



Diputació Tarragona



Projecte d'Actuació Específica (PAE) d'Abastament d'aigua des del municipi de Montoliu de Segarra al de Vallfogona de Riucorb

Sol.licitant

Ajuntament de Vallfogona de Riucorb (Conca de Barberà)

Data

Maig de 2024

Expedient

SAM 8004330008-2022-0006360

Redacció del Projecte

Francesc Primé Vidiella

Enginyer Agrònom

Unitat de Transició Ecològica de

l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal

INDEX GENERAL

DOCUMENT I: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACTUACIÓ

DADES GENERALS

1. ANTECEDENTS.	2
1.1.- Tipus de Projecte	2
1.2.- Contingut del projecte d'actuació específica	2
2.- ÀMBIT DEL PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA	3
3.- AGENTS DEL PROJECTE	6

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

4.- MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACTUACIÓ	7
4.1.- Objecte del projecte	7
4.2.- Justificació del projecte	7
4.3.- Interès públic del projecte	8
4.4.- Descripció del projecte	8
5.- MARC JURÍDIC DE L'ACTUACIÓ	11
5.1.- Legislació urbanística	11
5.2.- Determinacions de la compatibilitat del projecte amb la TRLA i el RDPH, i la servitud d'aqüeducte	12
5.3 Determinacions de la legislació sectorial aplicable en matèria de subministrament d'aigua	15
6.- DETERMINACIONS DEL PLANEJAMENT TERRITORIAL I URBANÍSTIC APPLICABLES	17
6.1 Pla Territorial Parcial de Ponent (Terres de Lleida)	17
6.2 Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona	20
6.3 Planejament urbanístic municipal vigent a Montoliu de Segarra	24
6.4 Planejament urbanístic municipal vigent a Vallfogona de Riucorb	31
7.- ADEQUACIÓ DE LES ACTUACIONS DEL PROJECTE A LES DETERMINACIONS URBANÍSTIQUES I SECTORIALS	38
7.1 Adequacions segons l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP)	38
7.2 Adequacions segons l'Anàlisi d'Afectacions Agràries (AAA)	44
7.3 Adequacions segons la Diagnosi Territorial i Ambiental. (DTA)	49

DOCUMENT II.- PLANOLS I ANNEX D'AFECTACIONS	52
--	-----------

DOCUMENT III.- SERVEIS URBANÍSTICS AFECTATS	60
--	-----------

DOCUMENT IV.- AVANTPROJECTE TÈCNIC	(Annexat en un document apart)
---	---------------------------------------

DOCUMENT V.- ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA	(Annexat en un document apart)
---	---------------------------------------

DOCUMENT VI.- ANÀLISI D'AFECTACIONS AGRÀRIES	(Annexat en un document apart)
---	---------------------------------------

DOCUMENT VII.- DIAGNOSI TERRITORIAL I AMBIENTAL	(Annexat en un document apart)
--	---------------------------------------

DOCUMENT I: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACTUACIÓ

DADES GENERALS

1. ANTECEDENTS.

1.1.- Tipus de Projecte

El present **Projecte d'Actuació Específica (PAE) d'Abastament d'aigua des del municipi de Montoliu de Segarra al de Vallfogona de Riucorb** té per objectiu analitzar i definir des del punt de vista urbanístic, sectorial i ambiental les obres i instal·lacions necessàries per a l'abastament potable al nucli de Vallfogona de Riucorb (la Conca de Barberà) des del municipi de Montoliu de Segarra (la Segarra), per tal de millorar el sistema d'abastament en alta del municipi de Vallfogona de Riucorb, el qual presenta deficiències importants en relació a la qualitat i a la disponibilitat del recurs.

L'Avantprojecte que acompanya el PAE proposa el disseny tècnic bàsic i la valoració de la implantació d'una infraestructura d'abastament en alta des del dipòsit existent prop del nucli de Cabestany (TM de Montoliu de Segarra) fins al dipòsit existent al nucli de Vallfogona de Riucorb, amb la construcció d'una nova canonada i d'un nou dipòsit regulador en una zona intermitja de la canonada.

El subministrament d'aigua es realitzarà a partir de la connexió amb la xarxa del GAS (Gestió d'Aigües de la Segarra), organisme que depèn del Consell Comarcal de la Segarra, a partir del dipòsit ja esmentat del nucli de Cabestany.

L'Ajuntament de Vallfogona de Riucorb és el promotor del projecte de construcció d'aquesta infraestructura.

Com a caràcter singular, cal dir que el present Projecte d'Actuació Específica és d'àmbit supramunicipal i d'iniciativa pública, i que a més a més **afecta a dues demarcacions provincials**: demarcació de Lleida per al municipi de Montoliu de Segarra i demarcació de Tarragona per al municipi de Vallfogona de Riucorb.

Aquest projecte d'actuació específica s'ha elaborat per tal d'establir, definir i executar una actuació en terrenys majoritàriament en règim de sòl no urbanitzable que pertanyen a dos municipis, en compliment del previst en l'article 68 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme i en l'article 46 del Decret 64/2014 de 13 de maig, pel qual aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

1.2.- Contingut del projecte d'actuació específica

El projecte d'actuació específica aplega doncs la documentació tècnica necessària d'acord l'article 50.1 del Decret 64/2014, de 13 maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística (en endavant RPLU). Aquesta és la relació dels documents que integren el present Projecte d'Actuació Específica:

DOCUMENT I.- MEMORIA JUSTIFICATIVA DE L'ACTUACIÓ

DOCUMENT II.- PLANOLS I ANNEX D'AFECTACIONS

DOCUMENT III.- SERVEIS URBANÍSTICS AFECTATS

DOCUMENT IV.- AVANTPROJECTE TÈCNIC

DOCUMENT V.- ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

DOCUMENT VI.- ANÀLISI D'AFECTACIONS AGRÀRIES

DOCUMENT VII.- DIAGNOSI TERRITORIAL I AMBIENTAL

2.- ÀMBIT DEL PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA

Seguidament es descriuen de forma resumida les característiques principals de l'actuació objecte del PAE (veure plànols de situació adjunts i plànols de detall de l'Avantprojecte)

Caracterització de l'àmbit i de l'actuació		
Agents implicats	Promotor	AJUNTAMENT DE VALLFOGONA DE RIUCORB
	Autor del PAE	Francesc Primé Vidiella. Enginyer agrònom. Àrea de Concertació i Assistència Municipal Diputació de Tarragona
	Autor de l'avant-projecte	Josep Barberillo Nualart, Enginyer industrial Col·legiat número 16.134 INGENI, Serveis Integrals de Legalitzacions, SL
	Autor dels estudis complementaris	Marta Ricart i Vilella, Llicenciada en Biologia Tràmit Ambiental, SCP (Estudi d'Integració i Impacte Paisatgístic, Anàlisi d'Afectacions Agràries i Diagnosi Territorial i Ambiental)
Base legal		Article 68 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme i en l'article 46 del Decret 64/2014 de 13 de maig, pel qual aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística
Situació	Comarques	La Conca de Barberà i La Segarra
	Municipis	Vallfogona de Riucorb i Montoliu de Segarra
	Àmbit d'actuació i accés	Canonada que transcorre des de prop del nucli de Cabestany fins al nucli de Vallfogona de Riucorb, soterrada majoritàriament per camins existents de titularitat pública, o bé en traçat paral·lel a les carreteres locals, soterrada per camps de conreu de cereals. Nou dipòsit regulador entremig.
	Localització nou dipòsit	Coordenades ETRS89-UTM31N: 353711.42; 4603244,24 Polígon 1 Parcel·la 27 partida COMASCURA. TM de VALLFOGONA DE RIUCORB (TARRAGONA)

Síntesi de l'actuació

Per tal de dur a terme aquest nou abastament es preveuen tres actuacions:

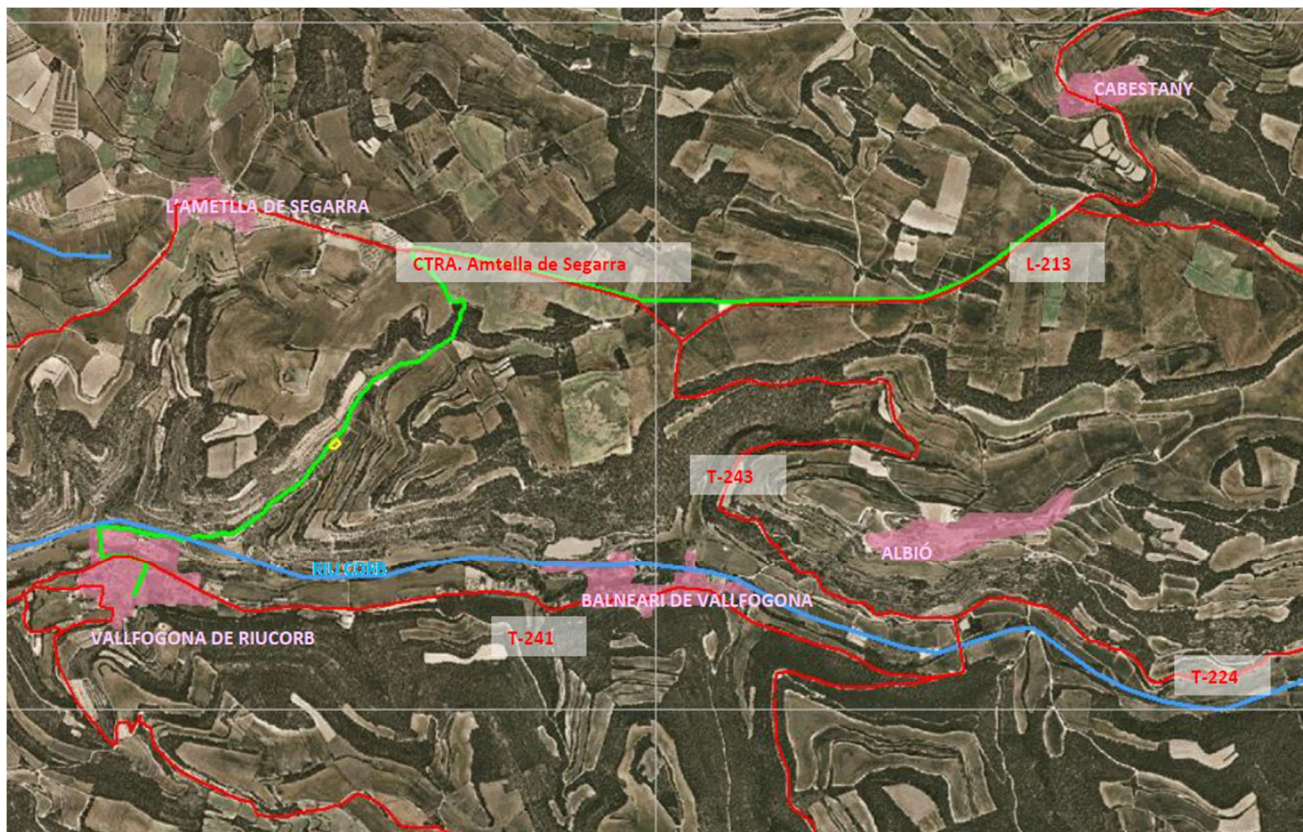
- Una nova estesa de canonada d'abastament d'aigua de 5.078,63 m. La traça de la nova canonada es preveu majoritàriament seguint el traçat d'infraestructures viàries (camins municipals) existents o bé paral·leles a la carretera per camps de conreu de cereal. Aquestes

**Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua
de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb**

infraestructures són:

- Traçat paral·lel a la Carretera L-243/T-243 d'Albió a Cabestany en el primer tram des del dipòsit de Cabestany direcció a l'Ametlla de Segarra, per camps de conreu.
- Traçat paral·lel a la Carretera d'Ametlla de Segarra, que neix de l'anterior carretera per donar accés al nucli de l'Ametlla de Segarra.
- En total en aquests dos trams paral·lels a aquestes dues carreteres se situa la nova canonada que travessa els camps de conreu de cereals existents, amb una longitud en aquest tram d'un total de 2.591 metres lineals.
- Tram de 330 m. enmig de camps de conreu de cereals actius, des de la carretera de l'Ametlla en direcció a Vallfogona, resseguint també els camins locals existents
- Tram que transcorre pel propi Camí de Vallfogona o de Comesures que neix de la carretera de l'Ametlla de Segarra, prop del cementiri d'aquesta població, i descendeix cap a Vallfogona i el riu Corb resseguint el fondo o comellar de Comesures
- Paral·lelament, l'Avantprojecte també preveu la construcció d'un dipòsit regulador i de trencament de la pressió de 120 m³, de 7 metres de diàmetre per 3 metres d'alçada. En la localització del nou dipòsit s'ha buscat la millor localització que per topografia permeti ocultar el màxim el dipòsit des del camí de Comesures. També s'ha previst i integrat en el PAE i en l'avantprojecte, un possible dipòsit addicional en la mateixa localització, i de les mateixes característiques, reservant els terrenys necessaris i complint amb la integració paisatgística.
- Finalment, l'avantprojecte també preveu les obres necessàries al dipòsit existent a Montoliu de Segarra per tal de condicionar una nova sortida amb les seves vàlvules i accessoris, així com l'arribada de la canonada al dipòsit de Vallfogona de Riucorb.

Emplaçament de les actuacions sobre ortofotografia ICC: Traçat de la canonada assenyalada en color verd:



**Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua
de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb**

Vistes dels camps de conreu paral·lels a la carretera i dels camins per on passarà la
canonada soterrada:



Arribada a Vallfogona pel carrer de la Font

3.- AGENTS DEL PROJECTE

Promotor:

AJUNTAMENT DE VALLFOGONA DE RIUCORB

Carrer la Font núm. 4
43427 Vallfogona de Riucorb (la Conca de Barberà)
CIF: P4316100I

Agents del projecte:

Autor del PAE:

Francesc Primé Vidiella. Enginyer agrònom.
Àrea de Concertació i Assistència Municipal
Diputació de Tarragona

Autor de l'avant-projecte:

Josep Barberillo Nualart, Enginyer industrial
Col·legiat número 16.134
Enginyeria INGENI, Serveis Integrals de Legalitzacions, SL

Autor dels estudis complementaris:

Marta Ricart i Vilella, Llicenciada en Biologia
Tràmit Ambiental, SCP

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

4.- MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACTUACIÓ

La present memòria justificativa del PAE té com a objecte argumentar l'interès públic del projecte, i analitzar el compliment de la legislació vigent que es veurà afectada per l'actuació, tan des del punt de vista urbanístic, com sectorial i ambiental.

4.1.- Objecte del projecte

L'objecte del projecte PAE és la implantació d'una nova canalització d'aigua soterrada per a l'abastament d'aigua potable a Vallfogona des del nucli de Cabestany (Montoliu de Segarra), principalment resseguint les traces de camins rurals o paral·lels a la carretera, així com la construcció d'un nou dipòsit regulador al municipi de Vallfogona de Riucorb, al Fondo de Comescures.

Es preveu un nou dipòsit de regulació entremig de 120 m3 amb la finalitat de tenir una reserva suficient per casos d'emergència i també amb la finalitat de trencar la baixada d'aigua per evitar pujades de pressió que puguin ocasionar danys a la canonada de conducció i recepció a Vallfogona de Riucorb.

El nou dipòsit regulador ha de complir, els següents requeriments:

- Ha de situar-se a una cota que permeti l'abastament d'aigua al nucli per gravetat.
- Ha de situar-se dins del municipi de Vallfogona de Riucorb per tal de facilitar el seu manteniment per part de l'Ajuntament.
- Ha de disposar d'una caseta de control i altres elements complementaris.
- Ha de preveure la possible ampliació amb la construcció d'un nou dipòsit addicional, atès els càlculs de la demanada futura.
- Ha de complir amb els elements d'integració paisatgística i ambiental.

4.2.- Justificació del projecte

El Projecte té per objectiu definir les obres i instal·lacions necessàries per a l'abastament potable al nucli de Vallfogona de Riucorb des del municipi de Montoliu de Segarra, per tal de millorar el sistema d'abastament en alta del municipi de Vallfogona de Riucorb, el qual presenta deficiències importants en relació a la qualitat i a la disponibilitat del recurs.

L'Avantprojecte que acompanya el PAE proposa el disseny tècnic bàsic i la valoració de la implantació d'una infraestructura d'abastament en alta des del dipòsit existent prop del nucli de Cabestany (TM de Montoliu de Segarra) fins al dipòsit existent al nucli de Vallfogona de Riucorb, amb la construcció d'una nova canonada i d'un nou dipòsit regulador en una zona intermitja de la canonada. El subministrament d'aigua es realitzarà a partir de la connexió amb la xarxa del GAS (Gestió d'Aigües de la Segarra), organisme que depèn del Consell Comarcal de la Segarra, a partir del dipòsit ja esmentat del nucli de Cabestany, i del qual ja es disposa de l'autorització d'abastament d'aigua, a partir del protocol general del conveni de col·laboració entre el Consell Comarcal de la Segarra i l'Ajuntament de Vallfogona de Riucorb per la prestació del servei d'abastament d'aigua en alta i la forma d'adhesió

4.3.- Interès públic del projecte

El projecte té un marcat interès públic, ja que es tracta de la millora del subministrament d'aigua potable al nucli de Vallfogona de Riucorb, el qual presenta greus problemes d'abastament per a la població degut a la poca disponibilitat dels aqüífers propis i a la mala qualitat de l'aigua de subministrament.

El municipi de Vallfogona té actualment uns 60 habitants durant els mesos d'hivern i un increment d'entre 150 i 200 habitants durant l'estiu, ja que s'ha de subministrar aigua a dos nuclis concrets: a la zona del nucli urbà i també a la zona del Balneari de Vallfogona. El consum actual en plena demanda és d'aproximadament 50 m³/dia, i es necessita que les instal·lacions puguin assegurar un subministrament mínim a dia d'avui de 100 a 120 m³/dia. Per tant cal atendre les necessitats actuals i futures d'aquesta població.

El nucli urbà disposa d'un dipòsit regulador de 70 m³. Les captacions actuals corresponen a la de la Font del Sastre i la del Pou del Pouet amb poca capacitat de subministrament, clarament insuficient per a la demanda de la població. Antigament es disposaven d'altres pous i fonts, però actualment estan en desús per al subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu es confirma que el subministrament d'aigua al municipi és del tot insuficient. Alhora també es constata que el sistema actual de potabilització té problemes que també cal resoldre.

Es per aquest motiu que l'Ajuntament de Vallfogona de Riucorb ha estudiat i valorat les diferents alternatives estratègiques d'abastament d'aigua des de diversos proveïments possibles, entre ells:

- Des de l'aigua procedent del CAT a la Conca de Barberà que actualment arriba fins a Sarra i que es vol ampliar cap als municipis de la Baixa Segarra a partir del nou dipòsit de Forès.
- Des de la part nord a partir de l'aigua procedent de la Segarra, que actualment arriba fins a Cabestany dins el TM de Montoliu de Segarra.

Entre aquestes dues opcions s'ha considerat més favorable, econòmica i amb garanties suficients l'opció de l'abastament d'aigua des de la Segarra. Per altra part té menys incidència ambiental, ja que la canonada no travessarà cap zona inclosa en el PEIN (Obagues del Riu Corb), com si que passaria en el cas que se subministrés des del dipòsit de Forès.

4.4.- Descripció del projecte

Alternatives tècniques finals considerades

En primer lloc, i després de descartar la connexió amb el CAT des de la Conca de Barberà, cal dir que per a la redacció del projecte s'han estudiat diverses alternatives tècniques:

***Alternativa 1* – Recuperació de fonts i pous locals:**

L'alternativa de recuperar d'altres fonts i pous no es viable degut a que ens els darrers anys els cabals s'han reduït molt i no tenen la capacitat ni la qualitat suficients pel abastament del municipi.

***Alternativa 2* – Connexió a la canalització existent que va des del dipòsit de Cabestany (TM de Montoliu de Segarra) fins a l'Ametlla de Segarra:**

Aquesta canonada existent, de 2.6 16 metres lineals, és de PE75 mm, i per tant té clarament una secció insuficient per a assumir la demanda dels dos municipis.

***Alternativa 3* – Nova canalització directa des de Vallfogona fins el dipòsit de Cabestany (TM de Montoliu de Segarra):**

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

Com a tercera alternativa per tal de garantir les necessitats d'aigua és realitzar una nova canalització independent d'un total de 5.078,63 metres lineals que vagi directa des del dipòsit de Vallfogona de Riucorb fins l'actual dipòsit de Cabestany a Montoliu de Segarra, amb la secció i timbratge suficient per cobrir les necessitats actuals i futures, amb la col·locació addicional d'un dipòsit intermig de 120 m³.

Conclusió de les alternatives: Alternativa escollida:

Donades les tres alternatives, es considera que la solució més adient es la tercera ja que pot garantir el correcte subministrament de l'aigua amb la capacitat, regularitat i qualitat necessàries amb garanties de que amb els possibles increments de cabals en el futur no serà necessari fer cap altre actuació.

Respecte al dimensionament de la capacitat d'abastament d'aigua, es pretén que per poder gestionar els cabals previstos en l'autorització d'abastament des del Consell Comarcal de la Segarra, s'estableix un cabal de 33 m³/dia en el període inicial, podent arribar en el futur als 80 m³/dia.

Descripció general de les obres:

Les obres consisteixen en la construcció d'una canonada d'abastament d'aigua que connecti directament el dipòsit de Cabestany amb el dipòsit de Vallfogona de Riucorb. Es necessitarà addicionalment la construcció d'un nou dipòsit regulador entremig de 120 m³.

Es parteix del fet que prop del nucli de Cabestany hi ha un dipòsit de 75 m³, situat a una cota de 749,6 msnm. que dota d'aigua al nucli de l'Ametlla de Segarra mitjançant una canonada de Gestió d'Aigües de la Segarra (GAS). L'objecte doncs és construir una nova canonada d'aigua que connecti els dos dipòsits de Cabestany i de Vallfogona, el qual es troba a 5.141,04 metres de distància del primer, amb una cota final de 587,6 metres sobre el nivell del mar i una capacitat de 70 m³. Per tant, aquesta diferència de cotes de 162 metres permet un abastament de l'aigua per gravetat.

En tot cas, atenent a l'elevada pressió resultant en la nova canonada d'abastament, es preveu construir un dipòsit de regulació intermig de 120 m³ amb la finalitat de trencar la pressió i de tenir una reserva suficient per casos d'emergència. Es preveurà una ampliació amb un altre dipòsit de les mateixes característiques en el mateix punt.

La nova canonada en el seu primer tram des de Cabestany fins a l'Ametlla tindrà un traçat paral·lel a l'actual canonada que subministra aigua a l'Ametlla de Segarra, situant-se a 2 metres una de l'altra. En la resta del traçat discorre pràcticament en la seva totalitat pel camí rural de Comesures (o de l'Ametlla a Vallfogona).

Característiques tècniques:

Per implementar el subministrament d'aigua es preveu en primer lloc realitzar les obres necessàries en el dipòsit de Cabestany per tal de condicionar una sortida amb les seves vàlvules i accessoris per una canonada de PE 100 de 110 mm de diàmetre exterior i 16 atmosferes de pressió.

En un punt entremig es construirà un nou dipòsit regulador i de trencament de la pressió de 120 m³ i es connectarà fins a l'actual dipòsit de Vallfogona amb un conducte de PE110 mm i 16 atm. La longitud total del traçat de la canonada es de 5.078 metres, dels quals el nou dipòsit (situat a cota 621,76 msnm), estarà a 3.610 metres de distància de l'inici de la canalització i a 1.468 metres del dipòsit final de Vallfogona (veure plànols).

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

Respecte la rasant i les afectacions, cal indicar que la canonada soterrada de PE110 anirà des del seu embrancament a Cabestany per camps de correu, a 1,5 metres de profunditat, després seguirà a 1,0 metres de profunditat per camins veïnals de Vallfogona, i finalment per trams de carrers urbanitzats del nucli, segons s'indica en els plànols. En l'annex d'afectacions i els plànols corresponents s'indiquen les finques afectades i la seva afectació concreta.

Tota la canonada proposada tindrà una pressió mínima de treball de 16 atmosferes, pressió que ve determinada per la diferència de cotes i per la sobrepressió del cop d'ariet, i amb el trencament de pressió prevista en el dipòsit intermig. Alhora, amb 16 atm. es garanteix poder absorbir les sobrecàrregues físiques de la pressió del terreny i la possible presència d'arrels dels arbres.

El nou dipòsit es preveu construir-lo de formigó prefabricat amb una capacitat de 120 m3, ampliable en el futur amb un altre dipòsit de 120 m3 en cas de necessitat, deixant a l'efecte l'espai necessari per a aquesta ampliació, tal com es preveu en el present projecte d'actuació específica. El diàmetre interior del dipòsit serà de 7 metres amb una alçària de 3 metres i a nivell del terreny natural a cota 621,76 msn segons estudi i proposta integrada a partir de l'Estudi d'Integració i Impacte Paisatgístic que s'adjunta. En la localització del nou dipòsit s'ha buscat la millor localització que per topografia permeti ocultar el màxim el dipòsit des del camí de Comesures. En aquesta localització també s'ha valorat la posició del segon dipòsit per a la seva futura ampliació, que serà de les mateixes característiques constructives i volumètriques.

El dipòsit anirà impermeabilitzat per la seva part interior. Disposarà d'una caseta prefabricada amb el sistema complet de cloració i tots els mecanismes necessaris. Per la alimentació del telecontrol i la cloració s'instal·larà un sistema de bateries que es carregaran amb plaques solars. El dipòsit i la superfície de reserva per a l'ampliació, junt amb les casetes de cloració estaran en un recinte tancat per tanca metàl·lica de torsió senzilla, i s'accedirà pel camí veïnal de Comesures, de Vallfogona a l'Ametlla.

Respecte dels moviments de terres corresponents a l'excavació de rases, i respecte els enderroc, el projecte contempla fer els enderroc i/o demolicions dels paviments que s'han de reposar amb les mateixes condicions que els existents. En zona de camps de correu es farà el rebliment de la rasa amb les mateixes terres que les procedents de l'excavació, En els camins els rebliments es farà amb materials granulars procedents de demolicions i en els carrers es farà amb formigó de HM-100 per evitar possibles esfondraments

Serveis existents

Respecte dels serveis existents, de forma prèvia es faran les cales corresponents per a la seva localització i es protegiran de forma adequada per tal de que no s'afectin amb les obres.

Afectacions

Les afectacions venen definides en l'annex d'afectacions que s'adjunta on es determinen les finques privades i públiques per les que s'han de passar la canonada i realitzar les instal·lacions. Segons indicacions municipals l'Ajuntament negociarà amb els diferents propietaris les afectacions donat que consistiran en l'ampliació de l'afectació de la canonada existent i en les finques que són de titularitat pública no caldrà fer cap tipus de tràmit. Per les obres, a part dels terrenys previstos d'acopi, l'Ajuntament també facilitarà un espai adient per la situació de les casetes d'obra i el material acopiat.

Termini d'execució

Es preveu una durada de les obres de 8 mesos.

5.- MARC JURÍDIC DE L'ACTUACIÓ

5.1.- Legislació urbanística

L'actuació projectada consistent en la implantació d'una nova canalització d'aigua soterrada per a l'abastament d'aigua potable a Vallfogona de Riucorb (Conca de Barberà) des del nucli de Cabestany (TM de Montoliu de Segarra, a la comarca de la Segarra) és una infraestructura no prevista en el planejament general, sectorial ni territorial.

D'acord amb l'apartat 5 de l'article 34 del Text Refós de la Llei d'Urbanisme (TRLU) , la canonada i el dipòsit que es projecta constitueix un sistema urbanístic local d'equipament comunitari, el qual comprèn entre d'altres els **serveis tècnics**. En concret, l'apartat 5 bis especifica quin tipus d'infraestructures tenen aquesta classificació, entre les quals hi ha en l'apartat a), **"les xarxes i les instal·lacions connexes de subministrament d'aigua, d'energia elèctrica i de gas, de sanejament d'aigües residuals, d'enllumenat públic i de telecomunicacions"**.

D'acord amb l'article 47 del TRLU, l'apartat 4 preveu que el sòl no urbanitzable pot ésser objecte d'actuacions específiques per a destinar-lo a les activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'implantar en el medi rural, entre els quals s'indiquen en l'apartat d) les instal·lacions i les obres necessàries per a serveis tècnics, com és la canonada i el dipòsit que es necessita implantar.

D'acord amb l'article 48 bis del TRLU, **es pot aprovar el projecte d'actuació específica sense que sigui exigible modificar el planejament urbanístic ni aprovar un pla especial urbanístic autònom** per a emparar l'actuació, sempre que les lleis no impedeixin l'actuació i aquesta no sigui expressament prohibida pel planejament esmentat.

Per altra banda, l'article 109 del TRLU relatiu a la legitimació de les expropiacions, l'aprovació del projecte d'actuació específica implica la **declaració d'utilitat pública** de la finalitat a la qual es destinen els terrenys i bens afectats, així com la necessitat d'ocupar els béns o adquirir els drets indispensables per a la finalitat de l'expropiació. L'expropiació ha d'abastar totes les superfícies i les instal·lacions necessàries per garantir el ple valor, el rendiment i la funcionalitat dels béns que en són objecte. Són d'aplicació la resta d'apartat de l'article i la legislació relativa a expropiacions. Els terrenys afectats són tots aquells en els que la implantació de la infraestructura (tant del dipòsit, com de la canonada, com de les instal·lacions associades corresponents que es detallen a l'avantprojecte) suposi limitacions respecte als drets dimanants de la propietat del sòl delimitats pel seu règim urbanístic. En cada cas, en funció del tipus de limitació, l'ajuntament podrà establir si correspon l'expropiació, la constitució de servituds sobre les propietats o altres procediments complementaris o alternatius.

En conclusió, la normativa preveu la tramitació d'un projecte d'actuació específica per la construcció de la canonada d'abastament i del dipòsit de subministrament, d'acord amb el previst a l'article 47.1 a) del Decret 64/2014 pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística (en endavant RPLU), atès que es tracta d'una actuació específica d'interès públic a què fa referència l'article 47.4 del TRLU.

El Projecte d'Actuació Específica (PAE) ha de contenir, d'acord a l'article 50 del Reglament sobre Protecció de la Legalitat Urbanística, la documentació següent:

a) Memòria justificativa de l'actuació, la seva finalitat i la seva adequació als requisits exigits per la Llei d'urbanisme i el Reglament que la desplega i a les determinacions del planejament territorial, sectorial i urbanístic aplicables, amb el grau de precisió necessari que permeti apreciar aquesta adequació.

(La memòria ha d'identificar l'explotació i descriure els mitjans materials i humans que la integren, així com el seu procés productiu, i ha de justificar, entre altres requisits exigits, la vinculació necessària de l'actuació projectada amb l'explotació rústica descrita.)

b) Plànols a escala adequada relatius a l'emplaçament i la situació precisos de la finca o finques on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva referència registral i cadastral, la seva extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes.

c) Descripció i representació gràfica dels serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació, amb indicació dels existents i dels que calgui implantar, incloses les obres de connexió corresponents.

d) Avantprojecte tècnic quan l'actuació comporti l'execució d'obres o, si es tracta d'obres que no requereixen projecte tècnic, descripció i representació gràfica d'aquestes obres.

e) Estudi d'impacte i integració paisatgística, elaborat de conformitat amb la legislació sobre protecció, gestió i ordenació del paisatge.

En el present PAE, l'estudi d'Impacte i integració paisatgística es presenta en un document annex del PAE, a l'igual com l'Avantprojecte tècnic que defineix les actuacions, i que també ha definit l'annex de les afectacions.

També s'inclouran com a documents annexos una Anàlisi d'Afeccions Agràries atenent a la Llei 3/19 dels Espais Agraris, i una Diagnosi Territorial i Ambiental per tal que el projecte compleixi els requisits i permeti que l'administració pugui emetre els informes sectorials i territorials corresponents.

5.2.- Determinacions de la compatibilitat del projecte amb la TRLA i el RDPH, i la servitud d'aqüeducte.

Cal atendre, per a les servituds forçoses d'aqüeducte i xarxa general:

- ❖ Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües i el Reglament del Domini Públic Hidràulic: en especial l'article 48 i 49 del TRLA.

Cal destacar que la servitud forçosa d'aqüeducte s'estableix si l'aprofitament del recurs o la seva evacuació ho exigeix (art. 48.1 *in fine* TRLA). També cal destacar l'article 48.3 TRLA que s'estableix que la constitució de servitud haurà de reduir, en la mesura possible, el gravamen que aquesta impliqui sobre el predi servent.

Article 48. Règim jurídic de la servitud d'aqüeducte.

- 1. Els organismes de conca podran imposar, d'acord amb el que disposa el Codi Civil i el Reglament d'aquesta Llei, la servitud forçosa d'aqüeducte, si l'aprofitament del recurs o la seva evacuació ho exigís.*
- 2. D'acord amb les mateixes normes, els organismes de conca podran imposar les servituds de treta d'aigua i abeurador, d'estrep de presa i de parada o partidor, així com les de pas, quan es tracti de garantir l'accés o facilitar el mateix a zona de domini públic de les lleres, per a usos determinats, incloent-hi els esportius i recreatius, i, en general, quantes servituds estiguin previstes en el Codi Civil.*
- 3. L'expedient de constitució de servitud haurà de reduir, en la mesura del possible, el gravamen que aquesta impliqui sobre el predi servent.*
- 4. La variació de les circumstàncies que van donar origen a la constitució d'una servitud donarà lloc, a instància de part, al corresponent expedient de revisió, que seguirà els mateixos tràmits reglamentaris que els previstos en el de constitució.*
- 5. El beneficiari d'una servitud forçosa haurà d'indemnitzar els danys i perjudicis ocasionats al predi servent de conformitat amb la legislació vigent.*

Article 49. Titularitat dels elements de la servitud.

En tota sèquia o aqüeducte, la llera, els caixers i els marges seran considerats com a part integrant de l' heretat o edifici a què vagin destinades les aigües o, en cas d'evacuació, dels que procedissin.

- ❖ Reial Decret 849/1986, de 11 de abril, pel que se aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols preliminar I, IV, V, VI y VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües: en especial els articles 18 i 19 del RDPH.

Article 18.

- 1. Els Organismes de conca podran imposar, d'acord amb el que disposa el Codi Civil i en aquest Reglament, la servitud forçosa d'aqüeducte, si l'aprofitament del recurs o la seva evacuació ho exigís (art. 48.1 del TR de la LA).*
- 2. El dret que assisteix al titular de la concessió per conduir les aigües objecte de la mateixa a través de fosos aliens serà independent de la finalitat o classe de la concessió i es regirà pel disposat, per a la servitud d'aqüeducte, en la Llei d'Aigües, en aquest Reglament i, subsidiàriament, en el Codi Civil.*

Article 19.

- 1. Per la servitud d'aqüeducte s'atorga al propietari d'una finca que vulgui servir-se de l'aigua de què pugui disposar per a la mateixa, o evacuar les sobrants, el dret a fer-la passar pels predis intermedis, amb obligació d'indemnitzar els seus*

2. La servitud forçosa d'aqüeducte podrà imposar-se tant per motius d'interès públic com d'interès privat.

3. Es consideren motius suficients d'interès privat els següents:

a) Abastament d'habitatges i establiment o ampliació de regs, aprofitaments energètics, balnearis o indústries, així com evacuació de les aigües sobrants o residuals.

b) Dessecació de llacunes i terrenys pantanosos, sempre que es compleixin les previsions contingudes en el capítol V del títol III d'aquest Reglament.

c) Evacuació d'aigües procedents d'enllumenaments artificials, d'escorrenties i drenatges.

Altres articles a tenir en compte són els següents:

Article 24: s'assenyalarà l'amplada dels terrenys del predi servent que han de ser ocupats per la sèquia o conducció i les seves zones de servei (art. 24 RPH).

L'article 25 RDPH: disposa que l'establiment de la servitud forçosa d'aqüeducte exigirà el previ abonament de la indemnització, encara que vincula aquesta quantia econòmica a la que correspongui d'aplicar les regles del preu just de la legislació d'expropiació forçosa.

Seràn de compte del qual hagi promogut i obtingut la servitud d'aqüeducte totes les obres necessàries per a la seva construcció, conservació i neteja. A aquest efecte se li autoritzarà per ocupar temporalment els terrenys indispensables per al dipòsit de materials, prèvia la indemnització, o en el cas de no ser la seva extensió fàcil de preveure, o no conformar-se amb ella els interessats, previ el dipòsit d'una fiança suficient (art. 26 RDPH). Aquests o l'Administració podran compel·lir a executar les obres i neteges necessàries per impedir estancaments o filtracions que originin deteriorament dels béns confrontants.

Si l'aqüeducte travessés vies públiques o particulars, de qualsevol naturalesa que siguin, quedarà obligat el titular de la servitud a constituir i conservar les clavegueres i ponts necessaris, i si hagués de travessar altres aqüeductes, es procedirà de manera que no retardi ni acceleri el curs de les aigües, ni disminueixi el seu cabal, ni aduleri la seva qualitat.

El propietari d'un aqüeducte podrà, si escau, consolidar els seus marges amb gesses, estacades, parets o ribassos de pedra solta, però no amb plantacions de cap classe (art. 28 RPH). L'amo del predi servent tampoc podrà fer plantacions ni cap operació de cultiu en les mateixes marges, i les arrels que penetrin a aquell marge podran ser tallades per l'amo de l'aqüeducte.

La servitud d'aqüeducte no impedeix a l'amo del predi servent que pugui tancar-lo i envoltar-lo, així com edificar sobre l'aqüeducte mateix de manera que aquest no experimenti perjudici ni s'impossibilitin les reparacions i neteges necessàries. Així mateix, en idèntiques condicions poden construir ponts sobre l'aqüeducte per travessar-lo (art. 29 RPH).

5.3 Determinacions de la legislació sectorial aplicable en matèria de subministrament d'aigua

Caldrà atendre a la legislació sectorial per a l'aigua de consum, i en concret:

- ❖ Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tecnosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

Especialment en el present PAE cal considerar l'Article 36: Tractament de potabilització i l'Article 37: Dipòsits.

L'article 36 es tindrà en especial consideració pel gestor de les aigües (Gestor d'Aigües de la Segarra), que abasta el dipòsit i la distribució de l'aigua fins a Cabestany. Per tant, se situa a l'inici de l'àmbit del present PAE.

L'article 37 sobre els Dipòsits sí que entra plenament en el present PAE, i per tant s'haurà de considerar el seu articulat:

Article 37. Dipòsits.

1. La construcció d'un dipòsit o la remodelació d'un existent, requerirà l'informe favorable de l'autoritat sanitària. Per a això, l'entitat pública o privada responsable del projecte haurà de presentar a l'autoritat sanitària, abans de l'inici de les obres, a través de mitjans electrònics, almenys la informació següent:

- a) Procedència de l'aigua i destinació de l'aigua, i els operadors que hi intervinguin;*
- b) Zona o zones d'abastament que subministrarà i població abastada;*
- c) Esquema o plànol de principi; memòria explicativa; esquema hidràulic; sistema de ventilació i mesures de protecció;*
- d) Si es té previst algun tractament de potabilització o rectoració de l'aigua de consum al dipòsit, descriure el tipus de sistema de desinfecció i les substàncies a utilitzar;*
- e) Capacitat del dipòsit en metres cúbics i nombre de vasos o compartiments;*
- f) Material que hagi d'estar en contacte amb l'aigua de consum.*

En el termini de tres mesos des de la presentació d'aquesta documentació, l'autoritat sanitària emetrà un informe vinculant sobre la viabilitat sanitària del projecte.

2. En el cas de nous dipòsits de regulació i distribució, aquests hauran de comptar amb almenys, dos vasos o compartiments en paral·lel, en el cas que les xarxes de distribució aigües avall només comptin amb aquest dipòsit o que no comptin amb un bypass entre dipòsits aigües amunt i la xarxa de distribució. En el cas de remodelacions, s'haurà de comptar, almenys, amb dos vasos sempre que es pugui.

3. L'entitat pública o privada responsable de la construcció del dipòsit haurà d'instal·lar coberta, respiradors, sobreeixidors i desguàs que permeti el seu buidatge total, neteja i desinfecció, així com les mesures de protecció i senyalitzar de forma visible, per a la seva identificació com a punt d'emmagatzematge d'aigua per a l'abastament, per tal que

no es contamini o empitjori la qualitat de l'aigua emmagatzemada. Abans de la posada en funcionament, es realitzarà un rentat i desinfecció del dipòsit.

4. L'operador mantindrà les mesures de protecció i haurà de vigilar de forma regular la situació de l'estructura, elements de tancament, valvuleria, canalitzacions i instal·lació en general.

5. L'operador valorarà d'acord amb els criteris de l'autoritat sanitària, en cada cas la freqüència de neteja i desinfecció del dipòsit, quan tingui una capacitat major de 10.000 m3, que s'adequarà a la qualitat de l'aigua, i les seves dimensions, entre altres aspectes.

6. Per a dipòsits menors de 10.000 m3 de capacitat, la neteja i desinfecció es realitzarà almenys cada 3 anys o quan l'autoritat sanitària així ho requereixi.

7. La neteja haurà d'incloure una desincrustació, si és necessària, i una desinfecció, i posterior aclarit amb aigua de consum, complint l'assenyalat en el Reial decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per a realitzar tractaments amb biocides.

8. L'operador del dipòsit haurà de designar almenys, un punt de mostreig per a la presa de mostres.

6.- DETERMINACIONS DEL PLANEJAMENT TERRITORIAL I URBANÍSTIC APLICABLES

Atenent que el projecte abasta un àmbit supramunicipal que afecta a dues demarcacions territorials i/o provincials, s'hauran de considerar els següents plans territorials i urbanístics:

- ❖ Pla Territorial Parcial de Ponent (Terres de Lleida)
- ❖ Planejament urbanístic municipal vigent de Montoliu de Segarra
- ❖ Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona
- ❖ Planejament urbanístic municipal vigent de Vallfogona de Riucorb

En el document annex al present PAE, titulat ***Diagnosi Territorial i Ambiental de l'Avantprojecte d'Abastament d'aigua des del municipi de Montoliu de Segarra al de Vallfogona de Riucorb***, s'analitza de forma més detallada cada una de les afectacions al present projecte respecte del planejament territorial, urbanístic i respecte de les afectacions ambientals.

6.1 Pla Territorial Parcial de Ponent (Terres de Lleida)

En data 24 de juliol de 2007, el Govern de Catalunya va aprovar definitivament el Pla territorial parcial de Ponent (Terres de Lleida) i l'acord de Govern i la normativa del Pla van ser publicats al DOGC núm. 4982, de 5 d'octubre 2007.

L'àmbit d'actuació al seu pas pel terme de Montoliu de Segarra, segons la cartografia consultada del PTP de les Terres de Ponent, transcorre per sòl no urbanitzable de protecció especial fora de la Xarxa Natura 2000 i del PEIN.

Atenent doncs que les obres objecte d'aquest projecte d'actuació específica es troben dins del sòl classificat de **protecció especial**, els articles referents a aquest tipus de sòl son els següents, extraient els punts més rellevants per al present projecte:

Article 2.5. Sòl de protecció especial: definició

S'inclouen en aquesta classe aquells espais en què concorren valors que justifiquen un grau de protecció altament restrictiu de les possibilitats de transformacions que els poguessin afectar. Comprèn aquells sòls que formen part d'àmbits de protecció establerts en la normativa sectorial –com el Pla d'espais d'interès natural (PEIN) i la Xarxa Natura 2000– i aquells que el Pla considera que cal preservar pel seu valor com a peces i connectors d'interès natural i també per la seva funció específica en l'equilibri mediambiental, com és el cas de les àrees de recàrrega dels aqüífers.

Article 2.6. Sòl de protecció especial: regulació

1. El sòl de protecció especial haurà de mantenir la condició d'espai no urbanitzat i amb aquesta finalitat serà classificat com a sòl no urbanitzable pels plans d'ordenació

urbanística municipal llevat que, excepcionalment i de manera justificada, convingués incloure alguna peça en sectors o polígons per tal de garantir definitivament la permanència com a espai obert mitjançant la cessió i la incorporació al patrimoni públic que poden resultar del procés de gestió urbanística corresponent. En els sòls de protecció especial determinats pel Pla s'hi aplicarà el règim que estableix aquest article.

2. Amb relació a les actuacions en sòl no urbanitzable que es poden autoritzar a l'empara dels apartats 4 i 6 de l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme (Decret legislatiu 1/2005), s'entendrà que el sòl de protecció especial està sotmès a un règim especial de protecció al qual fa referència l'apartat 5 de l'esmentat article, i que seran incompatibles totes aquelles actuacions d'edificació o de transformació de sòl que puguin afectar de forma clara els valors que motiven la protecció especial.

3. En el sòl de protecció especial, només es podran autoritzar les següents edificacions de nova planta o ampliació de les existents:

– Les que tenen per finalitat el coneixement o la potenciació dels valors objecte de protecció o la millora de la gestió del sòl en el marc dels objectius de preservació que estableix el Pla, sempre que justificadament no es pugui optar per la reutilització d'una construcció preexistent a una distància raonable.

– Les que podrien ser admissibles d'acord amb el que estableix l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, i dels articles concordants del Reglament aprovat pel Decret 305/2006, quan es compleixin les condicions i exigències que assenyalen els apartats 5, 6, 7 i 8 del present article per tal de garantir que no afectaran els valors que motiven la protecció especial d'aquest sòl. Quan les ampliacions d'edificis destinats a usos que poden ser admesos en sòl no urbanitzable no poguessin complir aquestes condicions i fossin imprescindibles per a la continuïtat de l'activitat i aquesta fos d'interès per al municipi, es podrà autoritzar una ampliació de fins al 20% del sostre i del volum existent que no se subjecti totalment o parcial a les condicions assenyalades

.../...

6. Els nous elements d'infraestructures que s'hagin d'ubicar necessàriament en sòl de protecció especial, com també la millora dels que hi ha en aquesta classe de sòl, adoptaran solucions que minimitzin els desmunts i terraplens, i evitaran interferir els connectors ecològics, els corredors hidrogràfics i els elements singulars del patrimoni natural (hàbitats d'interès, zones humides i espais d'interès geològic). L'estudi d'impacte ambiental quan sigui requerit per la naturalesa de l'obra tindrà en compte la circumstància de la seva ubicació en sòl de protecció especial. Quan no es requereixi l'estudi d'impacte ambiental serà preceptiva la realització, dins l'estudi d'impacte i integració paisatgística que disposa l'article 6.4, d'una valoració de la inserció de la infraestructura en l'entorn territorial que expressi el compliment de les condicions esmentades sense perjudici del que s'assenyala a l'apartat 8.

7. L'anàlisi i valoració de la inserció de les edificacions o infraestructures en l'entorn territorial haurà de demostrar que les construccions i els usos que es proposen no afecten de forma substancial els valors de l'àrea de sòl de protecció especial on s'ubicarien. L'estudi haurà de considerar les següents variables, amb especial atenció a les relacionades amb els valors per protegir:

a) Vegetació i hàbitats de l'entorn

-/

(Veure Mapes 2A i 2B de l'Annex al PAE de Diagnosi Territorial i Ambiental)



6.2 Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona

El Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona va ser aprovat definitivament el 12 de gener de 2010, mitjançant Acord de Govern publicat al DOG núm.5559, el febrer del mateix any.

L'àmbit d'actuació al seu pas pel terme de Vallfogona de Riucorb, segons la cartografia consultada del PTP del Camp de Tarragona, transcorre per sòl no urbanitzable de protecció especial fora de la Xarxa Natura 2000 i del PEIN. El nou dipòsit que preveu construir l'Avantprojecte també es localitza dins d'aquest municipi i en SNU de Protecció Especial, i també fora de Xarxa Natura 2000 i del PEIN.

Atenent doncs que les obres objecte d'aquest projecte d'actuació específica es troben dins del **sol classificat de protecció especial**, els articles referents a aquest tipus de sòl son els següents, extraient els punts més rellevants per al present projecte:

Article 1.1 Objecte i àmbit d'aplicació

El Pla territorial del Camp de Tarragona (en endavant, el Pla) ordena el territori de les comarques de l'Alt Camp, el Baix Camp, el Baix Penedès, la Conca de Barberà, el Priorat i el Tarragonès. Aquest àmbit funcional de planificació va ser delimitat pel Pla territorial general de Catalunya, aprovat per la Llei 1/1995, de 16 de març.

Per a aquest àmbit del Camp de Tarragona, el Pla estableix determinacions que han de ser respectades i desenvolupades per les actuacions territorials, en especial les urbanístiques, les d'infraestructures de mobilitat, i les derivades de les polítiques de protecció del patrimoni ambiental, cultural, social i econòmic.

Article 1.16 Adequació del planejament urbanístic

1. L'aprovació del Pla territorial no afecta al planejament urbanístic vigent, excepte pel que fa a les determinacions en l'àmbit del sòl no urbanitzable que es detallen en els títols II i VI d'aquestes Normes d'ordenació territorial i que són d'aplicació directa, i pel que fa als sectors i àmbits a què fa referència l'apartat 9 d'aquest article. Tanmateix aquest s'haurà d'adaptar progressivament a les determinacions del Pla d'acord amb el que disposa aquest article.

2. El planejament urbanístic general que s'elabori o es revisi, els plans parcials de delimitació i les modificacions de planejament urbanístic vigent que augmentin el conjunt del sòl urbà més el sòl urbanitzable, s'adaptaran a les determinacions del Pla territorial. Amb caràcter informatiu i no exhaustiu, els plànols d'ordenació assenyalen els sectors no delimitats o no programats.

Article 2.3 Tipus de sòl

1. Amb la finalitat de modular les normes de protecció en funció de les condicions de les diferents àrees de sòl i dels papers que han de representar en el territori, el Pla distingeix tres tipus bàsics de sòl en els espais oberts:

- a) Sòl de protecció especial*
- b) Sòl de protecció territorial*
- c) Sòl de protecció preventiva*
- .../...*

Les obres objecte d'aquest projecte d'actuació es troben per tant, en els dos àmbits territorials, dins del **sòl classificat de protecció especial**. Els articles referents a aquest tipus de sòl son els següents:

Article 2.6 Sòl de protecció especial: definició

Comprèn aquell sòl que pels seus valors naturals i de connectivitat ecològica o per la seva localització en el territori, el Pla considera que és el més adequat per a integrar una xarxa permanent i contínua d'espais oberts que ha de garantir la biodiversitat i vertebrar el conjunt d'espais oberts del territori amb els seus diferents caràcters i funcions. El sòl de protecció especial incorpora aquells espais que han estat protegits per la normativa sectorial com el Pla d'Espais d'Interès Natural i la xarxa Natura 2000.

Article 2.7 Sòl de protecció especial: regulació

1. El sòl de protecció especial ha de mantenir la condició d'espai no urbanitzat, sens perjudici de la precisió de límits que es regula en l'apartat 2 de l'article 2.4.

Amb aquesta finalitat ha de ser classificat com a sòl no urbanitzable pels plans d'ordenació urbanística municipal llevat que, excepcionalment i de manera justificada, convingués incloure alguna peça en sectors o polígons per tal de garantir definitivament la permanència com a espai obert mitjançant la cessió i la incorporació al patrimoni públic que poden resultar del procés de gestió urbanística corresponent. En els sòls de protecció especial determinats pel Pla s'ha d'aplicar el règim que estableix aquest article.

2. Amb relació a les actuacions en sòl no urbanitzable que es poden autoritzar a l'empara dels apartats 4 i 6 de l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, i dels articles concordants del Reglament de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret 305/2006, de 18 de juliol, s'entén que el sòl de protecció especial està sotmès a un règim especial de protecció al qual fa referència l'apartat 5 de l'article esmentat, i que són incompatibles totes aquelles actuacions d'edificació o de transformació de sòl que puguin afectar de forma clara els valors que motiven la protecció especial.

3. En el sòl de protecció especial, només es poden autoritzar les següents edificacions de nova planta o ampliació de les existents:

a) Les que tenen per finalitat el coneixement o la potenciació dels valors objecte de protecció o la millora de la gestió de l'espai en el marc dels objectius de preservació que estableix el Pla, la qual cosa comporta el compliment de les especificacions que s'assenyalen en l'apartat 7 del present article. Aquestes edificacions corresponen al tipus A de l'article 2.5.

b) Les edificacions i ampliacions que podrien ser admissibles d'acord amb el que estableix l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, quan es compleixin les condicions i exigències que assenyalen els apartats 5, 6, 7 i 8 d'aquest article per tal de garantir que no afectaran els valors que motiven la protecció especial d'aquest sòl. Aquestes edificacions o instal·lacions corresponen als tipus B i C de l'article 2.5.

.../...

6. Els nous elements d'infraestructures que s'hagin d'ubicar necessàriament en sòl de protecció especial, com també la millora dels que hi ha en aquesta classe de sòl, han d'adoptar solucions que minimitzin els desmuntats i terraplens, i han d'evitar interferir els connectors ecològics, corredors hidrogràfics, i els elements singulars del patrimoni natural (hàbitats d'interès, zones humides i espais d'interès geològic) i cultural. Quan el sòl de protecció especial es destini a activitats agràries, caldrà adoptar també solucions que minimitzin l'impacte a les explotacions agràries i les seves infraestructures. L'estudi d'impacte ambiental quan sigui requerit per la naturalesa de l'obra ha de tenir en compte

la circumstància de la seva ubicació en sòl de protecció especial. Quan no es requereixi l'estudi d'impacte ambiental és preceptiva la realització, dins l'Estudi d'impacte i integració paisatgística que disposa l'article 6.4, d'una valoració de la inserció de la infraestructura en l'entorn territorial que expressi el compliment de les condicions esmentades sense perjudici del que s'assenyala a l'apartat 8.

7. L'anàlisi i valoració de la inserció de les edificacions o infraestructures en l'entorn territorial ha de demostrar que les construccions i els usos que es proposen no afecten de forma substancial els valors de l'àrea de sòl de protecció especial on s'ubicarien. L'estudi ha de considerar les següents variables, amb especial atenció a les relacionades amb els valors a protegir i el possible impacte de l'activitat:

- a) Vegetació i hàbitats de l'entorn
- b) Fauna de l'entorn
- c) Valor edafològic
- d) Funcions de connector biològic
- e) Estabilitat del sòl
- f) Funcions hidrològiques
- g) Connectivitat territorial
- h) Gestió dels residus
- i) Accessibilitat i necessitat de serveis
- j) Increment de la freqüentació
- k) Patrimoni cultural i històric
- l) Patrimoni geològic
- m) Zones humides
- n) Paisatge
- o) Qualitat atmosfèrica
- p) Millora esperada de l'espai protegit
- q) Valor productiu agrari

.../...

Amb la finalitat d'orientar l'autorització d'edificacions, instal·lacions i infraestructures en els diferents tipus d'espais oberts, i sense perjudici de les especificacions establertes per la legislació urbanística i la normativa sectorial, els Plans distingeixen tres tipus d'intervencions en funció dels seus efectes i objecte (Article 2.5):

- A. Aquelles que aporten qualitat al medi natural, agrari i paisatgístic. La seva presència està associada a la gestió i millora del territori rural, com és el cas de les edificacions i instal·lacions pròpies de l'agricultura a cel obert, la ramaderia i la silvicultura extensives, el turisme rural –en especial i preferentment l'agroturisme– i les instal·lacions i edificacions per a la protecció i valorització del medi natural. També es consideren incloses en aquest tipus les instal·lacions de les activitats agràries intensives o determinades activitats complementàries a l'agricultura que formen part de l'explotació a cel obert d'una finca molt més gran que l'espai que ocupen i contribueixen a la viabilitat del conjunt de l'activitat agrària que manté la qualitat de la finca.
- B. Aquelles que no aporten qualitat al medi natural i paisatgístic. No contribueixen a la gestió, endreça i millora del territori no urbanitzat. Es tracta d'edificacions sovint assimilables a les d'ús industrial, com és el cas de les edificacions per a activitats agràries intensives no associades a l'explotació i la gestió territorial d'una finca gran i altres edificacions o instal·lacions d'interès privat i un ús intensiu del sòl, com són els càmpings. Es tracta d'activitats no prohibides per la legislació urbanística però que no poden ser incloses en el tipus A.
- C. Aquelles que són d'interès públic, d'acord amb la legislació vigent, i que s'hagin d'emplaçar en el medi rural. Comprèn les **infraestructures i equipaments d'interès públic que han de situar-se en el medi rural**, entre els quals, i als efectes de les determinacions d'aquest Pla territorial, es distingeixen: **infraestructures lineals (C1)** com carreteres, ferrocarrils, conduccions i altres elements significatius similars;

elements d'infraestructures (C2) com parcs solars, parcs eòlics, antenes de telecomunicacions, depuradores, plantes de tractament de residus d'interès públic, i altres elements similars; i elements d'equipament públic que la legislació urbanística no prohibeix en sòl no urbanitzable (C3) com cementiris, establiments penitenciaris i altres. 4. Les implantacions legalment admissibles en sòl no urbanitzable que comporten canvis de certa extensió en la cobertura vegetal del sòl poden ser admesos en sòl de protecció especial o territorial si, per la localització i correcta inserció en el territori, no afecten substancialment els valors intrínsecs ni la funcionalitat del sòl que han motivat el règim de protecció establert pel Pla territorial.

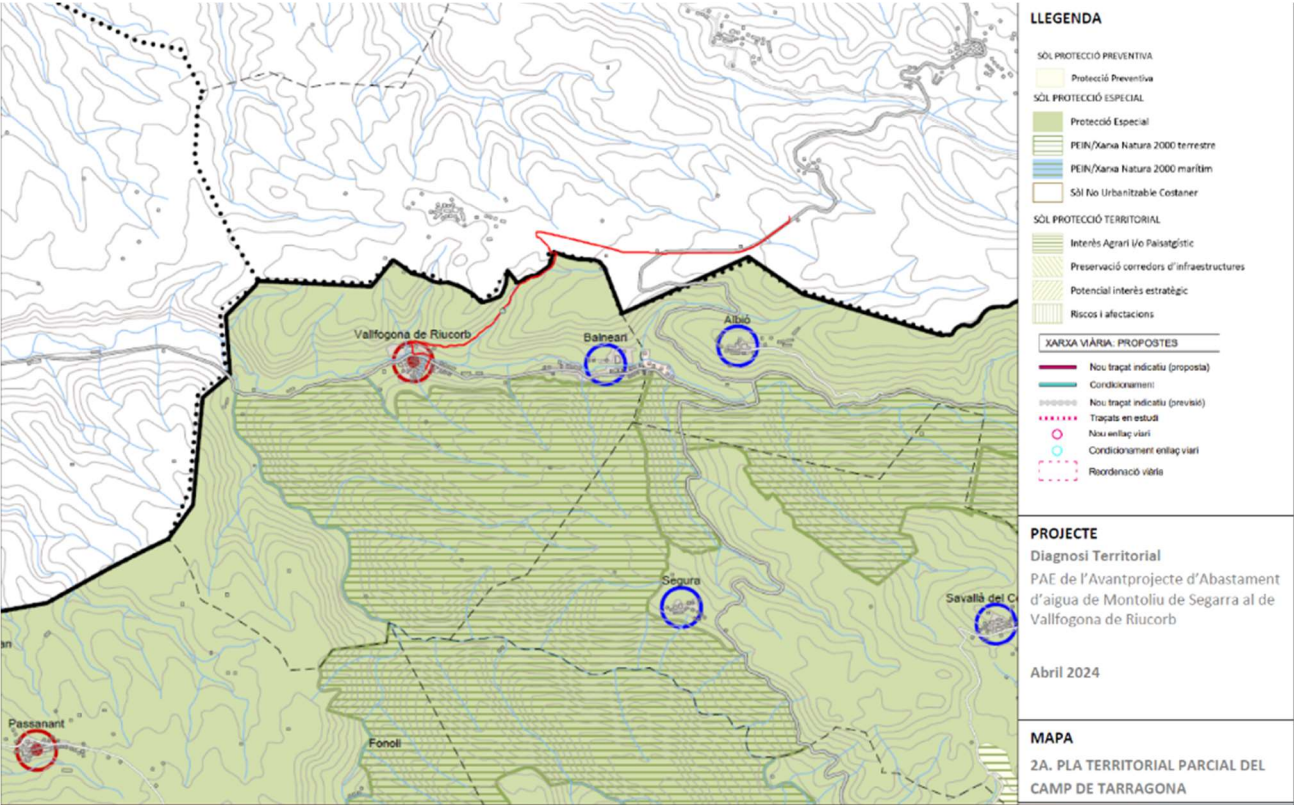
L'autorització relativa a les edificacions que podrien ser admissible en el Sòl de Protecció Especial:

C) Les edificacions i ampliacions que podrien ser admissibles d'acord amb el que estableix l'article 47 del Text refós de la Llei d'Urbanisme quan es compleixin les condicions i exigències que assenyalen els apartats 5, 6, 7 i 8 del PTP per tal de garantir que no afectaran els valors que motiven la protecció especial d'aquest sòl.

6. Els nous elements d'infraestructures que s'hagin d'ubicar necessàriament en sòl de protecció especial, com també la millora dels que hi ha en aquesta classe de sòl, han d'adoptar solucions que minimitzin els desmunts i terraplens, i han d'evitar interferir els connectors ecològics, corredors hidrogràfics, i els elements singulars del patrimoni natural (hàbitats d'interès, zones humides i espais d'interès geològic) i cultural.

7. L'anàlisi i valoració de la inserció de les edificacions o infraestructures en l'entorn territorial ha de demostrar que les construccions i els usos que es proposen no afecten de forma substancial els valors de l'àrea de sòl de protecció especial on s'ubicarien.

(Veure Mapes 2A i 2B de l'Annex al PAE de Diagnosi Territorial i Ambiental i de Estudi d'integració i impacte paisatgístic



6.3 Planejament urbanístic municipal vigent a Montoliu de Segarra

Pel que fa al municipi de Montoliu de Segarra, el Planejament vigent del municipi correspon al **Pla d'Ordenació Urbanística Municipal** aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Lleida en sessió d'11 de febrer de 2015.

D'acord amb aquest planejament, la traça proposada transcorre, principalment, per camins i per finques de conreu de cereals paral·leles a les carreteres existents dins del Sistema Viari-Eixos Estructurants (Clau SX1) i enmig de **Sòl No Urbanitzable de Protecció com a Agrícola en planes tabulars (Clau SNU 1b_SPE)**. D'acord amb la normativa del POUM, en els terrenys inclosos en el **sòl de protecció especial**, com és el cas, preval la regulació de l'article 2.6 del Pla Territorial de Ponent.

Pel que fa a la xarxa viària, concretament, pot afectar a la traça o a la zona de domini públic de:

- Camí de Vallfogona de Riucorb
- Carretera de l'Ametlla
- Carretera T-243 de Conesa

Per a aquesta vialitat, grafiada en els plànols d'ordenació del POUM, l'article 173 de la Normativa estableix que el POUM conserva en la seva integritat l'actual xarxa de camins rurals i vies pecuàries i els que estan explícitament reconeguts, en els plànols d'ordenació, i formen part del sistema viari.

(Veure Mapa 3 de l'Annex al PAE de Diagnosi Territorial i Ambiental i veure plànols de traçat de l'Avantprojecte tècnic annex)

Pel que fa al desplegament del POUM i a la previsió de sistemes, l'articulat estableix:

- *Article 13.- Desplegament del Pla d'ordenació urbanística en sòl no urbanitzable*

Les determinacions del Pla que regulen el sòl no urbanitzable són d'aplicació directa i immediata. No obstant això, es podran formular plans especials urbanístics si són necessaris per assolir les finalitats definides pels articles 67 i 68 de la LUC.

- *Article 14.- Desplegament del Pla d'ordenació urbanística respecte als sistemes generals*

Les previsions del Pla respecte als sistemes generals, en el sòl urbanitzable i en el sòl no urbanitzable, es desenvoluparan amb el desplegament d'un pla especial d'infraestructures, o bé mitjançant la seva execució directa prèvia l'expropiació dels terrenys afectats, o bé, en el sòl urbanitzable delimitat, mitjançant el desplegament del pla parcial corresponent.

- *Article 59. Els sistemes*

1. Els sòls qualificats com a sistemes representen l'assenyalament dels terrenys del municipi destinats a l'interès col·lectiu perquè estructurin el territori i assegurin el desenvolupament i funcionament equilibrat dels nuclis.

2. Els diferents sistemes poden estar en sòl urbà com en sòl no urbanitzable. En els plànols d'ordenació contenen els sistemes que conformen l'estructura general del

territori del municipi. S'entén tots els sistemes actualment existents com la xarxa viària, els espais lliures públics, els equipaments, etc. tenen la qualificació de sistema. El document concreta el sistema d'equipaments i serveis tècnics, i la xarxa de vialitat i els espais oberts que s'han representat en els plànols de sòl urbà.

.../...

Dins la secció d'Equipaments, i dins de sistemes de serveis tècnics i ambientals, el POUM estableix el següent:

Secció 4. Equipaments

- *Article 73. Disposicions generals*

Per la seva finalitat i titularitat pública, es regulen en aquest capítol els equipaments destinats a usos públics i comunitaris, clau E, així com els espais reservats per a les instal·lacions de les xarxes de subministrament d'aigua, d'energia, telecomunicacions, sanejament i altres serveis tècnics i ambientals, identificats en els plànols d'ordenació amb la clau T.

La relació directa dels equipaments comunitaris i serveis tècnics amb els espais oberts hauran de donar continuïtat a l'espai públic.

- *Article 75. **Sistema de serveis tècnics i ambientals, clau T***

1. El sistema de serveis tècnics comprèn els terrenys destinats a la dotació d'infraestructures de serveis següents:

o Aigua: serveis d'abastament d'aigües potables, plantes de tractament i potabilitzadores i anàlegs.

o Energia: centrals generadores d'energia, estacions transformadores, xarxa elèctrica, xarxa de gas, parcs eòlics, les instal·lacions vinculades a l'estalvi energètic i anàlegs.

o Depuració: xarxes d'aigües residuals, pluvials, depuradores i anàlegs.

o Residus: plantes de triatge, compostatge, dipòsits controlats de residus, incineradores, i altres potencials serveis de caràcter ambiental i anàlegs.

o Comunicacions: centre de comunicacions, antenes radioelèctriques, georeferenciació, xarxes de cablejat i centres de distribució i anàlegs.

o Infraestructures de rec: canals, instal·lacions de prevenció d'incendis i anàlegs.

o També s'inclouen tots els elements necessaris per al funcionament correcte d'aquestes instal·lacions.

2. La titularitat del sòl de sistemes urbanístics de serveis tècnics podrà ser pública o privada.

3. Només s'admeten els usos directament vinculats amb la instal·lació o servei tècnic-ambiental de que es tracti, amb les condicions de funcionament i seguretat específicament regulades en la legislació tècnica de la matèria.

4. L'edificació i les instal·lacions s'han d'adaptar a les necessitats del programa del servei tècnic -ambiental que contenen, s'ha d'evitar la formació de superfícies de contrast amb l'entorn, dotant-les d'una tonalitat cromàtica que harmonitzin línies i relleus

al seu voltant; i s'ha de disminuir l'impacte visual produït des dels camins, carreteres o nuclis urbans, mitjançant la instal·lació de barreres vegetals. Els espais lliures d'edificació o instal·lació que constitueixen l'entorn d'aquests serveis es consideren com espais oberts i han de rebre un tractament amb vegetació autòctona i compatible amb les servituds derivades del servei.

5. Quan el desenvolupament urbanístic municipal exigeixi la instal·lació d'algun dels serveis abans assenyalats i no hagi una reserva específica de sòl en aquest POUM, es poden situar en sòl no urbanitzable, en els tipus de sòl que així ho permetin, d'acord amb el procediment de l'article 48 TRLU, amb el tràmit previ del Decret 136/1999, de 18 de maig, de desplegament de la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental.

6. Les servituds generades per les instal·lacions són totes aquelles que es deriven del compliment de les legislacions vigents a l'àmbit de cada Servei.

.../...

També cal tenir en compte altres articulats de la normativa del POUM de **caràcter ambiental i paisatgístic** com són:

- Article 165. Normes relatives als residus.

La sol·licitud de llicència municipal per a l'enderrocament, l'excavació i la construcció de noves obres ha d'anar acompanyada d'un document que avaluï els volums i les característiques dels residus que s'originaran en les operacions d'enderroc, excavació o construcció, les operacions de destriament o recollida selectiva projectades pels residus que es generin i les instal·lacions de reciclatge o disposició del rebuig on es gestionaran en cas que no s'utilitzin o reciclin en la mateixa obra.

El productor de residus per enderrocs, noves construccions o excavacions té l'obligació de dipositar una fiança en el moment d'obtenir la llicència municipal, acord amb la legislació vigent en matèria de residus de la construcció.

- Article 166. Normes relatives a la protecció de la biodiversitat.

Manteniment dels marges dels conreus. Per la seva importància com a refugis de biodiversitat, es mantindrà sempre que sigui possible, la vegetació natural que hi apareix espontàniament als marges dels conreus i les parets que separen les diferents parcel·les agràries. Els arbres autòctons dels marges de camins, conreus i xarxa de rec es protegeixen específicament. Quan quedin afectats per les obres de millora de les infraestructures, caldrà justificar la impossibilitat tècnica de mantenir-los, per obtenir la llicència municipal.

Protecció de l'arbrat. Els arbres singulars, obligatòriament s'han de trasplantar o realitzar plantació de restitució. S'ha de mantenir viu en cas d'obres a menys de 4 m de distància del tronc. En cas de mort com a conseqüència de les obres o d'altres actuacions dutes a terme, cal realitzar una plantació de restitució de la mateixa espècie, en el lloc indicat pels serveis tècnics de l'Ajuntament.

Permeabilitat biològica de les infraestructures i els tancaments. La implantació de noves infraestructures lineals o la reforma de les ja existents, que suposin l'aparició d'una barrera física, caldrà que tinguin en compte mesures correctores per assegurar la seva permeabilitat biològica.

Sempre que sigui necessari realitzar terraplens, desmuntatge, escombraries o superfícies ocupades pel parc de maquinària, caldrà assegurar la seva revegetació amb les mateixes espècies de la zona, amb una densitat adequada, determinada pels serveis municipals competents.

Les obres de drenatge que es realitzin a les noves infraestructures hauran d'estar adaptades a la protecció de la fauna: sempre que sigui possible, la inclinació de les parets de les obres de drenatge no superarà els 15 ° de pendent i tindrà una textura superficial de les parets rugosa, formada per escullera.

- *Article 167. Normes relatives a la protecció del paisatge.*

Protecció de les feixes i marges tradicionals. Caldrà respectar i no es podrà modificar la geometria de les vores dels conreus que inclouen els marges i bancals, valones, llindes, parets i tanques.

Adequació paisatgística de les edificacions. Caldrà realitzar un tractament de la vegetació creant una pantalla vegetal que disminueixi el seu impacte paisatgístic. Aquesta es realitzarà, preferentment, amb espècies vegetals autòctones. Les condicions d'enjardinament o restauració vegetal s'especificaran en el projecte de construcció, ampliació o reforma que es presentarà per l'obtenció de la llicència.

- *Article 174. Xarxa hidrogràfica: torrents i desguassos. Fonts, deus i basses.*

No podrà realitzar-se cap construcció, instal·lació ni tanca a una distància inferior a 25 m comptats a partir de la llera dels torrents.

No es permet cap acció en l'entorn de les fonts que impliqui la seva desaparició o variació del lloc tradicional d'aforament. A l'entorn d'aquestes s'estableix una protecció de 50 m de radi en el qual no es permet cap tipus d'edificació de nova construcció, desmunt o moviment de terres que representi variacions morfològiques o paisatgístiques i que alteri les actuals condicions del medi.

Prèvia llicència, es permet potenciar el valor paisatgístic dels entorns de les fonts i deus, fent petites obres d'adequació i ornat, així com plantacions d'espècies autòctones si s'acompanyen amb el projecte. Durant l'execució de les obres, cal respectar la vegetació existent.

- *Article 175 Els Camps de conreu i la geometria dels seus marges i feixes.*

Els conreus tradicionals en feixes que encara resten són elements d'especial protecció en general i de forma particular en les zones de major interès paisatgístic, de forma que estan prohibides aquelles actuacions que modifiquen substancialment el conjunt dels camps de conreu i de la geometria dels seus marges i feixes.

- *Article 176. Masses forestals i bosquines mediterrànies*

Les masses forestals consolidades es consideren elements naturals que cal protegir i conservar.

Es conservarà la vegetació existent al llarg de les rieres i torrents, així com aquells espais arbrats al llarg dels camins o vinculats a les edificacions existents. Excepcionalment i per motius de seguretat es podran tallar arbres propers a les instal·lacions agrícoles i als habitatges rurals.

- *Article 178. Disposicions generals de regulació de les construccions i instal·lacions en el sòl no urbanitzable.*

L'Ajuntament procurarà perquè en les edificacions que s'emplantin en el sòl no urbanitzable es promougui la instal·lació de mitjans de producció d'energies de les anomenades netes o renovables: energia eòlica, solar, biomassa, etc.

- *Article 181. Condicions generals de les edificacions i instal·lacions d'interès públic.*

En la tramitació de l'autorització per a ubicar una construcció d'aquest tipus en SNU caldrà justificar de forma expressa i motivada les raons en què es basa la necessitat de situar la instal·lació en el medi rural en general i en l'indret concret on es proposa la seva situació.

Per a les edificacions s'haurà de redactar un PAE o EPU que contempli, com a mínim:

- a. Justificar explícitament la inexistència de riscos per a les zones confrontants pel que fa als valors agrícoles, forestals, ecològics i paisatgístics.*
- b. Definir les condicions formals i tècniques de la nova edificació i les mesures corresponents per tal d'assegurar el minorament de l'impacte i la integració ambiental de les instal·lacions.*
- c. Especificar l'ocupació màxima de l'edificació segons el tipus d'instal·lació i la distància mínima als límits de finca i als camins rurals que en cap cas podrà ser inferior a 20 metres.*
- d. Caldrà també incorporar un estudi d'avaluació de l'impacte de la construcció i instal·lació en el medi on es situï.*

.../...

Pel que fa a instal·lacions de subministrament d'aigua, l'article 183 del POUM estableix:

- *Article. 183.- Condicions de les **Instal·lacions de subministrament d'aigua**, depuració d'aigües residuals i gas i instal·lacions de telecomunicacions*

1. Caldrà que les instal·lacions fixes de dipòsit o elevació es disposin amb criteris d'encobriment: enterrant-les o amb tractament vegetal. Quan aquestes necessitin complementàriament edificació d'habitatge serà necessari un tractament d'edificació tradicional integrat a l'entorn. Els mateixos criteris seran d'aplicació pel que fa al tancament exterior. L'espai lliure necessari per a la funcionalitat de les instal·lacions es tractarà amb criteris de paisatge i vegetació adequades a les característiques de l'indret. La instal·lació dels dipòsits i demés elements d'emmagatzematge d'aigua i altres, es realitzaran de forma que prenguin en consideració les mesures correctores necessàries que garanteixin la no propagació d'enfermetats infeccioses com legionel·la i altres.

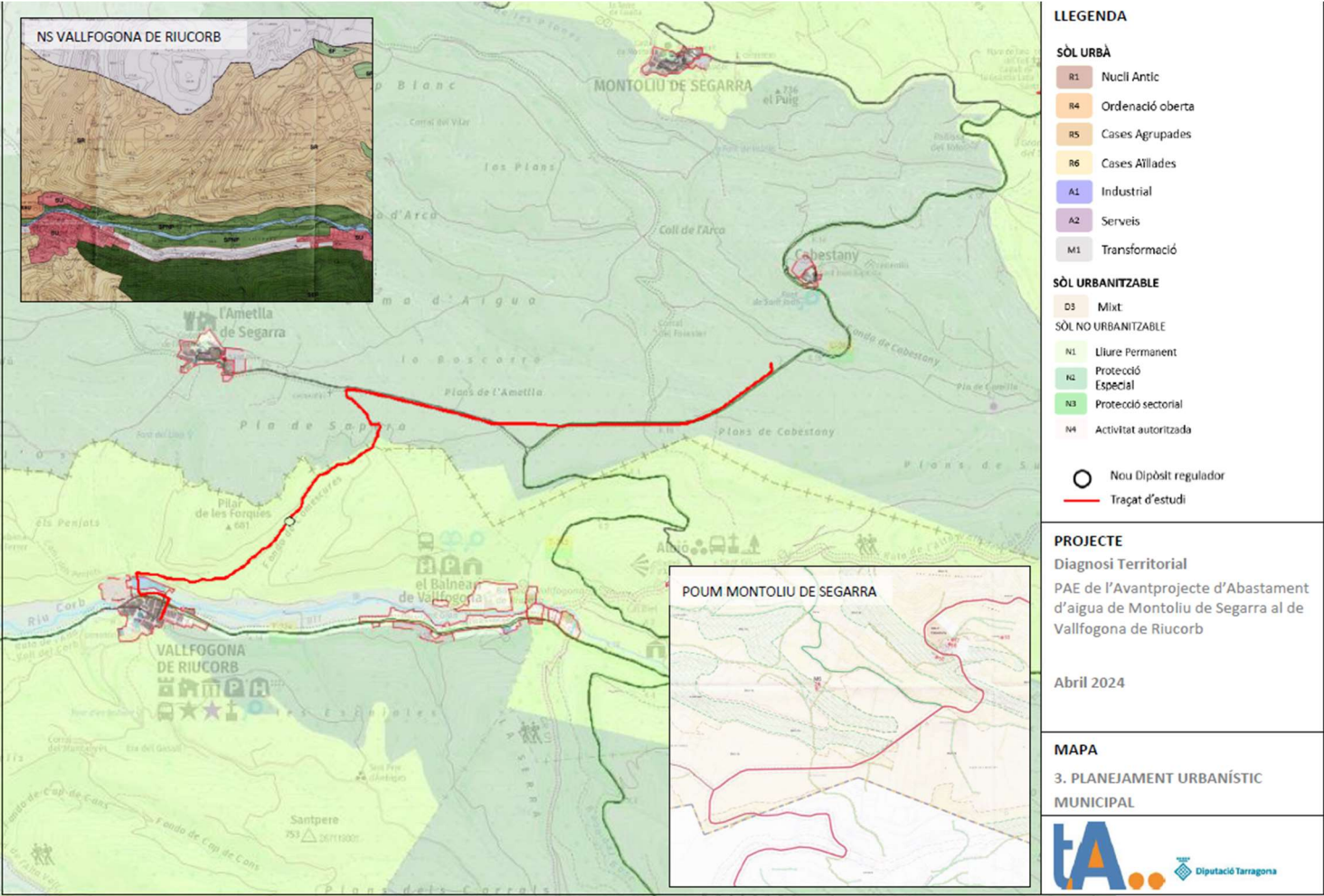
2. L'admissió de les instal·lacions que es proposin, o la legalització de les existents, es farà mitjançant Pla Especial o Projecte, segons el cas, que contempli la seva necessitat, l'àmbit d'ocupació necessari, l'estudi d'alternatives de localització i elecció justificada en funció del menor impacte en el paisatge i el tractament edificatori i paisatgístic adequat a l'entorn, amb solució de les contradiccions que es puguin plantejar segons la zona on es situï.

*3. **Les instal·lacions de transport (canonades)** es desenvoluparan mitjançant Projecte d'urbanització on s'analitzi la necessitat i adaptació del traçat i s'avaluïn les*

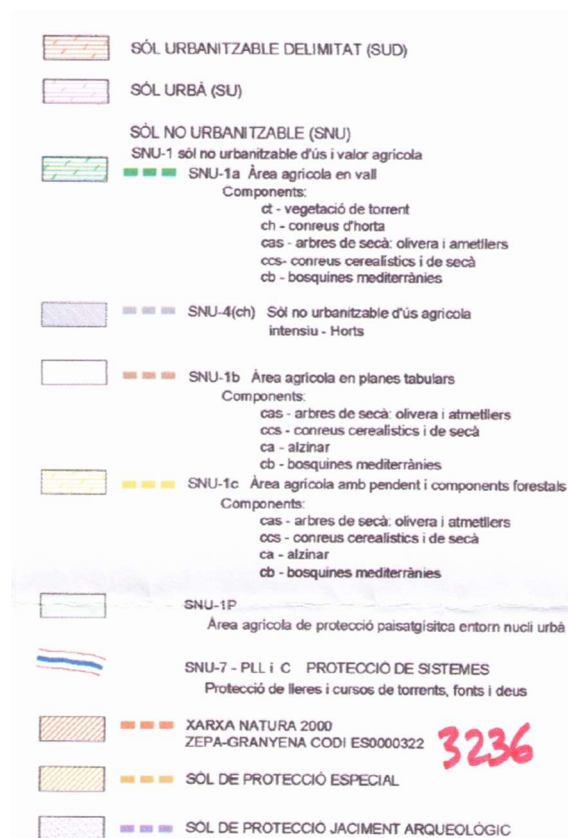
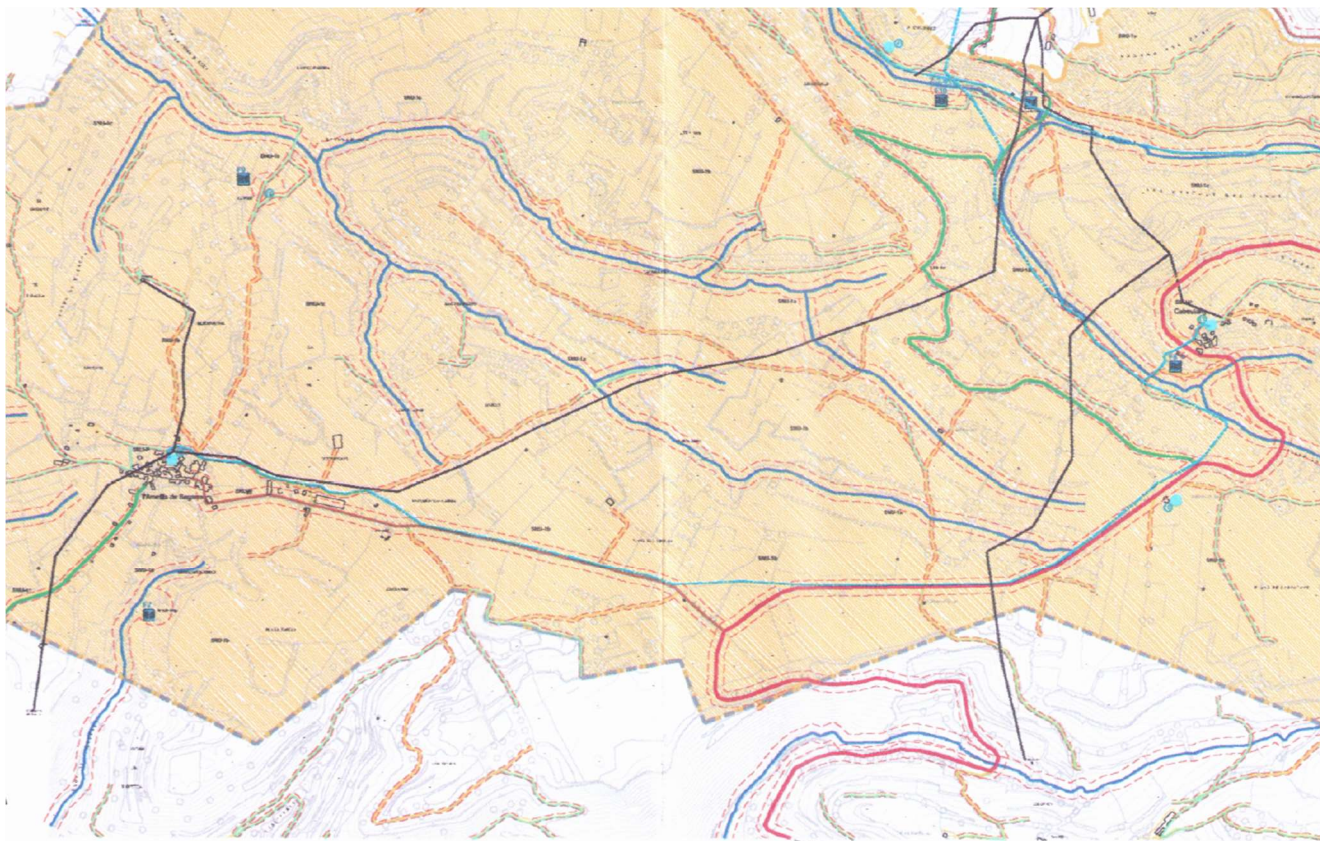
Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

alternatives possibles, justificant l'elecció de menor impacte, especificació de les condicions tècniques menys lesives i tractament de restauració.

Extracte del plànol 3 de l'annex al PAE de Diagnosi Territorial, respecte el planejament urbanístic municipal de Montoliu de Segarra i Vallfogona de Riucorb:



Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb



Extracte del Plànol O1. SNU : Règim del sòl no urbanitzable. Plànol clau, del POUM de Montoliu de Segarra, on s'observa que la canonada se situa dins el SNU, en **Sòl de Protecció Especial**. També està dibuixada en blau l'actual canonada d'aigua de Cabestany a l'Ametlla de Segarra, **per on anirà paral·lela la nova canonada**.

6.4 Planejament urbanístic municipal vigent a Vallfogona de Riucorb

El Planejament vigent del municipi de Vallfogona de Riucorb són les **Normes Subsidiàries de planejament de tipus a i b** aprovades definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Tarragona en sessió del 18 de desembre de 2002 i acordada la seva publicació a l'efecte d'executivitat el dia 25 de febrer de 2004.

D'acord amb aquest planejament, la traça de la canonada de subministrament d'aigua potable proposada en el present PAE transcorre per camins existents, o bé per finques agrícoles enmig de Sòl No Urbanitzable Ordinari, Zona de Sòl Rural (Clau SR), principalment, i el dipòsit nou proposat també s'ubica en la mateixa classe de sòl.

Cal assenyalar que el traça segueix el pas del camí de Vallfogona de Riucorb i que un petit tram d'aquest, ja sortint del terme, que transcorre annex a Zona de sòl Forestal (Clau SF) i un petit tram, a la zona del nucli de Vallfogona, que transcorre per Sòl Urbà i per SNU (Clau SPNP) ja que creua el Riu Corb.

(Veure Mapa 3 de l'Annex al PAE de Diagnosi Territorial i Ambiental de la pàgina anterior)

Respecte a les determinacions del planejament, cal tenir en compte les disposicions generals del capítol II corresponent a la regulació i desenvolupament de sistemes, dels que destaquen en els articles 53 i 54:

- *Article 53. Definició dels sistemes generals.*

.../...

3. La consideració de sistemes implicarà la declaració de la utilitat pública de les obres i la necessitat d'ocupació dels terrenys destinats per a sistemes als efectes d'allò que disposa l'article 98 del TR.

.../...

- *Article 54. Desenvolupament dels sistemes generals.*

4. Els sòls que les Normes Subsidiàries adscriuen per a sistemes generals, s'executaran per actuacions aïllades mitjançant expropiació forçosa. El cost d'aquestes expropiacions podrà ser repercutit sobre els propietaris que resultin especialment beneficiats per l'actuació urbanística, mitjançant la imposició de contribucions especials, de conformitat amb l'article 196 del TR.

.../...

Determinacions de la Normativa urbanística a tenir en compte respecte als diferents sistemes:

- *Article 57. Sistema viari (C). Pel que fa als camins rurals s'haurà de conservar en la seva integritat l'actual xarxa.*

3. Els terrenys destinats a sistema viari i les seves franges de protecció no són edificables ni amb caràcter provisional.

6. Pel que fa als camins rurals, s'haurà de conservar en la seva integritat l'actual xarxa.

7. Les **distàncies de protecció dels camins rurals**, a cada banda del camí, **són de 6 m. en els camins de la xarxa bàsica**, i de 4 m en els secundaris, amidats des de l'eix del camí.

- Article 60. Sistema hidrogràfic (H).

3. Tots els rius, canals, rieres i torrents, en els trams classificats de SNU mantindran una franja de protecció urbanística partir de la línia de domini públic hidràulic de 5 m d'amplada a partir del marge que delimita el llit del riu. En aquest àmbit de protecció no s'admet cap tipus de construcció, han o ser que sigui un servei de millora del propi sistema hidrogràfic. En els trams classificats de sòl urbà i sòl urbanitzable, la protecció és establerta per a cada cas als plànols d'ordenació.

5. Les fonts localitzades en SNU mantindran una protecció urbanística radial de 50 m. A l'interior del cercle definit no s'admeten cap tipus de construcció excepció feta de les obres de millora de l'entorn de la font.

- Article 61. Sistema de protecció de sistemes (P).

2. El sistema de protecció pot ser utilitzat per al pas d'infraestructurals i vials, sempre i quan no estigui en contradicció amb les condicions de l'espai que protegeix.

3. No s'hi pot autoritzar cap edificació que no estigui directament relacionada amb el respectiu sistema que el defineix.

- Article 64. Sistema d'infraestructures i serveis tècnics (T).

1 El sistema de serveis tècnics comprèn els terrenys destinats a la titularitat pública per a la dotació d'infraestructures, encara que siguin gestionats en règim de concessió per empreses privades, **d'abastament d'aigües**, serveis d'evacuació d'aigües residuals, centrals receptores i distribuïdores d'energia elèctrica i la xarxa d'abastament, centrals de comunicació i de telèfon, parcs mòbils de maquinària, plantes incineradores o abocadors de deixalles i altres possibles serveis de caràcter afí.

2 Tanmateix, quan el desenvolupament urbanístic municipal exigeixi la instal·lació d'algun dels serveis abans assenyalats i no n'existeixi una reserva específica de sòl en aquestes Normes Subsidiàries, es podran situar en Sòl Urbanitzable i en Sòl No Urbanitzable, d'acord amb el tràmit de l'art. 44 del RG.

3 En ambdós casos serà preceptiu la redacció d'un informe d'impacte ambiental i paisatgístic d'acord amb la reglamentació vigent.

Les determinacions de l'articulat sobre la integració ambiental i paisatgística (en especial per a la construcció del dipòsit intermig) són les següents:

- Article 87. Camins rurals.

1 S'haurà de conservar en la seva integritat l'actual xarxa de camins rurals.

3 No es podrà modificar el perfil longitudinal i transversal dels camins ni el seu traçat sense la corresponent llicència municipal. Les modificacions no podran suposar en cap cas alteracions negatives de l'entorn natural de la zona afectada.

- Article 88. Tanques i murs de contenció.

1 Les tanques i murs de contenció de les parcel·lacions agrícoles es construiran de forma que no agredeixin el medi rural on s'emplacen i es situaran preservant les àrees de protecció del camí segons Capítol II Secció 2 Article 57.7 de les presents normes.

- Article 92. Disposicions generals per a construccions en SNU.

1 Les intervencions en Sòl No Urbanitzable hauran d'assegurar el respecte a les condicions naturals i paisatgístiques de l'entorn en què s'emplacen, amb les condicions específiques que s'assenyalen en aquests normes per a cada tipus de sòl i d'ús.

2 En Sòl No Urbanitzable no es podran realitzar altres construccions que les destinades a explotacions agrícoles que estiguin en relació amb la naturalesa i el destí de la finca, així com les construccions i les instal·lacions vinculades a l'execució, el manteniment i el servei de les obres públiques. Això no obstant, podran autoritzar-se seguint el procediment previst per l'art. 44 del RG, edificacions i instal·lacions d'utilitat pública o interès social que s'hagin d'emplaçar en medi rural i no siguin incompatibles amb els usos previstos en els diferents tipus de SNU i compleixin les condicions específiques de la zona en què s'emplacin.

3 En general, les construccions es projectaran i/o construiran amb unes formes, materials, acabats i colors que garanteixin una adequada integració a les condicions naturals de l'entorn. En particular:

- a. En quant als materials serva de bona qualitat i el nivell de construcció serà l'òptim.
- b. En quant a l'acabat de les façanes i parets exteriors serà l'arrebossat tradicional, la pedra natural aplacada. No es permet l'acabat de totxana i el bloc de formigó gris.
- c. En quant als colors, seran en tons terrossos amb efectes mimètics considerables. Es recomana la no utilització del color blanc.

4 Sense menys cap de l'establert als articles 86.1 i 97.2, es podrà optar per dissenyar formes constructives o apantallaments que eliminin o minimitzin els impactes paisatgístics i visuals.

- Article 96. Construccions i instal·lacions d'obres públiques

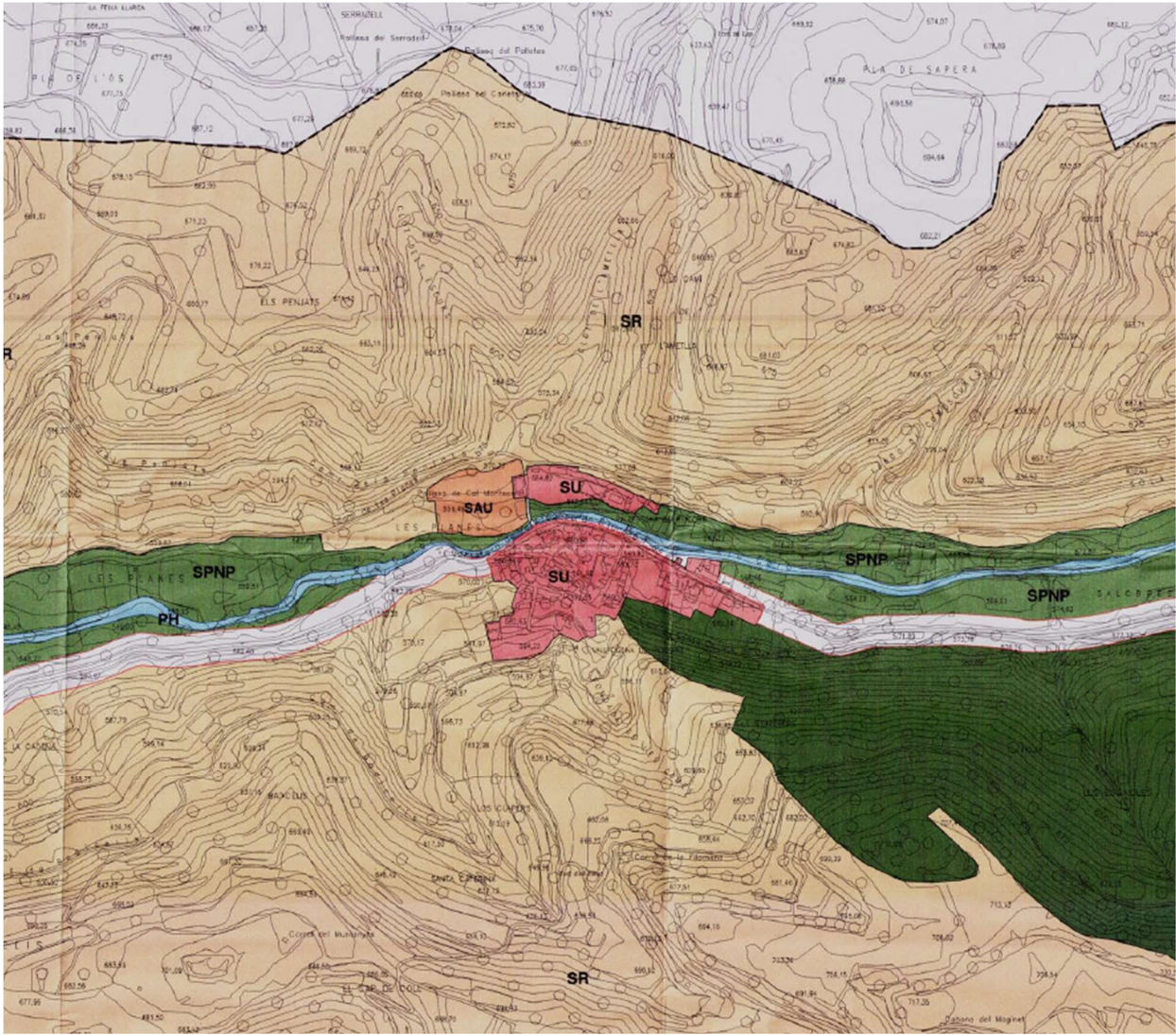
Es podran autoritzar en el SNU les construccions i les instal·lacions vinculades a l'execució, manteniment i al servei de les obres públiques.

La sol·licitud de llicència haurà de justificar la necessitat del traçat o de l'emplaçament de les instal·lacions o construccions que es projectin, amb indicació de les zones afectades i de les correccions previstes en ordre a preservar les condicions naturals, l'equilibri ecològic i els valors paisatgístics.

Les construccions que es projectin tindran uns materials, uns acabats i uns colors que garanteixin una adequada integració a les condicions naturals de l'entorn.

.../...

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb

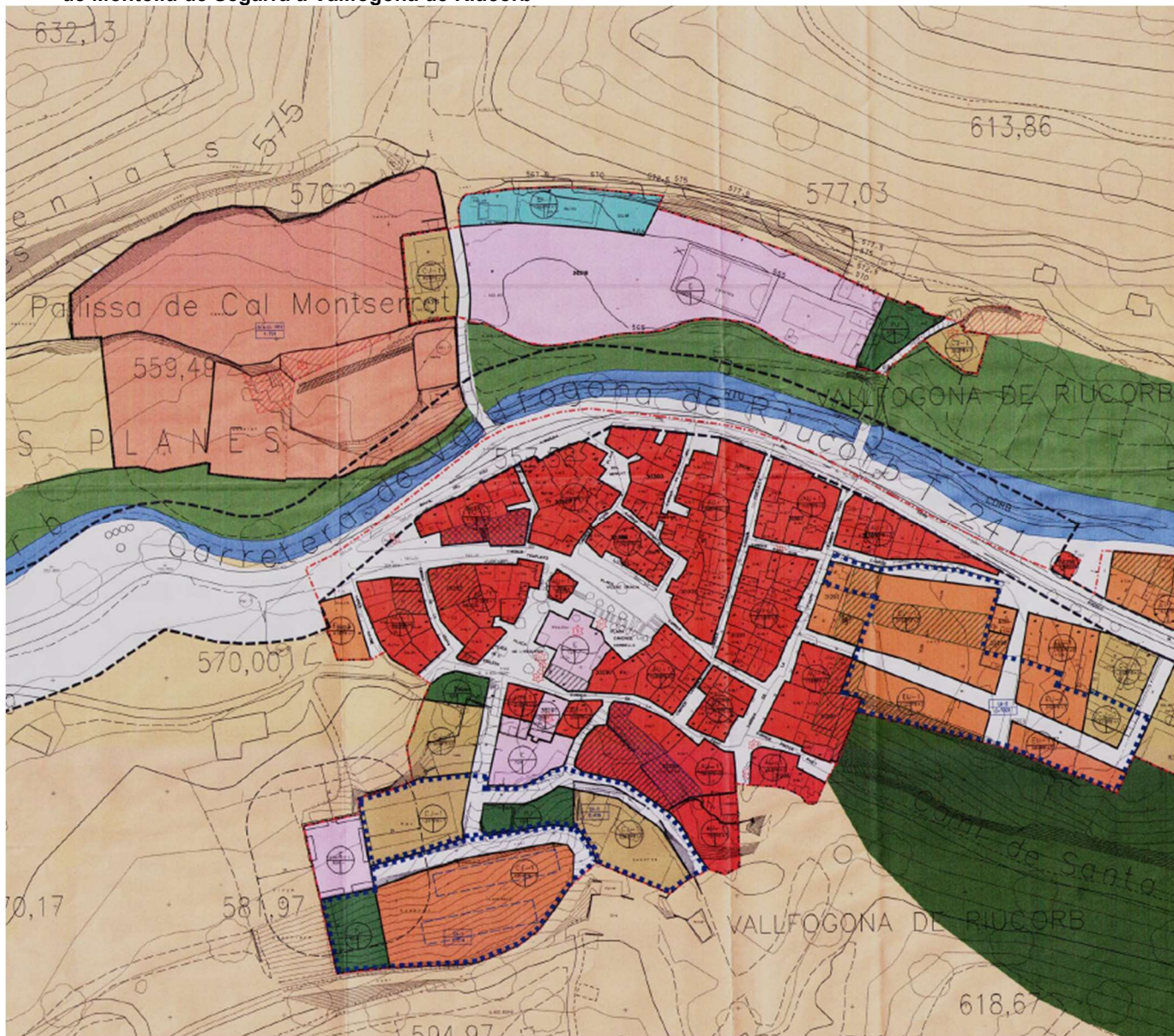


LLEGENDA		LLEGENDA
	RESIDENCIAL	SU
	RESIDENCIAL	SAU
	SOL RURAL	SR
	SOL FORESTAL	SF
	SOL PROTECCIO NATURAL I PAISAT.	SPNP
	SOL D'ESPECIAL PROTECCIO	SEP
	PROTECCIO VARIA (EDIFICACIO)	
	PROTECCIO HIDROGRAFICA	PH
	TOTAL	
	LIMIT DEL TERME MUNICIPAL	
		17,313 Ha
		1,724 Ha
		811,490 Ha
		73,094 Ha
		81,043 Ha
		94,427 Ha
		15,793 Ha
		7,490 Ha
		1102,374 Ha



Extracte del Plànol O.1.1 : Règim del sòl i qualificació del sòl, de les NNSS de Valfogona de Riucorb

**Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua
de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb**



**Extracte del Plànol 0.2.1 : Zonificació i qualificació
del Sòl, de les NNSS de Vallfogona de Riucorb**

LLEGENDA		
SISTEMES		
EQUIPAMENTS	E	1.338 Ha
PARCS I JARDINS	PJ	0.659 Ha
VIARI	V	3.712 Ha
TOTAL SISTEMES		5.709 Ha
ZONES		
ANTIC URBÀ	AU-1	2.123 Ha
EIXAMPLE URBÀ	EU-1	0.830 Ha
CIUTAT JARDÍ	CJ-1	4.680 Ha
	CJ-2	0.367 Ha
	CJ-3	3.127 Ha
CASES EN FILERA	CF-1	0.338 Ha
EIXAMPLE INDUSTRIAL	EI-1	0.139 Ha
TOTAL ZONES		11.604 Ha
TOTAL SUPERFÍCIE SÒL URBÀ		17.313 Ha
LLIBRE D'EDIFICACIÓ EDIFICABLE EN PB EDIFICI AMB PORXO		
LÍMIT SÒL URBÀ		U.A., P.E. o S.A.U.
LÍMIT UNITAT D'ACTUACIÓ		NO UNITAT D'ACTUACIÓ
LÍMIT PROTECCIÓ CARRETERES		ELEMENT PROTEGIT DEL PATRIMONI HISTÒRIC - ARTÍSTIC
LÍMIT D'ALINIACIÓ EDIFICACIÓ		ÀREA PROTEGIDA DEL PATRIMONI HISTÒRIC - ARTÍSTIC
LÍMIT PROTECCIÓ CEMENTIRIS		
LÍMIT PLA PARCIAL		

Sobre el títol IV del Pla Especial de **Protecció del Patrimoni**, cal tenir en compte els articles 103 Definició i article 104 Catàleg.

- **Article 103. Definició**

1 L'instrument general de protecció del patrimoni és el Pla Especial de Protecció del patrimoni que inclou el Catàleg en construccions d'interès. Aquest catàleg es concretarà d'acord amb el que preveuen els articles 38 del TR i l'article 86 del RP.

2 A l'espera de la redacció de l'esmentat Pla Especial de protecció del patrimoni, les Normes Subsidiàries defineixen un Catàleg d'elements que pel seu interès arqueològic històric, artístic, paisatgístic o arquitectònic, han de disposar, de forma urgent, d'una especial protecció.

- **Article 104. Catàleg**

1 El Catàleg estableix diferents nivells de protecció, segons les característiques particulars de cada un dels elements a protegir, per tal de concretar les condicions especials de protecció de cada un dels elements.

- a. Nivell 1.- Bens Culturals d'Interès Nacional: Els B.C.I.N. tindran el nivell de protecció integral, que els assigna la Llei 9/1993 de 30 de setembre del Patrimoni Cultural Català.*
- b. Nivell 2.- Edificis i elements d'interès: Elements catalogats sotmesos a les condicions generals de protecció que aquestes normes determinen per catàleg.*
- c. Nivell 2.- Àrees arqueològiques: n'hi ha de dos tipus:*
 - i. Jaciments arqueològics: Quedaran protegits per un radi de 50 m o, en el seu cas, per una delimitació específica. Les llicències d'obres dins aquest radi hauran de ser objecte d'informe previ del servei d'Arqueologia de la DG del Patrimoni Cultural, que podrà dictaminar la realització de sondeigs arqueològics, per tal de delimitar el jaciment i decidir posteriorment l'actuació mes adient.*
 - ii. Les zones d'expectativa arqueològica.*

2 Queden inclosos en el Catàleg de patrimoni a protegir els elements que es relacionen a continuació. Tots ells estan grafiats i referenciats en els plànols d'ordenació.

Extracte del Catàleg amb els elements més propers a la canonada prevista en el present projecte, en el qual hi ha els dos elements a considerar que estan descrits com a casc antic-BCIL i la Font del carrer de la Font. En canvi el Molí del Perelló al camí de Vallfogona a l'Ametlla, si bé és proper, es troba fora de l'àmbit:

Elements a protegir segons MINISTERI DE CULTURA. Direcció general del patrimoni artístic, arxius i museus:

ID	REF Fitxes	Element a protegir	CAT	NIVELL	Situació	PLANOL	Núm.
1	1138	Casc antic	BCIL	2. Àmbit urbà	Casc antic	011	1

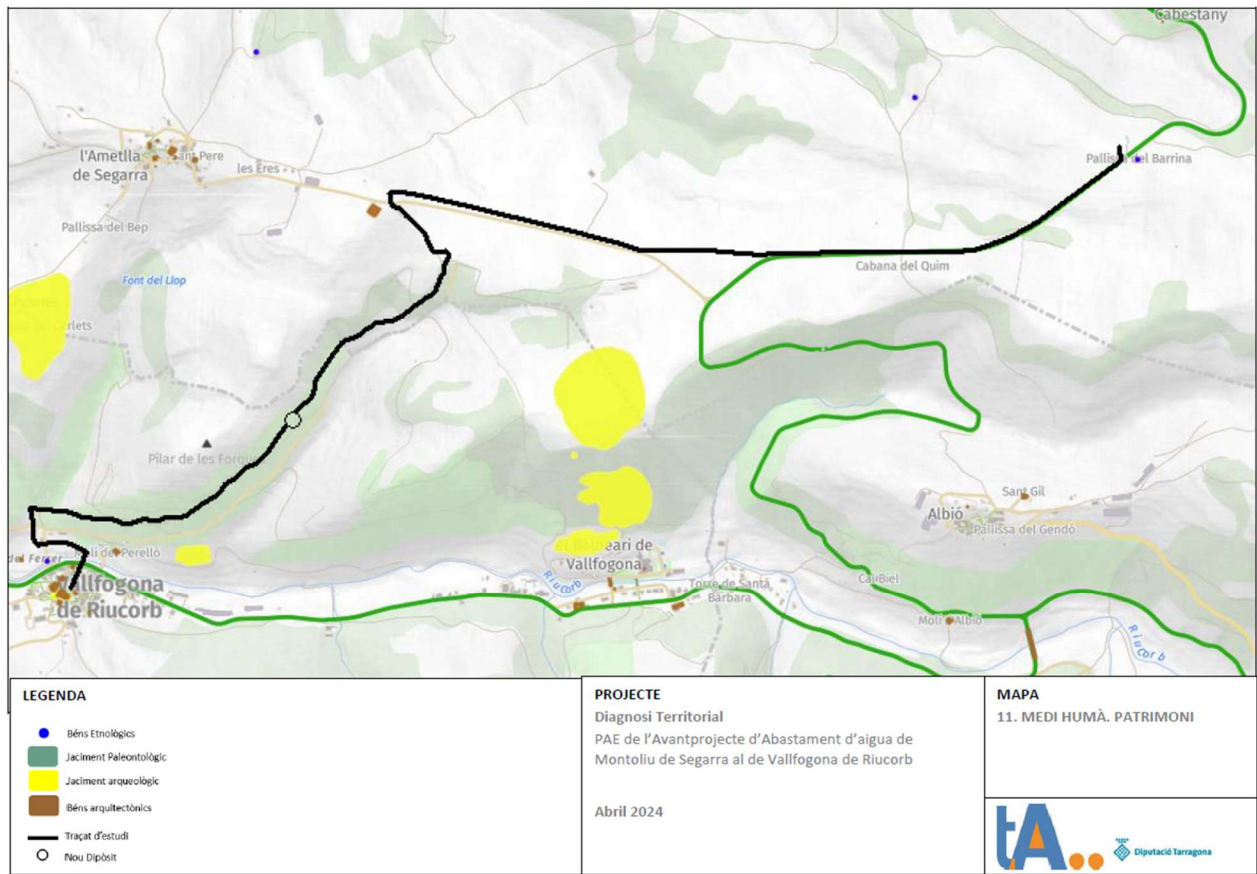
Segons FITXES DE LA CONSELLERIA DE CULTURA

ID	REF Fitxes	Element a protegir	CAT	NIVELL	Situació	PLANOL	Núm.
10	1	Nucli Antic	BCIL	Conjunt	Tot el poble	021	1
30	22	Font del C/de la Font		Element urbà	Carrer de la Font	O21	10

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

Atenent a la classificació de BCIL de tot el cas urbà, i a que la canonada passarà just pel carrer de la Font, el present PAE preveu una vigilància arqueològica durant la realització de les obres, que també abastarà el pas de la canonada en el camí de Vallfogona a l'Ametlla per l'entorn del Molí del Perelló, encara que es trobi fora de l'àmbit, atenent la seva relativa proximitat, tal com assenyalava el document annex de Diagnosi Territorial i Ambiental.

(Veure Mapa 11 de l'Annex al PAE de Diagnosi Territorial i Ambiental):



7.- ADEQUACIÓ DE LES ACTUACIONS DEL PROJECTE A LES DETERMINACIONS URBANÍSTIQUES I SECTORIALS

Atenent els requeriments que marca la legislació urbanística i sectorial, i atenent a que els estudis complementaris requerits ja abracen tan l'anàlisi de les actuacions com també les alternatives, les mesures preventives, les mesures correctores i l'adaptació a molts dels requeriments sectorials, urbanístics i ambientals, seguidament s'analitzen les conclusions de cada estudi

A part del propi document tècnic principal, que és l'**Avantprojecte d'Abastament d'aigua**, amb els **plànols** i els **annexos** corresponents, recordem que s'han elaborat els següents documents annexos al present PAE:

- ❖ **l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP)**
- ❖ **l'Anàlisi de les Afectacions Agràries. (AAA)**
- ❖ **la Diagnosi Territorial i Ambiental. (DTA)**

Per altra part, amb el PAE també s'adjunta

- ❖ **l'Annex d'Afectacions, elaborat a partir de la definició del propi Avantprojecte, amb els plànols corresponents.**
- ❖ **L'estudi dels serveis urbanístics, com a punt integrant de la present memòria.**

Seguidament es realitza un extracte de l'anàlisi de cada un d'aquests annexos, amb les conclusions i les mesures d'adequació de les actuacions del projecte als requeriments urbanístics, sectorials i ambientals.

7.1 Adequacions segons l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP)

L'estudi EIIP annex al PAE analitza el planejament territorial i urbanístic vigent als dos municipis, (PTP del Camp de Tarragona, PTP de Ponent, POUM de Montoliu de Segarra, i NNSS de Planejament de Vallfogona de Riucorb), i l'acompanya dels plànols corresponents.

Per altra part, analitza el traçat que afecta a dos catàlegs del paisatge diferents: el catàleg del Paisatge del Camp de Tarragona pel que fa al terme municipal de Vallfogona de Riucorb, i el catàleg del Paisatge de les Terres de Lleida pel que fa al municipi de Montoliu de Segarra.

S'estudia en l'annex EIIP la caracterització de cada una de les unitats de paisatge, en aquest cas:

- Respecte del **Catàleg del paisatge del Camp de Tarragona**, l'àmbit d'estudi travessa la **Unitat de Paisatge 2: Baixa Segarra** per al TM de Vallfogona de Riucorb, amb predomini de conreus herbacis de secà, afavorits per l'existència d'àrees planeres i poca presència de vegetació espontània. S'analitzen els objectius de qualitat paisatgística, entre els quals hi ha un patró històric de poblament medieval, un patrimoni edificat i urbanístic de poblacions mantingudes al marge de les transformacions actuals, i un paisatge rural viu dominat per conreus de secà i construccions tradicionals de pedra seca que conservi mostres representatives d'aquestes construccions i eviti la banalització i artificialització dels espais oberts amb

elements o instal·lacions de poca qualitat estètica. S'analitzen els valors especials a protegir i les àrees de foment de la gestió, entre els que destaquen els Mosaics agroforestals existents al nord del nucli de Vallfogona, que actuen com a zona de transició paisatgística entre les obagues del riu Corb i els plans cerealístics. Mantenint-los i valoritzant-los, i evitar tant com sigui possible que els processos de concentració parcel·laria n'alterin l'estructura actual. També mantenir els marges de vegetació arbustiva dels petits talussos que delimiten els camps de conreu per ser un element característic del mosaic paisatgístic de la zona i la funció connectora a escala local. Manteniment també dels miradors paisatgístics i dels nuclis rurals com el de Vallfogona de Riucorb, el qual es marca com una àrea susceptible d'accions d'ordenació, integrant les edificacions d'ús turístic amb els codis cromàtics, tipus de materials, alçades i tipus de cobertes tradicionals de l'àrea.

- Respecte del **Catàleg del paisatge de les Terres de Lleida**, l'àmbit d'estudi travessa la **Unitat de Paisatge 7: Costers de la Segarra** per al TM de Montoliu de Segarra, que a grans trets, comprèn el coster occidental de la plataforma estructural orientada de nord a sud que es coneix amb el nom d'Altiplà Central Català –o, simplement, altiplà de la Segarra. Les transformacions humanes vinculades a l'activitat agrària estructuren i defineixen el seu caràcter. Els conreus herbacis de secà ocupen la majoria de la unitat. Les diferents menes de parcel·lació presents a la unitat conformen patrons característics, entre els quals es poden subratllar els de fons de vall –parcel·les abancalades que segueixen la part profunda dels barrancs- i les planes elevades, amb parcel·les més àmplies. A la part sud d'aquesta unitat les construccions de pedra seca adquireixen una especial rellevància, de manera que donen identitat al territori i paisatgísticament tenen molt de valor. . S'analitzen els objectius de qualitat paisatgística, entre els quals es troba el manteniment d'uns paisatges rurals dominats pels conreus de secà, amb l'estructura tradicional de parcel·les àmplies sovint delimitades per murs de pedra seca i amb les granges ordenades i integrades. El paisatge d'aquesta unitat es caracteritza per l'abundància de conreus herbacis de secà (ordi o blat).

L'EIIP descriu i analitza la dinàmica del paisatge a escala territorial, i destaca que tot i formar part de dues comarques i províncies diferents, tota la zona d'estudi comparteix característiques territorials i ambientals similars, que s'emmarca en el triangle entre les ciutats de Tàrrrega, al nord, Montblanc al sud-oest i Santa Coloma de Queralt al sud-est. Es tracta d'una zona rural, amb presència d'un mosaic agroforestal format per feixes agrícoles de cereals, principalment, i clapes de pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) i pinassa (*Pinus nigra subsp. salzmannii*). En general, ens trobem en un territori on el relleu és molt variat i es caracteritza per una orografia de caràcter irregular. Els principals desnivells es localitzen a la vall del riu Corb, on les condicions orogràfiques fan molt difícils els conreus.

En l'anàlisi dels components del paisatge destaca que les transformacions humanes vinculades a l'activitat agrària estructuren i defineixen el seu caràcter. Els conreus herbacis de secà ocupen la majoria part del territori. Les diferents menes de parcel·lació presents a la unitat conformen patrons característics, entre els quals es poden subratllar els de fons de vall –parcel·les abancalades que segueixen la part profunda dels barrancs- i les planes elevades, amb parcel·les més àmplies. Les construccions de

pedra seca adquireixen una especial rellevància, de manera que donen identitat al territori i paisatgísticament tenen molt de valor.

Anàlisi del paisatge del lloc afectat

Respecte l'anàlisi del paisatge del lloc afectat pel projecte, l'EIIP posa especial èmfasi en la construcció del dipòsit entremig, ja que respecte a les canonades, l'avantprojecte preveu desenvolupar unes d'infraestructures lineals, situades de manera soterrada, i per tant sense visuals. A més l'avantprojecte preveu bàsicament el pas d'aquestes infraestructures per camins ja existents. Aquestes dues circumstàncies fan que els impactes paisatgístics siguin mínims per no dir inexistents o totalment puntuals durant les obres. El que si s'hauran de respectar són els marges ruderals o amb pedra seca entre finques, que en el seu cas hauran de ser restituïts.

Així, el traçat de les canalitzacions no elimina o redueix cap zona significativament arbrada, els camins que ressegueixen tenen una amplada suficient com per poder realitzar les obres sense necessitat d'ampliar-los i les ventoses es preveuen també soterrades.

Sí que hi ha, però, un element de l'Avantprojecte que pot tenir un impacte paisatgístic sobre el territori, i aquest, a més, pot ser significatiu. Aquest element és el nou dipòsit regulador previst annex al camí de Vallfogona, al fondo de Comescures. Així, la descripció i anàlisi del EIIP se centra en la localització i construcció d'aquest element.

Pel que fa a la caracterització del propi àmbit del futur dipòsit, la parcel·la es localitza l'est del camí de Vallfogona de Riucorb o de Comescures. Es tracta d'una petita esplanada, amb forma triangular, d'uns 570 m2 ocupada per un espai ruderal envoltat per la seva vessant nord pel Camí asfaltat de Comescures i el camí que dona accés al fondo de Comescures per la seva vessant sud i sud-est. Des del camí s'accedeix al camps de cereals que s'allarguen per tota la part baixa del fondo, amb vegetació marginal d'ametllers, alzines, roures i coscoll entre les terrasses de cereals.

Per sota de l'espai del projectat dipòsit, hi ha un camp de conreu de cereals amb un lledoner (*Celtis australis*) de certes dimensions i una acumulació de pedres que podrien ser d'un antic marge.

Així, la banda oriental del sector on es projecta el dipòsit descendeix amb un pendent relativament pronunciat, que va del 621,29 msnm, punt de situació del futur dipòsit, als 675 msnm, mentre que la banda occidental, a l'altre marge del camí de Comescures, s'alça el terreny de manera molt pronunciada, amb un marge terrós de 2-3 m d'alçada al capdamunt del qual s'hi assenta una antiga parada agrícola d'olivers abandonades per després continuar l'ascens escarpat del terreny.

Estratègies, criteris i mesures d'integració del dipòsit:

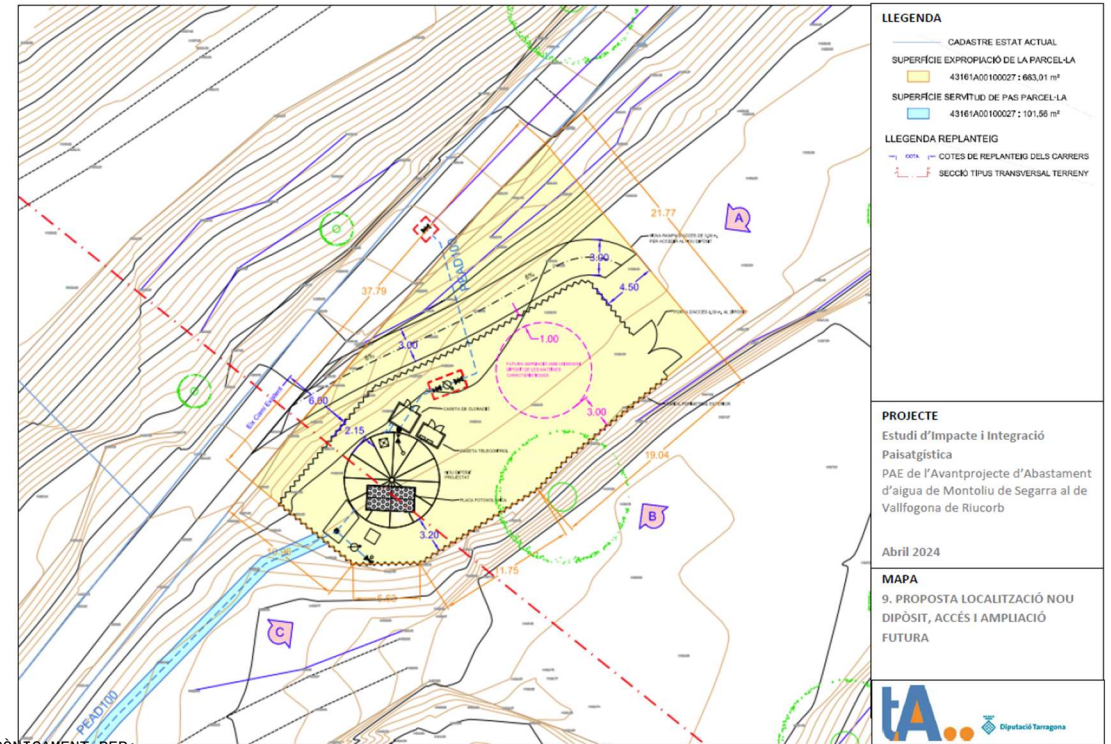
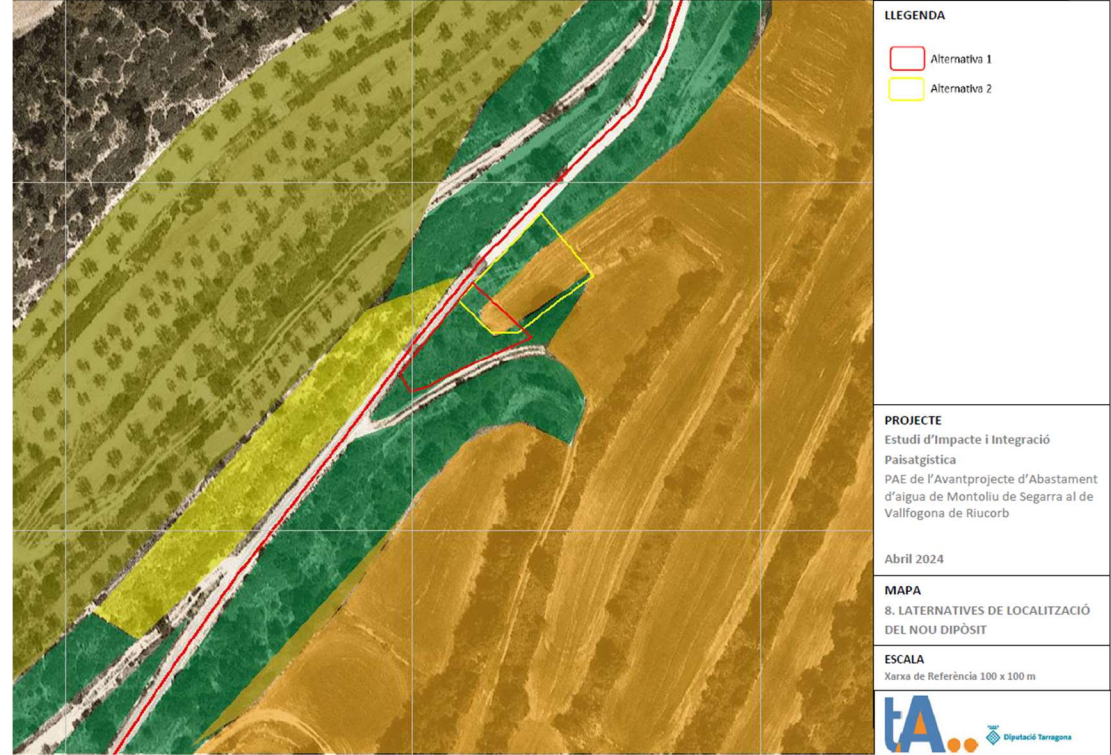
Entre els criteris i les mesures d'integració s'ha optat clarament per a l'estratègia d'analitzar diverses alternatives d'ubicació dels dipòsits, escollint un lloc on la topografia pròpia del terreny oculti la seva visibilitat. Alhora, que es minimitzin els moviments de terra per obrir el camí d'accés als dipòsits.

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

Per altra part, tal com s'observa en el plànol d'emplaçament i distribució definitiva del recinte dels dipòsits, també es respecten els 6 metres a l'eix de camí marcats per la normativa urbanística de Vallfogona, per a ubicar la tanca del recinte o bé els dipòsits.

També es preveu el tancament perimetral amb xarxa metàl·lica, i la col·locació de plaques fotovoltaïques que es preveuen sobre del dipòsit, pel que no tenen afectació sobre el sòl, i dirigides cap a sud-est aprofitant el descens de la coberta del dipòsit.

S'han analitzat en l'EIIP dos emplaçaments, realitzant l'anàlisi de visuals i de moviments de terres necessari, i s'ha conclòs que **la millor opció era ocupar una petita zona de conreu a cota més baixa**, que integra millor el dipòsit de 7 metres de diàmetre i 3 metres d'alçada (veure plànol següent, on s'escull l'alternativa 2), i l'ocupació definitiva sobre topogràfic que es recull en l'avantprojecte.



Quan a la nova estesa de la canonada per la part de la zona de conreus de Montoliu, es determina que es realitzi totalment soterrada i paral·lela a la canalització existent (a 2 metres de distància), per tal d'evitar una major afectació als propietaris. També que se soterrin al màxim tots els elements, com els pericons o les ventoses.

Les conclusions i mesures proposades per l'EIIP són les següents:

Tenint en compte el tipus d'infraestructura a implantar, principalment soterrada, l'Avantprojecte ha posat especial èmfasi en evitar els impactes derivats de la fase d'obres. Així, s'ha prioritzat en tot moment, un traçat el més curt possible que transcorri per infraestructures lineals ja existents, camins i carreteres principalment, de manera que la seva implantació no afecti ni alteri la coberta vegetal existent.

Tot i així, en un tram de 2590 metres entre el dipòsit de Cabestany fins a l'Ametlla de Segarra aquest criteri no ha estat possible per raons tècniques i el traçat no transcorre per camins existents i ho fa enmig de camps de conreu. Tanmateix, en aquest cas, l'avantprojecte ha dissenyat el traçat en paral·lel a canalitzacions ja existents, minimitzant la dispersió d'impactes en el territori. En aquest cas, però, es considera que els impactes paisatgístics no seran permanents ja que un cop finalitzades les obres es recuperarà la coberta agrària existent inicialment.

No es preveu que les obres en aquest punt eliminin cap element paisatgístic d'interès. En aquests marges hi ha presència de mur de pedra seca i algun peu de coscoll de certa magnitud que en principi no es veuran afectats ja que la traça transcorre 2/3 m més al sud, però **caldria considerar mesures preventives durant les obres per tal d'assegurar que es mantingui l'estructura del marge en el seu estat actual.**

Per altra banda, al llarg de tot el recorregut, l'avantprojecte preveu que totes les arquetes i ventoses de nova instal·lació necessàries **seran soterrades**, de manera que no es faran visibles en el paisatge i només implicaran una mínima reducció de coberta vegetal. Aquesta coberta, però, no es preveu significativa ja que principalment els nous elements es situaran al llarg del viari existent.

Per una altra banda, el projecte requereix necessàriament un element que no pot ser soterrat i que, forçosament es farà visible: **el dipòsit regulador**. En aquest cas, es tracta d'un element de dimensions reduïdes, de poc més d'una alçada de 3 m i superfície de finca total ocupada d'uns 660 m² amb accés inclòs (deixant espai per a un segon dipòsit), i que **es preveu que quedi ocultat des del camí per la pròpia topografia del terreny**. A més a més, es localitza en una zona molt poc visible des de l'entorn i només tindrà un impacte visual a distàncies molt curtes.

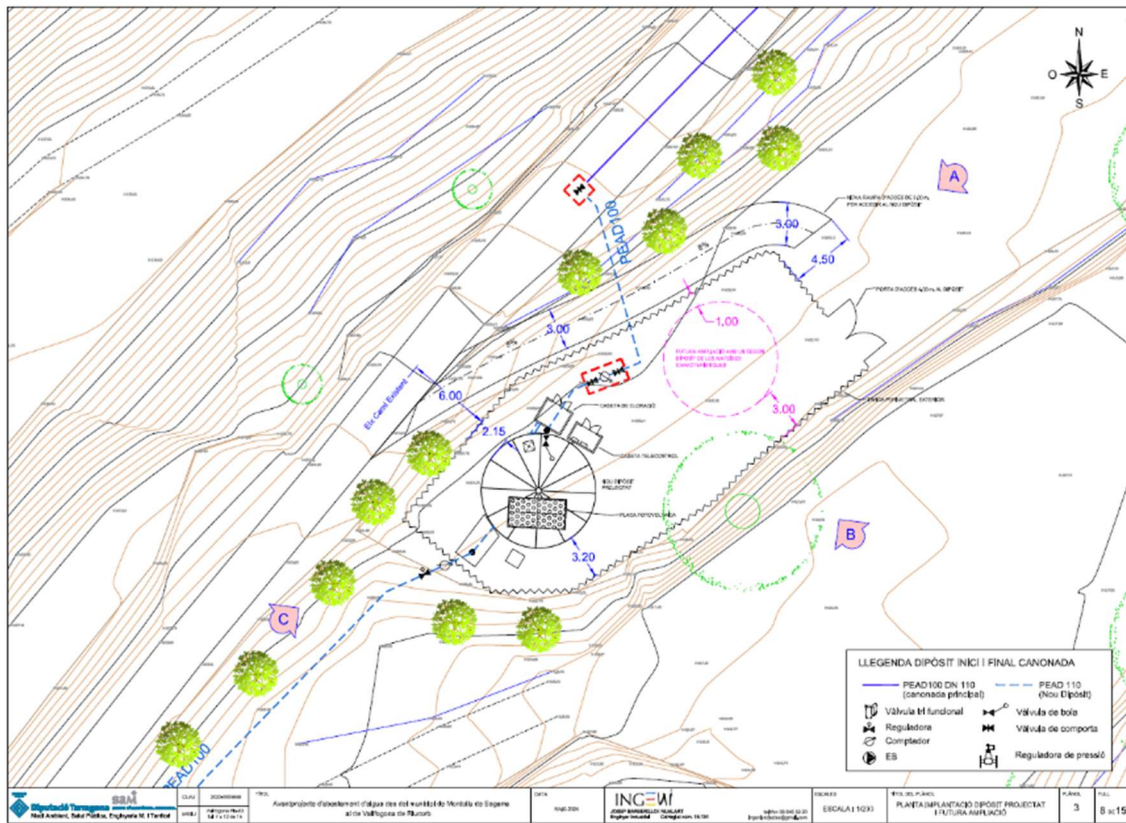
Tot i així, el conjunt que es mostrarà del tot aliè al paisatge de l'entorn, amb el dipòsit, les casetes prefabricades i el possible tancament perimetral. Aquest impacte visual a distàncies curtes és difícil de minimitzar ja que el dipòsit es localitza annex al camí de Vallfogona de Riucorb, però la pròpia topografia del terreny i la localització del dipòsit uns pocs metres més a l'est del camí poden minimitzar significativament o totalment aquest impacte.

Extracte de les principals mesures de l'EIIP que s'han tingut en compte en el PAE i que s'han incorporat en l'Avantprojecte per tal de millorar la integració paisatgística del dipòsit i les seves instal·lacions annexes:

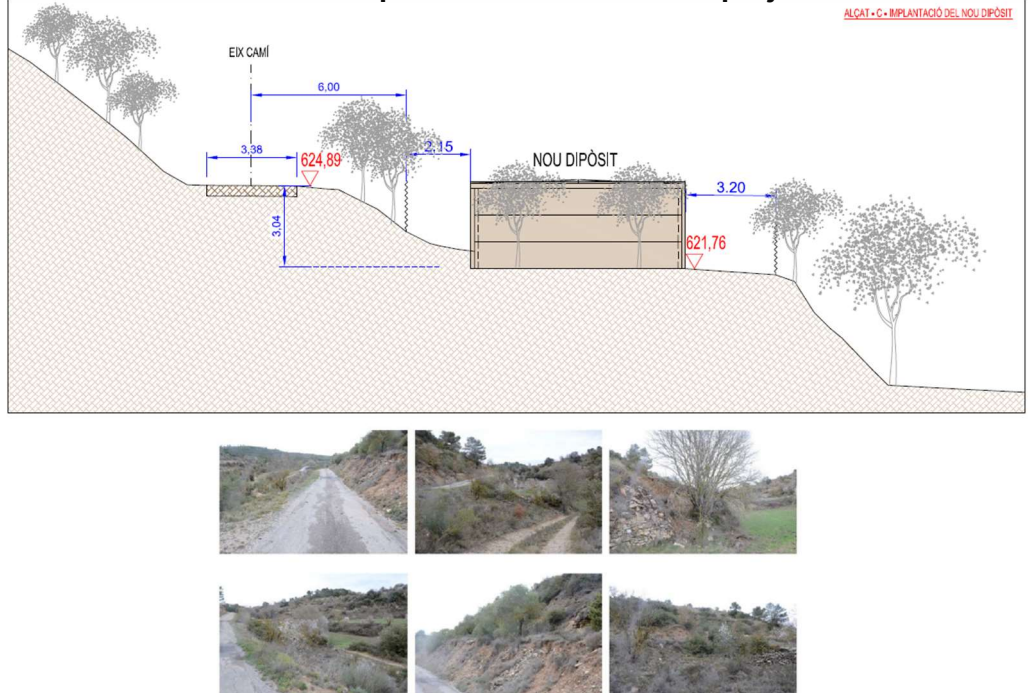
Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

- ✓ La part visible del nou dipòsit serà **pintada amb tons terrosos**, d'acord amb les característiques constructives de les construccions de la zona.
- ✓ Així mateix, per les **casetes de control també** es proposa que siguin de color marró, pintades **amb colors terrossos**.
- ✓ No es proposa la plantació de vegetació lineal al llarg del tancament exterior ja que, es considera que el seu impacte seria major o igual al provocat pel propi dipòsit. Sí però que **es proposa plantació d'arbusts tipus carrasca en l'entorn elevat que queda** a banda i banda de l'accés a la zona del dipòsit, replicant l'estructura existent actualment en aquest marge del camí. Un lledoner existent de major port també ajudarà a integrar els dipòsits.

(Veure mapa 11 del EIIP i plànol 3 (8 a 12 de 15 de l'Avantprojecte)



Visual definitiva del nou dipòsit recollida en l'avantprojecte.



7.2 Adequacions segons l'Anàlisi d'Afectacions Agràries (AAA)

El document de l'Anàlisi d'Afectacions Agràries (AAA) annex al PAE s'emmarca en la **Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris**, la qual, en el seu article 10 estableix que les figures de planejament territorial i urbanístic que afecten els espais agraris i els projectes d'obres que s'hi hagin de desplegar, han d'incorporar, en les memòries corresponents, d'una manera total o parcial, una anàlisi d'afectacions agràries que avaluï les afectacions sobre els espais agraris que poden derivar del pla o del projecte que es vol dur a terme.

D'acord amb el punt 2 de l'article 10 de la Llei, per a elaborar una anàlisi d'afectacions agràries, s'han de tenir en compte els factors a què fa referència l'article 6.4.a. Aquests factors són:

a) Els factors que ajuden a caracteritzar els espais agraris:

1r. Factors socioeconòmics: productivitat agrícola, ramadera i forestal; abandonament; model productiu; producció en denominació d'origen (DO) i en indicació geogràfica protegida (IGP) i marques de qualitat; grau d'inversió en infraestructures; grau de diversificació econòmica, i mà d'obra agrària.

2n. Factors ambientals: connectivitat ecològica; grau de biodiversitat; risc de contaminació i degradació dels sòls; estat de conservació dels hàbitats, i espais naturals protegits de Catalunya, especialment els inclosos en l'àmbit d'espais naturals de protecció especial.

3r. Factors territorials: ordenació territorial i urbanística; qualitat del sòl i capacitat agrològica del sòl; connectivitat de l'espai agrari; pressió antròpica; periurbanitat; valors de paisatge, i orografia i climatologia.

b) La identificació i la localització de les zones d'activitat agrària periurbana, especialment, els parcs agraris existents o de nova creació, i l'anàlisi de les principals problemàtiques que les poden afectar, des del punt de vista de les produccions agràries

c) La identificació i la localització de les infraestructures agràries més rellevants i, en particular, l'inventari dels regadius existents i les previsions per al futur, d'acord amb el que estableixen el Pla de regadius de Catalunya i la planificació hidrològica.

d) La projecció territorial de les dades econòmiques i productives del sector agrari, tenint en compte la informació que consta en el cadastre, en el mapa de sòls de Catalunya, en els registres oficials o en la informació cartogràfica oficial de Catalunya, entre altres fonts. e) La identificació i la localització de les problemàtiques que poden afectar les zones inundables, els espais naturals protegits o les zones vulnerables.

En l'Anàlisi d'Afectacions Agràries annex, es caracteritza l'espai objecte d'actuació del PAE, i es realitza l'anàlisi de cada una de les parcel·les o explotacions agrícoles afectades pel projecte, analitzant els usos del sòl, ja que es tracta en els nuclis de Cabestany i l'Ametlla de Segarra d'un sector principalment agrícola (Conreus herbacis de secà. Codi 8 del Mapa dels Usos del Sòl) amb camps herbacis i taques de màquies (valor 14 del mapa dels usos del sòl) i de boscs d'aciculifolis (Valor 19 del mapa dels usos del sòl).

La banda mitja i sud del recorregut cap a Vallfogona transcorre entre la plana anterior i el riu Corb descendint pel fondo de Comescures. Aquesta zona es caracteritza també per la presència notòria de conreus herbacis, però les màquies i matollars agafen molta

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

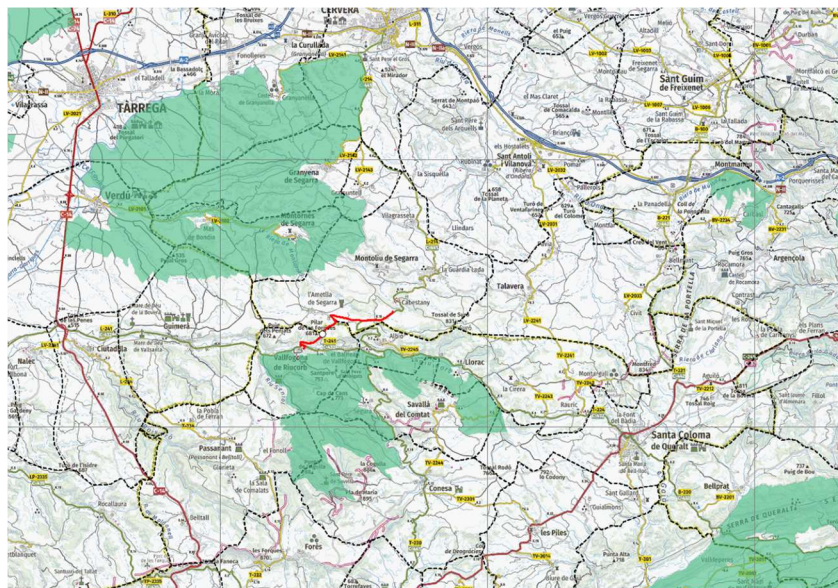
més presència i també hi són presents camps de fruiters de secà (Codi 10 del mapa d'usos del sòl).

S'analitza també la productivitat agrícola i ramadera tradicional i important com a base econòmica, destinada sobretot al secà, amb conreus de cereals, llegums i farratge, si bé també hi ha sectors d'oliveres, vinya i una mica d'horta vora el riu Corb.

També s'analitzen els factors ambientals, amb la vegetació ruderal, la importància dels marges no explotats des d'un punt de vista biològic, i el possible impacte de l'espai del dipòsit projectat (d'inici i futur), que està ocupat parcialment per vegetació ruderal, un camp de conreu d'ordi, un lledoner (*Celtis australis*) de certes dimensions i una acumulació de pedres que podrien ser d'un antic marge

Respecte les zones i hàbitats protegits, cap tram del recorregut estudiat o la zona de localització del nou dipòsit regulador es localitza dins de cap zona protegida, ni ambiental ni geològica.

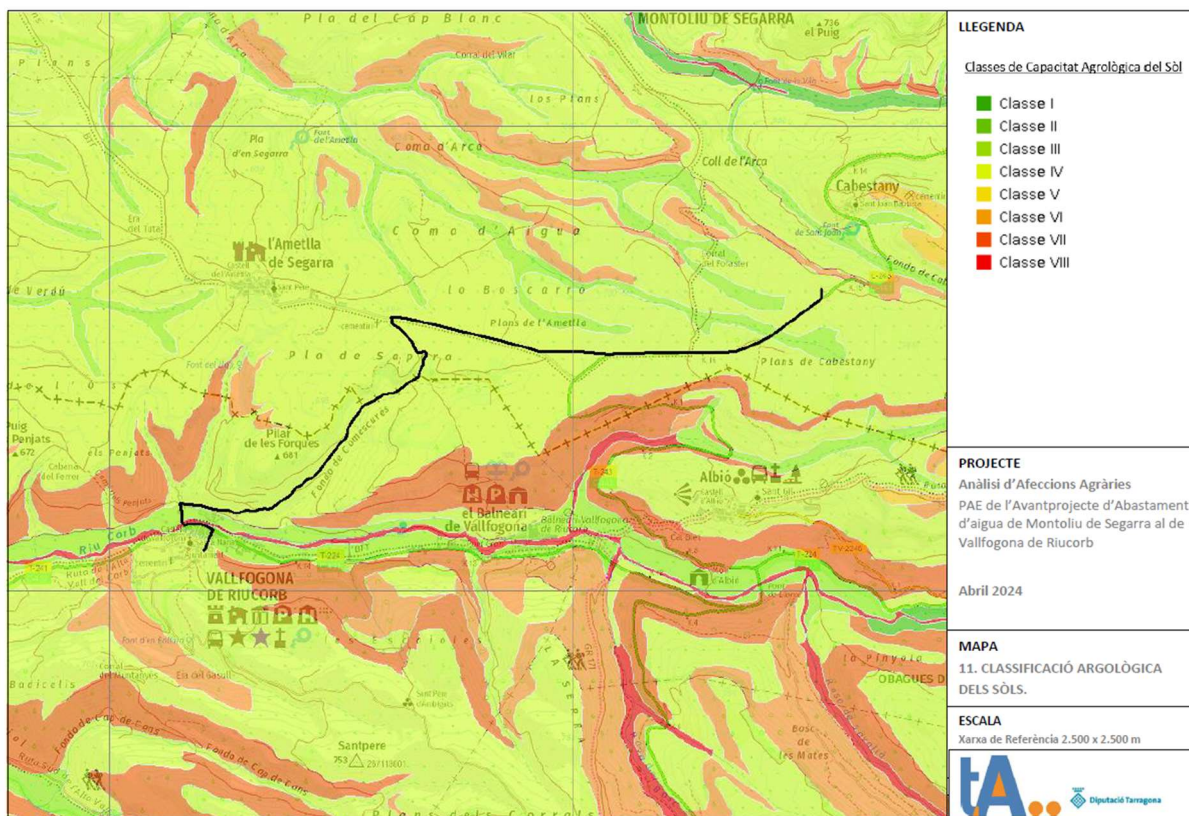
El tram més meridional del traçat és el més pròxim al PEIN i Xarxa Natura 2000 de les Obagues del Riu Corb (ES5140021), a uns 215 m de distància. El dipòsit que es proposa es localitza a uns 700 m de distància de l'espai protegit. S'analitzen els Hàbitats d'Interès Comunitari, sense que hi hagi restriccions. No afecta tampoc la connectivitat territorial, ni fragmenta el territori. En el mapa següent s'observa que **el projecte no afecta a la zona PEIN ni Xarxa Natura 2000**



S'analitzen també en l'estudi els factors territorials, i especialment el mapa de Capacitat agrològica dels sòls que agrupa els sòls basant-se amb la seva capacitat de produir, de forma sostenible, els cultius més habituals d'una zona i estableix vuit classes establertes al sistema (I-VIII), en funció de les seves característiques i les de l'entorn on està ubicat.

D'acord amb aquesta informació, la major part dels sòls per on transcorre el traçat de la canonada, així com la zona on es preveu el dipòsit regulador, es classifiquen de **Classe IV majoritàriament, amb algunes llengües de Classe III**. Només la zona del Riu Corb i del nucli de Vallfogona mostren sòls diferenciats, de Classe III. Aquestes classes **no es consideren d'especial valor agrícola**.

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb



També s'analitzen el paisatge i el patrimoni, i es destaquen en l'estudi els següents elements de valor: Els **valors** que es poden identificar són els propis camps de cereals i patrimoni existent:

- Valor estètic: mosaic agroforestal
- Valor històric: nucli urbà de Vallfogona de Riucorb • Molí del Perelló, a 43 m al sud del camí de Vallfogona, arribant al nucli de Vallfogona de Riucorb
- Diversos elements dins del nucli de Vallfogona. Destaca per proximitat al recorregut, Cal Tiana a l'Avinguda del Riu Corb i la Font al capdamunt del carrer de la Font.
- Pallissa del Barrina. A 24 m de la carretera L-243, a l'alçada del dipòsit existent de Cabestany.
- Safareigs públics de Vallfogona. Al carrer del Cantiné
- Murs de pedra seca del camí dels Comesures de grans dimensions

Per últim analitza el planejament urbanístic, on destaquen que els camps afectats a Montoliu amb la traçada proposada que transcorre, principalment, per camins i carreteres existents dins del Sistema Viari-Eixos Estructurants (Clau SX1) i enmig de **Sòl No Urbanitzable de Protecció com a Agrícola en planes tabulars (Clau SNU 1b_SPE)**. D'acord amb la normativa del POUM, en els terrenys inclosos en el sòl de protecció especial, com és el cas, preval la regulació de l'article 2.6 del Pla Territorial de Ponent.

El document del AAA considera les alternatives al projecte, des de la alternativa 0, de no realitzar inversions i deixar l'abastament com a insuficient per a la demanda existent, fins a les 3 alternatives que ja s'han descrit en l'avantprojecte i en el present PAE, escollint finalment la nova canalització des del dipòsit de Cabestany, **però minimitzant les afectacions agràries en les parcel·les de Montoliu a partir del disseny d'un traçat de la canonada a només 2 metres de la canonada existent.**

En el punt 7 identifica i caracteritza els possibles impactes, elaborant un quadre de resultats, finalitzant amb el punt 8 que indica les mesures preventives. Seguidament es transposen les principals mesures preventives i correctores proposades:

Mesures preventives sobre factors socioeconòmics

L'impacte més rellevant sobre els factors socioeconòmics són les ocupacions de parcel·les agrícoles actives, degut a les canalitzacions i a ventoses i arquetes, que en poden fer disminuir la seva capacitat agrària. Aquest impacte pot ser eliminat o minimitzat, en la major part dels casos, quan es tracta de camps amb cultius de cereals, com l'ordi i el blat tou, si es prenen les mesures pertinents.

Aquestes mesures són:

- En les zones on calgui passar la canalitzar per camps de conreu, durant les obres, retirar primer la capa de terra vegetal existent (uns 20-25 cm) i s'haurà de reposar una vegada acabades les obres cap a la posició inicial.
- Marcar adequadament la zona de pas del tub, per tal de que en un trencament del tub, o obres de millora del mateix, no s'afectin altres terrenys agrícoles que no siguin d'aquest pas. En aquests cas també es retirarà una altra vegada la terra vegetal i es reposarà.
- En els trams o punts on la canonada passi per terrenys agrícoles, en les obres inicials i també en el cas de necessitat de millores, s'esperarà, si és possible, a realitzar els treballs en l'època o mesos de l'any que no hi hagi conreu o collita del cereal. Si no es pot complir, es pagarà el valor de la collita corresponent.

Mesures preventives sobre factors ambientals

Els impactes principals sobre la biodiversitat es deriven d'aquelles actuacions que comporten una afectació directe sobre masses vegetals, bàsicament la construcció del dipòsit regulador, puntualment, la instal·lació d'arquetes i ventoses o el pas de les canalitzacions fora de la traça de camins i també de les accions durant les obres.

- En els punts on el traçat transcorri per marges de conreu, es prioritzarà el pas de la canalització per la banda del conreu, prioritàriament per conreu de cereals, evitant en tot moment l'afectació a la vegetació de marge.
- En els punts on el traçat transcorri fora de la traça de camins, caldrà enretirar la capa de terra vegetal (uns 20-25 m) per posteriorment reposar-la damunt de les canalitzacions.
- En els punts on el traçat transcorri fora de la traça de camins, s'evitarà la instal·lació d'arquetes o ventoses, col·locant només les imprescindibles per qüestions tècniques. En aquest cas, la seva localització es farà dins la zona de conreu.

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

- Es proposa que tot el sòl al voltant del nou dipòsit regulador que no estigui estrictament ocupat per edificacions o instal·lacions, es mantingui el seu estat natural, restituint-lo en el cas que sigui necessari. La restauració d'aquestes zones anirà encaminada a la restitució de la capa vegetal del sòl, si s'escau, a la plantació de vegetació amb espècies autòctones adequades a la zona com ara l'alzina i el coscoll.
- El tancament perimetral que es pugui preveure al voltant del dipòsit caldria que fos amb tanca cinegètica, per minimitzar l'efecte barrera de les instal·lacions. Així mateix, aquest tancat perimetral hauria de tenir en compte:
 - Senyalització amb elements de destacada visibilitat per evitar la col·lisió de les aus, donant prioritat a l'ús d'elements vegetals adequats a la zona.
 - Evitar la presència d'elements punxants que puguin causar ferides a la fauna.

Mesures preventives sobre factors territorials

Els impactes sobre el paisatge es deuen, principalment, a la construcció del nou dipòsit regulador, en quant és una ocupació permanent, en alçada, i aliena al paisatge rural de la zona on es localitza. Les mesures són les relacionades en l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística que acompanya l'Avantprojecte.



7.3 Adequacions segons la Diagnosi Territorial i Ambiental. (DTA)

Respecte el document de Diagnosi Territorial i Ambiental. (DTA) annex al PAE, ja n'hem fet referència en tota la memòria del PAE, ja que recull molts aspectes de planejament territorial i urbanístic amb incidència directa o indirecta en les actuacions plantejades.

El DTA ha recollit els elements i determinacions dels plans i programes d'aplicació, tan del planejament territorial com del municipal, que ja han estat detallats en el present PAE:

- ❖ Pla Territorial Parcial de Ponent (Terres de Lleida)
- ❖ Planejament urbanístic municipal vigent de Montoliu de Segarra
- ❖ Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona
- ❖ Planejament urbanístic municipal vigent de Vallfogona de Riucorb

Per altra part la DTA realitza una profunda descripció del marc territorial, amb l'anàlisi de:

- el medi físic (sòls, geologia, topografia, pendents, edafologia, capacitat agrològica, hidrologia subterrània i superficial),
- el medi biòtic i les seves figures de protecció, comprovant que no afecten.
- la cartografia dels hàbitats i dels habitats d'interès comunitari.
- la connectivitat territorial: connector fluvial amb el traçat creua el Riu Corb, considerat connector fluvial complementari (codi CFC075) i el connector terrestre amb tot el recorregut es troba dins del connector terrestre Granyena,-Obagues del Riu Corb – Sistema prelitoral central (Codi CTP038).
- el medi humà (usos del sòl i agricultura), accessibilitat i infraestructures,
- Patrimoni i béns d'interès, d'on destaca:

Paràmetre	Descripció
Béns arquitectònics catalogats	Cementiri de l'Ametlla de Segarra. A 52 m de l'encreuament entre la carretera de l'Ametlla i el camí de Vallfogona. Molí del Perelló, a 43 m al sud del camí de Vallfogona, arribant al nucli de Vallfogona de Riucorb Diversos elements dins del nucli de Vallfogona. Destaca per proximitat al recorregut, Cal Tiana a l'Avinguda del Riu Corb i la Font al capdamunt del carrer de la Font
Jaciments arqueològics o paleontològics	Solans del Pilar de les Forques. A 43 m al sud del camí de Vallfogona, arribant al nucli de Vallfogona de Riucorb
Elements etnològics	Pallissa del Barrina. A 24 m de la carretera L-243, a l'alçada del dipòsit existent de Cabestany. Safareigs públics de Vallfogona. Al carrer del Cantiné Murs de pedra seca del camí dels Comesures de grans dimensions
Camins ramaders	No
Arbres monumentals	No

També analitza altres elements com:

- el Paisatge (catàlegs de paisatge, unitat de paisatge, elements configuradors, àmbits de foment de la gestió),
- els Riscs (incendi forestal, zones potencialment inundables, erosió, sísmic)

En l'apartat 4 del DTA s'analitzen els impactes potencials derivats de les actuacions, que en aquest cas es preveuen que siguin de caràcter principalment temporal, durant les obres, i poc significatius un cop finalitzades les obres ja que la major part del traçat proposat segueix la traça de la canonada ja existent i paral·lela a camins i carreteres existents.

Les principals afectacions són degut al pas de la nova canonada ja que transcorre 8-10 m separada de les infraestructures viàries. En alguns casos, a més a més s'ocupen espais fora de la traça de les vies de comunicació com ara el nou dipòsit regulador.

Les conclusions de la Diagnosi Territorial i Ambiental són les següents:

Els únics impactes significatius que es preveuen són:

- Impactes durant les obres, principalment atmosfèriques (pols, sorolls, etc.) i relacionades amb l'acopi de materials i pas de maquinària, pel que caldrà preveure mesures ambientals durant les obres.
- Afectació de camps de conreu en els trams de canonades que no passen per la traça de camins, concretament, el tram que va paral·lel a les carreteres L-243 i a la carretera de l'Ametlla de Segarra. En aquests trams la traça es preveu paral·lela a les carreteres i a la canonada ja existent, a uns 2 m de distància de la canonada i 8-10 m de les carreteres. Al llarg d'uns 330 m, però, transcorre enmig de camps de conreu, cosa que podria afectar als marges dels conreus presents, tot i que en aquest punt també hi transcorri la canonada actual. En aquests marges no hi ha presència de mur de pedra seca i només destaca algun peu de coscoll de certa magnitud, que en principi no es veuran afectats ja que la traça transcorre 2/3 m més al sud, però caldria considerar mesures preventives durant les obres per tal d'assegurar que es mantingui l'estructura del marge en el seu estat actual.
- Afectació a Hàbitat d'Interès Comunitari Alzinars i Carrascars. Degut al pas de la canonada a 8-10 m al nord de la carretera L-243, s'afecta un petit redol d'aquest hàbitat, al llarg d'uns 8 m, amb una superfície estimada d'afectació d'uns 2.300 m² considerant que queda afectada tota la zona entre la canonada i la carretera. Es considera un impacte del tot compatible ja que aquest hàbitat està força representat a la zona i s'afecta un espai actualment força degradat pel pas de la carretera i d'una línia elèctrica.
- Pel que fa al nou dipòsit regulador, es preveuen dos possibles impactes: eliminació de vegetació present i impacte paisatgístic.
 - Pel que fa a l'impacte paisatgístic, és una construcció de dimensions relativament petites, d'uns 3 m d'alçada. Es preveu just annex al camí de Vallfogona, pel que podria tenir una elevada visibilitat des d'aquest. Tanmateix, la localització que es proposa ha buscat una situació del dipòsit que quedi enfonsada respecte la traça del camí, de manera que la nova construcció queda pràcticament oculta gràcies a la pròpia topografia del terreny.
 - A la vegada, es recomana que als acabats de formigó s'hi faci un acabat de color terrós (arrebossat o amb òxid de ferro) i que les casetes prefabricades tinguin també una coloració terrosa (arrebossada preferiblement, d'acord amb les Normes de Planejament de Vallfogona (veure punt 2.2 del present informe). Així mateix, també es proposa plantació d'arbusts tipus carrasca en l'entorn elevat

que queda a banda i banda de l'accés a la zona del dipòsit, replicant l'estructura existent actualment en aquest marge del camí.

Finalment, si és necessari un tancat perimetral s'aconsella que sigui amb malla cinegètica, permeable al pas de fauna petita i sense elements opacs. No es recomana plantació lineal de vegetació al llarg del tancat, ja que suposaria un impacte paisatgístic igual o superior al propi dipòsit.

Pel que fa a la eliminació de vegetació per a la col·locació del nou dipòsit, cal dir que la zona afectada mostra bàsicament vegetació ruderal amb coscoll, algun peu d'ametller jove com a espècies més destacades. En la seva proximitat destaca un peu de lledoner que també es podria veure afectat indirectament.

Pel que fa a l'hàbitat 6220 Prats mediterranis rics en anuals basòfils (*Thero-Brachypodietalia*) identificat en la cartografia dels Hàbitats d'Interès Comunitari, d'acord amb el treball de camp realitzat el març de 2024, es troba molt poc representat i només pot trobar en localitzacions molt petites i amb una clara tendència natural a la desaparició per la transició a boscos de coscoll, alzinar i roureda. A més, la localització del dipòsit només afectaria uns 242 m2 d'aquest hàbitat, segons la cartografia dels hàbitats d'interès comunitari de la Generalitat de Catalunya

DOCUMENT II.- PLANOLS I ANNEX D'AFECTACIONS

El document **PLANOLS** correspon als **plànols de l'Avantprojecte** que s'annexa al present PAE, i que per tant no es considera que hagin de ser transposats al present document, ja que són un element integrant del present PAE.

El **document amb les afectacions a les finques** correspon a l'annex 7 de l'Avantprojecte anomenat **Annex 7. Cadastre i Afectacions**.

S'ha realitzat dins l'Avantprojecte per tal de definir els **PLANOLS a escala adequada** relatius a l'**emplaçament i la situació precisos de les finques** on es projecta l'actuació, amb indicació de la seva **referència registral i cadastral**, la seva **extensió i la superfície ocupada per l'activitat i les obres existents i previstes**.

Afecta per tant als dos termes municipals, de Montoliu de Segarra (Lleida) i Vallfogona de Riucorb (Tarragona).

A part de les finques cadastrals anteriors, el pas de la canonada també afectarà a diversos camins municipals.

Per als resultats anteriors d'afectacions **s'han definit les distàncies de servitud d'aqüeducte per a la canonada, i també les d'ocupació temporal**, en les que s'ha considerat que calia replicar els paràmetres que tenen actualment en el Consell Comarcal de la Segarra, a partir de l'ens de Gestió d'Aigües de la Segarra (GAS):

- La **servitud d'aqüeducte**, per al pas de la canonada, serà de 4 metres totals, corresponent a **2 m. + 2 metres a banda i banda de l'eix de la canonada**. En el tram de Cabestany fins a l'Ametlla de Segarra, la canonada anirà paral·lela a la canonada existent del GAS, a una distància uniforme de 2 metres cap a l'interior de les finques des de l'eix de la canonada existent.
- Respecte a l'**ocupació temporal**, s'han definit **segons les necessitats d'execució** de les obres en cada tram, i segons les seves característiques. En zones més planes, l'ocupació temporal de base ha estat a 5 metres + 5 metres des de l'eix de la canonada. No obstant, s'ha considerat que l'ocupació sigui l'estrictament necessària (només es necessita en un lateral de la canonada en alguns trams). També s'han previst zones d'acopi de material i de parc de maquinària mentre durin les obres.
- La **superfície d'expropiació** només afecta a la **finca del nou dipòsit intermig**, amb un recinte de 663,01 m2 totals.

En l'annex també s'han inclòs els **plànols cadastrals de cada finca**, un detall de les característiques cadastrals, i els **plànols de les afectacions**. En els plànols consta aquesta diferenciació de l'expropiació, servitud o ocupació temporal en diferents colors, tal com és habitual.

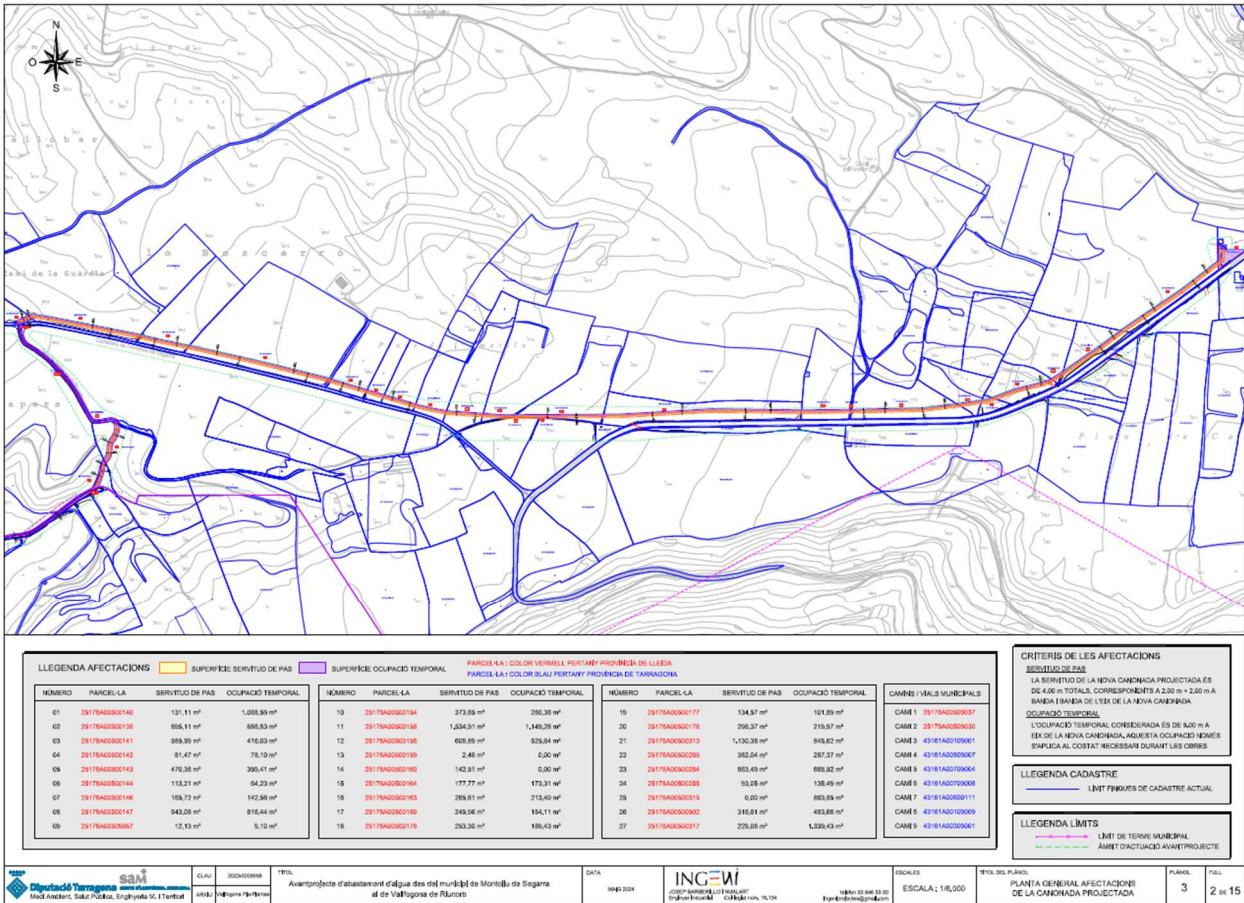
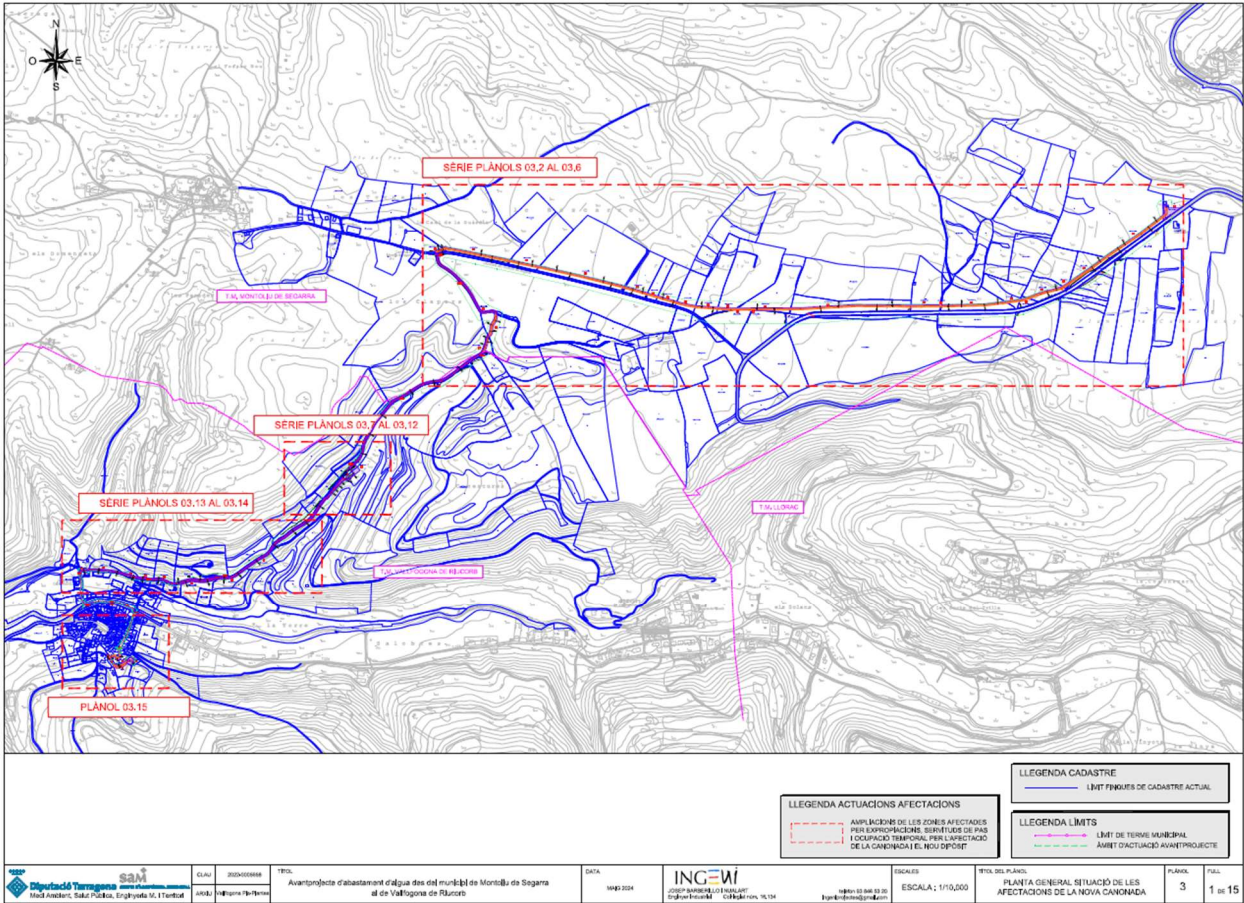
**Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua
de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb**

En aquest annex d'afectacions, s'ha elaborat el quadre amb la relació de les parcel·les cadastrals afectades per a cada terme municipal, indicant per a cada una la superfície d'expropiació, de servitud, i d'ocupació temporal:

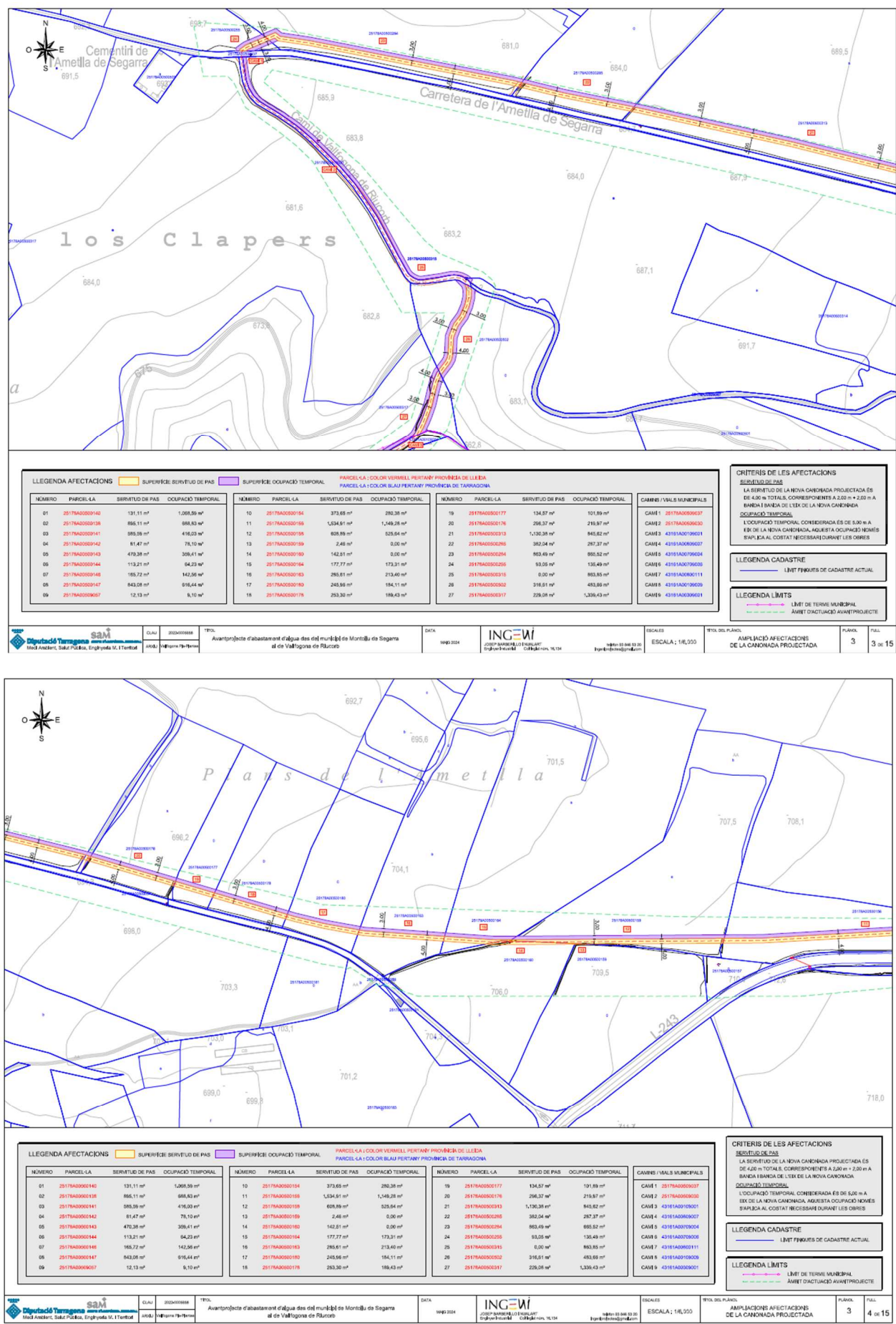
Núm. parcel·la	Referència cadastral	Província	Servitud de pas (m²)	Ocupació temporal (m²)	Expropiació (m²)
01	25178A005001400000DO	Lleida	131,11 m²	1.068,59 m²	0,00 m²
02	25178A005001380000DK	Lleida	895,11 m²	688,83 m²	0,00 m²
03	25178A005001410000DK	Lleida	585,59 m²	416,03 m²	0,00 m²
04	25178A005001420000DR	Lleida	81,47 m²	78,10 m²	0,00 m²
05	25178A005001430000DD	Lleida	470,38 m²	359,41 m²	0,00 m²
06	25178A005001440000DX	Lleida	113,21 m²	64,23 m²	0,00 m²
07	25178A005001460000DJ	Lleida	165,72 m²	142,56 m²	0,00 m²
08	25178A005001470000DE	Lleida	843,08 m²	616,44 m²	0,00 m²
09	25178A005090570000DG	Lleida	12,13 m²	9,10 m²	0,00 m²
10	25178A005001540000DH	Lleida	373,65 m²	280,38 m²	0,00 m²
11	25178A005001560000DA	Lleida	1.534,91 m²	1.149,28 m²	0,00 m²
12	25178A005001580000DY	Lleida	608,89 m²	525,64 m²	0,00 m²
13	25178A005001590000DG	Lleida	2,46 m²	0,00 m²	0,00 m²
14	25178A005001600000DB	Lleida	142,51 m²	0,00 m²	0,00 m²
15	25178A005001640000DP	Lleida	177,77 m²	173,31 m²	0,00 m²
16	25178A005001630000DQ	Lleida	285,61 m²	213,40 m²	0,00 m²
17	25178A005001800000DI	Lleida	245,96 m²	184,11 m²	0,00 m²
18	25178A005001780000DJ	Lleida	253,30 m²	189,43 m²	0,00 m²
19	25178A005001770000DI	Lleida	134,57 m²	101,89 m²	0,00 m²
20	25178A005001760000DX	Lleida	296,37 m²	219,97 m²	0,00 m²
21	25178A005003130000DH	Lleida	1.130,38 m²	845,62 m²	0,00 m²
22	25178A005002850000DA	Lleida	382,04 m²	287,37 m²	0,00 m²
23	25178A005002840000DW	Lleida	863,49 m²	665,52 m²	0,00 m²
24	25178A005002550000DY	Lleida	93,05 m²	135,49 m²	0,00 m²
25	25178A005003150000DA	Lleida	0,00 m²	863,85 m²	0,00 m²
26	25178A005005020000DZ	Lleida	316,61 m²	483,66 m²	0,00 m²
27	25178A005003170000DY	Lleida			
	25178A005003170001FU		229,08 m²	1.339,43 m²	0,00 m²
28	43161A001000270000XB	Tarragona	327,33 m²	2.395,85 m²	663,01 m²
29	43161A001000630000XY	Tarragona	0,00 m²	285,92 m²	0,00 m²
30	43161A001000640000XG	Tarragona	0,00 m²	295,73 m²	0,00 m²
31	43161A001001320000XL	Tarragona	0,00 m²	361,94 m²	0,00 m²
32	43161A008000140000XS	Tarragona	0,00 m²	404,11 m²	0,00 m²
33	43161A008000150000XZ	Tarragona	0,00 m²	207,57 m²	0,00 m²
34	43161A008000170000XH	Tarragona	0,00 m²	142,44 m²	0,00 m²
35	43161A008000180000XW	Tarragona	0,00 m²	161,31 m²	0,00 m²
36	43161A008000190000XA	Tarragona	0,00 m²	325,33 m²	0,00 m²
37	43161A008090050000XE	Tarragona	0,00 m²	78,07 m²	0,00 m²
38	43161A003000680000XS	Tarragona	12,69 m²	18,73 m²	0,00 m²
39	43161A003000640000XX	Tarragona	88,51 m²	203,66 m²	0,00 m²
40	43161A003000220000XT	Tarragona	165,11 m²	142,63 m²	0,00 m²
41	43161A003000230000XF	Tarragona	99,70 m²	288,63 m²	0,00 m²

Encara que els plànols es troben en l'avantprojecte, convenientment escalats, seguidament es realitza un recull gràfic amb la reproducció dels plànols de les afectacions, amb els dos plànols generals, i els plànols de detall de l'àmbit del projecte i de les afectacions. S'observa el traçat de la canonada per les finques, i també la definició i afectació la finca del dipòsit intermig:

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb



Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb

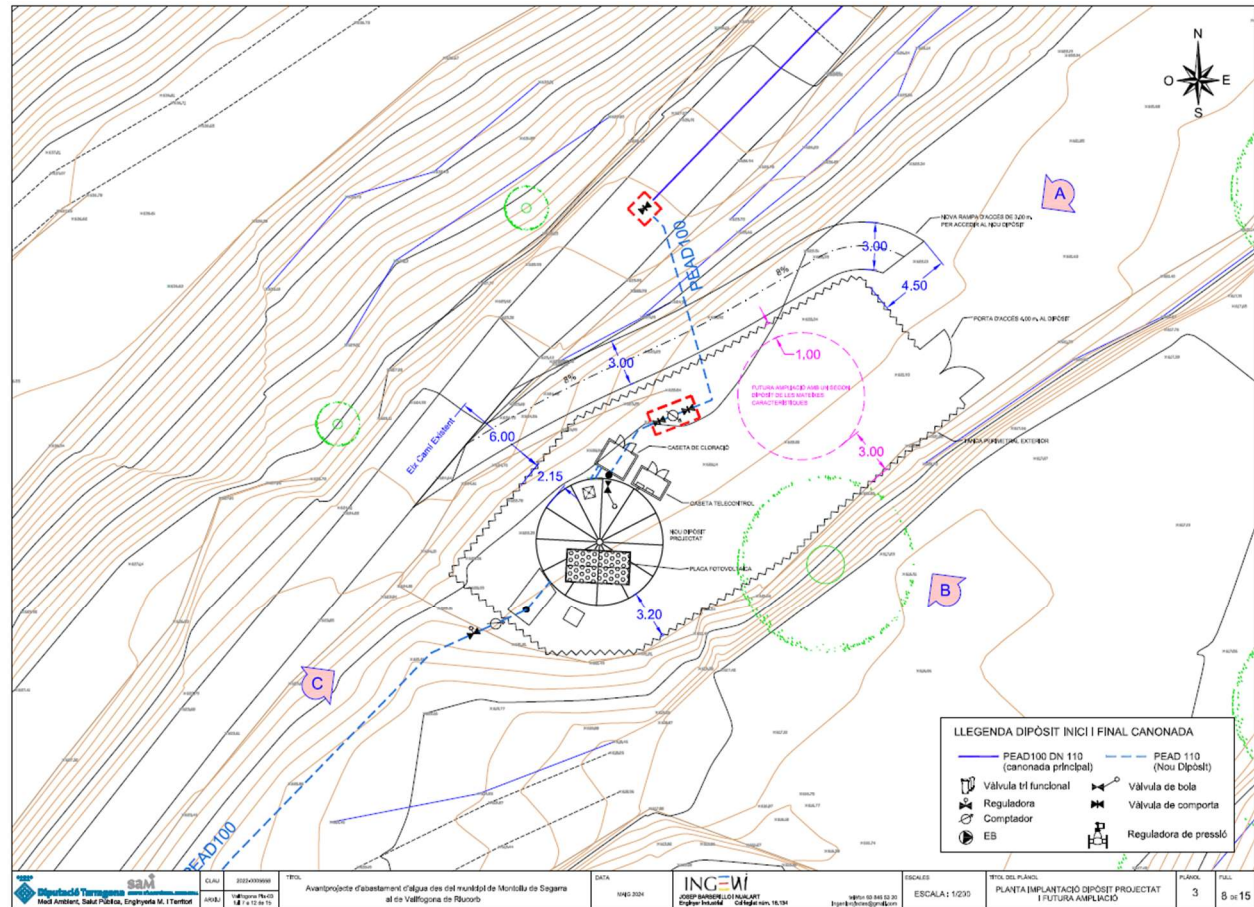
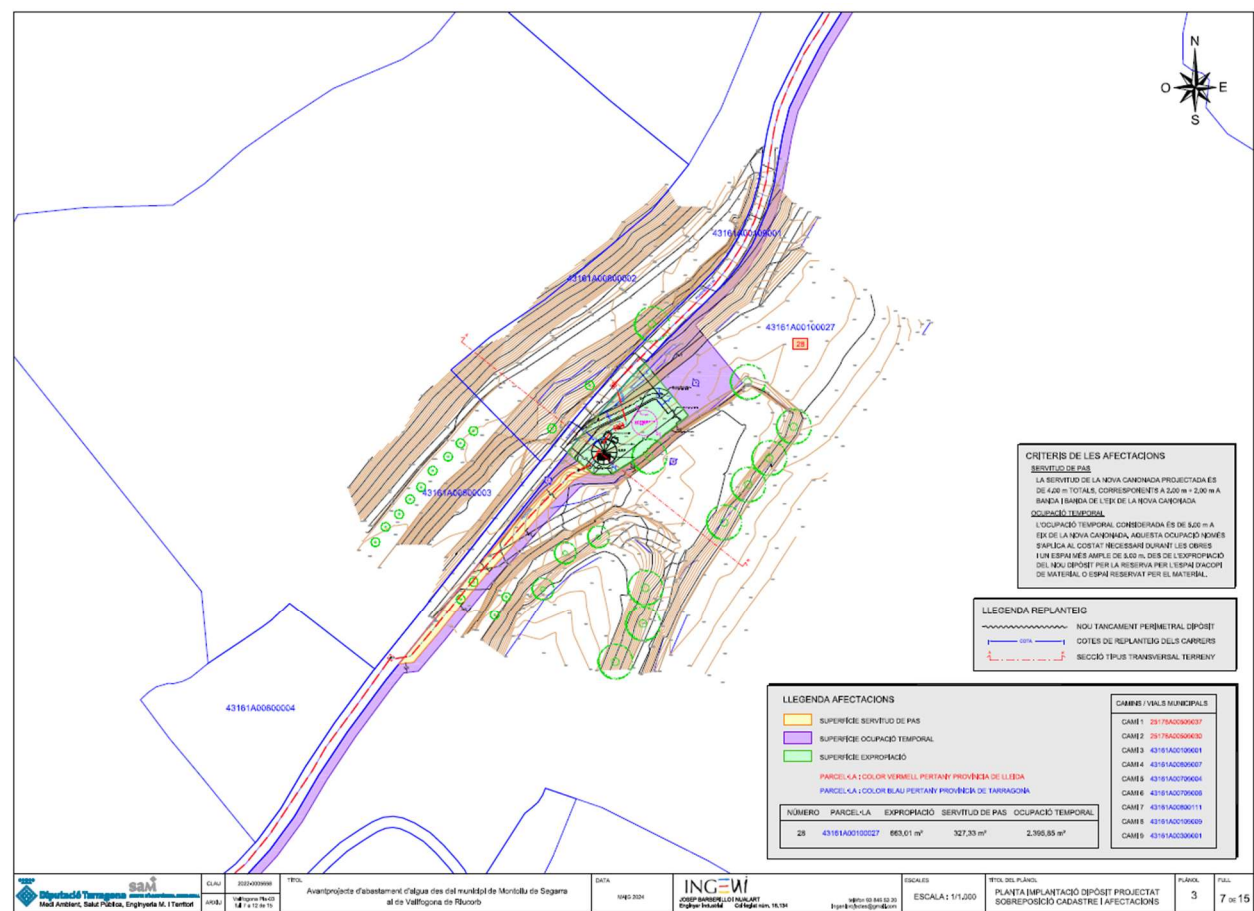


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B133A45239F54C4F8B58C07BE9064F20A i data d'emissió 07/05/2024 a les 12:30:21

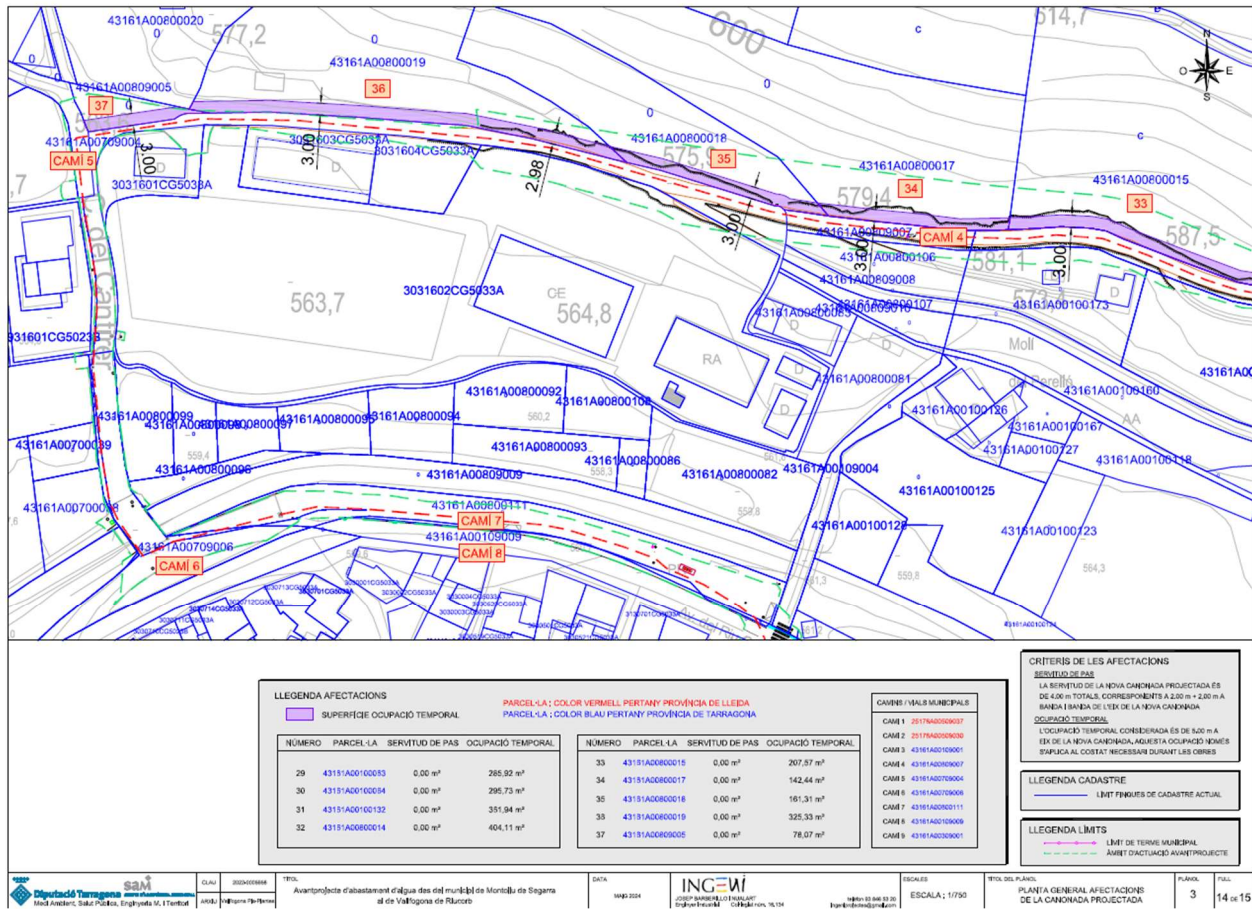
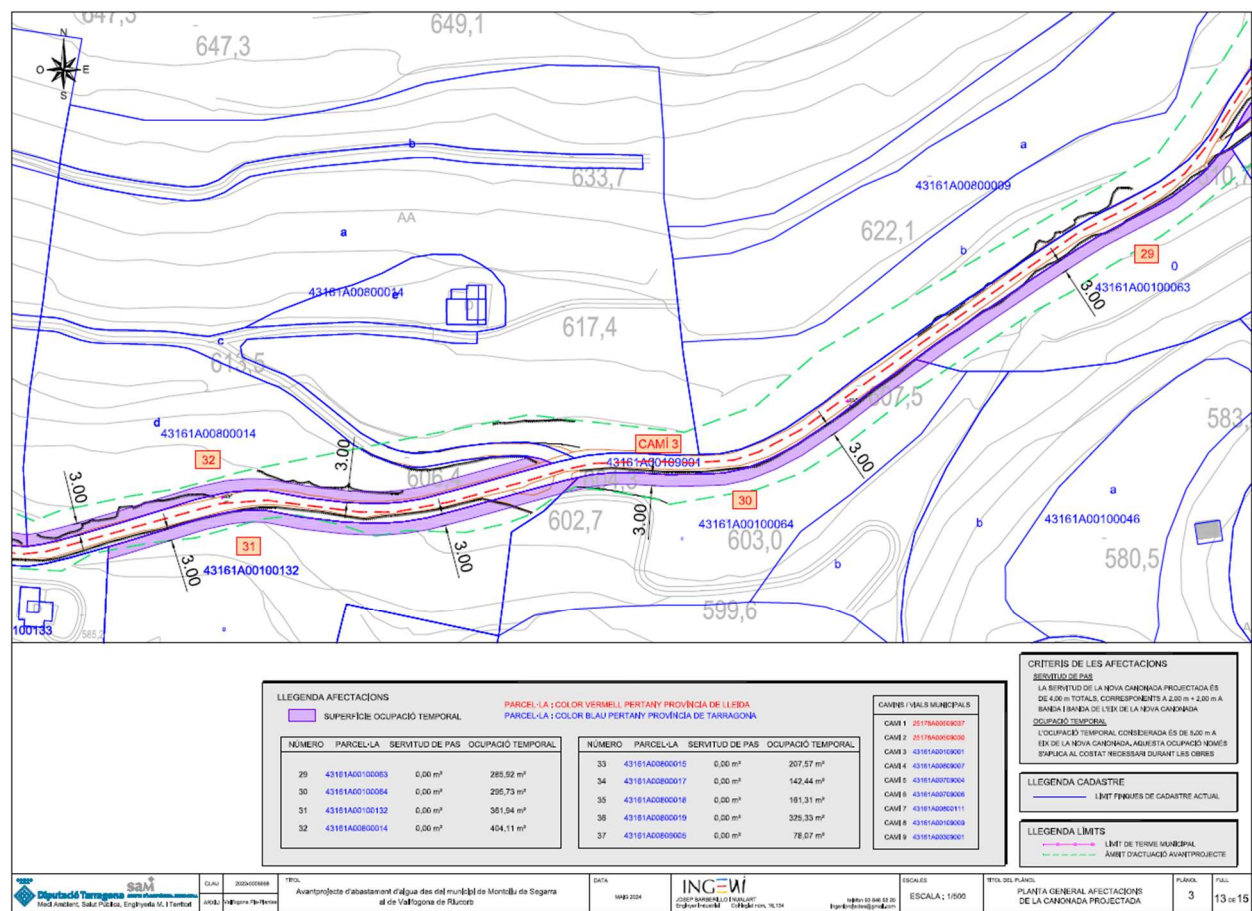
Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb



Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb

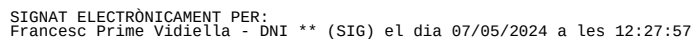


Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE B133A45239F54C4B58C07BE9064F20A i data d'emissió 07/05/2024 a les 12:30:21

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE B133A5239F54C4B58C07BE9064F20A i data d'emissió 07/05/2024 a les 12:30:21



DOCUMENT III.- SERVEIS URBANÍSTICS AFECTATS

Estudi dels serveis urbanístics afectats

El document amb l'estudi dels serveis urbanístics afectats correspon a l'**annex 8 de l'Avantprojecte**. Es refereix a la descripció i representació gràfica dels serveis urbanístics necessaris per dur a terme l'actuació, amb indicació dels existents i dels que calgui implantar, incloses les obres de connexió corresponents.

Aquest annex té per objecte la definició dels serveis existents a l'àmbit del projecte i la definició de les seves característiques, identificant els serveis que podrien quedar afectats per l'execució de les obres

Descripció dels serveis existents a l'entorn.

- Instal·lació hidràulica del dipòsit de Montoliu de Segarra
- Paral·lelisme a 2 m de la canonada de PE 75 de subministrament a l'Ametlla de la Segarra (veure plànol 7 de l'avantprojecte) i informe de localització de la canonada. Apèndix 1.
- Paviments de diversos camins i carrers
- Serveis urbans dels carrers del nucli urbà de Vallfogona de Riucorb (veure apèndix 2)
- Dipòsit de Vallfogona de Riucorb

Per a la localització de la canonada de PE75 de subministrament existent que va des del dipòsit de Montoliu de Segarra fins el nucli de l'Ametlla de Segarra s'ha utilitzat el georadar de l'empresa BGH d'acord amb el que s'especifica en l'informe que s'adjunta en l'apèndix 1 de l'annex.

L'empresa adjudicatària de les obres es farà responsable de la recerca dels serveis afectats de les diferents companyies de serveis, i totes les modificacions necessàries dels serveis no previstos en el present projecte seran objecte de preus contradictoris. Les reparacions dels serveis afectats per trencaments accidentals, les portarà a terme el contractista amb tota urgència, i al seu càrrec. En particular, el contractista està obligat a complir l'ordre TIC/341/2003, de 22 de juliol, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada. Tot seguit detallarem els serveis existents i les actuacions previstes.

Pel que fa a les xarxes d'aigua potable, Gas, xarxa elèctrica i de telecomunicacions de l'entorn, tractant-se d'un àmbit consolidat i pel projecte previst, la intervenció prevista es limita a la protecció de les xarxes existents, i en cas necessari, l'anivellació de tapes de registre.

L'annex 8 de l'avantprojecte adjunta dos apèndix:

- Apèndix 1: Informe de localització de la canonada existent (Tram de Montoliu)
- Apèndix 2: Informació de l'Ajuntament de Vallfogona de Riucorb

Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua de Montoliu de Segarra a Vallfogona de Riucorb

Respecte a les **afectacions en els serveis urbanístics**, bàsicament caldrà vigilar en el nucli de Vallfogona de Riucorb la confluència amb les canonades d'aigua i clavegueram de la xarxa urbana, dels que es disposen respectivament en les NNSS dels plànols O.3.1.a (xarxa d'aigua), I.3.1b (xarxa de clavegueram), i O.3.1.c (paviments i punts de llum), els quals estan recollits en l'apèndix 2 d'informació de les NNSS de l'Ajuntament de Vallfogona de Riucorb.

Detall de la Xarxa de distribució d'aigua (plànol O.3.1.a) en intersecció amb el projecte:



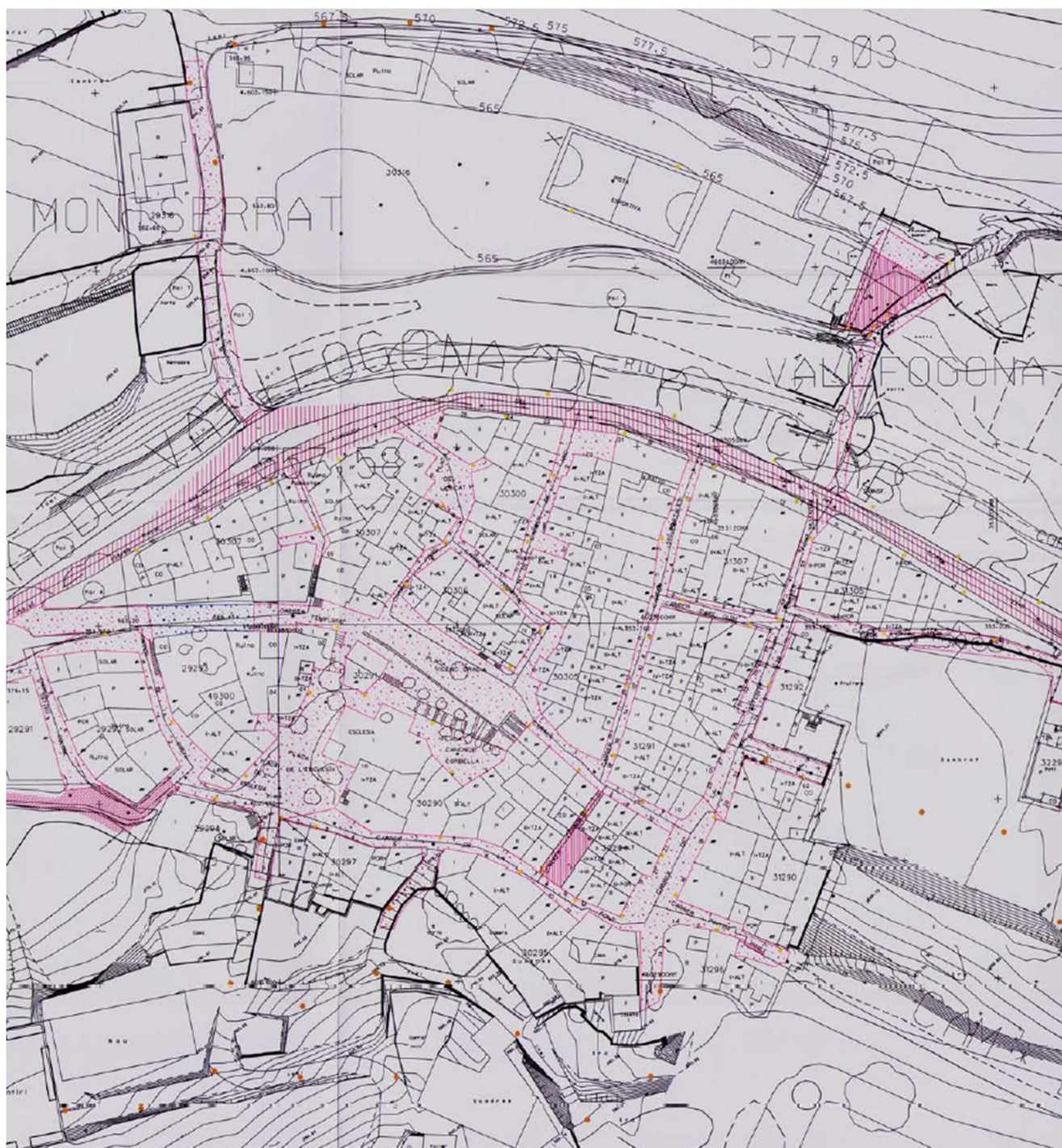
**Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua
de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb**

Detall de la Xarxa de Clavegueram (plànol I.3.1b) en intersecció amb el projecte:



**Projecte d'Actuació Específica d'Abastament d'aigua
de Montoliu de Segarra a Valfogona de Riucorb**

Detall dels paviments i punts de llum (plànol O.3.1.c) en intersecció amb el projecte:



DOCUMENT IV.- AVANTPROJECTE TÈCNIC

[Annexat en un document apart.](#)

DOCUMENT V.- ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

[Annexat en un document apart.](#)

DOCUMENT VI.- ANÀLISI D'AFECTACIONS AGRÀRIES

[Annexat en un document apart.](#)

DOCUMENT VII.- DIAGNOSI TERRITORIAL I AMBIENTAL

[Annexat en un document apart.](#)

A data de la signatura

El tècnic,

Francesc Primé Vidiella
Àrea de Concertació i Assistència Municipal
Diputació de Tarragona