

AVALUACIÓ AMBIENTAL
ESTRATÈGICA SIMPLIFICADA DEL
PLA ESPECIAL URBANÍSTIC EN SÒL NO
URBANITZABLE PER A L'AMPLIACIÓ
D'ESCORXADOR EXISTENT D'AVIRAM I
SALA D'ESPECEJAMENT ANNEXA
SITUADA EN EL T.M. D'AMPOSTA
(MONTSIÀ)

Promotor: PAVO Y DERIVADOS, S.A.
PADESA

Autor: Xavier Luján Egea
Enginyer Agrònom
Col·legiat 931 del C.O.E.A.C.

Amposta, març de 2021

ÍNDIX

1. IDENTIFICACIÓ I AGENTS DEL PROJECTE	1
2. INTRODUCCIÓ	2
3. OBJECTIU DEL PLA ESPECIAL	3
4. ABAST I CONTINGUT DEL PLA ESPECIAL I DE LES SEVES ALTERNATIVES RAONABLES, TÈCNICAMENT I AMBIENTALMENT VIABLES	4
4.1 ABAST I CONTINGUT	4
4.2 ALTERNATIVES	5
5. DESENVOLUPAMENT PREVISIBLE DEL PLA.....	8
6. CARACTERITZACIÓ DE LA SITUACIÓ DEL MEDI.....	9
6.1. CARACTERÍSTIQUES COMARCALS	9
6.2. CARACTERÍSTIQUES CLIMÀTIQUES	9
6.3. CARACTERÍSTIQUES GEOLÒGIQUES	11
6.4. Característiques hidrològiques.....	11
6.5. CARACTERÍSTIQUES EDÀFIQUES.....	13
6.6. CARACTERÍSTIQUES FILOTÈCNIQUES.....	13
6.7. FAUNA AUTÓCTONA.....	14
6.8. EL PAISATGE.....	17
6.9. INFRASTRUCTURES.....	18
6.10. SITUACIÓ JURÍDICA - ADMINISTRATIVA.....	18
6.11. MEDI SOCIO-ECONÒMIC.....	18
7. EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES	20
8. EFECTES PREVISIBLES SOBRE ELS PLANS SECTORIALS I TERRITORIALS CONCURRENTS.....	22
9. MOTIVACIÓ DE L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'AVALUACIÓ AMBIENTAL SIMPLIFICADA	24
10. RESUM DE MOTIUS DE LA SELECCIÓ D'ALTERNATIVES CONTEMPLADES	26
11. MESURES PREVISTES PER PREVENIR, REDUIR I CORREGIR QUALSEVOL EFECTE NEGATIU RELLEVANT EN EL MEDIAMBIENT DE L'APLICACIÓ DEL PLA	27
12. MESURES PREVISTES PEL SEGUIMENT DEL PLA	28

AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA SIMPLIFICADA

1. IDENTIFICACIÓ I AGENTS DEL PROJECTE

Promotor: **PAVO Y DERIVADOS, S.A.**

NIF A-43.020.643

Ctra. TV-3443 km 3, s/n

43.870 Amposta

Tel 973 711010

Representat legal: Josep Ramon Centelles Moreso

Projecte: Avaluació ambiental del Pla Especial Urbanístic en Sòl No Urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta (Montsià).

Emplaçament: Ctra. TV-3443 km 3, s/n
43.870 Amposta

Enginyer F. Xavier Luján Egea,
Col·legiat 931 del C.O.E.A de Catalunya
DNI 43.719.281-F

2. INTRODUCCIÓ

El present document té per objecte avaluar en fase prèvia les afeccions sobre el medi que potencialment poden derivar-se de l'aprovació del Pla Especial Urbanístic en Sòl No Urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta (Montsià).

Cal sotmetre a una avaluació ambiental estratègica simplificada, els plans especials urbanístics de desenvolupament en sòl no urbanitzable, no inclosos en els supòsits d'avaluació ambiental estratègica ordinària, no previstos expressament al planejament territorial o urbanístic general i que desenvolupin planejament avaluat ambientalment.

Per aquest motiu, i ates que el PEU que es considera, es troba en aquest supòsit, es presentar la sol·licitud d'inici del procediment junt amb la documentació que estableix l'article 29 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, per a que es determini si el Pla s'ha de sotmetre o no a una avaluació ambiental estratègica ordinària.

El present Pla Especial Urbanístic es redacta per iniciativa de PAVO Y DERIVADOS, S.A (PADESA), amb l'objectiu d'establir les condicions d'ordenació i els requisits d'edificabilitat de les futures ampliacions de l'escorxador i sala d'especejament annexa, que l'empresa disposa a Ctra. TV-3443 km 3 s/n del terme municipal d'Amposta.

El Pla Especial que es pretén realitzar esdevindrà el marc, per les futures ampliacions de l'escorxador i sala d'especejament annexa que Pavo y Derivados disposa al T.M. d'Amposta.

Donat que l'ampliació que es proposa, dins del marc del Pla Especial, representa un increment de la capacitat productiva inferior a 50 t/dia, el futur projecte, per ell mateix, no es troba ni en l'annex I ni en l'annex II de la Llei 21/2013 ni en l'annex I.1 de la PCAA Llei 20/2009 i, per tant, no està sotmès a avaluació d'impacte ambiental.

3. OBJECTIU DEL PLA ESPECIAL

Es redacta el Pla Especial en Sol No Urbanitzable per Ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa, amb l'objectiu d'establir les condicions d'ordenació i els requisits d'edificabilitat de les futures ampliacions de l'escorxador i sala d'especejament annexa, donat que:

El Text Refós del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal d'Amposta aprovat a l'Abril de 2007, les parcel·les on es desenvolupa l'activitat estan classificades com a **Sol No Urbanitzable**.

Per part de l'empresa Pavo y Derivados, S.A. **es redacta el Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable** per l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta (Montsià) d'acord a l'establert en l'apartat 3 de la Disposició transitòria Quinzena del Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost.

Aquesta disposició marca que les edificacions o les instal·lacions industrials existents en sòl no urbanitzable, degudament autoritzades d'acord amb la legislació urbanística anterior a la Llei 2/2002, mentre no cessin l'activitat per la qual van ésser autoritzades, **poden ésser objecte d'obres d'ampliació** si són necessàries per a la continuïtat de l'activitat o per a adequar-la a la normativa aplicable en matèria de prevenció i control ambiental de les activitats, sempre que es justifiqui suficientment l'interès social de l'activitat en termes econòmics i de llocs de treball, **mitjançant la tramitació prèvia d'un pla especial urbanístic**.

L'apartat 3 de la Disposició transitòria Quinzena **del Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost**, estableix que les edificacions o les instal·lacions industrials existents en sòl no urbanitzable, degudament autoritzades d'acord amb la legislació urbanística anterior a la Llei 2/2002, mentre no cessin l'activitat per la qual van ésser autoritzades, poden ésser objecte de les obres de conservació, d'adequació i de millora que siguin necessàries per al desenvolupament correcte de l'activitat. També poden ésser objecte d'obres d'ampliació si són necessàries per a la continuïtat de l'activitat o per a adequar-la a la normativa aplicable en matèria de prevenció i control ambiental de les activitats, sempre que es justifiqui suficientment l'interès social de l'activitat en termes econòmics i de llocs de treball. **Les obres d'ampliació s'autoritzen amb la tramitació prèvia d'un pla especial urbanístic.**

4. ABAST I CONTINGUT DEL PLA ESPECIAL I DE LES SEVES ALTERNATIVES RAONABLES, TÈCNICAMENT I AMBIENTALMENT VIABLES

4.1 ABAST I CONTINGUT

L'objecte del Pla Especial és la determinació de les condicions específiques de les ampliacions de la indústria preexistent abans de la Llei 2/2002 que s'emplaça en sòl no urbanitzable.

La formulació d'aquest Pla Especial respon a la necessitat d'establir les condicions d'ordenació adequades a les futures ampliacions de l'escorxador d'aviram existent i els requisits específics d'aquesta activitat i les seves edificacions.

L'àmbit del Pla Especial presentat són les parcel·les 152 i 216 del polígon 2 del terme municipal d'Amposta, situades al Nord-Oest del municipi, que limiten al nord amb la parcel·la 155 del polígon 2, a l'oest amb les parcel·les 151, 141, 140, 136, 134, 133 del polígon 2 i al sud amb les parcel·les 114 i 115 del polígon 2. A l'est les parcel·les limiten amb el Riu Ebre.

El Pla Especial consta de memòria, normes urbanístiques, plànols i documentació complementària com:

- Estudi d'impacte i integració paisatgística
- Autorització ambiental
- documentació fotogràfica
- Justificació conforme l'activitat és existent abans del 2002.
- Taula resum superfícies actuals.
- Llicències darreres ampliacions
- Fitxes cadastrals
- Informe relatiu a la consulta feta per PAVO Y DERIVADOS, S.A. sobre l'afectació en el domini marítim-terrestre del projecte de pla especial urbanístic en sòl no urbanitzable.
- Justificació de la no existència de l'edificació que es descriu a la fitxa 109 de l'inventari d'edificacions en sòl no urbanitzable.

L'ús actual de la zona és industrial, d'acord amb les activitats indicades anteriorment: escorxador d'aviram i sala d'especejament annexa.

Actualment les edificacions existents degudament autoritzades atorguen les següents superfícies:

EDIFICACIONS EXISTENTS DEGUDAMENT AUTORITZADES	
Abans de la Llei 2/2002	Superfície: 12.500'00 m ²
Després de la Llei 2/2002 (tenint en compte enderrocs)	Superfície: 1.731'03 m ²
SUPERFICIE TOTAL	14.231'03 m²

Dins de l'àmbit del Pla Especial no hi ha cap construcció de caràcter agrícola ni cap altre element amb necessitat de preservació per raó de patrimoni.

La zona disposa de subministrament d'aigua potable, subministrament elèctric i sistema a de recollida i tractament d'aigües residuals.

Donat que la superfície construïda abans del 2002 a Padesa era de 12.500'00 m², i que el 50 % d'aquesta superfície construïda és de 6.250'0 m², la superfície total construïda de la que pot disposar PADESA és de 18.750'00 m², tal com es proposa al Pla Especial.

4.2 ALTERNATIVES

Alternativa zero:

L'alternativa zero implica la no realització del Pla Especial i en conseqüència la impossibilitat per part de PADESA de poder ampliar les instal·lacions d'escorxador d'aviram i sala d'especejament annexa.

L'inconvenient d'aquesta alternativa, radica en el fet que l'empresa no pugui consolidar la continuïtat de l'activitat al no poder donar resposta als requeriments del propi procés productiu i a diferent normativa que li es d'obligat compliment.

El no poder garantir la continuïtat de l'empresa també es tradueix en un retrocés de la dinamització econòmica de la zona, donat els llocs de treball que genera PADESA tant directes com indirectes.

Alternativa 1:

L'alternativa 1 correspon a la presentació del Pla Especial Urbanístic en Sòl No Urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta (Montsià), que permetrà l'ampliació de les instal·lacions existents.

El centre de PADESA AMPOSTA compta amb una plantilla mitja de 290 treballadors, i incloent el personal d'oficines, s'arriba a una plantilla de 350 treballadors.

La situació que es planteja pel futur és mantenir i consolidar aquesta capacitat per promocionar l'activitat econòmica de la zona. Per tal de consolidar aquesta capacitat, l'empresa té la necessitat de realitzar ampliacions a les seves instal·lacions que li permetin continuar la desenvolupant la seva activitat complint amb els següents objectius:

- Innovació del procés industrial per tal de millorar la qualitat i la competitivitat del producte final.
- Adequació de les instal·lacions per tal de complir les condicions de la normativa de benestar animal en el moment de recepció de les aus vives.

L'ampliació de les edificacions que es pretenen realitzar mitjançant el desenvolupament d'un Pla Especial permet ampliar les sales d'especejament de gall dindi i pollastre, ampliar els espais destinats a expedició, ampliar les sales de màquines i els magatzems de matèries auxiliars.

Aquestes ampliacions tenen l'objectiu d'aportar les següents innovacions:

- Innovació en el conjunt d'activitats: l'ampliació de les sales d'especejament dona nous criteris en eficiència aprofitant els coneixements del promotor amb àmplia experiència en el sector, l'ampliació de les zones de logística i expedicions està pensada per una nova política empresarial per a la logística general de l'empresa, així com les noves necessitats per als nous formats i productes desenvolupats.
- Innovació en la instal·lació frigorífica: la substitució de l'agent refrigerant R-22 (Monoclorodifluorometà) i l'adequació dels equips frigorífics per tal d'eliminar el refrigerant R-22 i substituir-lo pel refrigerant R-717 (amoníac) garanteixen un estalvi energètic de fins al 20% del consum actual amb els equips frigorífics. Aquesta adequació repercuteix en una necessitat d'ampliació de superfície construïda per tal d'albergar els nous equips.

- Innovació en procés: les ampliacions per a les línies d'especejament permeten un producte amb un control en les condicions de producció que permetrà una traçabilitat en el control de qualitat molt superior en vers del sistemes tradicionals de producció. En resposta a la necessitat de la indústria de millorar el procés de refredament del producte, sense augmentar el temps de pas del producte pels túnels d'aireig i per tal de no alentir la cadena productiva cal incorporar noves cambres de refrigeració ràpida mitjançant túnel d'aireig. Això permet un producte de major qualitat i millorar el control de les condicions higièniques posteriors al sacrifici.
- Innovació de comercialització: per les ampliacions que es pretenen executar, els nous espais destinats a les expedicions afavoreix la logística i distribució de la mercaderia en un producte fresc en el que el temps de distribució és fonamental per garantir un producte de qualitat i seguretat alimentària competitiu, una major capacitat d'adaptabilitat en el mercat global, així com una capacitat d'innovació en la resposta davant de les variacions que es puguin produir en ell.
- Innovació en producte: l'ampliació de la zona destinada a l'emmagatzematge de matèries auxiliars (caixes de cartró,...) permet diversificar el producte segons les necessites de distribució de les grans de superfícies comercials, permetent la realització d'un producte específic segons les necessitats de demanda de cada zona.

Amb aquestes innovacions l'empresa pretén assegurar la continuïtat de l'activitat, innovar i diversificar el seu producte i augmentar la qualitat per a ser més competitiu. Aquestes ampliacions i millores repercuteixen en un augment dels llocs de treball, gràcies sobretot a les ampliacions de les sales d'especejament, on el procés s'ha de fer de manera manual i les zones d'expedició, per tal d'organitzar la diversificació del producte final.

Per altra banda, l'ampliació de la zona de recepció d'aus vives permet l'adequació de les instal·lacions existents a les normatives de benestar animal.

5. DESENVOLUPAMENT PREVISIBLE DEL PLA

En quan al procediment legal per a la tramitació del Pla Especial que es presenta, es va iniciar d'acord amb els articles 78 i 83.1 del Decret Legislatiu 1/2010 de 3 d'agost i la Llei 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'Urbanisme.

Aprovació inicial per part de l'Ajuntament.

1. Informació pública pel termini d'un mes
2. Sol·licitud d'informes organismes sectorials
3. Aprovació provisional per l'Ajuntament
4. Aprovació definitiva per la CTU.

Donat que es tracta d'una activitat ja implantada i que en conseqüència ja disposa dels accessos necessaris, així com dels diferents serveis per tal de desenvolupar la seva activitat, no es requereix projecte d'urbanització ni de reparcel·lació.

Per tant, una vegada es disposi de l'aprovació definitiva del Pla Especial, PAVO Y DERIVADOS, S.A. (PADESA) anirà tramitant els corresponents projectes per l'obtenció de llicència d'obres per l'ampliació dels 6.250 m² que preveu el PEU. Un percentatge molt important s'executarà a curt termini, donada l'obligació de l'empresa de donar compliment a diferent normativa sectorial, la resta es tramitarà més endavant segons les necessitats de l'empresa.

6. CARACTERITZACIÓ DE LA SITUACIÓ DEL MEDI

6.1. CARACTERÍSTIQUES COMARCALS

La comarca del Montsià està situada a l'extrem meridional de Catalunya i juntament amb les comarques de la Ribera d'Ebre, Terra Alta i Baix Ebre, que formen una regió natural al voltant del riu Ebre coneguda com a Terres de l'Ebre.

La comarca del Montsià té una extensió de 735'42 km², que engloba 12 municipis, dels quals el més gran és Amposta, on s'ubica les instal·lacions que disposa Padesa dedicades a l'escorxador d'Aviram i sala d'especejament annexa.

La densitat de població és de 91'8 habitants per km².

El Montsià alberga dos Parcs Naturals: el Parc Natural dels Ports i el Parc Natural del Delta de l'Ebre, dos paratges de gran riquesa paisatgística, natural i animal.

6.2. CARACTERÍSTIQUES CLIMÀTIQUES

Al Montsià es dona un clima Mediterrani de tipus Litoral Sud, excepte a l'àrea dels Ports de Beseit on és de tipus Prelitoral Sud.

La precipitació mitjana anual varia entre els 500 mm i 600 mm a bona part de la comarca, si bé, als Ports arriba als 900 mm. Els màxims es donen a la tardor i els mínims a l'estiu, sobretot a la costa. Els hiverns són freds a muntanya i suaus al Delta de l'Ebre, amb mitjanes que oscil·len entre els 5 °C i 11 °C, donant-se els valors més baixos a muntanya, i els estius calorosos, entre 20 °C i 25 °C, comportant una amplitud tèrmica anual mitjana.

L'altitud és aproximadament de 48 metres sobre el nivell del mar. Les dades climatològiques exposades de aquest apartat provenen de l'estació meteorològica situada a Amposta i que pertanyen a la Xarxa Agrometeorològica de Catalunya de la Generalitat de Catalunya. Aquesta estació, és la més representativa per a la zona objecte del estudi.

El clima és de tipus mediterrani, arribant les seues principals variables climàtiques als següents valors mitjos:

Característiques Climàtiques	
Temperatura mitja anual	de 16'5 ° C
Temperatura mitja del mes més fred	de 9 ° C
Temperatura mitja del mes més calent	de 25 ° C
Duració mitja del període de gelades	1 dia
Precipitació anual	550 mm
Màxim valor precipitació mitja mensual	de 65 mm
Mínim valor precipitació mitja mensual	de 6'33 mm
Duració mitja del període sec	de 4 a 6 mesos
Precipitació d'hivern	21%
Precipitació de primavera	28%
Precipitació a la tardor	32%
Duració mitjana del fotoperíode	de 11 a 13 hores
Mitjana humitat relativa del aire	82'20 %

Les temperatures tenen una variació en l'espai d'est a oest, i degut bàsicament al gradient altitudinal. D'aquesta forma, les majors temperatures mitjanes anuals s'obtenen a la zona deltaica, i les mínimes als punts més elevats de la serra del Montsià.

Una cosa semblant passa amb les precipitacions mitjanes anuals. Els models de distribució elaborats indiquen que d'un extrem a l'altre de la comarca hi plou una mitjana de 100 mm anuals menys.

Les fortes ventades que originen les depressions atlàntiques a través de la vall de l'Ebre són especialment presents de novembre a abril; són de direcció NW, ratxades, temperades i poc humides, i s'anomenen al delta vent de dalt. La resta de l'any són característics els vents dits marinades, produïts pel major caldejament de la terra respecte de la mar. I el vent humit i responsable de bona part de les pluges del delta és el llevant.

6.3. CARACTERÍSTIQUES GEOLÒGIQUES

La zona de referència, està situada geològicament a la vall de l'Ebre, a la marge dreta del riu Ebre.

Les zones immediatament contigües al riu Ebre, són àrees de gran subsidència, que a mes coincideixen amb una profunda zona reomplerta per materials del Plieocé, ja que durant aquest període, la Vall inferior de l'Ebre fou una zona d'ambient deposicional de tipus estuari de materials com les margues, damunt de les quals trobem generalment conglomerats i graves poligèniques quaternàries (aquífer al·luvial de l'Ebre), recobertes i/o inerdigitades amb dipòsits de conglomerats monogènics de cons de dejecció (aquífer superior o quaternari)

El sòcol d'aquesta estructura són els materials cretàtics i juràssics que conformen una estructura de horts i gravens, generada a la etapa distintiva del Miocé terminal. Els blocs elevats d'aquesta estructura són els Ports de Beseit i les serres del Montsià.

En resum els materials terciaris de la zona de la Depressió del Baix Ebre estan formats per calcàries, margues i gresos dipositats en un estuari encaixat en d'actual Vall de l'Ebre.

Els dipòsits quaternaris són els que afloren per la major part de les rodalies de la zona d'estudi. Estan formats per llims, sorres i graves aportats pel riu Ebre i per cons de dejecció de l'erosió de la Serralada Costanera Catalana.

6.4. Característiques hidrològiques.

Hidràulicament, la zona estudiada pertany a la Conca de l'Ebre i en el context geològic esmentat en el punt anterior, permet intuir l'existència d'importantes formacions d'aquífers a les formacions carbonatades encaixants, així com als dipòsits fluvials i fluviodeltaics.

Els aquífers quaternari, format a partir de peudemonts originats per l'erosió del relleus adjacents. Litològicament està constituït per conglomerats i bretxes monogèniques. La carrega principal d'aquest aquífers procedeix de les precipitacions.

Un altre model es l'aquífer lineal connectat amb el riu Ebre i que es troba instal·lat en les diferents terrasses fluvials encaixades del riu. Litològicament està format per graves poligèniques i arenes. En les zones d'important extracció d'aigua el riu pot recarrega aquest aquífers encara que generalment l'aquífer descarrega al riu. La recarrega de aquest aquífers procedeix de l'aigua de pluja, de la descarrega dels aquífers mesozoics

i dels retorns de reg dels canals. La composició química de les aigües es variable, sent al composició més comú sulfatada càlcica.

Els aquífers mesozoic constituït per sediments carbonatats (calcaries i dolomies). Son molt permeables, presentat un importat grau de carstificació, tant a la zona no saturada com a la saturada, cosa que fa que l'aigua de pluja tingui una incidència directa en el mateix. Químicament, les seves aigües son generalment bicarbonatades càlciques.

En alguns punts es dones surgències corresponen a la descarrega de l'aquífer carbonatat mesozoic. El drenatge d'aquest aquífer directament al riu Ebre, es veu impedit per la presència d'un aquílard (format per un procés de progradació deltaica) fa que el drenatge es converteixi en un flux vertical ascendent. Així els dipòsits deltaics són una barrera geològica per al flux d'aquestes formacions aquíferes.

Respecte al riu Ebre les característica morfo-hidrologiques son molt uniformes, el cabal es ample i de gran fondària. El conjunt format per el riu i el seu entorn recorda als rius de cabal navegable de centreuropa.

El substrat està constituït principalment por sorres, graves i lutites; als marges i illes s'acumula llim tou reduït.

El cabal del tram a estudi es troba afectat per les extraccions dels canals de la Dreta i de l'Esquerra del Ebre; encara que això no afecti a l'aspecte general del riu. Les aportacions son poc importants; només petits barrancs pràcticament sense aigua durant gran part de l'any. En la zona de estudi el cabal mitja anual varia entre 250 y 400 m³/s. En les èpoques de rec el cabal ronda els 100-200 m³/s, i el cabal mínim (Q347) entre 60 y 100 m³/s.

Aquesta zona te una via navegable balitzada amb boies, de 2 m de fondària i 50 m de amplada fins Amposta. El cabal mínim de navegació es de 78 m³/s.

Referent a la qualitat del aigua, trobem que la mineralització es moderada. Aigües de qualitat acceptable al principi, verdoses (eutròfiques) i sense indicis de contaminació; el final de la zona a estudi apareixen partícules contaminants, el color es torna marronos i es facilita la formació de espumes. Els abocaments urbans de Tortosa i altres poblacions. En ell Barranc de la Cervera (2 km aigües a dalt de Tortosa) l'aigua arriba contaminada (bactèries filamentoses) probablement por abocaments urbans. La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre estima que la qualitat de l'aigua te una valoració regular i una puntuació de 4.

6.5. CARACTERÍSTIQUES EDÀFIQUES.

El sòl des de el punt de vista de l'agronomia, es el nivell més superficial del terra, que constitueix el suport físic de les plantes. La formació i propietats del sòl depenen dels efectes combinats del clima, de l'activitat dels éssers vius, de la roca mare, del relleu i del temps de formació el terra.

La comarca del Montsià es troba diversos tipus de sols els mes freqüents son els fluvisòls i els cambisòls. Els fluvisòls son mes representatius de la zona deltaica. En la nostra de estudi trobarem cambisòls freqüentment per sota del nivell de terrassà fluvial.

Els cambisòls de la zona es poden dividir en dos unitats, una que correspondria a la unitat geomorfològica de la plana, amb sòls associats del tipus luvisòls, i l'altra corresponent a la unitat geomorfològica de la serra litoral amb sòls associats tipus feozems calcaris, rendzaines o litosòls. En el nostre cas de estudi correspon a sols de tipus luvisòls.

També podem trobar al sòl una lleugera acumulació de matèria orgànica i la formació de una fina estructura que te com a origen alguns processos de edafoturbació.

La erosió i la salinització son processos secundaris que es donen en la actualitat sobre els quals hi ha que mantindre l'atenció.

6.6. CARACTERÍSTIQUES FILOTÈCNIQUES.

El poblament vegetal del delta de l'Ebre, per les seves peculiars característiques, és únic a les terres catalanes, no tant per la raresa de les seves comunitats vegetals sinó pel seu potencial quantitatiu (els darrers catàlegs donen 515 espècies). Els salobrarso sosars, amb plantes molt adaptades per la sosa concentrada als seus teixits que els permet de mantenir una elevada pressió osmòtica per evitar la dessecació, es troben sobretot als punts de contacte del delta amb la mar, a causa de la salinització produïda per l'acció directa de la mar i per la salinitat de la capa freàtica. En aquests salobrarso apareixen sovint dunes, anomenades tores muntells, més o menys fixades per la vegetació. En una primera etapa s'hi troba el borro (Ammophila arenaria) i la lletera marina (Euphorbia paralias), després es va diversificant el poblament, amb un primer anell de Sporobolus pungens, per dalt els lliris de mar (Pancratium maritimum) i a les zones més elevades i madures, Ononis natrix, Thymelaea hirsuta, Erianthus ravennae, i, a la zona deltaica septentrional, apareix a la darrera etapa la rara Limoniastrum monopetalum.

Els canyissars es troben en bona part de la superfície deltaica, on hi ha una capa freàtica molt elevada sovint coberta per l'aigua, amb plantes molt característiques: el senill (*Phragmites communis*) i la canya vana (*Phragmites communis isiacus*), acompanyats per algunes corretjoles (*Convolvulus sepium*). Als llocs amb aigua més profunda i estable apareixen les sisques bordes (*Claudium mariscus*), boves (*Typha* sp) i sisques (*Carex* sp). Aquestes dues darreres plantes han estat objecte d'explotació (per fabricar seients de cadires, estores, cistells, etc.) Els boscs de ribera, única comunitat forestal deltaica, apareixen a les vores de l'Ebre, on el terreny és més enlairat i la presència de l'aigua, constant. L'albereda ocupa els llocs més alts i a les zones més baixes apareix el salzerar (*Salix alba*), però sovintegen els verns, els freixes, els oms, les vimeneres (o vimeteres) i altres arbres de caràcter subspontani, com els pollancres, els eucaliptus, les robínies, els plàtans i espècies d'interès com el lligabosc de riu (*Lonicera biflora*). A la banda d'influència més marina el bosc es va empobrint i queden els baladres i els tamarits.

Els arrossars comporten també un tipus de vegetació espontània. Als ullals (petits llacs d'aigua dolça) s'hi fan nenúfars com la nimfea blanca (*Nymphaea alba*), llengües d'oca (*Potamogeton* sp), les quals creen greus problemes a l'agricultura per tal com envaeixen els canals i fins els mateixos arrossars. De fet, els arrossars es comporten com a petites basses bona part de l'any, i, a més de les plantes esmentades, hi trobem la bova, el llaponet de pato (*Lemna* sp), la utricularia i altres que han estat considerats els vegetals adventicis més notables d'aquesta flora: la presseguera (*Ammania coccinea*), l'aufàbiga (*Bergia aquatica*) i l'aufabigueta (*Lindernia dubia*).

La presència del Parc Natural del Delta de l'Ebre., amb les seves eines de planificació i gestió, dona garanties suficients de protecció de la flora autòctona.

6.7. FAUNA AUTÒCTONA.

Les característiques de la fauna autòctona de la zona de estudi, es poden descriure en funció de l'habitat present i de les espècies que trobem.

El habitat de la zona d'actuació es troba modificada i adaptat a l'activitat industrial i agrícola que amb ella es produeix. Per un altra banda la existència relativament propera del Parc Natural del Delta de l'Ebre incideixen directament amb el potencial de la fauna de aquest habitat.

La diversitat d'hàbitats i el clima humit i temperat propicien l'aparició de molts invertebrats. Les sangoneres eren tan abundants que calia en els arrossars portar les

comes ben cobertes i se n'exportaven a llocs ben allunyats centenars de milers cada any. Han desaparegut quasi algunes espècies com l'hemípter *Naucoris maculatus* dit cutimanya al delta, i es troba en canvi en expansió el crustaci *Procambarus* sp, dit cranc de riu americà.

Els mosquits, els insectes més coneguts i característics, han portat ja des del 1917 (Mancomunitat de Catalunya) a emprendre una lluita sistemàtica contra el paludisme, endèmic al sector. Dels lepidòpters hi ha infinitat d'espècies, que ataquen els conreus, algunes interessants des del punt de vista zoogeogràfic, com *Chilo suppressalis*, Borbo zelleri o d'excepcional presència de diverses espècies de *Danaus* sp. Als arrossars hi ha nombroses espècies de petits i interessants crustacis, com *Apus cancriformis*. Amb una base de fauna entomològica tan extensa, els predadors hi són ben representats: araneïds com l'argiope dels sorral (Argiope lobata) o nombrosos odonats com els cavalls de bruixa o rodadits (*Libellula* sp) i toreros (*Calopteryx* sp); Als vespres d'estiu, nuvolades d'efímeres (*Polymitarcis virgo*) es precipiten als punts de llum. Els coleòpters tenen també una nombrosa representació i el seu paper en els diferents ecosistemes resulta bàsic: els iaïos (*Hydrophilus*) dels arrossars i les seves agressives larves o miquels, el generes *Pimeliadels* sorral, així com *Scarabeus*, *Anoxia*, *Amphimalon*, *Elenophorus*, etc.

Quant a l'herpetofauna, destaquem primer les nombrosíssimes serps d'aigua. Les tortugues són en canvi poc freqüents i les granotetes (*Hyla meridionalis*) estan quasi extingides; només la granota (*Rana perezi*) aguanta una població elevada. Entre els gripaus hi ha el comú i el d'esperons. El discoglós es troba aïlladament per tot el delta. Les sargantanes es troben arreu (*Podarcis hispanica*) i a les platges corren les sargantanes dels *Psammmodromus algirus* sorral i d'altres (*Acanthodactylus erythrurus*). Els tritons són escassos i els dragonets (*Tarentola mauritanica* i *Hemidactylus turcicus*) es troben a les edificacions.

Els peixos són abundants per l'important paper que l'aigua juga al delta i pels distints graus de la seva salinitat, que va des de nivells insignificants als ullals fins a la mar, passant pels aiguabarreigs del riu amb aquesta. Els esturions i les llamprees han minvat dràsticament, igual com és el cas de les sabogues (*Alosa* sp), i per contra han aparegut espècies noves com la perca americana (*Micropterus salmoides*), el lluç de riu (*Esox lucius*), el peix gat (*Ictalurus nebulosus*) i el sílur (*Silurus glanis*). A part aquestes espècies, més aviat escasses, n'hi ha de altres ben abundoses: mugílids, ciprínids, serranids, etc. dels quals es pesquen centenars de tones cada any. Les anguilles han

constituït una pesca tradicional (30 a 50 tones anuals d'anguiles i més de 5 d'angles). Les espècies marines de moixarres, corballs, reigs, molls, han donat també justa fama al litoral deltaic.

Quant als mamífers, la intensa humanització del delta fa que la presència dels grans mamífers sigui esporàdica (cas dels senglars o dels teixons) però consta la presència en temps passats de cérvols i cabirols. Actualment queden alguns conills boscans i es crien guineus, i queden pocs exemplars de llúdries, eriçons i mosteles. Són molt freqüents les rates, les rates d'aigua, els ratolins i els furanys (*Crocidura sp*). El poblament de rates pinyades, abans extraordinàriament nombroses, ha minvat molt. L'avifauna del delta és la més característica i la seva importància quantitativa i qualitativa ultrapassa de molt l'interès local i té una màxima importància internacional. Per això en diverses convencions el delta de l'Ebre apareix com a zona de màxim interès, per les colònies de cria, anatids, limícoles i ocells marins i pel pas dels ocells migratoris hivernants i apareix sempre dins la categoria A, de prioritat de protecció urgent.

Aquest fet es fa especialment evident a la tardor, els mesos d'octubre i novembre, quan ja recollit l'arròs, els camps resten encara enaiguats i són colonitzats per milers i milers d'ocells aquàtics que passen en migració o inicien la seva hivernada. La situació normal a la tardor és una mitjana de 53.000 ànecs i 13.000 fotges i a l'hivern de 26.000 ànecs i 5.000 fotges. Aquestes xifres representen més del 90% dels ànecs de Catalunya a l'hivern i aproximadament un 10% dels hivernants a la península ibèrica.

Espècies de molt interès entre d'altres, són el cullerot (*Anas clypeata*) i l'ànec xiulador o piulador (*Anas penelope*), encara que el gruix dels estols sigui format pels colls verds o adenes (*Anas platyrhynchos*). També té interès enumerar l'ànec blanc (*Tadorna tadorna*), l'ànec griseta (*Anas strepera*), el xarxet comú (*Anas crecca*), i el morell de cap-roig (*Aythya ferina*). Dins d'altres grups d'ocells és interessant de mencionar l'arpella (*Circus aeruginosus*), el mussol emigrant (*Asio flammeus*), el bitó comú (*Botaurus stellaris*), el martinet menut (*Ixobrychus minutus*), el martinet de nit (*Nycticorax nycticorax*), el martinet ros (*Ardeola ralloides*), l'esplugabous (*Bubulcus ibis*), el martinet blanc (*Egretta garzetta*), el berrat pescaire (*Ardea cinerea*), l'agró roig (*Ardea purpurea*), el flamenc (*Phoenicopterus ruber*), el cabussó emplomallat (*Podiceps cristatus*), el rascló (*Rallus aquaticus*), la picardona (*Porzana pusilla*), la fotja vulgar (*Fulica atra*), la garsa de mar (*Haematopus ostralegus*), el cames-llargues (*Himantopus himantopus*), el bec d'alena (*Recurvirostra avosetta*), la perdiu de mar (*Glareola pratincola*), la gavina capblanca (*Larus genei*), la gavina corsa (*Larus audouinii*), entre molts altres.

6.8. EL PAISATGE.

El factor del paisatge se considera com una interacció de diferents factors com son les roques, el aigua, el aire, la vegetació, la fauna i l'activitat humana; per les seves especials característiques es necessari un estudi, en conjunt, de tots aquest factors. El concepte de paisatge compren una fracció important dels valors plàstics i emocionals del medi natural, valors que per un altra banda son de difícil aprehensió, constituint una qualitat inherent del medi natural directament perceptible.

La morfologia de la zona el regim hidrològic es abundant per la presència del riu Ebre, així com els canals de Dreta i Esquerra. El seu recorregut sinuós fa que formi meandres i illes. El sostrats esta format per sorres, graves i lutites. Els marges alternen trams molt agrestes amb zones molt degradades per el intensiu aprofitament dels marges del riu per la practica agrària. Encara existeixen alguns boscos de ribera, formacions arbories lineals constituïdes per arbres de fulla caduca i d'espècies característiques de voreres de rius o llocs humits (canya i canyís).

L'estructura del paisatge esta transformada per l'acció de l'home, amb unes modificacions constats i prolongades en el temps, que tenen com a fita el desenvolupament de la activitat agrícola. El paisatge se caracteritza per la presència de conreus d'arbres fruiters amb predomini, per no dir exclusivitat, de cítrics. Encara existeixen algunes parcel·les on encara se manté el cultiu tradicional de l'horta. El conreu de plantes herbàcies per excel·lència es l'arròs.

La vegetació autòctona queda relegada a la serra del Montsià i el Parc Natural del delta de l'Ebre. El paisatge d'aquestes zones, si ens fixem en la vegetació, es caracteritza per una estructura poc contrastada i definida per dos nivells. Un primer nivell el formarien els elements simples (alzines i carrascs) amb una distribució que es presenta al atzar. El segon nivell estaria format per matolls, que recobreixen els espais mes adients entre les espècies del nivell superior.

La textura del paisatge que es defineix es d'una graduació fina, dispersa i presenta una distribució al atzar amb un minim contrast intern. La textura del paisatge es forma tenint en conte la totalitat diferencial de l'extensió (les zones amb conreu i formacions amb vegetació autòctona) per tant serà d'una graduació fina, dispersa i presentant una ordenació per zones amb un balanç intern. Només trencada per la presència del riu Ebre.

El color del paisatge, en general, es variable ja que presenta variacions de tonalitats depenen de l'època de l'any en la que ens trobem, també les diferències entre el cultius que poden estar presents i el seu estat vegetatiu, determinen la coloració del paisatge, encara que la uniformitat de conreus faci que el color tingui una dinàmica baixa. Les zones formades per la vegetació autòctona presenten unes tonalitats verdoses, en general, uniformes i constats al llarg de tot l'any.

6.9. INFRASTRUCTURES.

La zona afectada conta amb una connexió a la xarxa viària a través de carreteres de rang autonòmic i provincial, com són la C-13 que uneix els municipis de Tortosa i Amposta, així com la TV-3443 coneguda com carretera de la Carroba.

En la zona també existeix una canonada de gas natural, pertanyent a l'empresa Enagas, que travessa el riu Ebre per tal de donar servei a l'altra banda de riu.

6.10. SITUACIÓ JURÍDICA - ADMINISTRATIVA.

L'àmbit d'actuació del Pla Especial que es proposa, es propietat de l'empresa explotadora.

L'àrea sol·licitada per l'explotació, queda situada fora dels espais d'interès natural i no afecta a cap zona del Patrimoni Històric Artístic.

El Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre aprovat el 27 juliol de 2010, classifica les parcel·les 152 i 216 del polígon 2 d'Amposta on s'ubica l'activitat de PAVO Y DERIVADOS, S.A. (PADESA) de la següent manera:

Classificació del sòl: Sòl no urbanitzable

Qualificació del Sòl: Sòl de protecció especial

6.11. MEDI SOCIO-ECONÒMIC

Es pretén fer un breu resum de les principals activitats econòmiques vinculades a la zona a estudi.

El increment del número de hectàrees destinades a conreus de regadiu, ha estat propiciat per el pas de part del conreu tradicional de seca a regadiu. Les tècniques actuals de explotacions agràries, així com les actuals condicions del mercat nacional i europeu, fan que el nombre de explotacions disminueixi mentre la superfície ocupada per cada explotacions augmenti. Els cultius principals són els cítrics i l'arròs.

En la ramaderia el sector dominat és el de les aus, amb quasi 346.000 gallines i 86.500 pollastres, seguit ja per sota en importància per el porcs amb un cens de poc mes de 22.600 animals. Tradicionalment la ramaderia de les aus es la tradicional a la zona, sent una ramaderia sense terres, es a dir a diferencia de la majoria de les zones agrícoles on la ramaderia es realitzava com a complement de l'agricultura en aquesta zona les explotacions la realitzen com activitat única.

La indústria es el motor de la economia sostenible, principalment la lligada al medi rural i la indústria extractiva tant d'aprofitament de graves i sorres com material geològic calcari.

El turisme es altre sector econòmic d'importància principalment el turisme verd vinculat al Parc Natural del delta de l'Ebre i el vinculat als recursos culturals-arquitectònics, dels nuclis urbans.

7. EFECTES AMBIENTALS PREVISIBLES

D'acord amb l'article 18 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, es determinen les possibles repercussions ambientals importants que puguin derivar-se del Pla Especial proposat, considerant els efectes secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt i llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius.

Donat que el Pla Especial es redacta amb l'objectiu d'esdevenir el marc normatiu, per les futures ampliacions de l'escorxador i sala d'especejament annexa que Pavo y Derivados disposa al T.M. d'Amposta, es realitza l'anàlisi dels efectes mediambientals de les possibles ampliacions sobre els diferents vectors ambientals.

Les ampliacions que es requereixen realitzar per part de PADESA responen a la necessitat de donar compliment a diferent normativa sectorial, com per exemple la legislació en matèria de benestar animal. La redistribució d'espais, millores en els equips i maquinària, mitjançant instal·lacions més eficients, per tant les ampliacions no estan encaminades a incrementar tant la capacitat productiva de l'establiment, sinó a garantir el compliment de la normativa, millorar l'eficiència i eficàcia dels processos productius, millorar la qualitat del producte i innovar en els productes finals que es col·loquen al mercat, millorant la competitivitat de l'empresa i garantint la seva continuïtat al territori.

Es preveu que els efectes previsibles sobre el medi derivats de les ampliacions que es proposen, seran mínims, donat que es projecten dins d'una parcel·la on ja hi ha una activitat implantada.

VECTORS AMBIENTALS	POSSIBLES EFECTES
Flora	No es consideren efectes sobre la fauna, donat que les ampliacions es realitzarien dins del mateix establiment industrial, format per dos parcel·les totalment pavimentades, amb tancament perimetral, on hi ha implantada una activitat i que per tant no hi ha flora sobre la que es pugui crear cap afectació.
Fauna	No es consideren efectes sobre la fauna, donat que les ampliacions es realitzarien dins del mateix establiment industrial, format per dos parcel·les totalment pavimentades, amb tancament perimetral, on hi

	ha implantada una activitat i que per tant no hi ha fauna sobre la que es pugui crear cap afectació.
Sòl	Es considera una afectació puntual en l'execució de les fonamentacions de les possibles ampliacions, però molt reduït donat que la terra d'excavació es reutilitza per reomplir les rases.
Aire	L'activitat actualment ja disposa de focus emissors a l'atmosfera, les futures ampliacions que requereix la indústria no impliquen la necessitat d'instal·lar nous focus emissors, per tant es considera que no hi ha afectació sobre el vector aire.
Aigua	No es preveu una afectació sobre aquest vector, ja que les ampliacions que es projecten no preveuen un increment en l'abastament ni abocament d'aigua. Tot i això, en el cas que les futures ampliacions impliquessin un petit increment en el volum d'aigua abocada, igualment no es considera efecte sobre el medi ja que l'empresa disposa d'una EDAR pròpia executada l'any 2009, sobredimensionada en el seu disseny atenent a les expectatives de creixement de l'empresa, que li permetrà absorbir el cabal a depurar i que per tant garanteix l'abocament a llera d'acord al límits que estableix la legislació.
Paisatge	No es considera efectes sobre el paisatge donat que les ampliacions es proposen realitzar annexes a edificacions existent i sempre seguin la tipologia.
Població	Es considera que la possibilitat d'ampliació de l'establiment , permetrà consolidar l'activitat i generar nous llocs de treballs tant directes com indirectes, contribuint així a millorar la dinamització econòmica de la zona.

8. EFECTES PREVISIBLES SOBRE ELS PLANS SECTORIALS I TERRITORIALS CONCURRENTS

En aquest cas, no es consideren efectes previsibles donat que el Pla Especial que es proposa dona compliment a la legislació vigent, tant estatal com autonòmica i amb els instruments de planejament territorial sectorial.

Planejament Territorial

El **Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre** aprovat el 27 juliol de 2010, classifica les parcel·les 152 i 216 del polígon 2 d'Amposta on s'ubica l'activitat de PAVO Y DERIVADOS, S.A. (PADESA) de la següent manera:

- Classificació del sòl: **Sòl no urbanitzable**
- Qualificació del Sòl: **Sòl de protecció especial**

L'article 2.15 del Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre, per a les edificacions i instal·lacions degudament autoritzades d'acord amb la legislació anterior a la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme, que no s'ajustin als supòsits d'usos permesos pel Text refós de la Llei d'Urbanisme, en sòl de protecció especial s'hi admeten ampliacions que no poden superar, com a màxim, el 50% de la superfície construïda i del volum edificat que hi havia en data d'entrada en vigor de la Llei 2/2002.

Donat que la superfície construïda abans del 2002 a Padesa era de 12.500'00 m², i que el 50 % d'aquesta superfície construïda es de 6.250'0 m², la superfície total construïda de la que pot disposar PADESA és de 18.750'00 m².

Planejament Municipal

El Text Refós Pla d'Ordenació Urbanística Municipal d'Amposta, aprovat a l'abril de 2007, classifica els terrenys objecte del present Pla Especial: parcel·les 152 i 216 del polígon 2 d'Amposta com a Sòl No Urbanitzable:

- Classificació del sòl: **Sòl no urbanitzable**
- Qualificació del Sòl: **Lliure de protecció funcional. Clau 31 b Planes fluvials i deltaica**

La Disposició Transitòria Quinzena del text refós de la Llei d'Urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost, i modificat per la Llei 3/2012, del 22 de febrer, disposa que les edificacions i les instal·lacions industrials existents en sòl no

urbanitzable, degudament autoritzades d'acord amb la legislació urbanística anterior a la Llei 2/2002, poden ésser objecte d'obres d'ampliació si són necessàries per a la continuïtat de l'activitat, sempre que es justifiqui suficientment l'interès social de l'activitat en termes econòmics i de llocs de treball. Les obres d'ampliació s'autoritzen amb la tramitació prèvia d'un Pla especial urbanístic.

Tot i que el text refós de la Llei d'Urbanisme permet l'ampliació de la indústria preexistent, el Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre limita la superfície a ampliar al 50% de la superfície construïda que hi havia en la data d'entrada en vigor de la Llei 2/2002.

Donada la necessitat d'ampliació de l'empresa PAVO Y DERIVADOS S.A. d'ampliar l'establiment industrial que disposa a Amposta en sòl no urbanitzable, s'inicia la tramitació del Pla Especial urbanístic tal i com marca la Disposició Transitòria Quinzena.

La tramitació d'aquest document de Pla Especial, es fa per tal de definir i establir les determinacions i condicions per a les futures ampliacions de l'escorxador d'aviram i sala d'especejament annexa existent.

També s'ha considerat la legislació general de referència següent:

- Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Urbanisme, consolidat amb les modificacions introduïdes per la Llei 3/2012 de 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost.
- DECRET 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.
- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.
- Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental, d'avaluació ambiental de plans i programes, modificada d'acord amb la Llei 10/2011, de 29 de desembre, de simplificació i millorament de la regulació de la normativa.
- Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.
- Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre, aprovat el 27 de juliol de 2010.
- Reial Decret Legislatiu 2/2008, pel qual va aprovar el text refós de la Llei del sòl estatal.
- Ordre del PTOP, 343/2005 del 27 de juliol, per la qual s'estableixen els requeriments tècnics de presentació en suport informàtic, de les normes urbanístiques als òrgans de la Generalitat de Catalunya, competents per a la seva aprovació definitiva.
- La legislació sectorial comunitària, estatal, autonòmica i local vigents.

9. MOTIVACIÓ DE L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'AVALUACIÓ AMBIENTAL SIMPLIFICADA

El Pla Especial Urbanístic en Sòl No Urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta (Montsià), es pot considerar inclòs en els supòsits especificats a l'article 6.2 de la Llei 21/2013, de 9 de setembre, d'avaluació ambiental, i per tant és objecte d'avaluació ambiental simplificada.

Cal sotmetre a una avaluació ambiental estratègica simplificada, els plans especials urbanístics de desenvolupament en sòl no urbanitzable, no inclosos en els supòsits d'avaluació ambiental estratègica ordinària, no previstos expressament al planejament territorial o urbanístic general i que desenvolupin planejament avaluat ambientalment.

Per aquest motiu, i ates que el PEU que es considera, es troba en aquest supòsit, es presentar la sol·licitud d'inici del procediment junt amb la documentació que estableix l'article 29 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, per a que es determini si el Pla s'ha de sotmetre o no a una avaluació ambiental estratègica ordinària.

El present Pla Especial Urbanístic es redacta per iniciativa de PAVO Y DERIVADOS, S.A (PADESA), d'acord a l'establert en l'apartat 3 de la Disposició transitòria Quinzena del Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, que marca que les edificacions o les instal·lacions industrials existents en sòl no urbanitzable, degudament autoritzades d'acord amb la legislació urbanística anterior a la Llei 2/2002, mentre no cessin l'activitat per la qual van ésser autoritzades, poden ésser objecte d'obres d'ampliació si són necessàries per a la continuïtat de l'activitat o per a adequar-la a la normativa aplicable en matèria de prevenció i control ambiental de les activitats, sempre que es justifiqui suficientment l'interès social de l'activitat en termes econòmics i de llocs de treball, mitjançant la tramitació prèvia d'un pla especial urbanístic.

La Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, al seu article 6.1 a) estableix que seran objecte d'una avaluació ambiental estratègica ordinària els plans i programes, així com les seves modificacions, que s'adoptin o aprovin per una administració pública i la elaboració del qual vingui exigida per una disposició legal o reglamentària o per acord del Consell de Ministres o del Consell de Govern d'una comunitat autònoma quan estableixin el marc per a la futura autorització de projectes legalment sotmesos a avaluació d'impacte ambiental i es refereixin a l'agricultura, ramaderia silvicultura, aquicultura, pesca energia, mineria, indústria transport, gestió de residus, gestió de

recursos hídrics, ocupació del domini públic marítim terrestre, utilització del medi marí, telecomunicacions, turisme, ordenació del territori urbà i rural o de l'ús del sòl.

El Pla Especial que es pretén realitzar esdevindrà el marc, per les futures ampliacions de l'escorxador i sala d'especejament annexa que Pavo y Derivados disposa al T.M. d'Amposta.

Donat que l'ampliació que es proposa, dins del marc del Pla Especial, representa un increment de la capacitat productiva **inferior a 50 t/dia**, el futur projecte, per ell mateix, no es troba ni en l'annex I ni en l'annex II de la Llei 21/2013 ni en l'annex I.1 de la PCAA Llei 20/2009 i, per tant, no està sotmès a avaluació d'impacte ambiental.

Conseqüentment, es considera que el Pla Especial que es pretén realitzar **no se sotmet a Avaluació Ambiental**.

10. RESUM DE MOTIUS DE LA SELECCIÓ D'ALTERNATIVES CONTEMPLADES

Al tractar-se d'una activitat ja existent i implantada al territori, únicament s'han considerat dos alternatives:

Alternativa zero: No redacció del Pla Especial

Alternativa 1: Redacció del Pla Especial.

L'alternativa zero: No redacció del Pla Especial, implica mantenir l'activitat tal i com està ara, sense poder realitzar noves ampliacions.

La necessitat de realitzar ampliacions per part de l'empresa radica en la obligació de donar compliment normativa sectorial, com es el cas de benestar animal, així com d'implantar millores en el propi procés productiu.

La impossibilitat de realitzar aquestes ampliacions, compromet la capacitat de l'empresa de garantir la continuïtat de l'activitat, el que suposa un risc tant a nivell de pèrdua de llocs de treball directes i indirectes i la ralentització de la dinamització econòmica de la zona amb la pèrdua d'una empresa d'aquestes característiques.

L'alternativa 1: La redacció del *Pla Especial Urbanístic en Sòl No urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta*, permetrà executar les ampliacions necessàries per la consolidació de l'activitat econòmica garantint a la vegada el compliment normatiu urbanístic, així com de tots els paràmetres d'edificació.

El Pla Especial delimita amb molta exactitud la superfície que es permet ampliar de forma que evita una sobre explotació de la zona i fa que les ampliacions s'ajustin a les necessitats reals de l'empresa.

El Pla Especial contribueix a garantir la permanència de l'activitat a la zona i per tant, millorant la dinamització econòmica del municipi, consolidant els llocs de treball i contribuït a la creació de nous llocs de treball directes i indirectes que genera l'activitat.

11. MESURES PREVISTES PER PREVENIR, REDUIR I CORREGIR QUALSEVOL EFECTE NEGATIU RELLEVANT EN EL MEDIAMBIENT DE L'APLICACIÓ DEL PLA

Es considera que l'efecte negatiu sobre el medi ambient derivat de l'aplicació del Pla, és mínim, donat que l'àmbit d'aplicació del Pla són les pròpies parcel·les on ja està implantada l'activitat d'escorxador i sala d'especejament annexa.

SOBRE LA FLORA I LA FAUNA

No es preveu un efecte sobre les mateixes, al tractar-se d'un àmbit d'aplicació on ja es disposa d'una activitat implantada i que per tant, no disposa de fauna ni flora dins dels seus límits. Respecte la fauna i la flora existent fora dels límits de l'àmbit d'aplicació tampoc es preveu cap efecte, donat que la pròpia activitat existent fins ara no hi té cap afectació.

SOBRE EL SÒL

Es preveu l'efecte produït per l'execució de les fonamentacions, necessàries per les possibles ampliacions de l'establiment. Tot i això es tracta d'un efecte mínim donat que els mitjans mecànics actuals permeten l'execució de les fonamentacions afectant mínimament la resta del terreny i considerant sempre que la terra d'excavació es reutilitza per reomplir les pròpies rases.

SOBRE L'AIRE

No es preveu un efecte sobre l'aire, donat que les ampliacions que es precisen no requereixen l'aparició de nous focus emissors a l'atmosfera.

SOBRE L'AIGUA

No es preveu una afectació sobre aquest vector derivada de les ampliacions que es preveuen realitzar, tot i això en el cas que les futures ampliacions suposessin un petit increment el volum d'aigua, l'efecte es minimitza ja que l'empresa disposa d'una EDAR pròpia executada l'any 2009, sobredimensionada en el seu disseny atenent a les expectatives de creixement de Padesa, que li permetrà absorbir el cabal a depurar i que per tant garanteix l'abocament a llera d'acord al límits que estableix la legislació.

SOBRE EL PAISATGE

No es preveu un efecte sobre el paisatge al tractar-se d'ampliacions annexes a edificacions existents i seguint la tipologia de les mateixes.

12. MESURES PREVISTES PEL SEGUIMENT DEL PLA

Les activitats de seguiment i control s'estableixen com a garantia del correcte funcionament i adequació de les mesures correctores i com a previsió enfront a possibles efectes no esperats.

Pel que fa als projectes sotmesos a avaluació ambiental es considera imprescindible la realització d'un seguiment de l'execució de les obres així com de la implantació i efectivitat de les mesures correctores proposades.

La millor forma de dur a terme aquest seguiment és mitjançant l'establiment d'una assistència tècnica especialitzada depenent directament de la Direcció d'Obra i encarregada de la vigilància i assessorament ambiental.

Les operacions de vigilància i control ambiental es concreten en el seguiment de tot el relacionat amb les mesures correctores proposades.

CONTINGUT PLA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

Programa de vigilància ambiental en fase d'execució de les ampliacions:

a) Control general execució d'obres:

La vigilància ambiental de les obres en execució haurà d'ocupar-se en particular del compliment dels següents punts:

- Evitar afectacions innecessàries al terreny
- Delimitació de la zona d'actuació
- Senyalització de les obres i velocitats màximes
- Control de les obres de condicionaments d'accessos
- Control de les operacions de formigonat, possibles vessaments negligents i gestió de restes d'obra.

b) Compliment del bon estat dels vehicles i maquinària d'obres

Es controlarà periòdicament que la maquinària i motors que s'emprin en l'obra estiguin en perfecte estat de funcionament, de manera que la generació de sorolls i emissions sigui la menor possible. Serà d'obligat control els compliment de tota la normativa i legislació ambiental aplicable pel que fa l'empresa contractista.

Amposta, març de 2021



Xavier Luján Egea

Enginyer Agrònom

Col·legiat 931 C.O.E.A.C.

**ANNEX 1: CONSIDERACIONS RESOLUCIÓ INFORME
AMBIENTAL ESTRATÈGIC**

ANNEX 1 DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA SIMPLIFICADA

1. ASPECTES QUE ES JUSTIFIQUEN

1. Regularitzar davant la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) l'aprofitament d'aigües subterrànies que realitza actualment a través dels dos pous existents dins el polígon 2 parcel·la 152.

Per part de PAVO Y DERIVADOS, S.A. es fa constar que s'ha iniciat el tràmit per tal de regularitzar l'aprofitament d'aigües subterrànies davant la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre mitjançant instància amb número de registre 200119118224 presentada en data 12/11/2020. Que a dia d'avui la sol·licitud continua en tràmit.

d) Realitzar, en cas de l'existència de receptors sensibles propers, un estudi acústic d'acord amb l'annex 10 de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Donat que no es localitzen receptors sensibles propers, no es realitza estudi acústic de sorolls. Igualment es fa constar que no s'ha notificat ni existeixen denúncies relatives al soroll de l'activitat.

e) Respecte les instal·lacions d'enllumenat exterior cal que complexin, entre altres, amb les condicions de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost, pel que fa a la tipologia de les làmpades i al percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat (FHSinst) dels llums, en funció de l'horari d'ús i la zona de protecció envers la contaminació lumínica.

L'enllumenat existent dona compliment al que estableix la normativa en matèria d'enllumenat exterior tal com es constata a les inspeccions ambientals de l'establiment, les quals no descriuen cap incompliment en relació amb aquests vector. (Última inspecció Informe OGAU P-00122-E1INS180023)

Així mateix, es fa constar que per les futures ampliacions es planificarà correctament la il·luminació de l'àmbit per minimitzar-ne els punts instal·lats, els nivells, així com controlar la il·luminació intrusa sobre el riu Ebre.

g) Complir amb les obligacions com a productors i posseïdors de residus, i altres consideracions de l'informe de l'Agència de Residus de Catalunya del 23 de juliol de 2020.

L'empresa dona compliment a les obligacions com a productor de residus. Tal i com es constata a la darrera inspecció ambiental l'empresa, emmagatzema i gestiona els residus correctament mitjançant gestors autoritzats. Aquest fet es constata a la darrera inspecció ambiental de l'establiment, les quals no descriuen cap incompliment en relació amb aquests vector. (Última inspecció Informe OGAU P-00122-E1INS180023)

Amposta, març de 2021



F. XAVIER LUJÁN EGEA
Enginyer Agrònom
Núm. col·legiat 931

Xavier Luján Egea

Enginyer Agrònom

Col·legiat 931 C.O.E.A.C.



ANNEX AL PLA ESPECIAL URBANÍSTIC EN SÒL NO URBANITZABLE PER A L'AMPLIACIÓ D'ESCORXADOR EXISTENT D'AVIRAM I SALA D'ESPECEJAMENT ANNEXA SITUADA AL T.M. D'AMPOSTA (MONTSIÀ)

OBJECTE

Es redacta el present annex per tal d'incorporar al Pla Especial Urbanístic presentat per PAVO Y DERIVADOS, S.A. algun dels aspectes i consideracions fetes pels diferents departament que informen respecte el Pla Especial.

a) **Respecte l'informe d'avaluació ambiental** sobre el Pla Especial emès pel Departament de Territori i Sostenibilitat s'incorporen com Annex 2 a l'*Avaluació ambiental estratègica simplificada del Pla Especial Urbanístic en Sòl no Urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al t.m. d'Amposta (Montsià)*, el següents aspectes:

a.1. Consideracions abans d'iniciar les obres i en el transcurs de les mateixes:

Per part de PAVO Y DERIVADOS, S.A. es compromet que abans d'iniciar les obres:

- Presentarà una declaració responsable del risc d'inundació.

En cas que es detectin restes arqueològiques:

- Es seguiran les determinacions del Departament de Cultura.

a.2. Respecte el Registre de la Propietat

Per part de PAVO Y DERIVADOS, S.A. es fa constar que s'ha iniciat el tràmit per tal de disposar del certificat del Registre de la Propietat on s'acrediti que existeix l'anotació d'aquesta característica amb el redactat de l'article 14bis.4 del Reglament del Domini Públic Hidràulic. S'annexa sol·licitada presentada al Registre de la Propietat núm. 1 d'Amposta.

a.3. El pla d'emergències municipals d'Amposta haurà de garantir els avisos a aquest element vulnerable

Es presenta Certificat de l'Ajuntament d'Amposta que acredita que les instal·lacions que PAVO Y DERIVADOS, S.A. disposa al t.m. d'Amposta estan incorporades com a element vulnerable al document de protecció civil municipal i que el propi document especifica

en el seu apartat de tasques preventives i operatives associades al risc d'inundacions, que en cas de pre-alerta, alerta i emergència s'ha d'avidar a l'empresa PADESA.

S'adjunta certificat de l'Ajuntament d'Amposta.

b) Respecte l'informe sobre l'afectació al patrimoni cultural emès pel Departament de Cultura es fa constar:

b.1. Que PAVO Y DERIVADOS, S.A. es compromet a que si en si en el decurs de possibles treballs vinculats al desenvolupament del Pla Especial Urbanístic es posa de manifest l'existència de restes arqueològiques, o es detecta la presència de restes humanes, s'aturaran les obres en els punts afectats i no es podran continuar fins a la seva completa excavació, documentació i si escau recuperació, d'acord al que disposa la Llei 9/93, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

c) Respecte l'informe emès per l'Agència Catalan de l'aigua:

c.1. S'aporta com annex l'últim estudi d'inundabilitat realitzat, per tal que s'incorpori a l'expedient.

c.2. Es constata que continua el tràmit per regularitzar davant de la CHE l'aprofitament d'aigües subterrànies que es realitza actualment.

c.3 Que com s'indica en l'apartat a.2. s'han iniciat els tràmits per tal del certificat del Registre de la Propietat on s'acrediti que existeix l'anotació d'aquesta característica amb el redactat de l'article 14bis.4 del Reglament del Domini Públic Hidràulic.

c.4. Es presenta Declaració Responsable del risc d'inundabilitat.

Amposta, juliol de 2021
L'Enginyer Industrial.

EDUARD VERNIOL GONZÁLEZ
ENGINYER INDUSTRIAL. Col. 14.741

Signat: Eduard Verniol González
Col·legiat Número 14.741 del COEIC

Annex 1: Sol·licitud Registre de la propietat

REGISTRE DE LA PROPIETAT D'AMPOSTA

C. Barcelona, núm. 70

Amposta, juliol de 2021

JOSE RAMON CENTELLES amb DNI 40.001.275 C com a representant de l'empresa PAVO Y DERIVADOS S.A., amb NIF A43.020.643 i domicili social a Ctra. TV-3443, km 3,8 43870 Amposta.

EXPOSA,

Que s'està tramitant el *Pla especial urbanístic en sòl no urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada en el t.m. d'Amposta (Montsià)*.

Durant la tramitació s'ha emès resolució per la qual s'emet l'informe ambiental estratègic del Pla Especial urbanístic (exp. ME00263_OTAAATE20200082), per part del departament de Territori i Sostenibilitat pel qual es requereix el certificat del Registre de la Propietat on s'acrediti que existeix l'anotació d'aquesta característica amb el redactat de l'article 14bis.4 del Reglament del domini públic hidràulic.

S'aporta junt amb aquesta instància informe de l'Ajuntament d'Amposta

SOL·LICITA,

Que s'incorpori l'anotació del risc d'inundabilitat a les parcel·les de la nostra propietat on s'ubica l'actual escorxador d'aviram corresponents a:

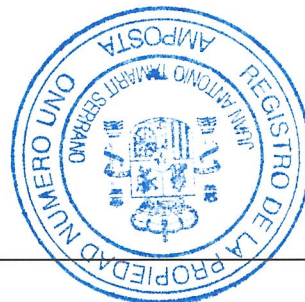
- Parcel·la cadastral 152 del polígon 2 amb referència 43014A002001520000BX.
Tomo: 2663
Folio: 71
Finca: 21369
- Parcel·la cadastral 216 del polígon 2 amb referència 43014A002002160000BJ.
Dades registrals: Tomo: 3555
Llibre: 401 d'Amposta
Foli: 158
Finca: 4725
Codi registre únic: 43010000019082

També es sol·licita el certificat del Registre de la Propietat on s'acrediti que existeix l'anotació d'aquesta característica.

Atentament,



JOSE RAMON CENTELLES MORESO
PAVO DERIVADOS, S.A.



**Annex 2: Certificat ajuntament pla emergències
municipal**



Ajuntament d'Amposta

RAMON NOCHE ARNAU, SECRETARI ACTAL. DE L'EXCM. AJUNTAMENT D'AMPOSTA (MONTSIÀ).

CERTIFICO:

I. El Document únic de protecció civil municipal (DOCUPROCIM) d'Amposta, aprovat pel Ple de la Corporació, en sessió duta a terme el dia 31 de juliol de 2017 incorpora com element vulnerable en cas d'emergència per inundacions del pla INUNCAT l'escorxador de PADESA.

II. El propi Document en el seu apartat de tasques preventives i operatives associades al risc d'inundacions, especifica que en cas de pre-alerta, alerta i emergència s'ha d'avisar a l'empresa PADESA. Les tasques d'avisar a les zones i elements vulnerables corresponen al grup local d'ordre un cop activat el del Pla.

III. DOCUPROCIM d'Amposta dona compliment al que disposa l'apartat 1,b) de la Resolució del Departament de Territori i Sostenibilitat TES/445/2021, de 18 de febrer, per la qual s'emet l'informe ambiental estratègic del Pla especial urbanístic en sòl no urbanitzable per a l'ampliació de l'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa, al terme municipal d'Amposta (exp. ME00263_OTAAATE20200082).

I per a que així consti i tingui els seus efectes, lliuro la present certificació d'ordre i amb el vist-i-plau del Sr. Alcalde-President, Adam Tomàs i Roiget.

Amposta, 6 de juliol de 2021.

Vist i plau,
L'ALCALDE,

Adam Tomàs Roiget - DNI
52600263E (TCAT)
2021.07.06 08:23:45
+02'00'

Ramon Noche Arnau - DNI
40911833P (TCAT)
2021.07.06 08:23:58 +02'00'

Annex 3: estudi inundabilitat

**ESTUDI HIDRÀULIC DE LA
INUNDABILITAT EN L'ÀMBIT DE LES
ACTUACIONS PREVISTES AL P.E.U. DE
L'AMPLIACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS
DE L'EMPRESA PADESA**

T.M. AMPOSTA (MONTSIÀ)

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ	3
ANTECEDENTS	3
OBJECTE.....	5
LOCALITZACIÓ DE L'ESTUDI I DESCRIPCIÓ DEL P.E.U.	5
APLICACIÓ DEL REGLAMENTO DEL DPH EN LES LIMITACIONS D'USOS DE SÒL EN ZONES INUNDABLES D'ORIGEN FLUVIAL I ALTRES CRITERIS D'AVUACIÓ	6
DESENVOLUPAMENT DE L'ESTUDI	8
ANÀLISI DE VULNERABILITAT	8
ANÀLISI DE LA INUNDABILITAT	12
Plantejament de l'anàlisi	12
Definició del model hidràulic	14
Sensibilitat del model.....	16
Condicions de contorn	16
Pas de temps computacional	19
Calibració del model.....	20
Modelització en situació actual i futura	21
Inundabilitat en situació actual i futura	23
Anàlisis de la variació en la inundabilitat	26
CONCLUSIONS	29

INTRODUCCIÓ

El present document desenvolupa l'estudi hidràulic relatiu a la tramitació del Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per ampliar l'escorxador d'aviram i sala d'especejament existents en les instal·lacions de l'empresa "Pavo y Derivados SA" (PADESA) situades al terme municipal d'Amposta.

ANTECEDENTS

En data 1 de març de 2012 l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), dins l'expedient UDPH2012000687 incoat a sol·licitud del Servei de Costes de la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme en relació amb l'autorització d'obres, instal·lacions i activitats a la zona de servitud de protecció del domini públic maritimoterrestre per construir una nova edificació i ampliar l'escorxador d'aviram i sala d'especejament annexa dins les instal·lacions de PADESA, entre les fites M-181 i M-184 al terme municipal d'Amposta (amb referència AUT2012-00022-E), va trametre a aquell organisme l'informe emès al respecte 29 de febrer de 2012 que conclouia que l'actuació proposada no presentava noves afectacions pel que respectava a competències d'aquesta Agència i que aquesta se situava dins la zona inundable del riu Ebre.

En data novembre de 2016 es redacta el Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada en el T.M.. d'Amposta (Montsià) de l'empresa PADESA. Aquesta té la necessitat de realitzar ampliacions a les seves instal·lacions que li permetin continuar la desenvolupant la seva activitat complint amb els següents objectius: innovació del procés industrial per tal de millorar la qualitat i la competitivitat del producte final, i adequació de les instal·lacions per tal de complir les condicions de la normativa de benestar animal en el moment de recepció de les aus vives.

Aquest PEU va ser aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament d'Amposta en sessió celebrada el 3 de maig de 2017. El 16 de maig de 2017 aquest consistori va sol·licitar a l'ACA informe sobre el PEU.

En data 24 de maig de 2017 l'Agència Catalana de l'Aigua emet informe dins del procediment urbanístic per la legislació sectorial vigent en qualitat d'administració hidràulica de Catalunya i d'acord amb allò que preveu l'article 8.5 del *Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya*, en el que s'exposen un seguit de consideracions. Pel que fa a la inundabilitat s'exposa que:

- L'àmbit d'actuació se situa en el tram del riu Ebre identificat dins la APRI amb el codi 47446, on es dona un risc alt important, tipus A2, que compta amb uns cabals punta en règim natural de 2.867, 3.961, 4.900, 6.375, 9.357 i 14.475 m³/s, associats respectivament a les avingudes de 2, 5, 10, 25, 100 i 500 anys de període de retorn, segons els quals l'emplaçament d'aquestes instal·lacions de PADESA està afectat en la seva totalitat per les avingudes amb períodes de retorn de 10 anys i superiors, situant-se per tant dins una zona amb alta probabilitat d'inundació afectada per la ZFP, en què

la làmina d'aigua associada a les avingudes de 10, 50, 100 i 500 anys de període de retorn pot assolir uns calats d'uns 1,2; 2,4; 3,3 i 5,3 m, pel que es dóna en tots els casos esmentats la condició d'inundació de tipus greu per calat.

- A l'estar l'àmbit d'aquest PEU dins la ZFP del riu Ebre tota actuació estarà sotmesa a les limitacions i restriccions en els usos i construccions que determinen al respecte l'article 9.bis "Limitacions als usos en la *zona de flux preferent* en sòl rural", així com aquelles que hi fossin també d'aplicació de l'article 14.bis "Limitacions als usos del sòl en la zona inundable", de l'RDPH:
 - d'acord amb la lletra "b" del punt 1 de l'article 9.bis de l'RDPH, en tant dins la ZFP no es permet la instal·lació de noves edificacions, obres de reparació o rehabilitació que suposin un increment de l'ocupació en planta o volum d'edificacions ja existents, canvis d'ús que incrementin la vulnerabilitat de la seguretat de les persones o béns front les avingudes, garatges subterranis, soterranis i qualsevol edificació baix rasant i instal·lacions permanents d'aparcament de vehicles en superfície.
 - el punt 3 de l'article esmentat estableix que tota actuació en ZFP haurà de disposar d'una declaració responsable presentada davant l'Administració Hidràulica competent i integrada en la documentació de l'expedient d'autorització, en la que el promotor expressi clarament que coneix i assumeix el risc existent i les mesures de protecció civil aplicables al cas, comprometent-se aquest a traslladar aquesta informació als possibles afectats.
 - d'acord amb allò que determina el punt 3 de l'article 14.bis de l'RDPH, a l'estar ubicat l'àmbit d'actuació en terrenys inundables pel que fa a les edificacions i instal·lacions preexistents, les administracions competents fomentaran l'adopció de mesures de disminució de la vulnerabilitat i autoprotecció, tot això d'acord amb allò que determina la Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil, y la normativa de la comunitat autònoma.
 - tal com preveu el punt 4 de l'article 14.bis de l'RDPH, el promotor prèviament a realitzar qualsevol obra haurà de disposar del certificat del Registre de la propietat en què acrediti que existeix anotació registrals indicant que les instal·lacions es troben en zona inundable
- Les instal·lacions de PADESA objecte d'aquest PEU restarien també sotmeses a les disposicions que respecte de la inundabilitat de l'àmbit pugui fixar l'organisme competent en matèria de protecció civil, al restar aquestes ubicades, respectivament, dins una zona d'inundació freqüent, d'acord amb la definició que per aquesta zona recull la «Directriu bàsica de Protecció Civil front el risc d'inundacions», aprovada per Acord del consell de Ministres de 9 de desembre de 1994 i publicada mitjançant Resolució de 31 de gener de 1995.

OBJECTE

El present estudi té per objecte l'anàlisi a nivell hidràulic que les actuacions previstes en el Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per a l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada en el T.M.. d'Amposta (Montsià) de l'empresa PADESA poden implicar respecte del règim de flux del riu Ebre.

LOCALITZACIÓ DE L'ESTUDI I DESCRIPCIÓ DEL P.E.U.

El Pla Especial es redacta per iniciativa de PAVO Y DERIVADOS, S.A (PADESA) la qual desenvolupa la seva activitat a les instal·lacions que disposa a les parcel·les 152 i 216 del polígon 2 del terme municipal d'Amposta, situades al Nord-Oest del municipi. Les parcel·les 152 i 216 del polígon 2 d'Amposta, limiten al nord amb la parcel·la 155 del polígon 2, a l'oest amb les parcel·les 151, 141, 140, 136, 134, 133 del polígon 2 i al sud amb les parcel·les 114 i 115 del polígon 2. A l'est les parcel·les limiten amb el Riu Ebre.

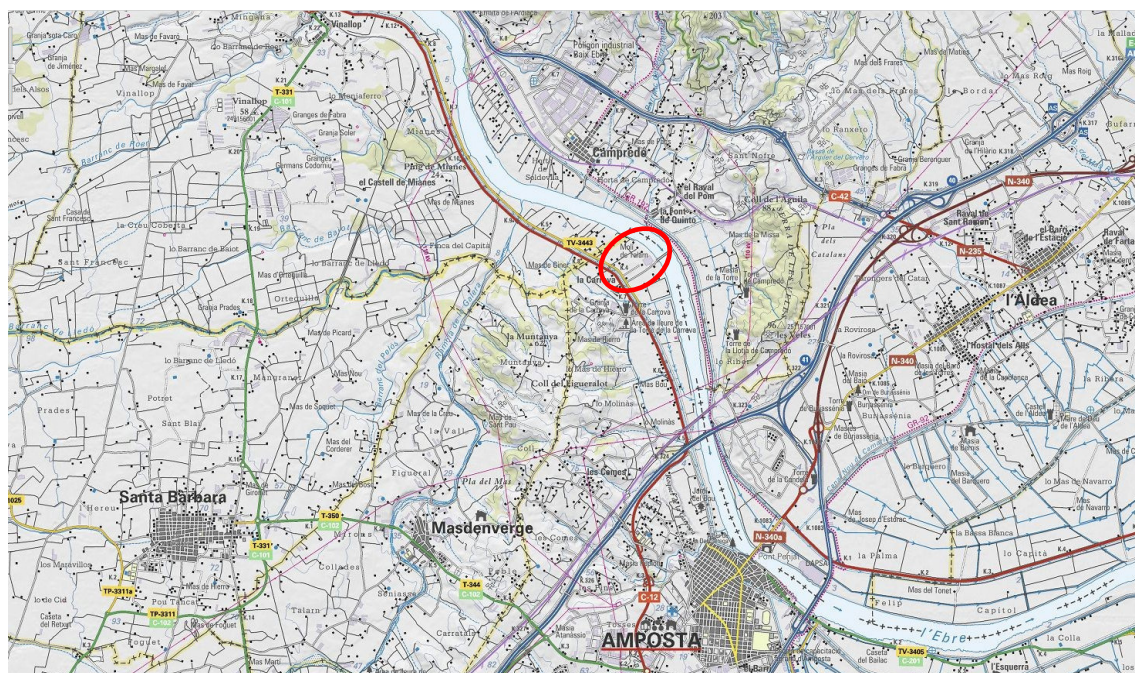


Figura 1. Emplaçament del PEU

Per part de l'empresa Pavo y Derivados, S.A. es pretén realitzar el Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al T.M.. d'Amposta (Montsià) d'acord a l'establert en l'apartat 3 de la Disposició transitòria Quinzena del Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost.

L'ampliació de les edificacions que es pretenen realitzar mitjançant el desenvolupament d'un Pla Especial permet ampliar les sales d'especejament de gall dindi i pollastre, ampliar els espais destinats a expedició, ampliar les sales de màquines i els magatzems de matèries auxiliars.

Aquestes ampliacions i millores repercuteixen en un augment dels llocs de treball, gràcies sobretot a les ampliacions de les sales d'especejament, on el procés s'ha de fer de manera manual i les zones d'expedició, per tal d'organitzar la diversificació del producte final.

Per altra banda, l'ampliació de la zona de recepció d'aus vives permet l'adequació de les instal·lacions existents a les normatives de benestar animal.

El Pla Especial té com objecte establir la delimitació i ordenació dels terrenys que delimiten l'àrea de l'activitat de referència, de manera que la seu impacte paisatgístic i visual sigui compatible amb el territori.

APLICACIÓ DEL REGLAMENTO DEL DPH EN LES LIMITACIONS D'USOS DE SÒL EN ZONES INUNDABLES D'ORIGEN FLUVIAL I ALTRES CRITERIS D'AVALUACIÓ

Tal i com s'ha comentat en l'apartat d'antecedents, a l'estar l'àmbit del PEU dins la ZFP del riu Ebre tota actuació estarà sotmesa a les limitacions i restriccions en els usos i construccions que determinen al respecte l'article 9.bis "Limitacions als usos en la zona de flux preferent en sòl rural", així com aquelles que hi fossin també d'aplicació de l'article 14.bis "Limitacions als usos del sòl en la zona inundable", del RDPH.

Com a recolzament al desenvolupament del text del RDPH, el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente va editar l'any 2017 una "GUÍA TÉCNICA DE APOYO A LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN LAS LIMITACIONES A LOS USOS DEL SUELO EN LAS ZONAS INUNDABLES DE ORIGEN FLUVIAL"

Aquest document s'aprovà amb la finalitat de que s'apliqui de forma uniforme per les Confederacions Hidrogràfiques i serveixi d'ajuda per a l'aplicació del Reglament DPH en l'elaboració per part de les pròpies Confederacions del informes en matèria de risc d'inundacions i en els processos d'autorització en Domini Públic Hidràulic i Zona de Policia, el qual és precisament el cas concret que ocupa el present estudi al tractar-se d'una actuació en unes instal·lacions amb edificacions ja preexistents que es troben dins de Zona de Flux Preferent (d'ara endavant, ZFP).

Precisament, dins del capítol corresponent a "Criterios de aplicación", l'apartat 2.4 desenvolupa els criteris exposats en el RDPH sobre edificacions preexistents en Zona de Flux Preferent, apartat que s'ha extret i adjuntat com a annex en el present estudi.

En aquest apartat de la Guía s'indica que la modificació del RDPH no introdueix cap requisit addicional sobre les edificacions existents tant en ZFP com en zona inundable a menys se'n prevegi augmentar-ne l'ocupació en la ZFP, situació en la que amb l'oportuna cautela cal tenir en compte el risc existent per a evitar possibles increments d'aquest risc d'inundació tant en la pròpia edificació com en l'entorn.

En aquest sentit, en ZFP en sòls en situació bàsica de sòl rural (segons article 9bis del RDPH) s'estableix que no es permetran obres de reparació o rehabilitació que suposin un increment de la superfície d'ocupació en plata o volum de les edificacions existents. Per tant, d'acord amb el RDPH, pot no ser necessari sol·licitar autorització a l'Organisme de conca per a la realització de simples reparacions o conservacions d'edificacions si no suposen increment de la superfície d'ocupació en plata o volum.

En edificacions existents, dins de ZFP i en sòls en situació bàsica de sol urbanitzat sí es podran efectuar obres de reparació o rehabilitació que comportin increment en la superfície d'ocupació en plata o volum, tenint present els següents condicionants:

- No han de representar un augment de la vulnerabilitat de la seguretat de persones o béns.
- No s'incrementi de manera significativa la inundabilitat en l'entorn més immediat ni aigües avall.

Aquesta mateixa consideració es recull en el capítol IV de la mateixa "GUÍA TÉCNICA DE APOYO A LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN LAS LIMITACIONES A LOS USOS DEL SUELO EN LAS ZONAS INUNDABLES DE ORIGEN FLUVIAL" que fa referència a les limitacions als usos del sòl en Zona de Flux Preferent.

Segons s'exposa en l'esmentat capítol, en el cas d'adaptacions o adequacions d'instal·lacions ja existents en Zona de Flux Preferent que esdevinguin motivades per altres normatives sectorials i que no suposin un increment significatiu de la vulnerabilitat o afectació a tercers, els Organismes de conca podran establir els condicionants necessaris per a la seva implantació.

En general, indica la Guia, s'estableixen com a requisits essencials per a la instal·lació d'elements a la Zona de Flux Preferent els mateixos que en el cas de sòls en situació bàsica de sòl urbanitzat: no representar un augment de la vulnerabilitat no un increment significatiu de la inundabilitat de l'entorn més immediat.

L'actuació prevista en el Pla Especial Urbanístic per a l'ampliació de l'escorxador existent i la sala d'especejament annexa es troba inclosa dins d'aquesta circumstància, ja que venen imposades per el compliment de les condiciones de la normativa de benestar animal en el moment de recepció de les aus.

La valoració quantitativa d'un increment significatiu de la inundabilitat degut a una actuació en zona de flux preferent no queda inequívocament establerta i definida en el Reglament DPH. Només en l'article 126 ter (sobre criteris de disseny i conservació per a obres de protecció, modificacions a lleres i obres de pas es fa referència) en el seu punt tres es fa referència a la limitació d'implementació de piles de viaductes en ZFP sempre i quant no es produeixi una sobrelevació de 10cm.

DESENVOLUPAMENT DE L'ESTUDI

A partir de l'exposat en l'apartat anterior, en el qual s'ha justificat el marc dins del Reglament del Domini Públic Hidràulic per el qual seria factible l'execució de l'ampliació de les instal·lacions de PADESA, es procedirà en endavant a analitzar els requisits que aquesta actuació d'ampliació ha de complir.

En primer terme, s'analitzarà la variació de la vulnerabilitat sobre la seguretat de les persones i béns que comportarà l'execució de l'ampliació, prenent com a base l'exposat en:

- el document de síntesi de ponències de la Jornada "La gestió de les inundacions" celebrada els dies 27 i 28 de Novembre de 2013 i organitzada pel Departament de Territori i Sostenibilitat, l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Institut Geològic de Catalunya.
- el document INUNCAT (Pla Especial d'emergències per inundacions) en la seva actualització informada favorablement per la Comissió de Protecció Civil en data setembre de 2017.

En segon lloc s'analitzarà la incidència que aquesta ampliació pugui tenir sobre la inundabilitat de l'entorn més immediat a la parcel·la de PADESA i cap aigües avall de la mateixa amb objecte de determinar si aquesta incidència és prou significativa a partir dels criteris exposats anteriorment, mitjançant el desenvolupament d'un seguit de modelitzacions hidràuliques.

ANÀLISI DE VULNERABILITAT

La vulnerabilitat d'un element front al perill d'una inundació és la quantificació de com aquest pot ser afectat (res, poc, molt o totalment), i és funció de les característiques de l'element (activitat, persona...) en una situació concreta i de la magnitud de la inundació.

Un cop conegut el fenomen i la seva freqüència l'anàlisi de la vulnerabilitat front a l'escenari de perill es realitza en base a la presència i capacitat de resistència dels elements vulnerables o especialment vulnerables.

Segons s'ha exposat en els antecedents, la parcel·la se situa en el tram del riu Ebre identificat dins la APRI amb el codi 47446, on es dona un risc alt important, tipus A2.

L'emplaçament d'aquestes instal·lacions de PADESA està afectat en la seva totalitat per les avingudes amb períodes de retorn de 10 anys i superiors, situant-se per tant dins una zona amb alta probabilitat d'inundació afectada per la ZFP, en què la làmina d'aigua associada a les avingudes de 10, 50, 100 i 500 anys de període de retorn pot assolir uns calats d'uns 1,2; 2,4; 3,3 i 5,3 m, pel que es dona en tots els casos esmentats la condició d'inundació de tipus greu per calat.

En el document INUNCAT es presenten unes matrius per a la classificació tant de les edificacions com de les persones segons la Directriu d'Inundacions:

	Zones d'inundació freqüent 50 anys	Zones d'inundació ocasional 100 anys	Zones d'inundació excepcional 500 anys
Danys <u>greus</u> en edificacions	Zona risc alt freqüent (A-1) T = 50 Us = urbà o càmping Calat ≥ 2 m	Zona risc alt ocasional (A-2) T = 100 Us = urbà o càmping Calat ≥ 2 m	Zona risc alt excepcional (A-3) T = 500 Us = urbà o càmping Calat ≥ 2 m
<u>Impactes</u> en edificacions	Zona risc alt (A) T = 50 Us = urbà o càmping 1.2 m $\leq$ Calat < 2 m	Zona risc significatiu (B) T = 100 Us = urbà o càmping 1.2 m $\leq$ Calat < 2 m	Zona risc baix (C) T = 500 Us = urbà o càmping 1.2 m $\leq$ Calat < 2 m
Danys <u>petits</u> en edificacions	Zona risc significatiu (B) T = 50 Us = urbà o càmping 0.3 m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc baix (C) T = 50 Us = urbà o càmping 0.3 m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc baix (C) T = 50 Us = urbà o càmping 0.3 m $\leq$ Calat < 1.2 m
Danys <u>importants</u> en instal·lacions comercials, industrial o serveis bàsic	Zona risc alt (A) T = 50 Us = Indústria Calat ≥ 2 m	Zona risc alt (A) T = 100 Us = Indústria Calat ≥ 2 m	Zona risc alt (A) T = 500 Us = Indústria Calat ≥ 2 m
Danys <u>significatius</u> en instal·lacions comercials, industrial o serveis bàsic	Zona risc significatiu (B) T = 50 Us = Indústria 1.2 m $\leq$ Calat < 2 m	Zona risc significatiu (B) T = 100 Us = Indústria 1.2 m $\leq$ Calat < 2 m	Zona risc significatiu (B) T = 500 Us = Indústria 1.2 m $\leq$ Calat < 2 m
Danys <u>petits</u> en instal·lacions comercials, industrial o serveis bàsic	Zona risc baix (C) T = 50 Us = Indústria 0.3 m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc baix (C) T = 100 Us = Indústria 0.3 m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc baix (C) T = 500 Us = Indústria 0.3 m $\leq$ Calat < 1.2 m

Taula 1. Matriu de classificació edificacions

	Zones d'inundació freqüent 50 anys	Zones d'inundació ocasional 100 anys	Zones d'inundació excepcional 500 anys
Danys <u>greus</u> en les persones, edificacions	Zona risc alt freqüent (A-1) T = 50 Us = urbà o càmping Calat ≥ 1.2 m	Zona risc alt ocasional (A-2) T = 100 Us = urbà o càmping Calat ≥ 1.2 m	Zona risc alt excepcional (A-3) T = 500 Us = urbà o càmping Calat ≥ 1.2 m
<u>Impactes</u> en les persones, edificacions	Zona risc alt (A) T = 50 Us = urbà o càmping 0.3m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc significatiu (B) T = 100 Us = urbà o càmping 0.3m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc baix (C) T = 500 Us = urbà o càmping 0.3m $\leq$ Calat < 1.2 m
Danys <u>petits</u> en les persones, edificacions	Zona risc significatiu (B) T = 50 Us = urbà o càmping < 0.3 m	Zona risc baix (C) T = 50 Us = urbà o càmping < 0.3 m	Zona risc baix (C) T = 50 Us = urbà o càmping < 0.3 m
Danys <u>importants</u> en les persones, instal·lacions comercials, industrial o serveis bàsic	Zona risc alt (A) T = 50 Us = Indústria Calat ≥ 1.2 m	Zona risc alt (A) T = 100 Us = Indústria Calat ≥ 1.2 m	Zona risc alt (A) T = 500 Us = Indústria Calat ≥ 1.2 m
Danys <u>significatius</u> en les persones, instal·lacions comercials, industrial o serveis bàsic	Zona risc significatiu (B) T = 50 Us = Indústria 0.3m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc significatiu (B) T = 100 Us = Indústria 0.3m $\leq$ Calat < 1.2 m	Zona risc significatiu (B) T = 500 Us = Indústria 0.3m $\leq$ Calat < 1.2 m
Danys <u>petits</u> en les persones, instal·lacions comercials, industrial o serveis bàsic	Zona risc baix (C) T = 50 Us = Indústria < 0.3 m	Zona risc baix (C) T = 100 Us = Indústria < 0.3 m	Zona risc baix (C) T = 500 Us = Indústria < 0.3 m

Taula 2. Matriu de classificació persones

Segons aquestes matrius, la parcel·la se situa en Zona d'Inundació Freqüent, per a períodes de retorn de 50 anys, amb calats que assoleixen per aquesta freqüència els 2'4m.

Per tant, segons es recull en aquestes matrius, en el cas de les naus la parcel·la presenta en l'actualitat un risc alt amb danys greus en les edificacions i danys importants en les persones i les instal·lacions industrials.

El plantejament d'una ampliació de les instal·lacions, que tenen per objecte ampliar les sales d'especejament de gall dindi i pollastre, ampliar els espais destinats a expedició, ampliar les sales de màquines i els magatzems de matèries auxiliars no comporten un augment del risc, ja que en l'actualitat les instal·lacions ja es troben en una situació de màxim risc.

Tenint en compte que el risc es defineix com Perillositat x Vulnerabilitat x Exposició, si el nivell de risc es manté i no hi ha modificacions pel que fa a la perillositat (se segueixen produint calats elevats) i l'exposició al fenomen és la mateixa, es pot entendre que la vulnerabilitat també ha de restar invariable.

Sí que és cert que a nivell d'anàlisi de la quantificació i valoració de la vulnerabilitat hi entren en joc aspectes com la valoració de pèrdues i l'estimació de població que es pot veure afectada.

Segons les corbes de danys publicades per la USACE l'any 2000, l'increment en els danys en estructura i contingut només augmenta considerablement quan les variacions es produeixen

en intervals de calats baixos, mentre que en escenaris de probabilitats més reduïdes el increment en els danys no és tant significatiu.

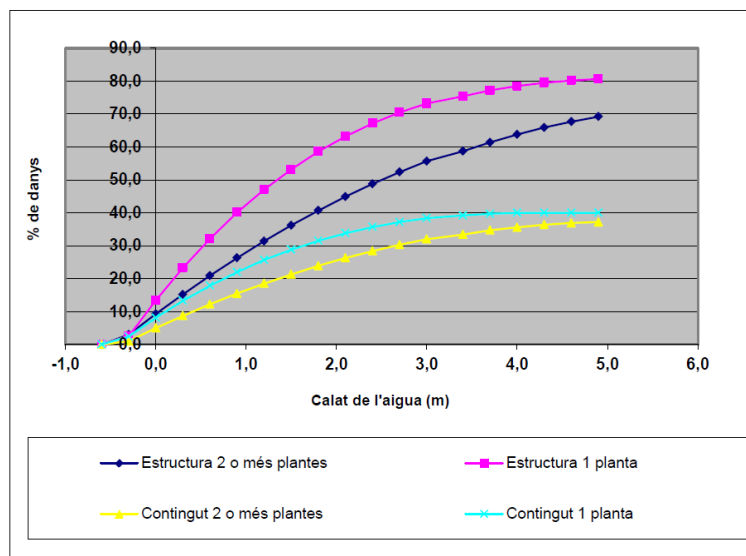


Figura 1. Corbes de danys USACE, 2000.

Per altra banda, és evident que un increment de la superfície d'ocupació en planta implicarà un increment en la valoració de les pèrdues econòmiques que s'estimen a partir d'un valor determinat d'euros per metre quadrat. En el cas de les zones industrials, a partir de les dades del Boletín Económico de la Construcción, la valoració de l'estructura se situa en 346'5 €/m² mentre que el contingut del element és 1'07 cops el de l'estructura. És a dir que un increment en l'ocupació en planta implica un increment en la quantificació o valoració de les pèrdues.

Tot i això, en aquest cas és necessari contraposar aquest increment del valor de les pèrdues per inundació en front de les pèrdues que suposaria el no complir la normativa sectorial al no realitzar l'ampliació. En el primer cas la valoració rondaria els 2 milions d'euros, mentre que la no realització de l'ampliació suposaria que per donar compliment a la normativa sectorial calgués reduir el volum de l'activitat, el que comportaria unes pèrdues a mitjà termini que superarien en escreix aquests 2 milions d'euros, arribant fins i tot a haver d'efectuar el tancament de l'activitat de l'empresa.

Finalment, un altre aspecte a analitzar és la vulnerabilitat de les persones. En aquest sentit, a curt termini no s'espera un increment del personal a la factoria amb el que la vulnerabilitat no es veuria incrementada.

En qualsevol cas, és necessari que es desenvolupi un Pla de Protecció en el que s'hi inclogui un capítol específic pel que fa a les actuacions d'emergència a tenir en compte en front de situacions d'inundació.

En aquest sentit, cal que el Pla de Protecció de PADESA delimiti gràficament i inequívocament els límits de la zona inundable per a un període de retorn de 500 anys, de manera que el punt de reunió se situï més enllà dels seus límits.

Per altra banda, cal tenir en compte que el cabal que baixa per la part final de l'Ebre és el que surt de la regulació que efectua l'embassament de Mequinensa. Així doncs, el pitjor escenari es donaria en cas de que es produís el trencament del dic del pantà, situat a uns 106km aigües amunt del riu Ebre.

Considerant que a mida que l'onada de crescuda s'allunyi del punt d'origen la velocitat del flux anirà disminuint, si es pren un velocitat mitja de avanç del flux de 3m/s el front tardaria encara 10 hores fins a arribar a la parcel·la de PADESA.

Per tant, totes les accions d'evacuació que proposi el Pla de Protecció hauran de fixar-se en aconseguir la completa evacuació de la totalitat de les instal·lacions abans d'aquest interval de temps, tenint en compte que la presa disposarà del seu propi Pla d'Emergència que estableix quins són els seus dispositius i mecanismes d'informació de la situació de perill.

ANÀLISI DE LA INUNDABILITAT

En el present apartat es desenvolupa l'anàlisi de la incidència que tindran les actuacions d'ampliació de les instal·lacions de PADESA sobre el fenomen de inundabilitat en el seu entorn més proper, amb objecte de conèixer si es produirà una variació significativa en la mateixa.

Aquest anàlisi es realitza mitjançant el desenvolupament d'un seguit de models hidràulics bidimensionals efectuats amb el programa HEC-RAS, en la seva versió 5.0.6.

Plantejament de l'anàlisi

Com s'ha comentat, l'anàlisi s'efectuarà a partir del desenvolupament d'un seguit de models hidràulics bidimensionals prenent com a base la Cartografia Nacional de Zones Inundables.

En primer terme, es procedirà a la creació d'un model hidràulic inicial que tindrà per objecte esdevenir la base del anàlisi i que representi amb la major precisió possible els resultats d'inundació del Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables en l'àmbit d'estudi.

Aquest model hidràulic inicial serà el punt de partida per a la modelització de la situació actual i de les propostes d'ampliació futures.

En aquest sentit, per a la representació de la situació actual s'incorporarà al model del terreny l'edificació actual de la nau de PADESA. Les situacions futures s'analitzaran prenent com a opcions una ocupació de la parcel·la de major a menor superfície d'ampliació:

- Opció 1: Màxima extensió possible de les edificacions de la parcel·la, que pot arribar a ocupar tota la superfície de parcel·la deixant una franja perimetral de 6m fins al límit de parcel·la. L'extensió màxima o gàlib màxim segons Pla Especial es representa amb el polígon tancat de color blau de la següent figura.

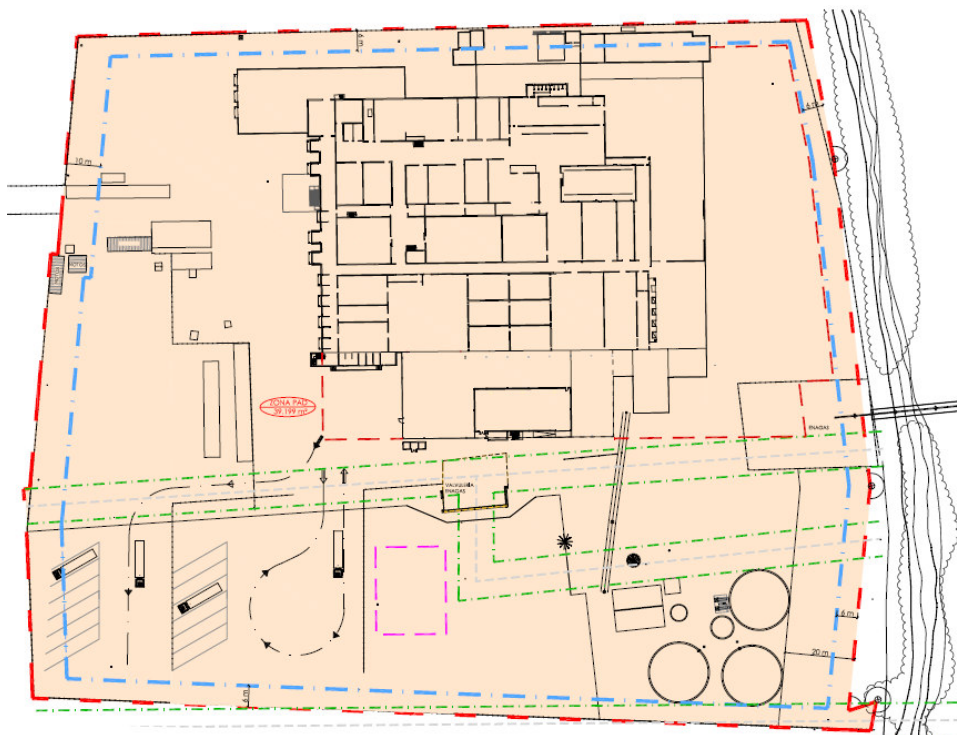


Figura 2. Límit de parcel·la i gàlib màxim segons Pla Especial.

- Opció 2: Que l'extensió màxima de les ampliacions se situï dins de la superfície de intersecció entre el gàlib màxim segons Pla Especial i la Zona de Policia del riu Ebre. Aquesta extensió es troba representada per la zona amb trama ratllada de la següent figura.

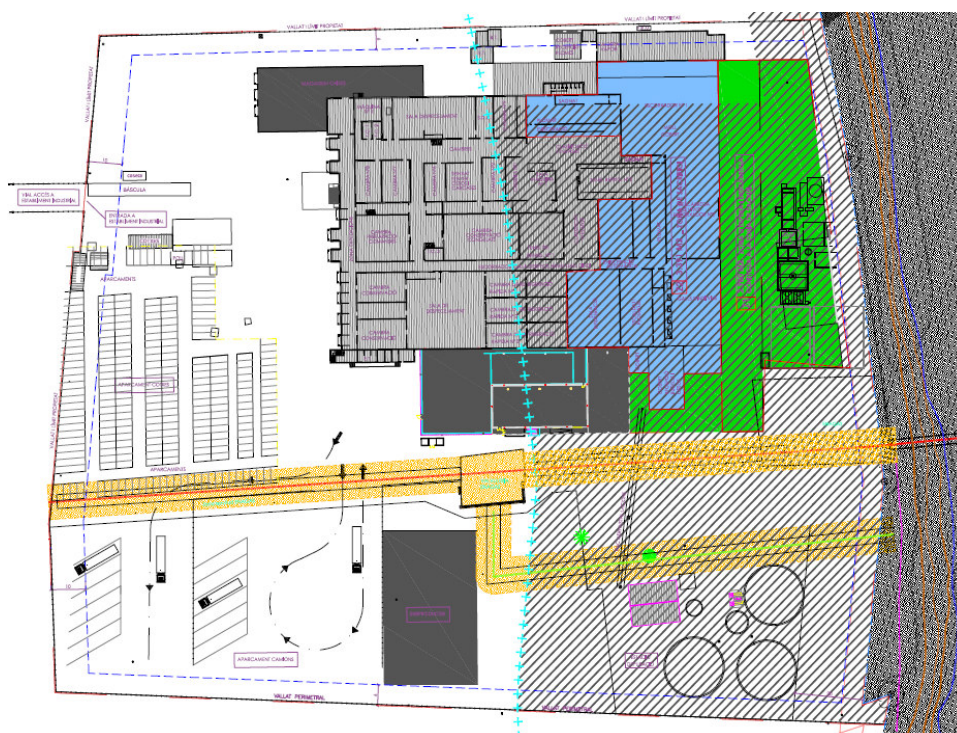


Figura 3. Límit d'envolent màxima dd'ampliació de les instal·lacions.

- Opció 3: Extensió d'ampliació màxima prevista a curt termini, en el costat de la nau existent més proper al riu Ebre. Aquesta extensió es troba representada per el polígon de trama sòlida blava de la següent imatge.

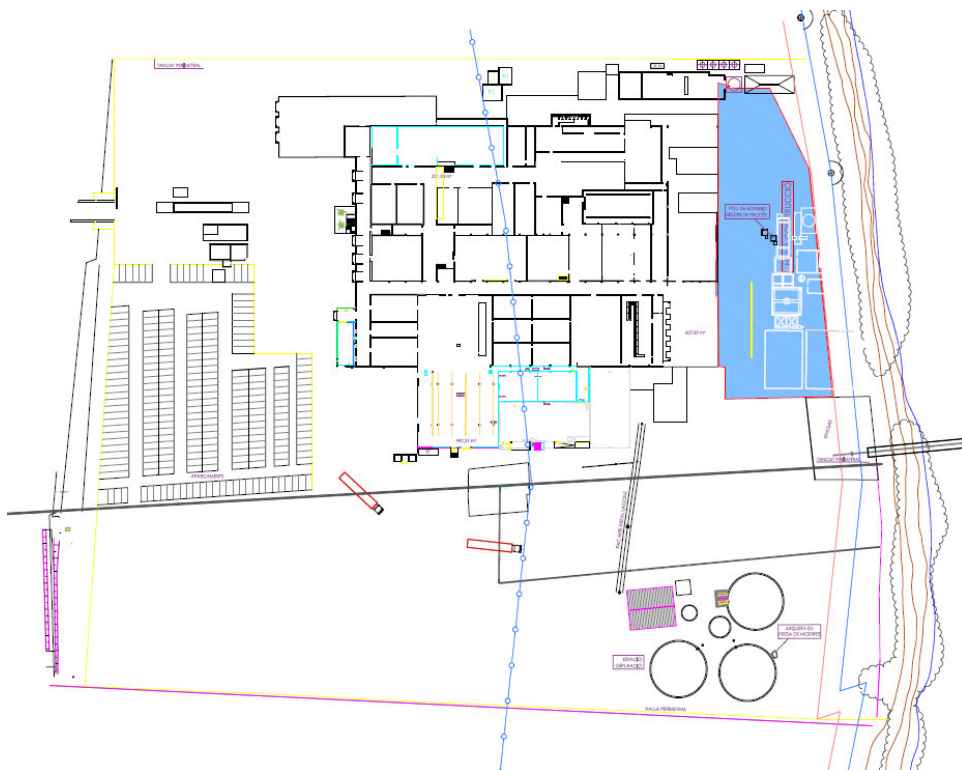


Figura 4. Ampliació prevista a curt termini al costat de la nau més proper al riu Ebre.

Així doncs, es procedirà en primer terme a l'anàlisi de l'opció 1 de manera que si aquesta opció ja compleix els criteris de variació no significativa de la inundabilitat en entorn l'anàlisi es dona per conclús. En cas contrari es continuaria amb l'opció 2 i així successivament.

En tots els casos, l'escenari que s'analitzarà serà el corresponent a 500 anys de període de retorn.

Definició del model hidràulic

Per a l'anàlisi de la inundabilitat es generarà un model hidràulic de computació de flux bidimensional que permet obtenir de manera directa la zona inundable sobre l'àrea d'estudi, element base per a poder calibrar el model hidràulic.

La computació del flux bidimensional se sustenta en una malla computacional que abasta una superfície de 9'5km² aproximadament, amb els seus contorns aigües amunt i avall el suficientment allunyats del punt d'estudi per a que no n'afectin els resultats en aquella zona d'interès.

Per a la definició del terreny, s'utilitza el Model Digital del Terreny amb una mida de cel·la o píxel de 1m, obtingut del Instituto Geográfico Nacional, concretament en la informació "MDT de las áreas de alto riesgo de inundación fluvial", en el que es troben disponibles els models digitals del terreny utilitzats per a l'elaboració de la Cartografia Nacional de Zones Inundables,

Figura 5. Extensió de la malla computacional per al present estudi

Per a la definició de les característiques hidràuliques del territori, s'ha utilitzat la cobertura d'usos del sòl CORINE 2018 del mateix Instituto Geográfico Nacional.

S'ha establert una equivalència entre les tipologies d'usos de sòl y valor de coeficients de rugositat de Manning, fixant uns valor mitjos segons els suggerits per la bibliografia de Chow (1959) i que es recull en la següent taula:

Usos de suelo Corine 2018		n Manning
111	Continuous urban fabric	0.013
112	Discontinuous urban fabric	0.013
121	Industrial or commercial untis	0.013
122	Road and rail networks and associated land	0.013
131	Mineral extraction sites	0.013
133	Construction sites	0.013
211	Non-irrigated arable land	0.03
212	Permanently irrigated land	0.03
213	Rice fields	0.03
222	Fruit tres and Berry plantations	0.08
223	Olive groves	0.08
231	Pastures	0.035
242	Complex cultivation patterns	0.04
243	Land principally occupied by agriculture, with significant areas of natural vegetation	0.05
312	Coniferous forest	0.1
321	Natural grasslands	0.04
323	Sclerophyllous vegetation	0.05
324	Transitional Woodland-shrub	0.06
511	Water courses	0.05

Taula 3. Correspondència entre usos de sòl i valor de coeficient de Manning

Ja que el mapa de inundació del SNCZI s'ha obtingut a partir del model d'usos de sol CORINE, els valors de Manning que s'utilitzaran es plantegen com a fixes, com a criteri, en el procés de cal·libració del model.

Sensibilitat del model

L'anàlisi de la sensibilitat del model hidràulic desenvolupat es basarà en comprovacions sobre les condicions de contorn del mateix a els intervals computacionals.

Condicions de contorn

La condició de contorn aigües amunt del model correspon a un cabal punta de 14.475m³/s associat a un període de retorn de 500 anys. Aquesta condició s'assigna a la secció del riu aigües amunt de la malla computacional. D'aquesta manera el model distribueix el flux al llarg de la línia de contorn a partir d'un calat de profunditat normal. Per al càlcul d'aquest calat el model necessita del valor de la pendent del gradient d'energia.

Amb aquest objecte, s'ha analitzat la sensibilitat del model per estimar la pendent més adequada en aquest cas. S'han provat valors de pendents de 0'005 (simulació v11), 0'008 (simulació v112), 0'05 (simulació v111) i 0'0001 (simulació v1111).

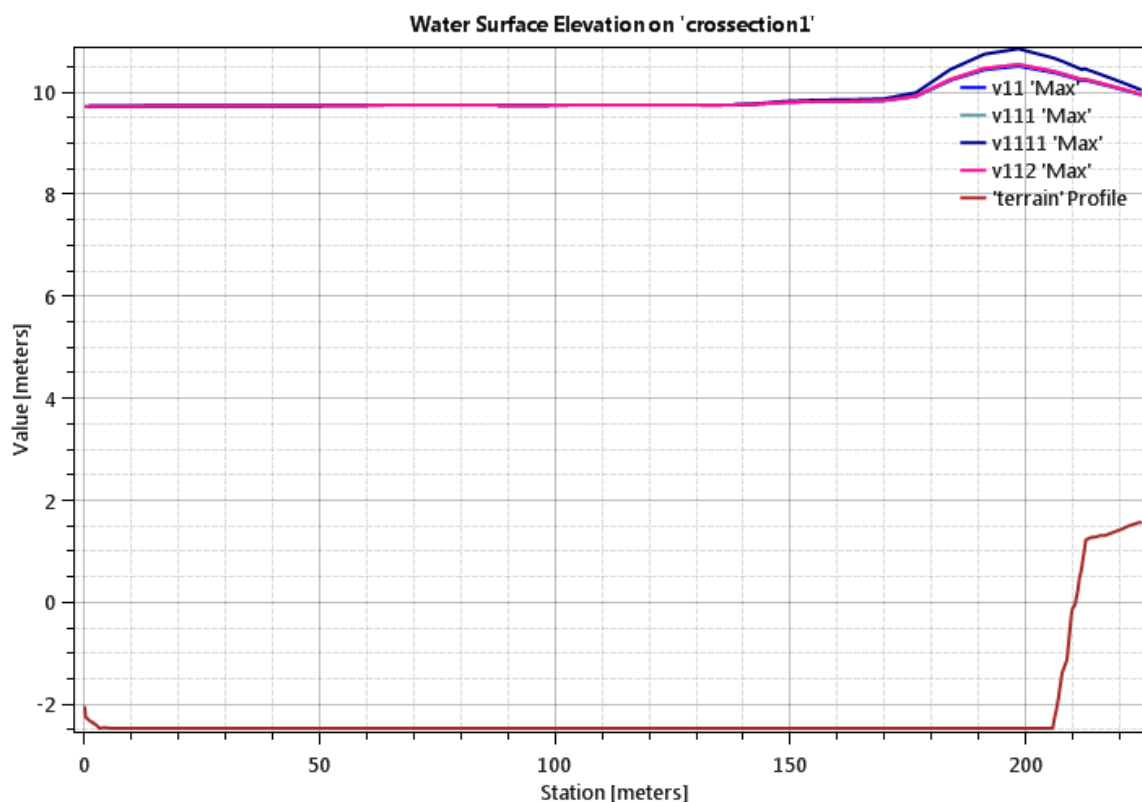


Figura 6. Perfil transversal de la secció en la condició de contorn aigües amunt

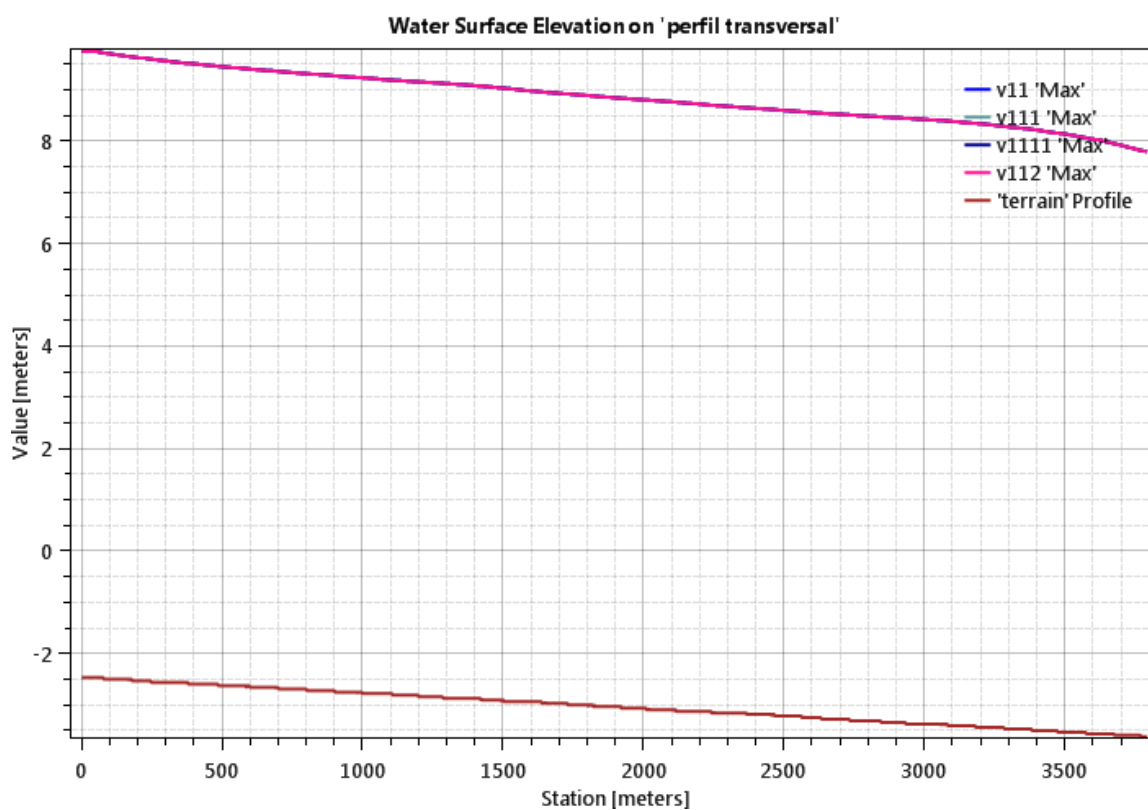


Figura 7. Perfil longitudinal de la llera en l'extensió del model

En la situació de màxima inundació, les simulacions v111 i v112 convergeixen a la mateixa alçada. Per al present estudi s'ha pres com a valor del pendent del gradient d'energia aigües amunt del model un 0'008, el corresponent a la simulació v112.

Per establir una condició de contorn aigües avall, s'assumeix que el riu flueix en règim uniforme i s'adopta la condició de calat normal. De nou s'ha provat diferents valor de pendent del gradient d'energia, partint de la pròpia pendent del terreny (0'0003). S'han provat valors de pendent 0'002 (simulació v04), 0'003 (simulació v041), 0'0022 (simulació v042) i 0'0003 (simulació v043).

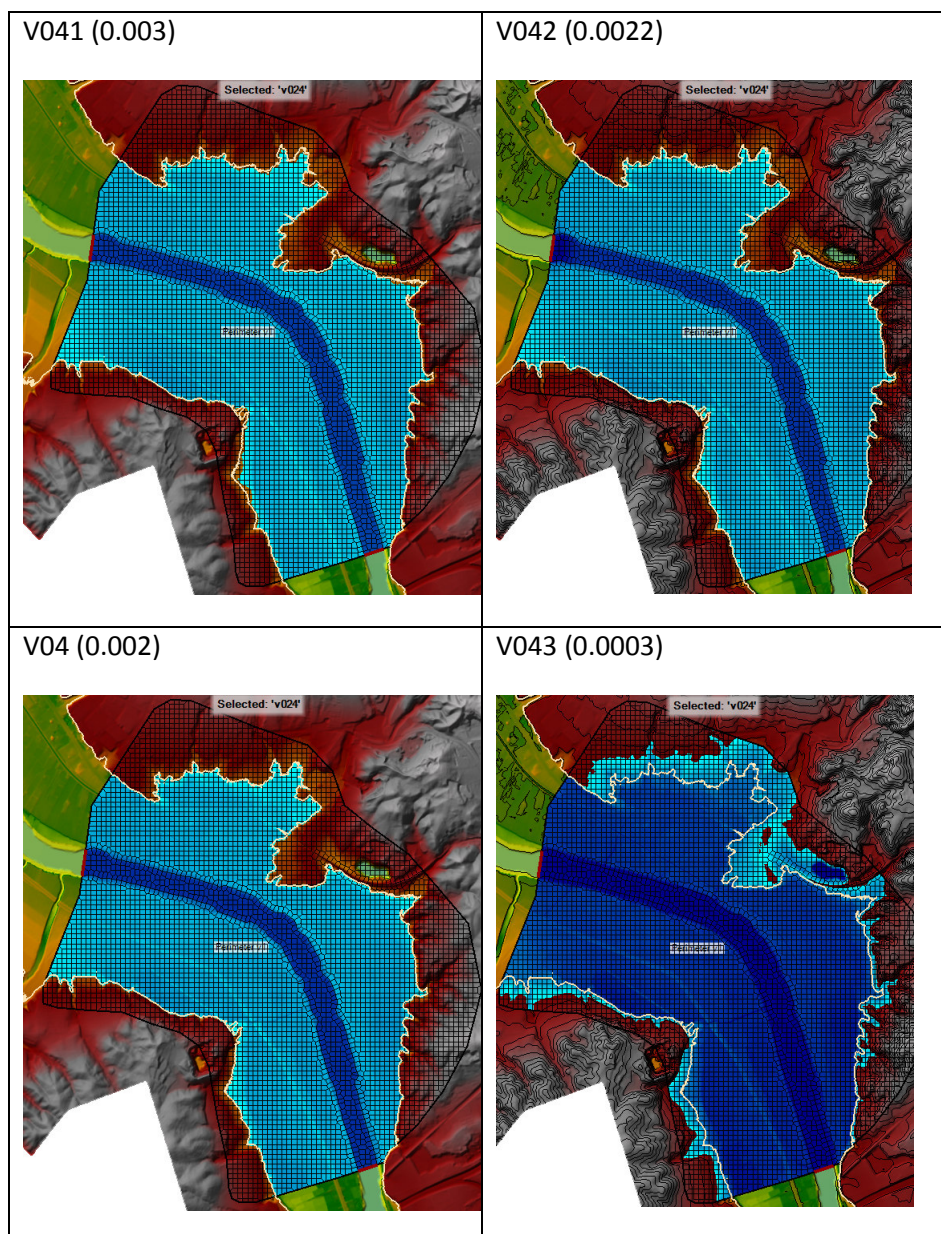


Figura 8. Comparativa d'extensió d'inundació per a diferents valors de pendent en la condició de contorn aigües avall enfront de l'extensió d'inundació del SCNZI

A la vista dels resultats dels anteriors models, s'adopta una pendent en la condició de contorn aigües avall de 0'0022, ja que és la que ofereix un resultat més coincident amb l'extensió de la zona inundable del SCNZI.

Pas de temps computacional

Amb objecte d'obtenir un pas de temps de computació petit que no comprometi els resultats de la mateixa, s'han efectuat diverses simulacions amb diferents passos de temps. En concret, s'han provat passo de temps computacional de 0'5 minuts (simulació v02), 1 minut (simulació v021), 5 minuts (simulació v022), 10 minuts (simulació v023) i 2 minuts (simulació v024)

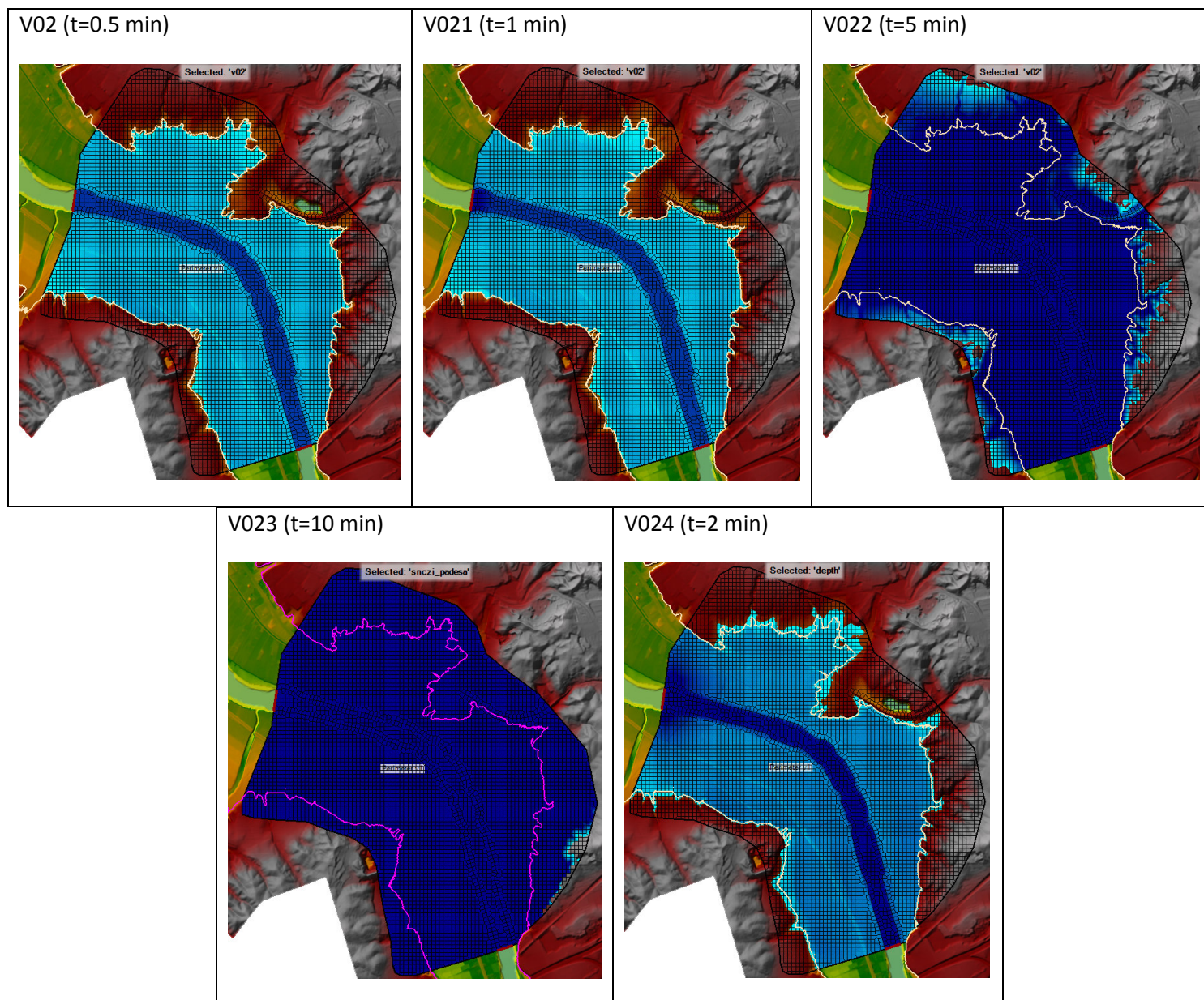


Figura 9. Comparativa d'extensió d'inundació per a diferents valors de passos de temps de computació enfront de l'extensió d'inundació del SCNZI

Les simulacions amb passos de tempos de computació de 30 segons i 1 minut són les que presenten un resultat de inundació més similar a amb l'extensió de la zona inundable del SCNZI.

Calibració del model

Com a referència de calibració del model es pren la zona inundable del riu Ebre del Sistema Nacional Cartogràfic de Zonas Inundables. Es comparà la zona d'inundació màxima del model del present estudi, atenent al terreny del MDT original, amb la superfície inundada segons el SCNZI.

Partint de l'anàlisi de sensibilitat, es genera un model base que reculli els paràmetres que més s'ajustin a l'extensió de la zona inundable del SCNZI, és a dir condició de contorn aigües amunt amb pendent 0'008 i condició de contorn aigües avall com a calat normal i pendent 0'0022, amb un temps de pas computacional de 1 minut i computat mitjançant el mètode d'ona difusiva per aproximar les equacions de Saint Venant.

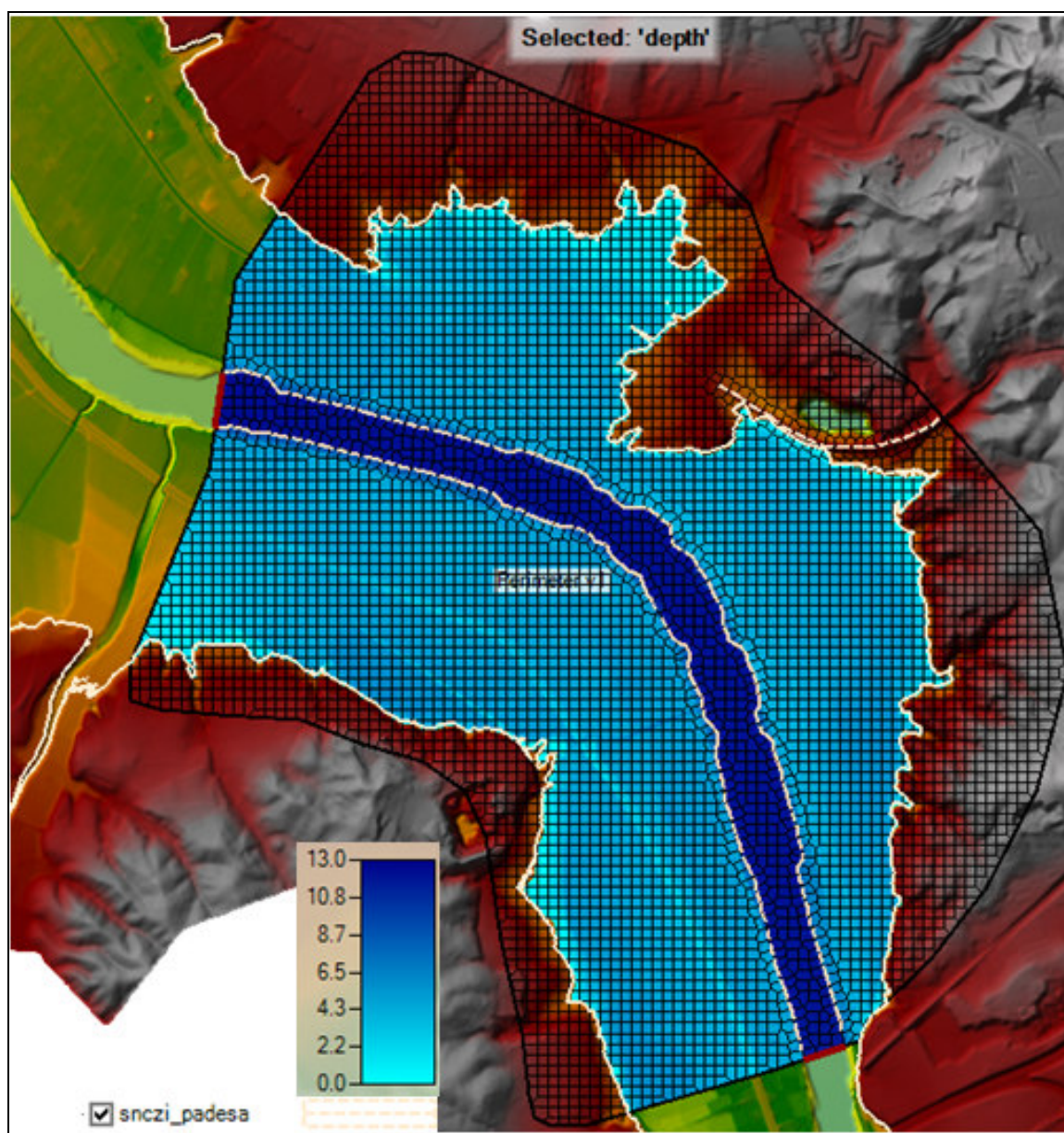


Figura 10. Resultat del model de calibració front l'extensió de la zona inundable del SCNZI

Es constata que el model base desenvolupat ofereix uns resultats altament similars a l'extensió de la zona inundable del SCNZI, i per tant serà el punt de partida per a la realització dels models en situació actual i futura.

Modelització en situació actual i futura

Prenent com a punt d'inici el model base calibrat, es procedeix seguidament a la realització dels models que representaran les situacions actuals i futura (en aquest darrer cas, segons els criteris d'extensió exposats anteriorment).

Per tant, del model base se'n modificarà la geometria, incorporant en cada cas la nau existent a l'actualitat i les diferents extensions corresponents als diferents criteris d'anàlisi exposats en l'apartat de plantejament de l'anàlisi.

Es generen, doncs, dos models o simulacions v121planta i v121galibmaxim en el que en cada un d'ells s'incorpora a la geometria del model la nau actual per una banda i la màxima ampliació possible segons l'opció 1 de plantejament d'anàlisi (màxima extensió possible de les edificacions de la parcel·la, que pot arribar a ocupar tota la superfície de parcel·la deixant una franja perimetral de 6m fins al límit de parcel·la).

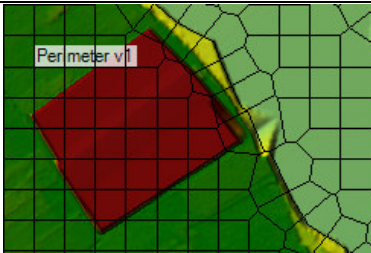
V121planta	V121galibmaxim
Situació actual	Opció 1) gàlib màxim
	

Figura 11. Generació de les geometries de terreny en situació actual i futura Opció 1

La malla computacional que s'estendrà sobre el model digital del terreny, tindrà una mida de cel·la bàsica de 40x40m per cobrir tota l'extensió de l'àrea d'estudi menys en els bancs del riu, irregularitats del terreny i al voltant de la parcel·la de PADESA on la mida de cel·la varia entre 10m i 20m.

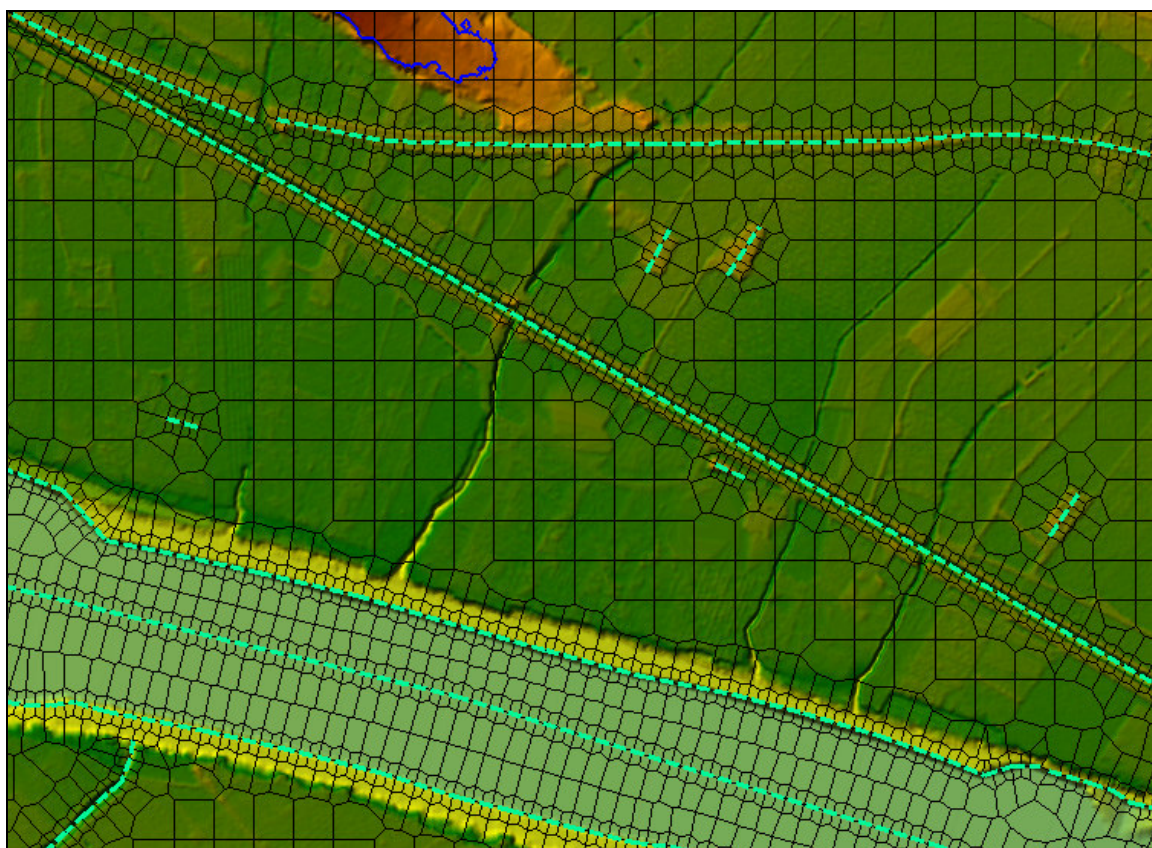


Figura 11. Imatge de les diferents mides de cel·la incorporades a la malla computacional

Mitjançant la incorporació de línies de trencament, les cel·les queden orientades per a que descriguin amb la major precisió possible les característiques més significatives del terreny. En aquest cas s'han inclòs els marges dret i esquerre del riu Ebre, les elevacions naturals del terreny i els voltants de les instal·lacions de PADESA.

La incorporació del flux en el model cal que sigui en règim no permanent, raó per la qual l'avinguda corresponent als 500 anys de període de retorn s'hi afegirà com un hidrograma sintètic trapezoïdal i que no és representatiu de la hidrologia real de la conca.

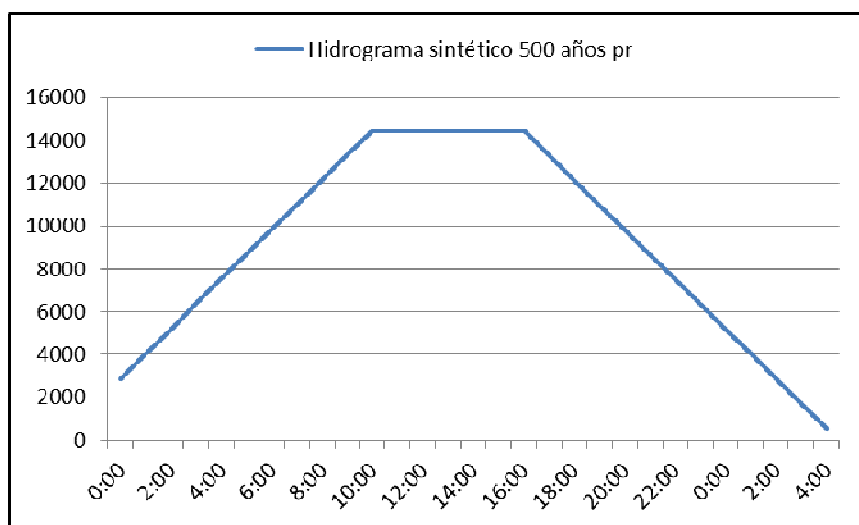


Figura 12. Hidrograma d'entrada de flux al model actual i futur

Al afegir més precisió a la geometria del models amb cel·les de menors dimensions, es requerirà un pas de temps de càlcul menor al establert en la calibració del model. El pas de temps de computació es troba controlat per la condició de número de Courant el qual depèn també de la mida de cel·la i velocitat de flux, la qual serà variable en el temps.

Per aquesta raó s'escull una selecció de pas de temps automatitzada, en la que el propi programa escull l'interval de computació més adient per a acomplir la condició de Courant en cada instant de temps en funció de les característiques del flux, resultant uns passos computacionals variables amb un pas mínim de 1'25 segons.

Inundabilitat en situació actual i futura

Completades les simulacions dels escenaris en situació actual i situació futura segons l'opció 1 de plantejament d'anàlisi (màxima extensió possible de les edificacions de la parcel·la, que pot arribar a ocupar tota la superfície de parcel·la deixant una franja perimetral de 6m fins al límit de parcel·la) es procedeix a comparar-ne els fenòmens d'inundació amb objecte de comprovar quina incidència tindrà la situació futura sobre la inundació.

Amb aquest objecte es comparen les cotes de làmina d'aigua assolides en els dos escenaris analitzats, actual i futur. Com a primera avaluació inicial, s'escullen sis punts al voltant més proper a l'ampliació màxima segons l'opció 1.

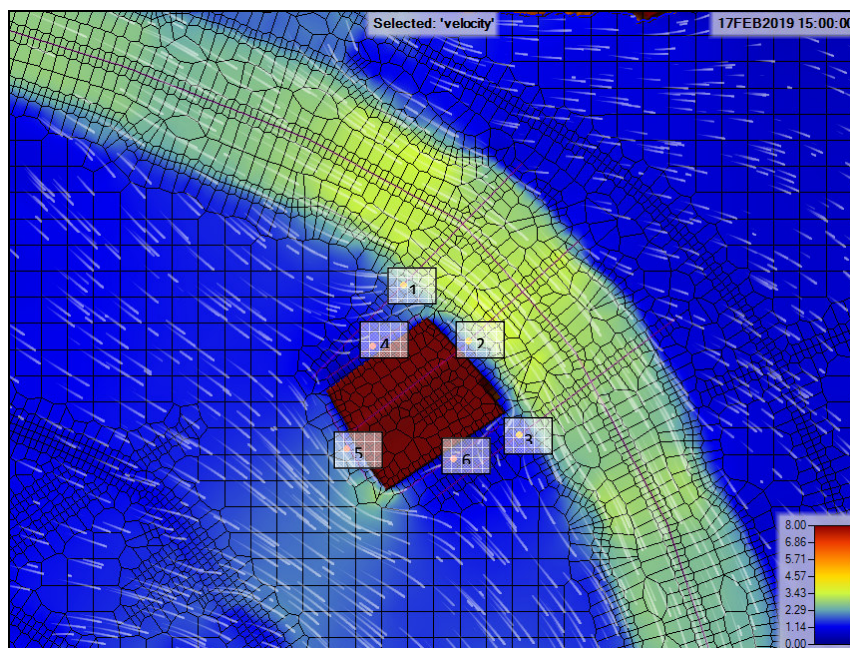


Figura 12. Emplaçament dels 6 punts d'avaluació inicial

El programa HEC-RAS permet obtenir i generar diferents formats de resultats. En aquesta avaluació inicial s'han generat les series temporals de cota de làmina d'aigua i cabal. Això permet avaluar en cada punt d'avaluació la cota d'aigua assolida en l'instant en què hi passa el màxim cabal en cada situació: actual (simulació v121planta) i futura (simulació v121galibmaxim). Aquesta avaluació inicial es recull en la següent taula:

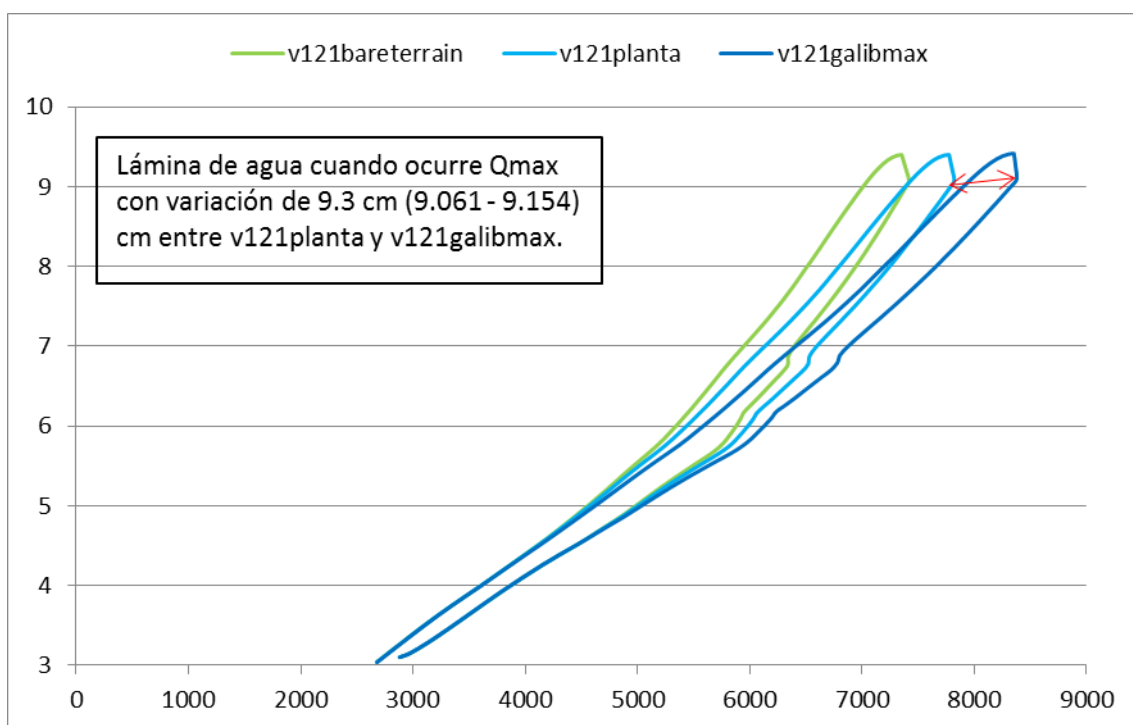
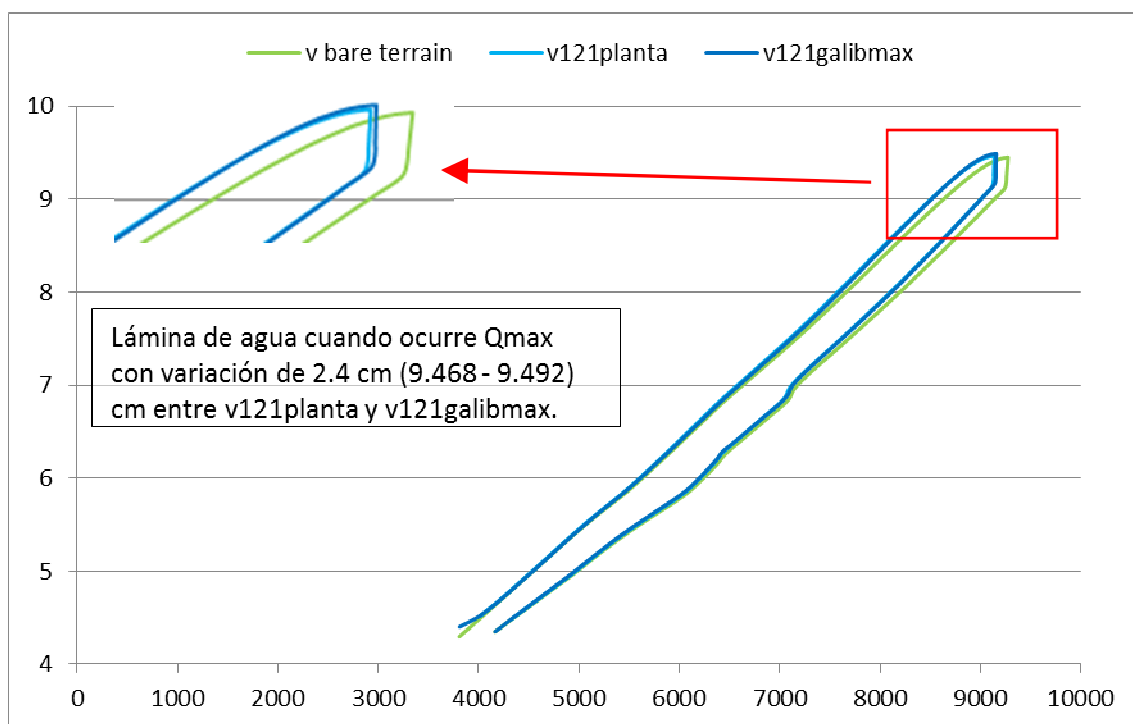
	maxflow (m ³ /s) v121planta	maxflow (m ³ /s) v121galibmax	WSE (m) v121planta	WSE (m) v121galibmax	Dif (cm) v121galibmax- v121planta
1 – Aigües amunt	9140.388 17/02/2019 15:40	9158.236 17/02/2019 15:10	9.468	9.492	2.4
2 – En front nau	7818.846 17/02/2019 10:00	8378.889 17/02/2019 10:10	9.061	9.154	9.3
3 – Aigües avall	8739.153 17/02/2019 16:00	8585.162 17/02/2019 10:10	9.341	9.064	-27.7
4 - Obs1	596.466 17/02/2019 16:00	172.174 17/02/2019 15:40	9.483	9.52	3.7
5 - Obs2	623.139 17/02/2019 16:00	65.299 17/02/2019 10:40	9.476	9.352	-12.4
6 - Obs3	1042.71 17/02/2019 16:00	237.953 17/02/2019 16:00	9.357	9.327	-3

Taula 4. Cabals màxims assolits en cada punt evaluat, cotes de làmina d'aigua i diferència d'inundació entre situació actual i futura.

Els punts 3, 5 i 6 se situen hidràulicament en zones de flux inefectiu, segons s'observa en les traces de flux de la figura 12 on aquestes van envoltant la nau i deixant zones de menor influència del flux en les proximitats del perímetre de l'ampliació, la qual cosa explica que en situació de pas de màxim cabal en resulti una reducció de la làmina d'aigua.

En canvi en els punts 1, 2 i 4 la presència de la obstrucció que suposa l'ampliació en la opció 1 (màxim gàlib) provoqui un increment del nivell d'aigua que en els punts avaluats arriba a un màxim de 9'3cm.

Si s'observa l'evolució temporal de la làmina d'aigua en funció del cabal de pas es constaten aquestes diferències.



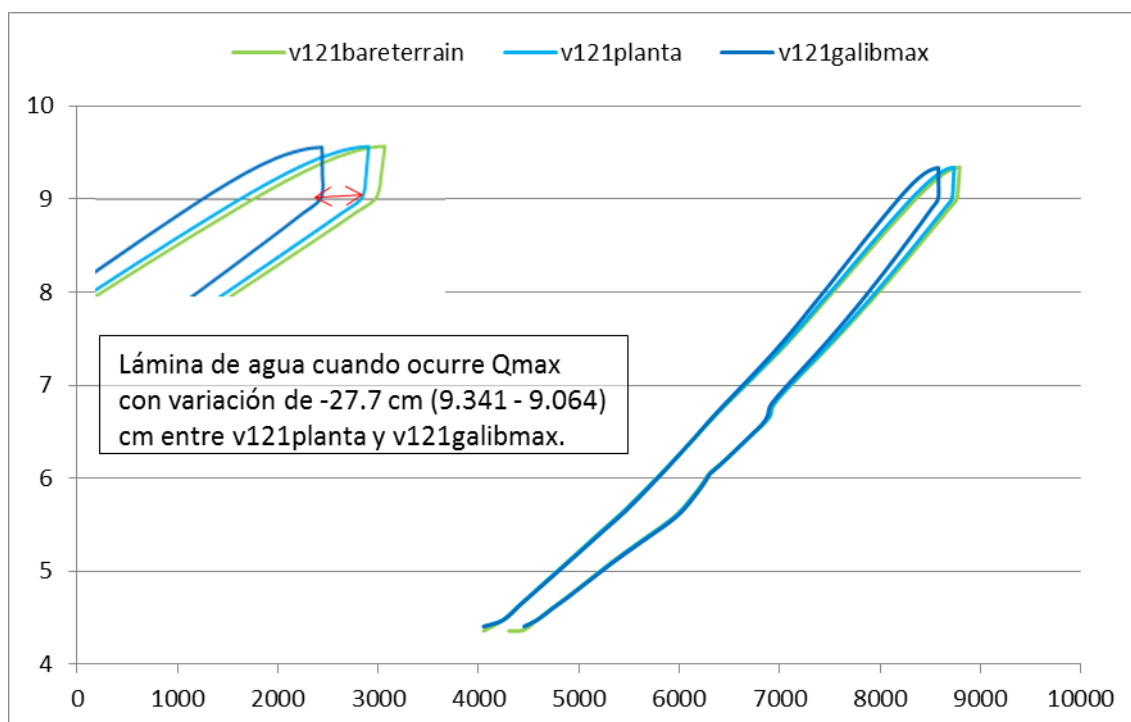


Figura 15. Evolució temporal de cota làmina aigua vs. cabal de pas al punt 3

En els casos corresponents als punts 1 i 3, es presenta una molt poca variació del comportament hidràulic entre les situacions actual i futura Opció 1.

En el cas del punt 2, si que sembla que es produeix una major variació, de manera que a la mateixa alçada d'aigua en la situació futura pel punt dos s'espera un pas de major cabal.

Aquesta avaluació inicial, però, se centra només en les zones més properes a l'actuació d'ampliació, amb el que es fa necessari un anàlisi que abasti un àmbit més extens.

Anàlisis de la variació en la inundabilitat

Tal i com s'ha exposat en l'anterior apartat, l'opció d'ampliació corresponent a la màxima extensió possible de les edificacions fins a ocupar tota la superfície de parcel·la deixant una franja perimetral de 6m fins al límit de la mateixa comporta una incidència en el fenomen d'inundació de l'entorn més proper a la parcel·la que no implica un increment significatiu de la inundabilitat.

Però aquesta variació de la inundabilitat també es reflexa en un àmbit més extens, situació que es procedeix a analitzar en el present apartat.

A nivell de perfil longitudinal al llarg de l'eix del riu Ebre, en la direcció cap aigües amunt es detecta un lleuger increment en el nivell d'aigua.

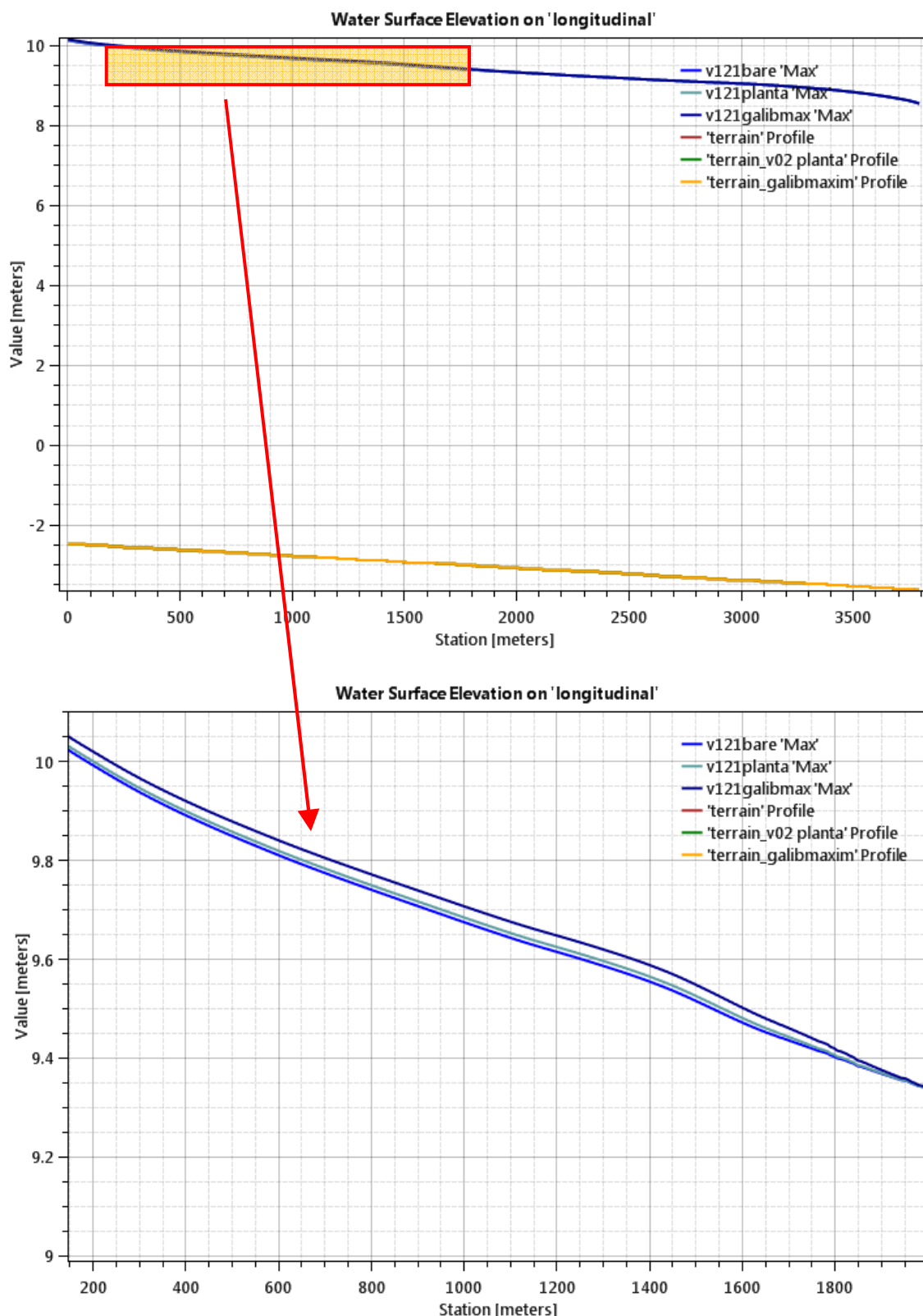


Figura 16. Perfil longitudinal en eix riu Ebre dels escenaris modelitzats

Efectivament, en l'àmbit aigües amunt de l'ampliació es detecta un augment de la làmina d'aigua, però amb uns valors d'augment de calat molt poc significatius. Per analitzar amb més detall la repercussió en la variació del nivell d'aigua en l'entorn de la parcel·la s'ha generat un

raster de diferencia de làmina d'aigua entre situació actual i futura, la qual presenta la següent distribució.

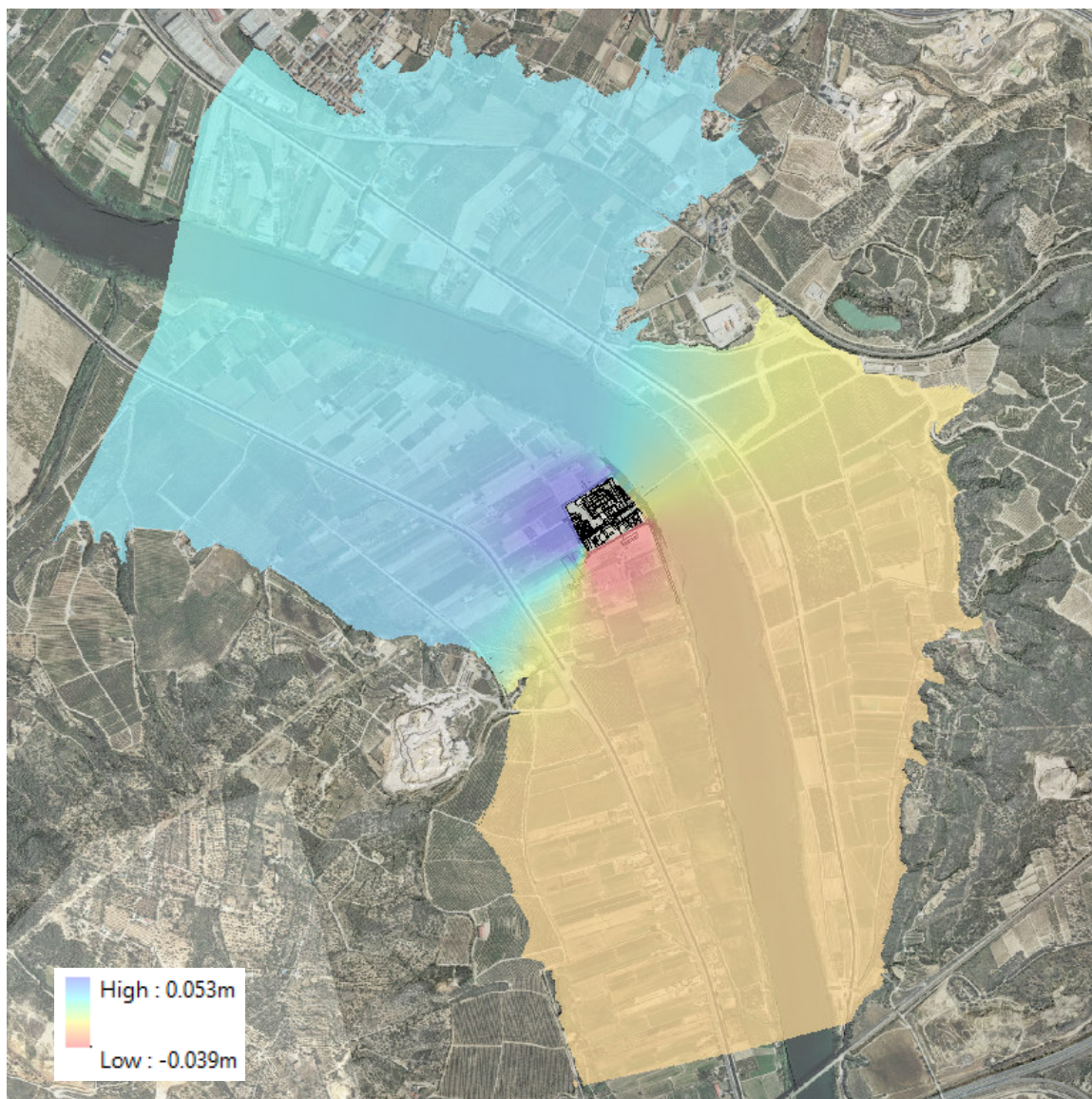


Figura 17. Distribució de variació d'inundació en l'extensió dels models hidràulics desenvolupats

Es constata com la variació en la làmina d'aigua en l'àmbit analitzat pels models hidràulics desenvolupats és de magnitud centimètrica. Els augments de làmina d'aigua es donen de la meitat de parcel·la cap aigües amunt, assolint els màxims valors en els fronts nord i oest de l'ampliació, mentre que els descensos de làmina d'aigua es donen de la meitat de la parcel·la cap aigües avall, assolint el màxims valors en els front sud de l'ampliació (a on es produeix la zona de flux inefectiu).

Segons aquesta representació gràfica de resultats, els increments no superen els 6cm, amb el que es constata que una ampliació de les instal·lacions de PADESA que abastessin el gàlib màxim d'ocupació permesa pel PEU no suposarien un increment significatiu de la inundabilitat en l'entorn de la parcel·la ni cap a aigües amunt o aigües avall.

CONCLUSIONS

En el present document s'ha desenvolupat l'estudi hidràulic relatiu a la tramitació del Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per ampliar l'escorxador d'aviram i sala d'especejament existents en les instal·lacions de l'empresa "Pavo y Derivados SA" (PADESA) situades al terme municipal d'Amposta.

Per part de l'empresa Pavo y Derivados, S.A. es pretén realitzar el Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per l'ampliació d'escorxador existent d'aviram i sala d'especejament annexa situada al T.M.. d'Amposta (Montsià) d'acord a l'establert en l'apartat 3 de la Disposició transitòria Quinzena del Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost.

A l'estar l'àmbit del PEU dins la ZFP del riu Ebre, tota actuació estarà sotmesa a les limitacions i restriccions en els usos i construccions que determinen al respecte l'article 9.bis "Limitacions als usos en la zona de flux preferent en sòl rural", així com aquelles que hi fossin també d'aplicació de l'article 14.bis "Limitacions als usos del sòl en la zona inundable", del RDPH.

En el capítol IV de la "GUÍA TÉCNICA DE APOYO A LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN LAS LIMITACIONES A LOS USOS DEL SUELO EN LAS ZONAS INUNDABLES DE ORIGEN FLUVIAL" es fa referència a les limitacions als usos del sòl en Zona de Flux Preferent.

Segons s'exposa en l'esmentat capítol, en el cas d'adaptacions o adequacions d'instal·lacions ja existents en Zona de Flux Preferent que esdevinguin motivades per altres normatives sectorials i que no suposin un increment significatiu de la vulnerabilitat o afectació a tercers, els Organismes de conca podran establir els condicionants necessaris per a la seva implantació.

En general, indica la Guia, s'estableixen com a requisits essencials per a la instal·lació d'elements a la Zona de Flux Preferent els mateixos que en el cas de sòls en situació bàsica de sòl urbanitzat: no representar un augment de la vulnerabilitat no un increment significatiu de la inundabilitat de l'entorn més immediat.

L'actuació prevista en el Pla Especial Urbanístic per a l'ampliació de l'escorxador existent i la sala d'especejament annexa es troba inclosa dins d'aquesta circumstància, ja que venen imposades per el compliment de les condicions de la normativa de benestar animal en el moment de recepció de les aus.

La valoració quantitativa d'un increment significatiu de la inundabilitat degut a una actuació en zona de flux preferent no queda inequívocament establerta i definida en el Reglament DPH. Només en l'article 126 ter (sobre criteris de disseny i conservació per a obres de protecció, modificacions a lleres i obres de pas es fa referència) en el seu punt tres es fa referència a la limitació d'implementació de piles de viaductes en ZFP sempre i quant no es produeixi una sobrelevació de 10cm.

Davant d'aquest criteri, en el present estudi s'ha analitzat la variació de la vulnerabilitat sobre la seguretat de les persones i béns que comportarà l'execució de l'ampliació, i la incidència que aquesta ampliació pugui tenir sobre la inundabilitat de l'entorn més immediat a la parcel·la de

PADESA i cap aigües avall de la mateixa amb objecte de determinar si aquesta incidència és prou significativa a partir dels criteris exposats anteriorment.

La vulnerabilitat s'ha analitzat a partir dels documents de síntesi de ponències de la Jornada "La gestió de les inundacions" celebrada els dies 27 i 28 de Novembre de 2013 i el document INUNCAT (Pla Especial d'emergències per inundacions) en la seva actualització informada favorablement per la Comissió de Protecció Civil en data setembre de 2017.

De l'anàlisi se'n deriva que la parcel·la se situa en Zona d'Inundació Freqüent, per a períodes de retorn de 50 anys, amb calats que assoleixen per aquesta freqüència els 2'4m, presentant un risc alt amb danys greus en les edificacions i danys importants en les persones i les instal·lacions industrials.

Tenint en compte que el risc es defineix com Perillositat x Vulnerabilitat x Exposició, si el nivell de risc es manté i no hi ha modificacions pel que fa a la perillositat (se segueixen produint calats elevats) i l'exposició al fenomen és la mateixa, es pot entendre que la vulnerabilitat també ha de restar invariable.

Sí que és cert que a nivell d'anàlisi de la quantificació i valoració de la vulnerabilitat hi entren en joc aspectes com la valoració de pèrdues i l'estimació de població que es pot veure afectada.

És evident que un increment de la superfície d'ocupació en planta implicarà un increment en la valoració de les pèrdues econòmiques que s'estimen a partir d'un valor determinat d'euros per metre quadrat. En el cas de les zones industrials, a partir de les dades del Boletín Económico de la Construcción, la valoració de l'estructura se situa en 346'5 €/m² mentre que el contingut del element és 1'07 cops el de l'estructura. És a dir que un increment en l'ocupació en planta implica un increment en la quantificació o valoració de les pèrdues.

Tot i això, en aquest cas és necessari contraposar aquest increment del valor de les pèrdues per inundació en front de les pèrdues que suposaria el no complir la normativa sectorial al no realitzar l'ampliació. En el primer cas la valoració rondaria els 2 milions d'euros, mentre que la no realització de l'ampliació suposaria que per donar compliment a la normativa sectorial calgués reduir el volum de l'activitat, el que comportaria unes pèrdues a mitjà termini que superarien en escreix aquests 2 milions d'euros, arribant fins i tot a haver d'efectuar el tancament de l'activitat de l'empresa.

Finalment, un altre aspecte a analitzar és la vulnerabilitat de les persones. En aquest sentit, a curt termini no s'espera un increment del personal a la factoria amb el que la vulnerabilitat no es veuria incrementada.

En qualsevol cas, és necessari que es desenvolupi un Pla de Protecció en el que s'hi inclogui un capítol específic pel que fa a les actuacions d'emergència a tenir en compte en front de situacions d'inundació.

Pel que fa a l'anàlisi de la variació en la inundabilitat, s'ha procedit a la creació d'un model hidràulic inicial que tindrà per objecte esdevenir la base del anàlisi i que representi amb la

major precisió possible els resultats d'inundació del Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables en l'àmbit d'estudi.

Aquest model hidràulic inicial ha esdevingut el punt de partida per a la modelització de la situació actual i de les propostes d'ampliació futures. En aquest sentit, per a la representació de la situació actual s'incorpora al model del terreny l'edificació actual de la nau de PADESA. Les situacions futures s'analitzaran prenent com a opcions una ocupació de la parcel·la de major a menor superfície d'ampliació:

- Opció 1: Màxima extensió possible de les edificacions de la parcel·la, que pot arribar a ocupar tota la superfície de parcel·la deixant una franja perimetral de 6m fins al límit de parcel·la.
- Opció 2: Que l'extensió màxima de les ampliacions se situï dins de la superfície de intersecció entre el gàlib màxim segons Pla Especial i la Zona de Policia del riu Ebre.
- Opció 3: Extensió d'ampliació màxima prevista a curt termini, en el costat de la nau existent més proper al riu Ebre.

Així doncs, es procedeix en primer terme a l'anàlisi de l'opció 1 de manera que si aquesta opció ja compleix els criteris de variació no significativa de la inundabilitat en entorn l'anàlisi es dóna per conclús. En cas contrari es continuaria amb l'opció 2 i així successivament.

Completades les simulacions dels escenaris en situació actual i situació futura segons l'opció 1 de plantejament d'anàlisi (màxima extensió possible de les edificacions de la parcel·la, que pot arribar a ocupar tota la superfície de parcel·la deixant una franja perimetral de 6m fins al límit de parcel·la) es procedeix a comparar-ne els fenòmens d'inundació amb objecte de comprovar quina incidència tindrà la situació futura sobre la inundació.

En tots els aspectes analitzats tant en l'entorn més proper a la parcel·la com en els àmbits aigües amunt i avall de la mateixa no s'ha detectat en cap cas un increment significatiu de la inundabilitat. Els augments de làmina d'aigua es donen de la meitat de parcel·la cap aigües amunt, assolint els màxims valors en els fronts nord i oest de l'ampliació sense superar els 6cm d'increment, mentre que els descensos de làmina d'aigua es donen de la meitat de la parcel·la cap aigües avall, assolint els màxims valors en el front sud de l'ampliació (a on es produeix la zona de flux inefectiu).

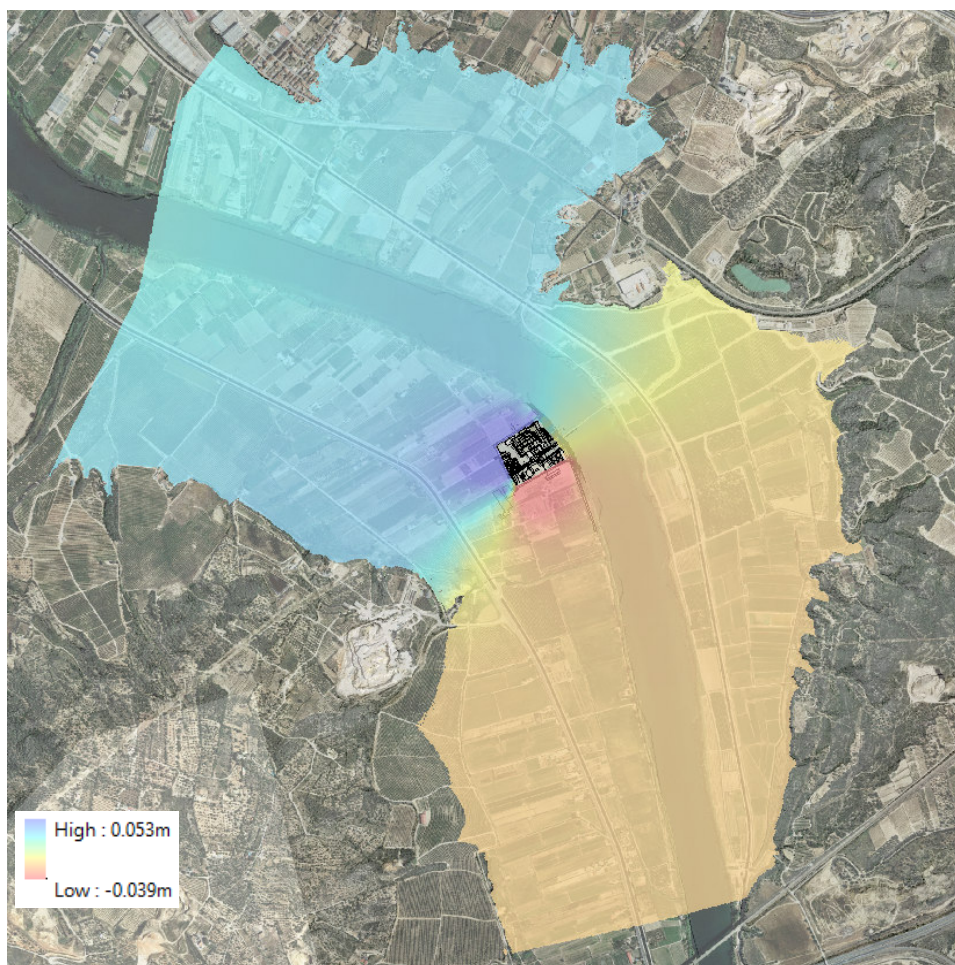


Figura 18. Distribució de variació d'inundació en l'extensió dels models hidràulics desenvolupats

Per tant, es conclou que l'ampliació prevista dins de les actuacions exposades en el Pla Especial Urbanístic en sòl no urbanitzable per ampliar l'escorxador d'aviram i sala d'especejament existents en les instal·lacions de l'empresa "Pavo y Derivados SA" (PADESA) situades al terme municipal d'Amposta:

- No representen un augment de la vulnerabilitat de la seguretat de persones o béns.
- No incrementen de manera significativa la inundabilitat en l'entorn més immediat ni aigües avall.

Març de 2019

L'autor de l'estudi

Jordi Oliveras Ferret

ETOP Col. Nº 16.593

Annex 4: Declaració responsable



ME00035. Declaració responsable per risc d'inundació

(Si sou un particular i no tramiteu electrònicament, el podeu imprimir i signar manuscritament)

El declarant sotasignant manifesta, sota la seva responsabilitat, que les dades consignades a la present declaració són certes i que compleix amb els requisits establerts en la legislació d'aigües, que disposa de la documentació que així ho acredita i que es compromet a mantenir el seu compliment durant el temps inherent a l'esmentat reconeixement o exercici.

Dades del declarant:

Denominació social

PAVO Y DERIVADOS, S.A.

CIF

A43020643

Adreça

CTRA. TV-3443, KM 3

Municipi

AMPOSTA

Comarca

MONTSIÀ

Codi Postal

43.870

Telèfon

977.700.601

Mòbil

Correu electrònic

produccion@padesa.com

Representant legal signant de la declaració responsable (s'ha d'acreditar la representativitat):

Nom i cognoms

JOSE RAMON CENTELLES MORESO

NIF

40001275C

Adreça

CTRA. TV-3443, KM 3

Municipi

AMPOSTA

Comarca

MONTSIÀ

Codi Postal

43.870

Telèfon

977.700.601

Mòbil

Correu electrònic

produccion@padesa.es

Dades de l'actuació:

Descripció de l'actuació

PLA ESPECIAL URBANÍSTIC EN SÒL NO URBANITZABLE PER A L'AMPLIACIÓ D'ESCORXADOR EXISTENT 

(núm. Exp. Autorització

, si escau)



Localització de l'actuació:

Coordenades UTM ETRS89 X

294347

Y 4513791

(Podeu obtenir-les fent zoom i clicant en el mapa amb el [visor de l'ACA](#))

Comarca

MONTSIÀ

Terme municipal

AMPOSTA

Polígon

2

Parcela

152 i 216

Conca hidrogràfica

EBRE

Llera

EBRE

Marge

DRET

☒ Zona de flux preferent

☐ Zona inundable

El declarant **manifesta** que **CONEIX I ASSUMEIX EL RISC D'INUNDACIÓ EXISTENT** i que:

1. Coneix les mesures de protecció civil aplicables amb independència de les mesures complementàries que estimi oportú adoptar per a la seva protecció.
2. Es compromet a traslladar aquesta informació als possibles afectats.
3. Coneix la normativa reguladora dels usos permesos a la zona de flux preferent (art.9bis, 9ter i 9quàter) i la zona inundable (art.14bis) establerts mitjançant el *Reial decret 849/1986, d'11 de abril del Reglament del domini públic hidràulic, en la redacció introduïda pel RD 638/2016, de 29 de desembre*, així com les normes addicionals de la Generalitat de Catalunya.
4. Coneix que la inexactitud, falsedat o omissió, de caire essencial, en qualsevol dada o informació que incorpori la declaració responsable, o la no presentació davant l'Administració competent de la declaració responsable, determina la impossibilitat de continuar amb l'exercici de l'activitat des del moment en què es tingui constància d'aquests fets, sense perjudici de les responsabilitats penals, civils o administratives que pertoquin.
5. Coneix que aquesta declaració no limita ni condiona les possibles indemnitzacions a què tinguin dret els titulars dels bens assegurats en els termes establerts pel Consorci de Compensació de Seguros per aquest risc extraordinari, i de les ajudes que excepcionalment l'Administració General de l'Estat i/o la Comunitat Autònoma puguin establir en situació d'emergència o per esdeveniment catastròfic.
6. Aquesta declaració és independent de qualsevol autorització o acte d'intervenció administrativa prèvia que hagi de ser atorgada pels diferents òrgans de les Administracions públiques, amb subjecció a les limitacions d'ús establertes al Reial decret 638/2016.

Aquesta declaració responsable resta integrada en l'expedient d'autorització en zona de policia de l'Agència Catalana de l'Aigua, si és el cas.

En els casos en què aquesta declaració responsable no estigui inclosa en un expedient d'autorització, s'haurà de remetre a l'Agència Catalana de l'Aigua amb una antelació d'un mes abans de l'inici de l'activitat.



Informació bàsica sobre protecció de dades

Tractament: Gestió d'expedients d'obres i activitats en domini públic hidràulic i en zona de policia de lleres

Responsable: Agència Catalana de l'Aigua. Demarcació territorial

Finalitat: Tramitar i resoldre sol·licituds d'expedients d'obres i activitats en domini públic hidràulic i en zona de policia de lleres (en conques compartides proposta de resolució).

Legitimació: compliment d'una obligació legal i exercici de poders públics. Base jurídica específica: Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya i Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Aigües

Destinataris: les vostres dades només s'utilitzaran per a la tramitació del procediment iniciat per la sol·licitud, i dins de la tramitació podran ser comunicades al Departament de la Generalitat de Catalunya amb competències per raó del procediment i a les Administracions Locals i/o estatals. Les dades no es comunicaran a tercers, excepte en els casos previstos en la Llei i sempre d'acord amb el que preveu la Llei 19/2014, de transparència, accés i bon govern.

Drets: sol·licitar l'accés, rectificació o supressió de les dades, i la limitació o l'oposició del tractament. Per exercir aquests drets us podeu adreçar a la Unitat singular de Coordinació i Assessorament Jurídic i/o al Delegat de Protecció de dades dpd.aca@gencat.cat. El formulari es troba a la pàgina de [Protecció de dades](#)

Més informació: Protecció de dades Apartat de [Protecció de dades](#) del web de l'Agència Catalana de l'Aigua.

☒ He llegit la informació bàsica sobre la protecció de dades

El/s declarant/s donen el seu consentiment per tal que l'administració pugui verificar les dades de la seva identitat mitjançant procediments electrònics, d'acord amb la normativa vigent.

☐ En cas contrari marqueu aquesta casella

Lloc

AMPOSTA

Data

14/07/2021

Signatura del declarant o representant legal