

TITOL DEL PROJECTE

**ANNEX 03
ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA
PER A L'INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA DE MESCLES
ASFÀLTIQUES EN LA ZONA DE LA PLANTA DE
TRACTAMENT D'ÀRIDS DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA
"PINAR DE LLOP"**

Document aprovat inicialment pel
Ple de l'Ajuntament de Vilanova
d'Escornalbou de data 5 de
novembre de 2020.
19/11/2020
a Secretària

PROMOTOR

ARIDS I EXCAVACIONS MONT-ROIG SL

DATA

MAIG 2020

POBLACIÓ

VILANOVA D'ESCORNALBOU

COMARCA

BAIX CAMP

PROVINCIA

LLEIDA

DOCUMENTS

**MEMÒRIA
ANNEX
PLÀNOLS**

AUTOR DEL PROJECTE

ESTEVE NIUBÓ MIR
Enginyer Agrícola
COL·LEGIAT NÚM. : 1.089

ARENI
OFICINA TÈCNICA

Villarroel 200, 2-1, 08036 Barcelona
Domènec Cardenal 2, 3-2, 25230 Mollerussa
93 4943107 / 973 710955 _ conta@areni.cat

MEMORIA

INDEX

MEMORIA

1.	INTRODUCCIÓ	2
2.	DADES BÀSIQUES	2
2.1.	Agents	2
2.2.	Síntesi de l'actuació.....	2
2.3.	Base Legal.....	3
2.4.	Situació	4
2.5.	Àmbit d'actuació	5
2.6.	Accés	6
2.7.	Superfície transformada	6
3.	PLANEJAMENT I INSTRUMENTS DE PAISATGE	7
3.1.	Planejament territorial.....	7
3.2.	Planejament municipal	10
3.3.	Planejament sectorial	18
3.4.	Catàleg de paisatge.....	20
3.5.	Cartes de Paisatge	20
4.	PAISATGE A ESCALA TERRITORIAL	21
4.1.	Descripció del paisatge de la unitat de Escornalbou-Puigcerver	21
4.2.	Components del paisatge.....	22
4.2.1.	Relleu i orografia	22
4.2.2.	Hidrografia	22
4.2.3.	Vegetació.....	23
4.3.	Valors del paisatge	23
4.4.	Dinàmiques del paisatge	25
5.	PAISATGE DEL LLOC I PROJECTE	26
5.1.	Descripció de l'emplaçament i visibilitat	26
5.1.1.	Estructura del lloc	26
5.1.2.	Alternatives d'ubicació.....	28
5.1.3.	Anàlisi de la visibilitat de l'emplaçament	28
5.2.	Programa i requisits del projecte.....	29
5.2.1.	Finalitat i justificació del projecte	29
5.2.2.	Components del projecte.....	29
5.2.3.	Requisits tècnics i processos	30
5.3.	Visió integral del projecte	31
5.3.1.	Encaix del projecte i visió global de l'ordenació	31
5.3.2.	Alternatives d'ordenació	32
5.3.3.	Valoració global dels canvis induïts pel projecte.....	33
5.4.	Anàlisi sistemàtica de les transformacions.....	33
5.4.1.	Topografia	33
5.4.2.	Vegetació.....	33
5.4.3.	Hidrologia	34
5.4.4.	Percepció visual	34
5.4.5.	Altres percepcions sensorials.....	34
6.	ESTRATÈGIA , CRITERIS I MESURES D'INTEGRACIO	35
6.1.	Descripció de l'estratègia adoptada	35
6.2.	Criteris i mesures a aplicar	35
7.	CONCLUSIONS	36

ANNEX 0: Justificació contracte ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS SAU

PLÀNOLS

1. INTRODUCCIÓ

Es redacta l'Estudi d'impacte i Integració Paisatgística per a la instal·lació d'una planta de mescles asfàltiques en la zona de la planta de tractament d'àrids de l'activitat extractiva "Pinar del Llop", per tal de determinar l'estat del paisatge de l'entorn de l'emplaçament proposat, els efectes que pot tenir l'actuació sobre ell i els criteris adoptats per la integració del projecte en el paisatge.

2. DADES BÀSIQUES

2.1. Agents

PROMOTOR	ARIDS I EXCAVACIONS MONT-ROIG SL NIF B43366004 Avinguda Catalunya, 49, 43300, Mont-Roig del Camp
AUTOR DEL PLA ESPECIAL	Esteve Niubó Albareda Arquitecte, col·legiat núm. 74.955, del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) C/ Domènec Cardenal , 2 , 3r 2a, 25230 Mollerussa
AUTOR EIIP	Esteve Niubó Mlr Enginyer Agrícola, col·legiat núm. 1.089 del Col·legi de Catalunya C/ Domènec Cardenal , 2 , 3r 2a, 25230 Mollerussa

2.2. Síntesi de l'actuació

L'empresa ARIDS I EXCAVACIONS MONT-ROIG SL, disposa d'una planta de tractament d'àrids ubicada a polígon 16 parcel·les 35, 36, 37, 39, 45, 47 i 91 de Vilanova d'Escornalbou, amb autorització ambiental per a l'explotació del recursos de minerals de l'activitat extractiva Pinar del Llop TA20060063.

L'empresa de extracció d'àrids té la voluntat d'ampliar l'activitat existent d'explotació de recursos naturals procedents d'activitats extractives, amb la implantació d'una planta mòbil de mescles asfàltiques amb capacitat de producció de 160 T/h, per tal de oferir un nou producte als seus clients.

ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS SAU disposa d'una planta ultra mòbil d'asfalt, i ha arribat a un acord amb l'empresa ARIDS I EXCAVACIONS MONTROIG SL, per a implantar la planta mòbil d'asfalt a l'interior de la planta d'extracció d'àrids que ARIDS I EXCAVACIONS MONTROIG té a Vilanova d'Escornalbou, anomenada "Pinar del Llop" i autorització ambiental TA20060063.

Aquesta implantació està vinculada a la concessió que l'empresa ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS SAU, té amb el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat, Contracte:

PTOP-2018-936. Execució d'operacions de conservació de ferms als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Vic-Berga, Viladecans-Igualada, Argentona-Sabadell, Girona-Vidreres-Bianya, Esterri d'Àneu-Tremp, Ponts-Solsona, Lleida, Reus, Montblanc i Tortosa.

Adjudicatari del lot: **8 Conservació de ferms. Tarragona. Àmbit de Reus.**

Actualment es troba en fase de requeriment de documentació com a licitador amb la presentació de millor oferta, pendent d'adjudicació formal.

S'adjunta documentació al respecte en **Annex 0** de present document, per Execució d'operacions de conservació de ferms als trams de carretera indicats en Plec de Prescripcions Tècniques del Contracte, per un període de temps de 4 anys més una prorroga de 1 any, per tant es tracta d'una implantació temporal.

La planta asfàltica suposa una activitat complementària a la d'extracció de graves, atès que les graves són una matèria primera en la producció de mescles asfàltiques. En aquests cas la planta de mescles asfàltiques també utilitzarà material fressat (RAP) de carrers i carreteres en el procés de fabricació de la mescla bituminosa, el qual s'acopiarà dins de la mateixa parcel·la.

La raó d'ubicar la planta mòbil de mescles dins de la mateixa planta de tractament d'àrids ve donat per una disminució dels impactes ambientals respecte si aquesta s'instal·lés en un altre lloc, ja que la zona es troba alterada, així com per la reducció del transport de les matèries primeres.

L'aprofitament del material fressat, com a matèria primera en la producció d'asfalt, suposa un estalvi de recursos naturals (àrids), una reducció del betum a utilitzar, una reducció del transport de matèries primeres i reducció de generació de residus i la problemàtica de la seva gestió

Es tracta d'una **planta mòbil** de mescles asfàltiques, amb les instal·lacions auxiliars necessàries per al seu funcionament, la qual es projecta ubicar en la **parcel·la 36 del polígon 16** del Terme Municipal de Vilanova d'Escornalbou dins de l'activitat extractiva existent, ocupant 5.130 m² de l'esmentada parcel·la, la qual té una superfície de 38.991 m².



2.3. Base Legal

La base legal per a l'elaboració del present Estudi d'Impacte i Integració Ambiental (EIIP) És la següent:

- Articles 19, 20 i 21 del Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística.
- Articles 47.6.a, 48 i 49 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'Agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme.

2.4. Situació

La ubicació projectada de la planta d'asfalt mòbil és a l'interior de l'activitat extractiva existent a la zona denominada El Pinar del Llop del terme municipal de Vilanova d'Escornalbou.

Aquesta activitat extractiva es troba ubicada a 1,3 km del nucli de Vilanova d'Escornalbou.



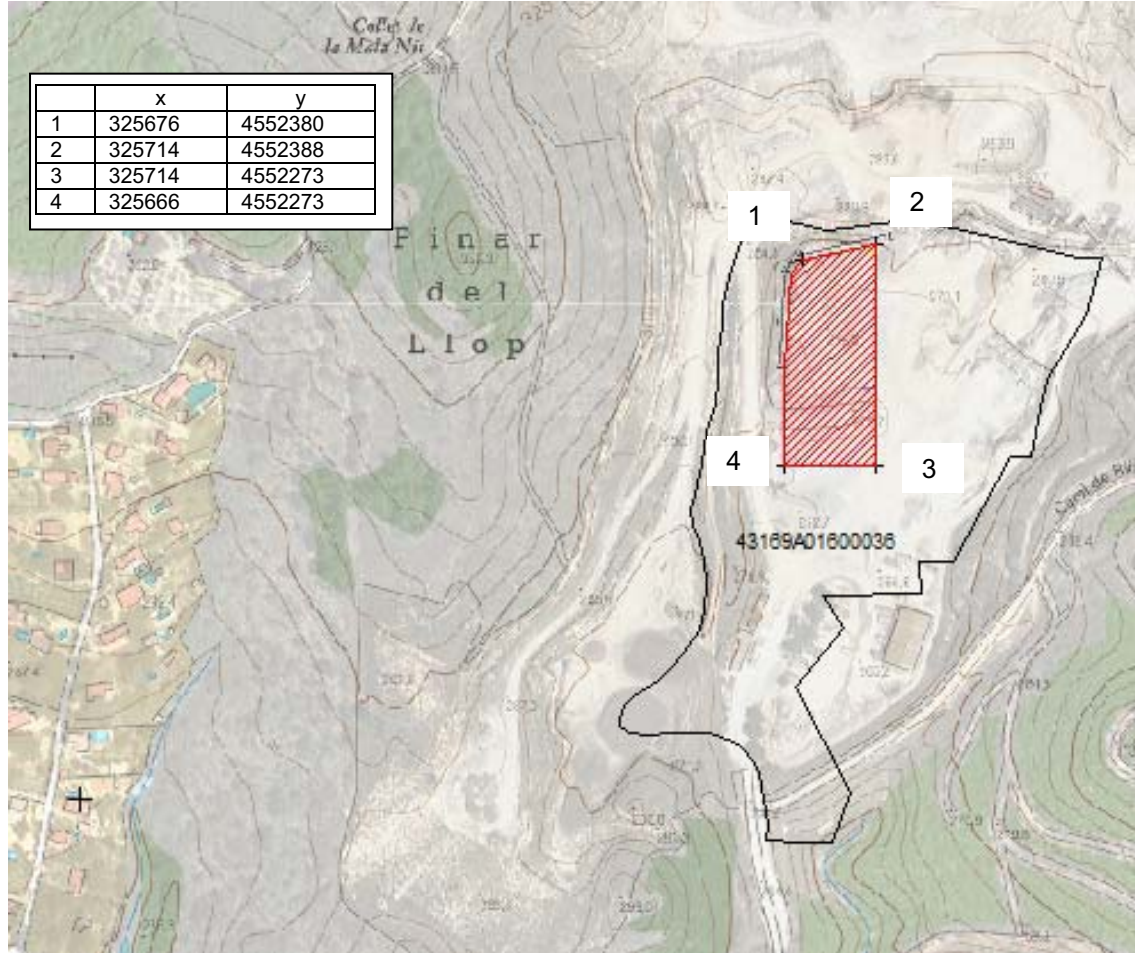
Concretament, es preveu ubicar al nord de la parcel·la 36 del polígon 16 (Ref cadastral 43169A016000360000IQ) , a la part Oest de la parcel·la.

		SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA	
REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE		43169A016000360000IQ	
DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE			
LOCALIZACIÓN			
Polígono 16 Parcela 36			
RIFA, VILANOVA D'ESCORNALBOU [TARRAGONA]			
USO PRINCIPAL		USO CONSTRUCCIÓN	
Agrario [Matorral 00]		--	
COEFICIENTE DE RENTABILIZACIÓN		SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²)	
100,000000		--	
PARCELA CATASTRAL			
SITUACIÓN			
Polígono 16 Parcela 36			
RIFA, VILANOVA D'ESCORNALBOU [TARRAGONA]			
SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²)		SUPERFICIE ÚTIL (m ²)	
--		38,391	

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/4000

Les coordenades UTM ETRS 89 ZONA 31 del perímetre de la zona d'actuació són les següents:



2.5. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació es correspon al polígon 16 parcel·la 36, dins de l'àmbit de l'explotació d'àrids existent, per tant es tracta d'una àrea molt alterada, donada l'activitat extractiva existent.

L'activitat es situarà a la cota 270, ocupant una superfície de 5.130 m², d'un total de 38.991 m² que té la parcel·la cadastral. Aquesta superfície d'implantació inclou les instal·lacions auxiliars necessàries per al funcionament de la planta, dipòsit de gas, plataforma de neteja de camions, acopi de material fressat (RAP). Les superfícies es distribueixen de la següent manera:

ZONA	SUP (m ²)
Planta mesclades asfàltiques	780
Bassa	100
Acopi fressat	1.729
Zona preparació camions	84
Subministres	148
Resta	2.289

Aquesta zona d'implantació estarà limitada pel nord de la mateixa, per la terrassa superior i per l'oest per una rampa d'accés a la plataforma superior, ubicada a uns 20 metres per damunt.

2.6. Accés

L'accés a la zona d'implantació es realitza pel punt quilomètric 9 de la carretera T-322, de Mont-roig del Camp a la carretera TV-3001, el qual coincideix amb l'accés a la gravera.



2.7. Superfície transformada

A la superfície on es preveu realitzar la implantació de la planta mòbil no s'hi realitzarà cap transformació morfològica de la superfície existent, atès que previ a la seva instal·lació s'hi ha realitzat l'explotació d'àrids per la qual disposa d'autorització.

Actualment aquesta zona està dedicada a l'acopi de diferents tipus d'àrids, com es pot veure a la imatge adjunta.



3. PLANEJAMENT I INSTRUMENTS DE PAISATGE

3.1. Planejament territorial

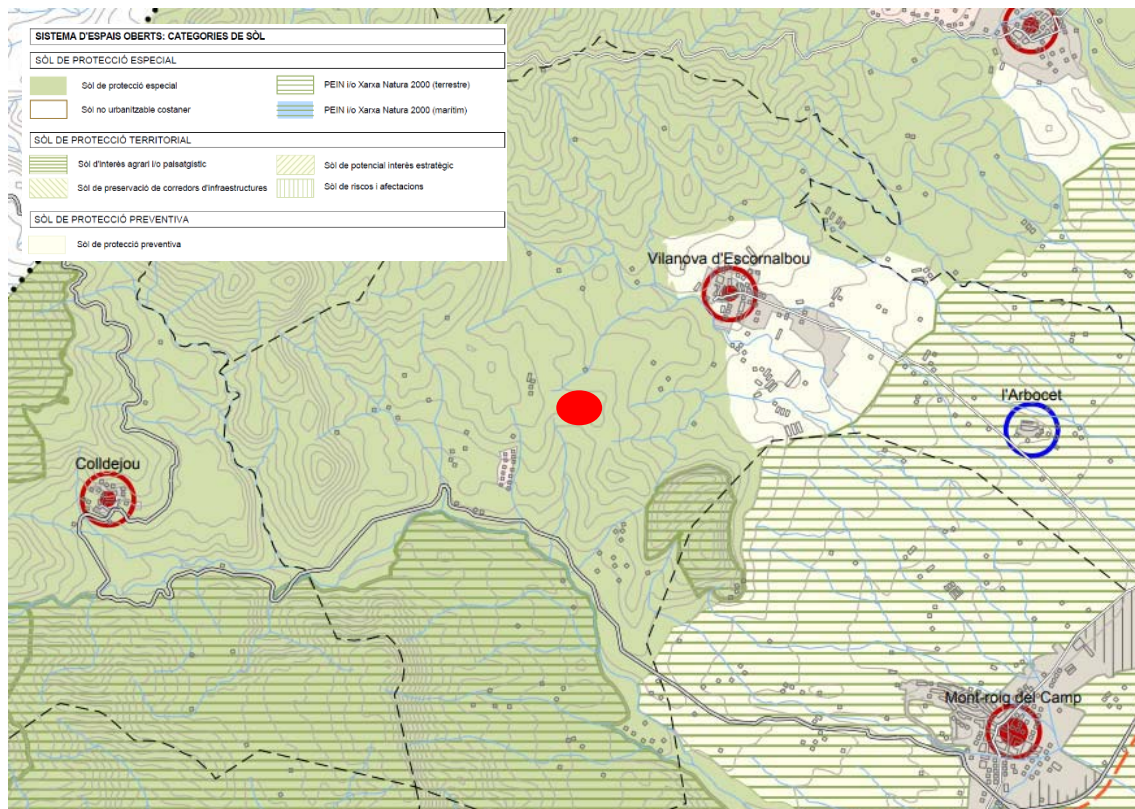
Títol

Pla territorial parcial del Camp de Tarragona

Aprovat definitivament en data 12 de gener de 2010, pel Govern de Catalunya. L'acord de Govern i la normativa del Pla han estat publicats en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 5559, de 3 de febrer de 2010, a l'efecte de la seva executivitat immediata.

Categoria

Sòl de protecció especial



Articulat

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 del present 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.

4. En el sòl classificat com de protecció especial que es destini a activitats agràries, s'entén com a edificacions motivades per a la millora de la seva gestió les necessàries per a l'agricultura a cel obert i la ramaderia extensiva, tal com els coberts per emmagatzemar provisionalment les collites, per al bestiar o la maquinària agrícola i similars i, en general, aquelles que preveuen el punt 6 a) i b) de l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, i els articles concordants del Reglament de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret 305/2006, de 18 de juliol.

5. Les edificacions motivades per formes intensives d'explotacions agrícoles o ramaderes, com també totes aquelles altres edificacions i activitats, autoritzables considerades del tipus B en l'apartat 3 de l'article 2.5 requereixen, per a ser autoritzades, la incorporació a l'Estudi d'impacte i integració paisatgística, que és preceptiu d'acord amb el que disposa l'article 6.4 per tractar-se d'edificacions aïllades, d'un capítol que analitzi els efectes de la inserció de l'edificació en l'entorn territorial i demostrï la seva compatibilitat amb la preservació dels valors que motiven la protecció especial d'aquest sòl, sense perjudici del que s'assenyala a l'apartat 8.

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. 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*

En tot cas, les dimensions de l'àrea de sòl –superfície, amplada, etc.– seran determinants en la valoració dels efectes de les edificacions o infraestructures en l'entorn territorial.

8. Mitjançant instruments de planejament urbanístic –plans directors urbanístics, plans d'ordenació urbanística o plans especials–, o directrius de paisatge que s'incorporin al Pla territorial o d'altres instruments de planificació sectorial, es poden, en el marc de les regulacions d'ordre general que s'expressen en aquestes normes, desenvolupar de forma detallada les condicions per a l'autorització de les edificacions i activitats a què es refereix l'apartat 5, com també les condicions específiques per a la implantació de les infraestructures necessàries. Quan hi hagi aquestes regulacions, no és necessari analitzar i valorar la inserció en l'entorn territorial a què es fa referència, amb caràcter general, en aquest article, sense perjudici de:

- a) Les avaluacions d'impacte ambiental que exigeix la legislació vigent per a determinades actuacions en funció de la seva naturalesa i dimensió.*
- b) Les avaluacions d'impacte ambiental que exigeix la normativa ambiental de Catalunya per als espais compresos en el pla d'espais d'interès natural.*
- c) Les condicions específiques de caràcter més restrictiu establertes per als sòls que formen part de la xarxa Natura 2000.*

9. En els espais de protecció especial destinats a la producció agrària s'ha d'afavorir l'ambientalització de les activitats agrícoles i ramaderes, principalment pel que fa al manteniment i millora de les tanques de vegetació natural (reticles, tanques verdes, illes de vegetació, mosaics i altres) i a la incorporació de mesures agroambientals, d'acord amb les polítiques agràries i els instruments de suport i finançament existents. Els departaments competents han de definir projectes de restauració i programes de foment amb aquests objectius per tal que les reposicions no gravin significativament l'activitat agrària.

10. Les activitats extractives que tinguin lloc en el sòl de protecció especial es regeixen per l'establert en l'article 2.18.

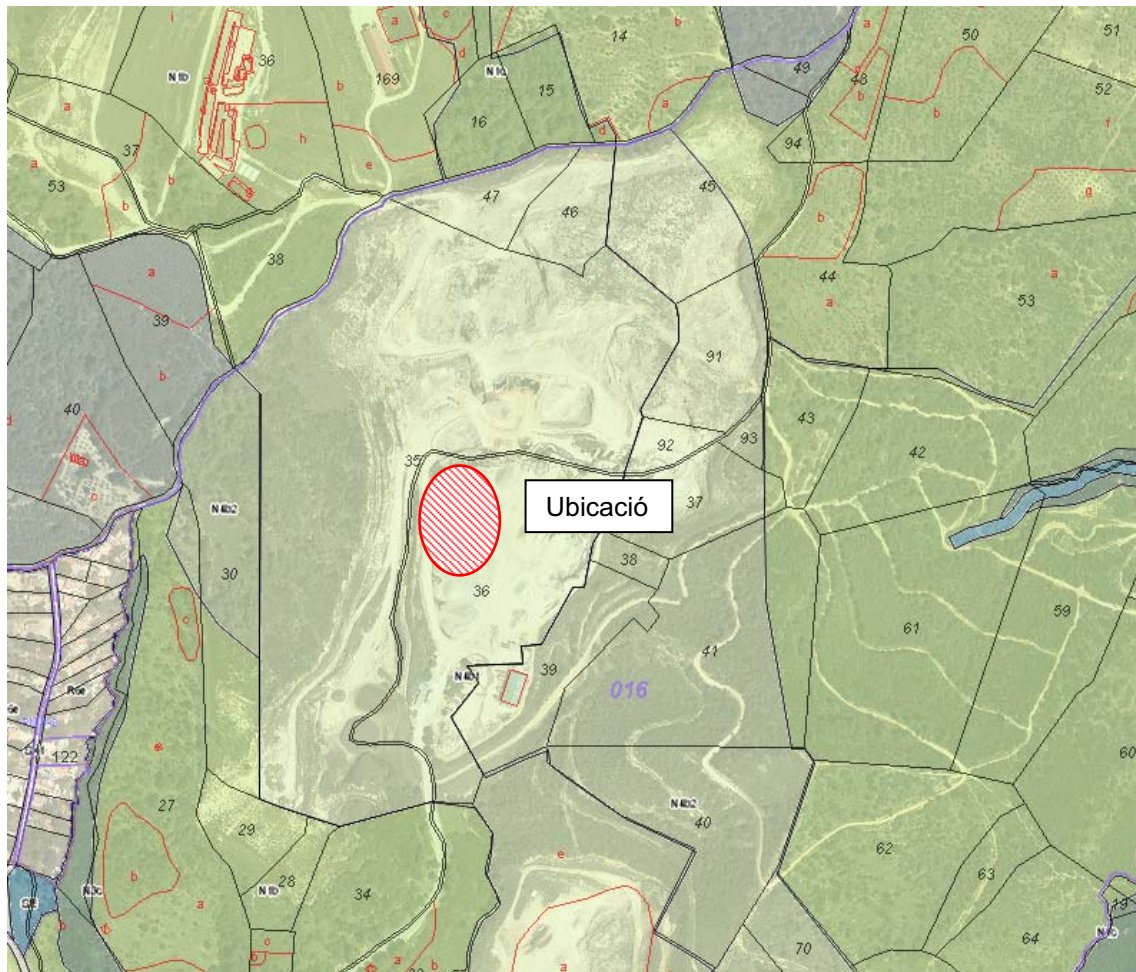
3.2. Planejament municipal

Títol

Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Vilanova d'Escornalbou (Text Refós Juny 2016)

Classificació

Sol No Urbanitzable SNU, subzona d'activitats extractives existents **N4b1**.



Articulat

Article 151. Regulació del sòl no urbanitzable

1. El sòl no urbanitzable es regularà per les determinacions que s'estableixen en aquest capítol, així com les específiques i concretes definides per a cada zona i sistema, i en el seu cas, per les determinacions que estableixin els Plans Especials que el desenvolupin.

La nomenclatura i qualificacions establertes per aquest pel sòl no urbanitzable parteix de la zonificació establerta pel Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona. En aquest sentit s'incorporen els tres tipus bàsics de sòls amb la nomenclatura estàndard establerta pel Mapa Urbanístic de Catalunya; i s'hi afegeix una quarta zona bàsica corresponent a sòls ocupats per activitats extractives legalitzades o autoritzades i per activitats autoritzades, situades en sòl no urbanitzable, que impossibiliten la inclusió dels sòls que ocupen en qualsevol de les altres qualificacions establertes.

Corresponen, per tant:

- Sòl rústic, (Clau N1).
- Sòl de protecció, (Clau N2).
- Sòl de protecció sectorial, (Clau N3).
- Sòl d'activitats autoritzades, (Clau N4)

2. Les zones i sistemes del sòl no urbanitzable es delimiten en els plànols d'ordenació, on també es grafien els sectors que el POUM defineix i delimita en sòl no urbanitzable per a ser desenvolupats mitjançant un Pla Especial Urbanístic (PEU-1, "Ciutat de l'Esport").

Article 162. Disposicions generals

1. Les intervencions en sòl no urbanitzable hauran d'assegurar el respecte a les condicions naturals i paisatgístiques de l'entorn en que s'emplacen, complir les determinacions relatives a les condicions d'implantació i limitació en l'edificació i ús del sòl que comporten els elements bàsics del territori, i les determinacions específiques que aquestes normes fixen per a cada zona i sistema.

2. En el sòl no urbanitzable es podran realitzar construccions destinades a explotacions agrícoles, ramaderes i/o forestals 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. Es podran autoritzar també edificacions i instal·lacions d'interès públic que no siguin incompatibles amb els usos previstos en els diferents tipus d'espais oberts, sempre que compleixin les condicions específiques de l'àmbit on s'emplacin i les determinacions d'aquestes normes urbanístiques.

3. D'acord amb l'article 47.6.b de la Llei d'urbanisme de Catalunya, també es podrà autoritzar la construcció d'habitatges rurals nous quan estiguin directa i justificadament vinculats a una explotació rústica, estiguin assignats a una finca agrícola o forestal que compleixi les disposicions generals establertes en el present Capítol i les condicions de superfície mínima de finca i totes aquelles altres especificades a cada zona. En qualsevol cas caldrà garantir la impossibilitat de formació de nucli de població. L'eficàcia de la llicència urbanística municipal que darà condicionada a allò establert per l'article 50.6 del Reglament de la Llei d'urbanisme de Catalunya.

4. També resulta admissible en sòl no urbanitzable la reconstrucció, rehabilitació i fins i tot l'ampliació de les masies i cases rurals existents les quals figuren en el Catàleg de Masies i Cases Rurals en sòl no urbanitzable, adjunt al present POUM com a document 08, d'acord amb les condicions que hi figuren en la normativa complementària que incorpora.

5. Totes les edificacions, tant les existents en les quals s'intervé com les de nova construcció, l'hauran de disposar de sistemes de tractament d'aigües residuals autònoms i autoritzats per l'Agència Catalana de l'Aigua. Cada sistema autònom haurà de disposar de la corresponent

autorització d'abocament a llera per part de l'Agència Catalana de l'Aigua, la qual determinarà els límits d'abocament, els paràmetres a analitzar i la periodicitat dels controls i analítiques.

No s'atorgarà llicència de nova construcció o de canvi d'ús si no es justifica la instal·lació o l'existència de sistemes de tractament d'aigües residuals homologats i autoritzats per l'Agència Catalana de l'Aigua.

6.El projecte de les noves edificacions admeses en sòl no urbanitzable haurà d'incorporar un Estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP) en els supòsits que s'especifica en les Disposicions Normatives del Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona i en les presents Normes Urbanístiques.

a) D'acord amb l'article 22 del Reglament de la Llei de protecció, gestió i ordenació del paisatge, l'informe d'impacte i integració paisatgística té per objecte avaluar la idoneïtat i suficiència dels criteris o les mesures adoptades en els estudis d'impacte i integració paisatgística per integrar en el paisatge les actuacions, usos, obres o activitats a realitzar.

b) Correspon emetre aquest informe amb caràcter preceptiu a la direcció general competent en matèria de paisatge, excepte quan la comissió territorial d'urbanisme que pertanyi hagi d'intervenir en el procediment d'aprovació de l'actuació. En aquest supòsit correspon a la comissió territorial d'urbanisme avaluar la idoneïtat i la suficiència dels criteris o les mesures adoptades a l'estudi d'impacte i integració paisatgística requerit i fixar o indicar les mesures escaients per millorar la implantació de l'actuació en el paisatge.

c) L'informe preceptiu de la direcció general competent en matèria de paisatge ha de ser emès a petició de l'ajuntament o d'altres administracions on s'hagi presentat el conjunt de la documentació necessària per obtenir l'aprovació de l'actuació específica.

7.D'acord amb la legislació urbanística vigent, és preceptiu l'informe d'impacte i integració paisatgística en els següents supòsits:

a) En les actuacions en què, d'acord amb la legislació urbanística, és exigible per a l'aprovació d'un projecte d'actuació específica en sòl no urbanitzable i per a l'atorgament de llicències urbanístiques per implantar obres o ampliar les existents, pròpies d'una activitat agrícola, ramadera o rústica en general, quan superin els límits que estableixin el planejament territorial i el planejament urbanístic.

b) En altres supòsits en què ho estableixi una llei, una disposició de caràcter general o un pla territorial o urbanístic."

8.Aquestes Directrius estableixen que, a més dels supòsits assenyalats a l'apartat anterior, l'informe d'impacte i integració paisatgística és preceptiu en els següents supòsits:

a) Edificacions de qualsevol tipus en sòls urbans i urbanitzables que hagin de romandre aïllades de manera indefinida, o ubicades en punts molt visibles, i per les seves dimensions hagin de tenir una presència acusada en el paisatge. L'informe serà preceptiu quan, a més de la ubicació especialment visible, la construcció superi algun dels paràmetres establerts a la lletra b) de l'apartat 7 del present article. També serà preceptiu l'informe en el cas d'edificacions que sense superar els paràmetres establerts optessin per una estratègia de singularització i monumentalització d'acord amb l'assenyalat a l'article 1.8 de les Normes del Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona.

b) Canvis de paisatge rural motivats per concentracions parcel·làries que afectin un àmbit de més de 100 ha.

c) Tanques de finques, parcel·les o àmbits d'activitats de més de 1.000 metres de longitud. Totes les construccions visibles que se situïn en les proximitats dels penya-segats, de les riberes fluvials, marítimes i de les lamines d'aigua de llacs o embassaments.

d) Obres que en casos justificats s'haguessin de realitzar per evitar la inundabilitat de terrenys.

e) Instal·lacions eòliques o fotovoltaïques d'acord amb les regulacions sectorials.

f) Actuacions d'interès estratègic o territorial que es tramitin pel procediment establert per l'article 1.14 de les Normes d'ordenació territorial del Pla territorial.

g) *Determinacions de protecció i ordenació del paisatge contingudes en instruments d'ordenació urbanística.*

h) *Els plans directores o especials urbanístics amb finalitat de protecció i ordenació del paisatge que compreguin l'àmbit d'una o mes unitats de paisatge podran assenyalar justificadament supòsits concrets en els quals calgui l'informe d'impacte i integració paisatgística.*

A més dels casos aquí assenyalats, l'òrgan que hagi d'atorgar la llicència podrà demanar un informe d'impacte i integració paisatgística en aquells casos en què es justifiqui la seva conveniència.

Tots els projectes que s'hagin de sotmetre a l'Informe d'impacte i integració paisatgística han d'incorporar l'estudi d'impacte i integració paisatgística corresponent.

9. L'autorització de les obres, i els usos d'interès públic, referits a noves construccions s'ajustarà als procediments previstos per cada cas en els articles 48 i 49 de la Llei d'urbanisme de Catalunya. En qualsevol cas també caldrà tenir present la tramitació detallada en el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística aprovat pel Decret 64/2014.

Article 163. Usos admesos en sòl no urbanitzable

1. Al conjunt del sòl no urbanitzable es permeten, amb caràcter general, els usos especificats a continuació, així com les construccions vinculades a aquests, sempre que s'ajustin als requisits establerts pel POUM i la legislació sectorial:

a) *Aquells inclosos en el règim general dels usos en sòl no urbanitzable, establert pels articles 47.1 i 9 de la Llei d'urbanisme de Catalunya i 59.3 del Reglament de la Llei d'urbanisme de Catalunya.*

b) *Les actuacions específiques per a activitats o equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural, d'acord l'article 47.4 de la Llei d'urbanisme de Catalunya i 48.1 del Reglament de la Llei d'urbanisme de Catalunya.*

c) *Les activitats d'explotació de recursos naturals i construccions i instal·lacions vinculades, d'acord l'article 49.1 i 2 del Reglament de la Llei d'urbanisme de Catalunya.*

d) *Les construccions i instal·lacions pròpies d'una activitat agrícola, ramadera o forestal, i el relatiu als habitatges vinculats a les explotacions rústiques segons els articles 47.6a i 47.6b de la Llei d'urbanisme de Catalunya, i la rehabilitació i reconstrucció de masies i cases rurals, d'acord l'article 47.3 de la Llei d'urbanisme de Catalunya i 55.3 del Reglament de la Llei d'urbanisme de Catalunya.*

e) *L'ús de càmping.*

2. L'establiment de qualsevol ús autoritzable comportarà l'obligació d'adoptar les mesures necessàries per evitar la degradació del medi natural i per aconseguir una integració total en l'entorn en el que s'instal·li-li. Així mateix, caldrà preveure de forma detallada la captació d'aigua potable, el sistema de depuració d'aigües residuals, les mesures necessàries contra incendis, la idoneïtat dels accessos necessaris, la conservació i restauració de les masses arbrades i de la vegetació autòctona, la conservació de sòls i la restauració dels talussos. El titular es comprometrà a la conservació de l'establiment i del seu entorn per tal que reuneixi unes condicions perfectes de seguretat, salubritat i d'ornament públic.

3. Són incompatibles i queden prohibits en la totalitat del sòl no urbanitzable tots aquells usos que impliquin una transformació en la destinació o les característiques d'aquest sòl o lesionin el valor específic que en cada zona es defineix, especialment els habitatges plurifamiliars.

Article 186. Definició

Es correspon amb aquells sòls que disposen d'activitats degudament legalitzades o que per la seva ubicació estratègica cal reconèixer com àmbits funcionals específics per activitats plenament compatibles amb el caràcter de sòl no urbanitzable.

Afegit a la regulació genèrica d'aquesta zona, es defineixen les següents subzones específiques en els plànols d'ordenació del sòl no urbanitzable, que tenen unes condicions particulars que caracteritzen cadascuna:

- Clau N4a. Àmbit de la "Ciutat de l'Esport"
- Clau N4b. Àmbit d'activitats extractives
- o Clau N4b1. Àmbit d'activitats extractives existents
- o Clau N4b2. Àmbit d'activitats extractives de possible ampliació de les existents

Article 187. Regulació general de l'àmbit d'activitats autoritzades. Clau N4

Les activitats que ocupen els terrenys qualificats d'activitats autoritzades desenvolupen usos legalment implantats. En aquests àmbits es mantenen les determinacions de les llicències d'activitats originals, i s'admet l'ampliació de les activitats existents en sòl no urbanitzable degudament autoritzades. d'acord amb el procediment establert per l'article 50 de la Llei d'urbanisme de Catalunya.

Els terrenys inclosos en aquest àmbit han estat significativament alterats per les activitats que s'hi emplacen, tant a nivell ambiental, paisatgístic, com per l'impacte visual de les instal·lacions necessàries sobre l'entorn immediat.

No s'admet la implantació en aquest àmbit de cap nova activitat que no estigui expressament admesa pel Reglament de la Llei d'Urbanisme de Catalunya, i en observança dels usos admesos en el tipus de sòl on es situa d'acord la classificació dels espais oberts efectuada pel Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona.

S'admeten les obres de conservació, d'adequació de millora necessàries pel desenvolupament correcta de l'activitat, així com aquelles obres d'ampliació tramitades mitjançant un pla especial urbanístic, si són necessàries per a la continuïtat de l'activitat o per adequar-la a la normativa aplicable en matèria de prevenció i control ambiental de les activitats, d'acord les directrius establertes per la disposició transitòria quinzena de la Llei d'urbanisme de Catalunya.

Article 189. Regulació específica de la subzona d'activitats extractives, Clau N4b1 N4b2

Es preveuen dues subclaus, d'acord amb el plànol d'activitats autoritzades en SNU del POUM:

- Subclau N4b1: els sòls que comprenen les activitats extractives existents.
- Subclau N4b2: els sòls que comprenen les possibles ampliacions d'activitats extractives existents.

En tot cas, es supeditaran aquestes ampliacions a la valoració de l'afectació sobre el paisatge, cursos d'aigua, conservació de la vegetació d'interès, accessos i racionalitat de les diferents activitats extractives simultànies.

1. Definició:

Compren sòls no urbanitzables on actualment hi ha activitats extractives en funcionament o en tramitació.

2. Usos:

En aquesta zona de sòl no urbanitzable s'admeten exclusivament els següents usos:

- Usos agrícoles, sense la possibilitat d'edificació.
- Extractiu.

3. Regulació:

S'admet l'ús extractiu dins aquesta zona, que estigui implantat o en tramitació a data de publicació de l'acord d'aprovació definitiva de la modificació puntual per a la creació de la clau 35 de les antigues NNSS.

4. Ampliacions:

S'admetran les ampliacions d'aquelles activitats existents o en tramitació, sempre que es doni compliment al següent punt:

4.1. Les activitats extractives hauran de disposar de les corresponents llicències urbanístiques així com ambientals d'acord amb la normativa sectorial. El nombre d'activitats extractives simultànies podrà ser delimitat per l'Ajuntament en Ple, previ informe dels serveis tècnics municipals, segons les activitats en funcionament existents i la seva incidència en el medi, tenint en compte criteris de respecte a les condicions paisatgístiques, la conservació d'arbrat i bosc, la conservació dels corrents d'aigua superficials i subterranis, el respecte de l'ambient natural de rieres i torrents i d'altres criteris ambientals, d'accessos a les activitats extractives i de racionalitat de funcionament de diferents activitats simultàniament.

4.2. El projecte ha de recollir les canalitzacions existents i afectades (tant en superfície com soterrades) en la finca i garantir les servituds de pas existents pels regants d'altres finques, i les mines existents en la finca i el voltant.

El projecte haurà de garantir plenament la restauració final de les finques i la mínima incidència sobre l'entorn, especialment sobre el sòl urbà i urbanitzable o edificacions d'ús residencial properes.

4.3. Si l'àrea d'extracció, nova o existent, es troba en la zona d'afectació de carreteres, el projecte haurà de tenir en compte el règim d'ús i de protecció d'aquestes, regulats pel Text refós de la Llei de Carreteres i el Reglament General de Carreteres, aprovat pel Decret 293/2003, de 18 de novembre.

Els projectes d'ampliació o nova implantació d'àmbits on es desenvolupin activitats extractives que es trobin en la zona d'afectació de carreteres requeriran l'autorització d'obres de l'organisme que gestioni globalment la seva explotació i conservació.

No es permetran activitats en les diferents zones adjacents a les carreteres que generin fums, pols, vapors o qualsevol altre residu que afecti a la seguretat viària. La despesa que es generi pel fet d'adoptar aquestes mesures aniran a càrrec del promotor de l'explotació.

4.4. Els aprofitaments d'aigua que s'utilitzin en les activitats extractives hauran d'estar degudament autoritzats per l'administració hidràulica.

La generació d'aigües residuals hauran d'estar degudament gestionades pels promotors de l'activitat. Els abocaments corresponents hauran de tenir l'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua, tal com estableixen els articles 245 i següents del Reglament del Domini Públic Hidràulic.

4.5. En les zones fluvials incloses en aquest àmbit no es poden admetre cap ús o activitat que suposi una modificació sensible del perill natural del terreny, que pugui representar un obstacle o variació al flux d'aigua o al règim de corrents.

4.6. Els projectes d'activitat que es tramitin s'ajustaran a la llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn i a la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

4.7. Es condicionaran les llicències d'activitats a la realització d'una prospecció arqueològica sistemàtica en les zones d'extracció per tal de documentar la possible existència de jaciments arqueològics.

La prospecció arqueològica i, si és el cas, la delimitació, s'ha de fer prèviament a la concessió de la llicència.

Així mateix s'estableix una clàusula transitòria en el sentit de concedir a les explotacions extractives existents al municipi un termini de 6 meses comptats a partir de la publicació de l'aprovació definitiva de la modificació puntual de les Normes Subsidiàries per adequar-se a la present normativa, i presentar la documentació necessària per a les llicències urbanístiques i ambientals que manquin tramitar i per tal que adequin la seva documentació al contingut d'aquestes disposicions.

4.8. Les ampliacions inclouran l'adopció de les mesures necessàries per a la millora de les condicions de la mobilitat a la carretera T-322 al seu pas pel nucli urbà de Mont-roig del Camp.

5. Mesures de seguiment i supervisió:

El projecte de llicència especificarà, projectarà i justificarà, de manera clara, les mesures de seguiment, control i vigilància ambiental, que condicionaran les pròpies dels subsegüents Estudis d'Impacte Ambiental, ja sigui de manera individual per cada activitat extractiva, o de manera conjunta per al conjunt d'activitats afectades per aquesta clau, que tindran en compte, com a mínim, les següents qüestions:

5.1. Seguiment ambiental del sòl. Els paràmetres de supervisió dels efectes sobre el sòl seran:

- Inspecció en les àrees de preparació de l'activitat per a comprovar la delimitació i la senyalització de la superfície.*
- Inspecció de les àrees d'extracció per a comprovar l'aparició o no d'abocaments de terres o d'estèrils fora dels límits definits.*
- Inspecció de les zones d'aplec de terres i material per a comprovar la idoneïtat de la seva ubicació i l'estabilitat.*
- Inspecció dels talussos restaurats per a comprovar alçades, pendents, estabilitat dels mateixos i gruixos de terres.*
- Inspecció de les àrees planes restaurades per a veure els gruixos de terra i les seves característiques.*
- Comprovació del funcionament de la xarxa de drenatge.*
- Anàlisi de les terres vegetals.*
- Anàlisi de les terres de reblliment per a la restauració.*
- Comprovació del manteniment de maquinaria i instal·lació així com la practica ambiental dels treballadors.*

5.2. Seguiment ambiental de les aigües. Els paràmetres de seguiment seran bàsicament els següents:

- Comprovació de la ubicació dels dipòsits de terres, estèrils i àrids per a comprovar la seva afecció.*
- Inspecció de les lleres de l'entorn per a comprovar l'existència o no d'afeccions al medi hídric.*
- Inspecció de la xarxa de drenatge i el seu manteniment per a comprovar el seu funcionament.*
- De forma periòdica caldrà realitzar anàlisis de les aigües pluvials emmagatzemades pera comprovar l'existència o no de contaminants.*
- Control del nivell piezomètric dels pous de l'entorn en cas d'existir-ne.*
- Controlar periòdicament el nivell de base de l'excavació per a no afectar el nivell piezomètric de l'aqüífer.*

- *Comprovació del manteniment de maquinaria i instal·lació així com la pràctica ambiental dels treballadors.*

5.3. Seguiment ambiental de la qualitat atmosfèrica. El seguiment que caldrà realitzar per a determinar la presència o no d'efectes sobre la qualitat atmosfèrica són:

- *Sistema indirecte de control de canvis ecològics amb l'establiment de dues estacions del Butterfly Monitoring Scheme a la vall agrícola i a les muntanyes properes.*
- *Control d'emissions de pols d'emissions segons el que s'estableix en la instrucció tècnica IT.CVA 08.*
- *Realització de control d'emissions a l'atmosfera reglamentaris a les activitats extractives de superfície (pedreres, graveres, mines a cel obert} amb o sense instal·lacions de tractament de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat.*

5.4. Inspeccions en la maquinaria i equips per a comprovar el funcionament manteniment dels captadors de pols.

- *Inspeccions en les zones de reg i en les zones d'acumulació de pols.*
- *Control periòdic de vibracions i soroll durant l'execució de voladures, especialment els efectes al disseminat de Rifà.*

5.5. Seguiment ambiental de la vegetació. Les tasques de seguiment i control ambiental de les actuacions sobre la vegetació seran bàsicament les següents:

- *Inspecció de la delimitació i senyalització de les zones d'actuació, en especial durant la fase de preparació.*
- *Comprovació de la correcta gestió de les restes de poda, tala i desbrossa.*
- *Comprovació dels treballs de protecció contra incendis (franges de desbrossa, senyalització, vies d'evacuació, plans d'emergència).*
- *Inspecció de les zones de protecció per presència d'espècies d'interès o per altres graus de protecció.*
- *Inspeccions en el perímetre de l'activitat per a comprovar l'estat de la vegetació circumdant.*
- *Comprovació de l'estat i progrés de la revegetació així com, el seu manteniment.*
- *Avaluació del projecte de revegetació.*

5.6. Seguiment ambiental de la fauna. El control que caldrà realitzar per a fer un seguiment dels efectes i de les mesures correctores sobre la fauna són:

- *Control de les operacions de l'activitat fora de les èpoques de nidificació i reproducció d'espècies.*
- *Comprovació de la no afecció fora dels límits de l'activitat.*
- *Comprovació de les limitacions referents a freqüentació humana.*
- *Inspeccions per a comprovar la realització del manteniment en la maquinaria i instal·lacions.*
- *Comprovació de la correcta gestió de residus.*
- *Realitzar de forma periòdica cens d'aus nitrificants i hivernants.*
- *Avaluar el projecte de restauració.*

6. Mesures preventives i correctores:

El projecte de llicència també especificarà, projectarà i justificarà, de manera clara les mesures preventives i correctores de la taula posterior annexa, que condicionaran les pròpies dels subsegüents estudis d'Impacte Ambiental.

Així mateix caldrà que les activitats afectades per aquesta clau presentin la documentació necessària per a les llicències urbanístiques i ambientals que manquin tramitar i per tal que adequin la seva documentació i situació actual al que es regeix al contingut d'aquest articulat

7. Restauració paisatgística:

S'hauran de restaurar les àrees d'activitats extractives afectades per la normativa vigent en la matèria, tenint en compte criteris d'ordre paisatgístic i vetllar per una correcció dels pendents, a fi d'assolir la integració de l'àrea afectada al paisatge circumdant i de revegetar la zona afectada amb espècies pròpies de la zona.

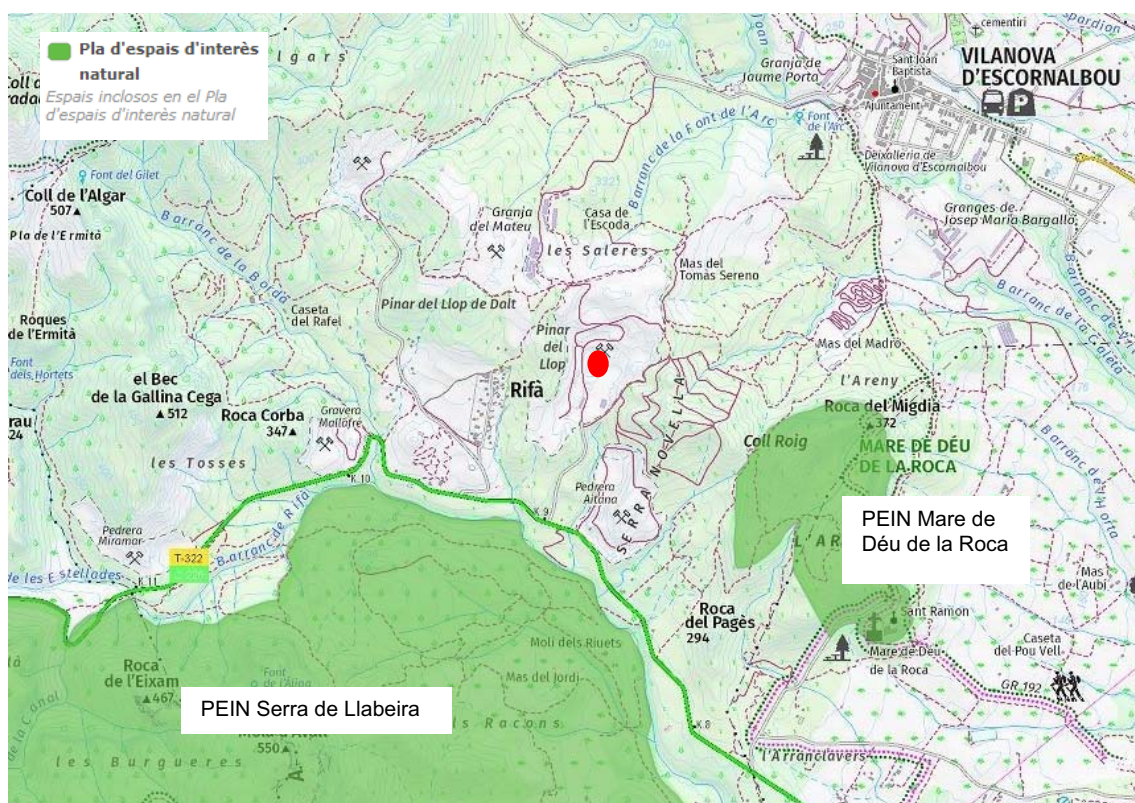
3.3. Planejament sectorial

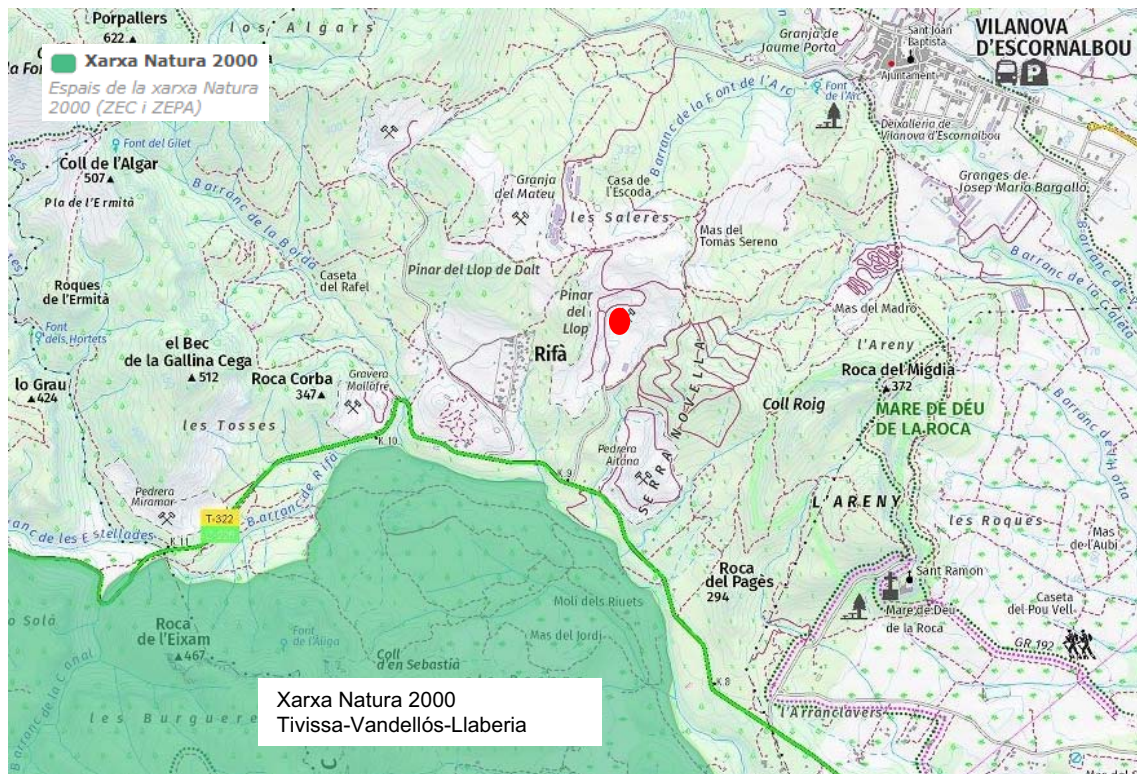
Medi Natural

Pla d'Espais d'Interès Natura (PEIN) i Xarxa Natura 2000

La zona d'actuació no es troba inclosa en cap espai inclòs en un Pla d'espais d'Interès Natural. L'espai PEIN més proper es el PEIN Mare de Déu de la Roca i es troba a 750 m de la zona d'implantació.

A uns 830 m es troba l'espai PEIN Serra de Llabeira i Xarxa Natura 2000 Tivissa-Vandellòs-Llabeira.





PEIN i Xarxa Natura. Font: Hipermapa del Departament de Territori i Sostenibilitat

Espais naturals de protecció especial (ENPE)

No es troba cap Espai Natural de Protecció Especial pròxim a l'àmbit d'actuació.

Patrimoni geològic. Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya

Respecte al patrimoni geològic, a l'oest de l'actuació es troba un espai d'Interès geològic (Geozona 310) Encavalcaments de Pratdip-Llaberia i la Mola de Colldejou. Aquest es troba 2,4 km en línia recta i no es veu afectat per l'actuació.



Espais d'interès geològic. Font: Hipermapa del Departament de Territori i Sostenibilitat

Pla sectorial agrari

La zona d'actuació no es troba dins de cap Pla sectorial Agrari.

3.4. Catàleg de paisatge

Títol

Catàleg de paisatge del Camp de Tarragona.

Unitat de paisatge

16 – Escornalbou – Puigcerver

Avaluació del paisatge

Els trets distintius de la unitat de paisatge de Escornalbou-Puigcerver són els següents:

- Presència de valls estretes, separades per serres i turons de vessants suaus que davallen suaument des de les serres de Pradell i de l'Argentera cap a la plana del Baix Camp.
- Les rieres de Riudecols i de Riudecanyes són els principals cursos fluvials i a les seves vores s'hi localitzen els nuclis de població.
- El recobriment forestal del terreny és molt alt.
- Les pinedes de pi blanc i les brolles d'estepes i brucs són les comunitats principals. A les parts altes es mantenen claps d'alzinars, pinedes de pinassa i petits fragments de roureda de roure de fulla petita.
- L'espai agrícola està caracteritzat pels conreus de secà, bàsicament avellaners i oliveres, la majoria dotats de microrec per augmentar la producció.
- La població habita en nuclis petits i bastant distants entre sí, impregnats tots d'un fort caràcter agrícola tradicional.
- La pedrera del Puigmarí exerceix un fort impacte visual en el sector nord de les serres.
- Presència del pantà de Riudecanyes, important reservori d'aigua per a l'agricultura del Baix Camp.

Objectius de Qualitat Paisatgística

Els objectius de qualitat paisatgística (OQP) que s'exposen a continuació són específics d'aquesta unitat de paisatge. Igualment, també són d'aplicació els objectius de qualitat paisatgística definits per a tot l'àmbit territorial de les Terres del Camp de Tarragona. En relació al projecte que s'avalua és de rellevància els objectius següents:

OQP16.1

Un paisatge de valls estretes separades per serres i turons de pendents suaus ben gestionat, posant en valor els conjunts d'elements naturals i ecològics més representatius (cingles i codines de la Serra de Pradell-l'Argentera, àrea de connectivitat ecològica entre els sistemes de Llaberia-Colldejou i Muntanyes de Prades, espais agrícoles situats als fons de les valls de les rieres de Vilanova d'Escornalbou, Riudecanyes i Riudecols,...).

3.5. Cartes de Paisatge

No hi ha cartes de paisatge que incloguin l'àrea d'actuació ni el seu entorn.

4. PAISATGE A ESCALA TERRITORIAL

4.1. Descripció del paisatge de la unitat de Escornalbou-Puigcerver

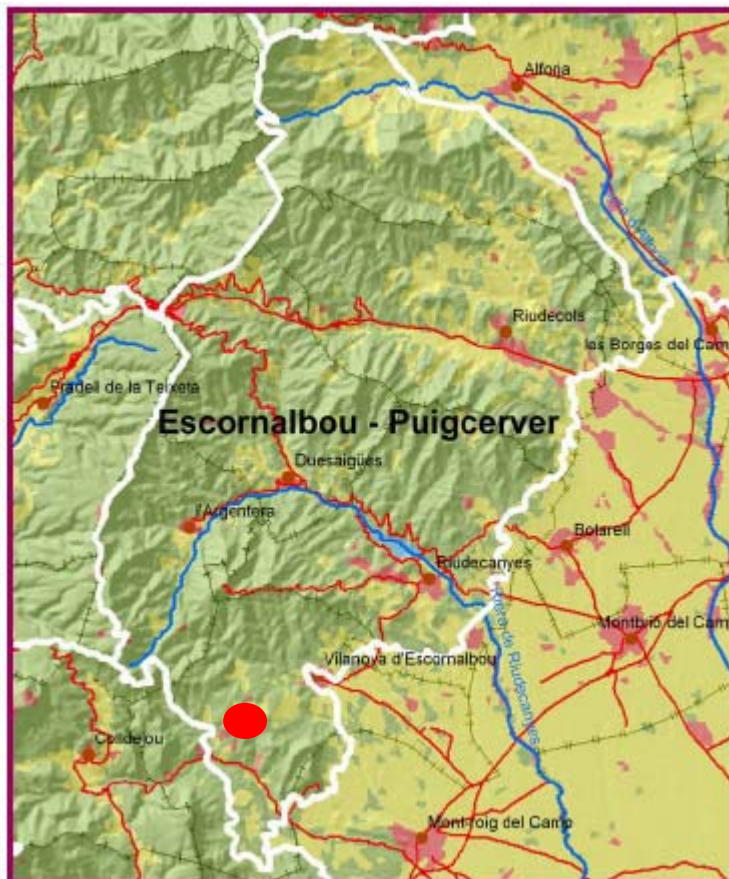
El municipi de Vilanova d'Escornalbou es situa al límit oriental de la plana del Camp de Tarragona, entre la plana del Baix Camp i l'inici de la Serralada Prelitoral.

Es troba englobat dins de dues unitats de paisatge, el costat est del municipi es troba englobat dins de la unitat de paisatge 18 – Plana de Baix Camp i el costat oest es troba englobat dins de la unitat de paisatge 16 – Escornalbou – Puigcerver.

La zona d'actuació es troba situat al Oest del nucli urbà, a la zona sud de la unitat de paisatge de Escornalbou-Puigcerver.

Els trets distintius de la unitat de paisatge són els següents:

- Presència de valls estretes, separades per serres i turons de vessants suaus que davallen suauement des de les serres de Pradell i de l'Argentera cap a la plana del Baix Camp.
- Les rieres de Riudecols i de Riudecanyes són els principals cursos fluvials i a les seves vores s'hi localitzen els nuclis de població.
- El recobriment forestal del terreny és molt alt.
- Les pinedes de pi blanc i les brolles d'estepes i brucs són les comunitats principals. A les parts altes es mantenen claps d'alzinars, pinedes de pinassa i petits fragments de roureda de roure de fulla petita.
- L'espai agrícola està caracteritzat pels conreus de secà, bàsicament avellaners i oliveres, la majoria dotats de microrec per augmentar la producció.
- La població habita en nuclis petits i bastant distants entre sí, impregnats tots d'un fort caràcter agrícola tradicional.
- La pedrera del Puigmarí exerceix un fort impacte visual en el sector nord de les serres.
- Presència del pantà de Riudecanyes, important reservori d'aigua per a l'agricultura del Baix Camp.



4.2. Components del paisatge

Els components principals del paisatge que constitueixen la unitat són:

4.2.1. Relleu i orografia

El relleu geomorfològic de Vilanova d' Escornalbou és molt clar i diferenciat en dues grans unitats: les primeres estribacions de la serralada Pre-litoral i la plana, lleugerament inclinada cap al sud-est drenant a través de diverses rieres i barrancs: el de Sant Magí, el de Font, la riera de Vilanova o el barranc de Rifà i la zona de plana (nuclis de Vilanova i l'Arbocet) envoltada per l'arc muntanyós que rodegen el terme: al nord del nucli de Vilanova d'Escornalbou hi ha el cim de les Forques i la muntanya del Castell d'Escornalbou (520 m.s.n.m i dins el TM de Riudecanyes), a l'oest s'hi troben les primeres estribacions del que encara més a l'oest esdevé la Serra de l'Argentera i la Gallina Cega (506 m.s.n.m) i al sud s'aixequen les roques vermelles de la Muntanya de l'Areny (385 m.s.n.m).

La parcel·la objecte d'estudi es troba situada a l'Oest del municipi pròxim a la Gallina Cega, i actualment es troba a una cota de 270 m.s.n.m.

4.2.2. Hidrografia

La xarxa hidrogràfica del terme municipal es compon per el Barranc de Sant Magí, Barranc de la Font, Riera de Vilanova, Barranc de la Borda i Barranc de Rifà.



Com es pot observar a la imatge adjunta, el barranc més pròxim a la zona d'actuació es el Barranc Rifà que es troba al sud de la zona d'estudi, a l'altre costat de la carretera, així com al sud de l'àmbit de la zona extractiva es troba un barranc sense nom que desemboca en el Barranc Rifà. Amb la informació existent actualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, no hi ha punts de mostreig i control d'aigües superficials en el terme municipal.

4.2.3. Vegetació

La vegetació potencial que correspondria al territori de Vilanova d'Escornalbou és l'alzinar litoral (*Quercetum ilicis galloprovinciale*).

L'activitat humana, en especial la que es refereix a la derivada de l'agricultura, ha suposat una clara transformació de la vegetació cap a un territori fortament marcat per la presència de superfície agrícola de regadiu a la plana i per comunitats secundaries com les brolles, les màquies, les pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) i les pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*), en la zona muntanyosa.

Les comunitats de brolla presents al municipi poden ser incorporades a la següent sistemàtica: *Rosmarino Ericion*, associació *Anthyllido-Cistetum clusii*, subassociació *Anthyllidetosum cytisoides* i també associació *Erico-Thymelaetum tinctoriae*. La brolla pot presentar un estat arbori de pi blanc (*Pinus halepensis*).

Al sector Oest de la població, la superfície forestal conviu amb explotacions agrícoles abandonades o en vies d'abandonament i conreus arboris de secà encara en actiu.

Segons la consulta realitzada en el web del departament de Territori i Sostenibilitat a la Cartografia d'arbres monumentals, al terme municipal de Vilanova d'Escornalbou no s'hi troba cap arbre monumental o d'interès.

4.3. Valors del paisatge

Entre els valors més rellevants del territori que ens ocupa cal esmentar:

- **Valors estètics**

En relació als **valors estètics**, destaca de forma important la bellesa de tres espais: el cim d'Escornalbou, amb la seva forma cònica, un dels referents paisatgístics del Camp de Tarragona en general i de la plana del Baix Camp en particular; la Roca de Mont-roig del Camp, pel contrast de colors: roig del gres i blanc de les edificacions sagrades, i les formes originals del gres erosionat; i la serra de Puigcerver, per la verdor i espessor que presenta aquesta part del territori.

- **Valors ecològics**

Pel que fa als **valors ecològics**, destaca l'Espai d'interès Natural Serres de Pradell-Argentera inclòs en el Pla d'Espais d'interès Natural, que incorpora 64'21 hectàrees del municipi de Duesaigües i 54'08 de l'Argentera. Es tracta de les àrees d'aquests municipis que contacten amb la serra de l'Argentera, a mig camí entre els basaments silícis i les parts culminals calcàries. Aquest espai es va incorporar al PEIN per la presència d'un bon grup d'unitats de vegetació pròpies de la muntanya mediterrània silícia i en especial d'algunes comunitats vegetals extremadament singulars, com les teixedes pròpies dels peus de cingle calcaris. Un altre petit espai d'interès natural és el de Mare de Déu de la Roca, de 31'99 hectàrees, a cavall entre els municipis de Mont-roig del Camp i Vilanova d'Escornalbou, i que va ser inclòs en el PEIN pel singular relleu i l'interès botànic de tot l'entorn de la muntanya de l'Areny.

Altres espais amb alt valor ecològic que estranyament no s'han inclòs ni al PEIN ni a la Xarxa Natura 2000 són:

- La muntanya d'Escornalbou, a l'entorn de la qual es concentra una diversitat vegetal poc usual a la comarca, com la presència de la comunitat d'alzina surera (*Quercus suber*) més meridional de Catalunya.
- L'embassament de Riudecanyes, que amb la seva presència configura una massa lacustre al bell mig d'unes muntanyes mediterrànies més aviat eixutes, alhora que proporciona aigua a la fauna propera en èpoques d'escassetat, integrant-se puntualment en la xarxa de zones humides litorals que alberguen ocells migradors.

- La xarxa de torrents i barrancs que actuen com a connectors ecològics amb la plana litoral del camp, permetent intercanvis i interrelacions entre vegetació i fauna d'aquests dos àmbits.
- El Puigcerver, que per la seva alçada i les seves característiques físiques i climàtiques, junt amb un cert aïllament, acull una zona boscosa d'alt interès, especialment pel que fa a la presència d'exemplars arboris de Grèvol (*Ilex aquifolium* L.), poc usual a la resta de la unitat.

Valors productius

Els **valors productius** d'aquest paisatge van associats a l'ocupació agrícola, especialment les explotacions d'avellaner i d'olivera. L'avellaner domina a les vessants de les zones muntanyoses, mentre les oliveres s'estenen pels terrenys més planers.

Valors històrics

Entre els valors històrics destaca especialment el Castell d'Escornalbou, que no és únicament un referent històric dins de la unitat sinó que la seva influència va més enllà. Antigament els municipis propers formaven part de la Baronia d'Escornalbou. Els referents històrics apunten la presència d'algun tipus d'assentament de guaita i defensa en època de la dominació àrab (molt possiblement a l'entorn de l'any 900) amb l'inici de les pressions dels senyors feudals cristians. En una segona etapa històrica es fa referència a l'ocupació del castell per part d'una ordre religiosa i l'adaptació de la construcció a les necessitats d'una comunitat espiritual amb vocació missionera. Per últim, la darrera gran etapa del castell va ser la transformació de les seves restes en residència senyorial pel diplomàtic, d'origen reusenc, Eduard Toda. En l'actualitat, l'edifici és de titularitat del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya i la superfície forestal que envolta el castell de la Diputació de Tarragona.

D'altra banda, entre els valors històrics presents a Escornalbou-Puigcerver, destaquen els marges de pedra en sec. Malgrat tractar-se d'un patrimoni poc valorat, configuren un important element del paisatge amb una triple funcionalitat: dipòsit de la pedra de major tamany; minimització dels pendents (fent el terreny més apte per al conreu, tot retenint l'aigua de pluja i evitant l'erosió) i potenciació de les condicions favorables per a la presència i reproducció de rèptils.

Valors ús social

En relació als **valors d'ús social** destaquen els ponts de la via del ferrocarril al seu pas pel nucli urbà de Duesaigües. En aquest tram, la via fèrria de Reus a Móra necessitava salvar els barrancs de la Xurivia i dels Masos, pel que van construir-se uns ponts de maó amb arcades de mig punt que, en aquest sector de territori, esdevenen un element paisatgístic de primer ordre.

Valors mitològics

Dels **valors mitològics** cal destacar la concentració d'una sèrie de mites lligats al Castell d'Escornalbou, en part pel cert aïllament que representa aquesta part del territori, en part per la relació dels seus habitants amb els gestors del territori. Escornalbou és l'enclavament preferit a l'hora d'ambientar llegendes en aquesta unitat: la llegenda del musulmà i la cristiana respondria a la presència dels andalusins i a la fonamentació romàntica que es va fer d'aquest període històric. La llegenda dels falsificadors de monedes correspon a uns fets històrics reals però mitificats, i la dels frares franciscans i els xiprers respondria en part a l'animadversió que tenien els pobles dels voltants del Castell Monestir de Sant Miquel d'Escornalbou envers els religiosos, per les seves exigències com a senyors feudals.

D'altres llegendes de la contrada tenen a veure amb fets curiosos, com la presència del coll dels penjats, que respon a un punt on s'ajusticiava als bandolers.

Estretament lligades als cultes religiosos, apareixen llegendes vinculades a l'aparició d'imatges religioses, com les de Sant Ramon de Penyafort o la Mare de Déu de la Roca, les dues a Mont-roig del Camp.

Valors religiosos i espirituals

En l'àmbit dels **valors religiosos i espirituals** destaca la presència del santuari de Puigcerver, dedicat a la Mare de Déu de les Neus de Puigcerver, amb una forta devoció, especialment al municipi d'Alforja.

Al sector sud de la unitat es localitza el santuari de la M^{re} de Déu de la Roca i l'ermita de Sant Ramon de Penyafort, al terme municipal de Mont-roig del Camp. La presència de dues divinitats compartint els mateixos cingles permeten apuntar la possibilitat que la devoció envers aquest espai fos anterior al cristianisme i respondria a la presència d'alguna cultura essencialment agrícola que rendia culte a les divinitats femenina i masculina per tal d'advocar per la fertilitat dels camps. Aquest enclau religiós té devoció entre diferents pobles de la comarca del Baix Camp, especialment al municipi de Mont-roig del Camp.

4.4. Dinàmiques del paisatge

Els actors que en l'actualitat tenen una major incidència sobre aquest paisatge són, d'una banda, el sector immobiliari, amb la construcció de diverses urbanitzacions pròximes als nuclis de Riudecanyes i Riudecols, i d'altra banda, les centrals eòliques, ja que n'hi ha una d'autoritzada a la Lo Vedat del Pany a continuació de la central del Collet dels Feixos.

L'activitat turística en la unitat es plasma sobretot a través de les segones residències. La freqüentació motoritzada al medi natural és un altre fenomen associat al turisme.

També cal esmentar la incidència que tenen les activitats extractives (pedreres) i la renovació de la xarxa viària, que també produeix efectes en el paisatge ja que s'estan ampliant i condicionant vials i asfaltant algunes pistes forestals.

Les activitats extractives segueixen plenament actives. La pedrera situada al Puigmarí és especialment significativa des del punt de vista paisatgístic, ja que ha alterat el seu perfil, essent ben visible des de bona part del sector sud de la plana del Baix Camp.

La vegetació que recobreix les muntanyes és molt variada. Prop del nucli de Duesaigües hi ha moltes oliveres abandonades, entre claps aïllats de pi blanc (*Pinus halepensis*). En altres zones, com a la serra de l'Argentera, els conreus han ocupat, tradicionalment, la part més baixa dels vessants. Així, mentre en cotes inferiors es mantenen els conreus bàsicament d'avellaners, a les parts altes la vegetació espontània (un mosaic d'alzinar amb pi blanc) forma denses masses forestals, excepte en aquelles zones on la inclinació del terreny no permet el recobriment vegetal.

Molts vessants estan recoberts d'una densa brolla arbrada amb peus isolats de pins que han sorgit de l'abandonament dels camps de conreu de secà o a causa dels incendis forestals.

5. PAISATGE DEL LLOC I PROJECTE

5.1. Descripció de l'emplaçament i visibilitat

5.1.1. Estructura del lloc

L'emplaçament de la planta mòbil de mescles asfàltiques es projecta dins de l'àmbit de la planta d'extracció i tractament d'àrids existent, a la zona anomenada Pinar del Llop, ja que es tracta, d'una activitat molt lligada a aquesta activitat extractiva, així com, per reduir l'impacte en el medi, al instal·lar la planta asfàltica en l'origen de la matèria primera i en un espai modificat per l'activitat extractiva.

L'explotació d'àrids compren diverses finques, les quals es troben en diferents plataformes deprimides respecte l'entorn, com a conseqüència de l'activitat d'extracció d'àrids que s'està duent a terme actualment. Es projecta ubicar la planta mòbil de mescles asfàltiques en la parcel·la 36 del polígon 16, al marge Nord est, ocupant una superfície de 5.130 m², dels 38.991 m² totals de la parcel·la cadastral.

Aquesta parcel·la 36 està ocupada en part per l'activitat de extracció de recursos minerals, així com per les zones d'aplec de materials i instal·lacions auxiliars per al funcionament de la planta de tractament (bascula, laboratori, magatzem...)



Zona d'ubicació de la planta de mescles asfàltiques



Bascula, oficines, vestuaris

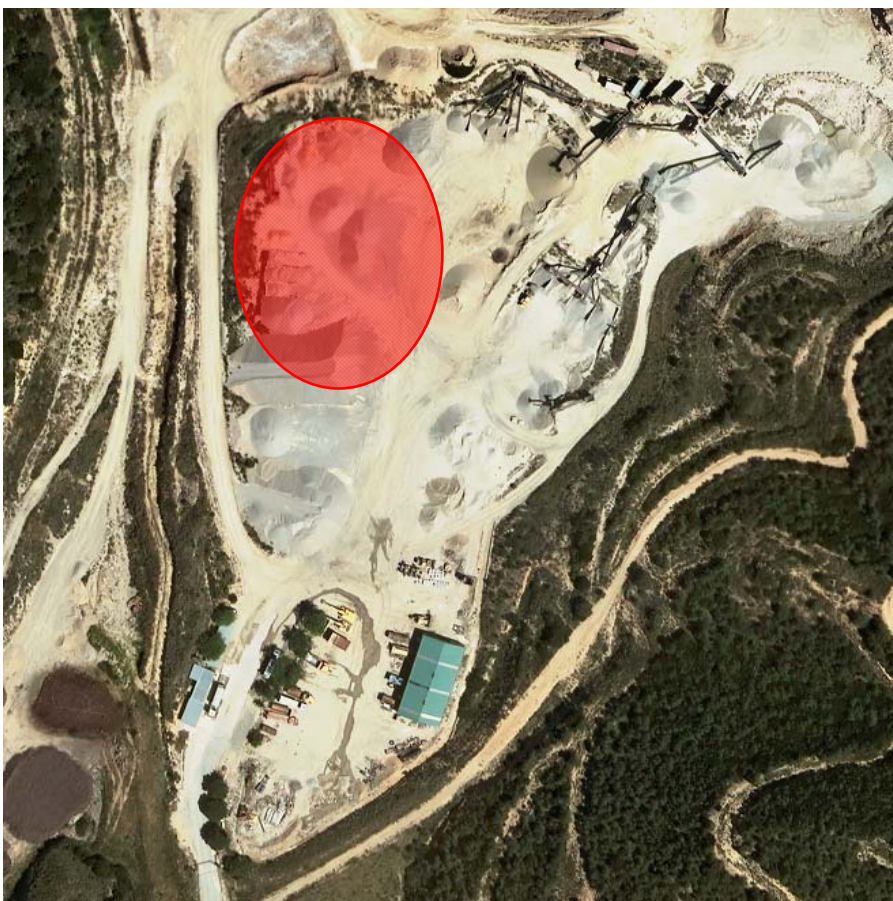


Nau auxiliar



Acopis i instal·lacions auxiliars existents

La zona d'implantació esta delimitada per la part nord per una plataforma situada a una cota superior i pel costat Oest per una camí d'accés a la plataforma superior.



L'**accés** a la planta de mescles asfàltiques es realitzarà des de l'actual accés a la planta d'àrids, el que es troba al PK 9 de la carretera T-322. Es tracta d'una camí d'amplada variable asfaltat.



5.1.2. Alternatives d'ubicació

Donat que l'activitat es troba molt lligada a l'activitat extractiva que s'està duent a terme en aquesta zona i que el material que produeix l'activitat extractiva és la matèria primera de la planta d'asfalt a instal·lar, així com que una altra ubicació de la planta d'asfalt suposaria un major impacte ambiental, tant per el desplaçament del matèries primeres com per l'impacte visual que produiria, **no es considera possible definir alternatives d'ubicació**.

5.1.3. Anàlisi de la visibilitat de l'emplaçament

L'emplaçament on es projecta ubicar la planta mòbil de mescles asfàltiques, a l'interior d'una planta d'extracció d'àrids, és molt poc visible des de l'entorn. L'extractiva té tres terrasses diferenciades a diferents nivells, amb un desnivell màxim entre elles de 50m. Aquest desnivell fa que la plataforma on es vol ubicar la planta sigui molt poc visible des de l'entorn.

Tot i així s'ha realitzat un estudi de visibilitat mitjançant programari d'informació geogràfica en el qual, s'ha introduït amb el model digital del terreny i s'ha calculat la conca visual de la planta projectada. Els resultats que s'han obtingut són els que s'adjunten a continuació així com els plànols del document num2.

- Des del camí existent al nord del límit de l'extractiva, no es visualitza l'emplaçament escollit.
- Respecte l'est de l'actuació, la zona d'actuació és més visible, atès que les cotes del terreny són superiors i orogràficament no hi ha cap turonet que n'impedeixi la vista. Tot i això, en el costat est de l'actuació, no s'hi ubica cap nucli habitat i les úniques vies d'accés són els camins forestals existents, pel que la incidència visual en quan al nombre d'observacions serà baixa.
- Respecte l'oest, el nucli habitat més proper a la zona d'implantació es la urbanització Rifà la qual es troba a 385 m en línia recta, a l'oest de l'actuació. Des d'aquesta urbanització no es visible la zona d'implantació atès que el turonet existent entre ambdós impedeix la visibilitat.

- Respecte el sud, el punt d'observació seria la carretera T-322, però per l'orografia del terreny i la distància a la carretera, impedeixen la vista de la planta.

En definitiva, la visibilitat de l'emplaçament es redueix a l'entorn més pròxim on no hi ha cap nucli habitat pròxim.

5.2. Programa i requisits del projecte

5.2.1. Finalitat i justificació del projecte

La ubicació de la planta mòbil de mescles asfàltiques a l'interior de l'àmbit de la planta de tractament d'àrids autoritzada, té per finalitat:

- a) Reduir el transport de la matèria primera fins a la planta de mescles asfàltiques.
- b) Simplificar al màxim les instal·lacions, recorreguts interns i moviments de materials.
- c) Ubicar la planta en un emplaçament, on no es preveu realitzar cap modificació morfològica, ja que fou alterat per la extracció d'àrids i així minimitzar l'impacte de la implantació en una altra zona.
- d) Minimitzar l'impacte global del procés per la reducció de transport de matèries primeres i per situar la planta en un espai fortament alterat.
- e) Ús del material fressat com a matèria primera en la fabricació de mescles asfàltiques.
- e) Subministrar material asfàltic per l'execució i manteniment de les obres públiques o privades, des d'un emplaçament estratègic per proximitat a zones d'actuació, minimitzant així l'impacte produït pel transport de la mescla asfàltica.

Les activitats extractives presents en el territori s'entenen com a punts d'abastiment estratègics de matèria primera en infraestructures, on la utilització de material asfàltic és extensa. Aquestes proporcionen a la societat els recursos necessaris per a generar noves obres i, amb elles, llocs de treball, inversions i negoci. Són, per tant, dinamitzadores de l'economia local de la seva zona d'influència.

La demanda de mercat actual permet la viabilitat i necessitat de l'explotació, per les infraestructures projectades i licitacions que s'estan donant properes a l'emplaçament.

5.2.2. Components del projecte

La planta projectada ocuparà una superfície de 5.130 m², els quals inclouen:

- Zona d'implantació de la pròpia planta mòbil de mescles asfàltiques.
- Tancs de betum
- Zona preparació camions
- Zona de grup electrogen
- Dipòsit de gas
- Zona acopis material fressat.
- Vials i espais de circulació dels camions.
- Bassa d'aigua pluvial

5.2.3. Requisits tècnics i processos

L'activitat engloba tots els processos propis de la producció de mescla asfàltica, des de l'acopi de les matèries primeres fins a la sortida de l'aglomerat asfàltic en camions.

L'activitat també inclourà la valorització del residu, material fressat de paviments (CER 170302), el qual s'inclourà com matèria primera en el procés de producció d'asfalt.

La planta a instal·lar serà de tipus mòbil discontinuo, INTRAME UM-160, i hi haurà maquinaria que alimentarà la planta amb els àrids de les diferents granulometries. Els àrids s'introduiran a la planta on es realitzarà un procés complet amb els àrids i additius per a obtenir l'aglomerat asfàltic.

Els àrids que s'introduiran a la planta on es realitzarà un procés complet amb els àrids i additius per a obtenir l'aglomerat asfàltic.

El procés de fabricació de mescles asfàltiques es realitza amb la mescla de àrids i fressat, filler i betum a 150-160°C. Es pot dividir en 5 fases principals:

1 - Recepció i emmagatzematge de matèries primeres

Els àrids acopiats, procedents de la pròpia activitat extractiva, es troben classificats per granulometries i amb una pala carregadora s'aboquen a la bateria de tolves d'on es predosifica en funció de la producció de la planta.

També es disposarà d'acopi de material fressat triturat, el qual s'introduirà en el procés de producció de la mescla bituminosa en substitució de part de l'àrid.

El betum s'emmagatzema en tancs fixes sobre suports metàl·lics i es dosifica a través d'un sistema de bombeig de funcionament continuu que diposita en betum a una cubeta de pesat.

2 - Predosificació dels material amb els que es treballa

En el procés de predosificació s'utilitzen automatismes programables per a aconseguir la barreja desitjada en cada producte. Aquesta predosificació es realitza en fred i els materials cauen a la cinta transportadora que condueix els materials al tambor assecador.

3 – Assecat de materials i selecció de mides

Els materials són transportats per la cinta fins un tambor assecador, el qual, eleva la seva temperatura entre 140-170°C.

Aquests materials s'elevan en calent fins a un garbell dosificador de precisió accionat per motor elèctric que separa els àrids en quatre mides diferents. En aquestes tremuges s'emmagatzemaran en calent fins que es dosifiquen per pes.

Donat que es difícil de controlar el filler que contenen els àrids quan entren a les instal·lacions, aquest s'extreu mitjançant la seva aspiració dins de l'assecador i després es torna a incorporar controlant-ne la seva dosificació. El filler s'extreu amb un ventilador extractor que el condueix directament al filtre de manegues. Allí es recupera la part gruixuda i la part fina s'humiteja en un condicionador de pols, formant una mescla pastosa que es recull.

L'àrid entra al tromel per tal d'homogeneïtzar tots els materials a la mateixa temperatura. Aquests materials es van elevat fins arribar a la part més altra on es troba un garbell que torna a separar els àrids en quatre granulometries diferents (0-6, 6-12, 12-18 i 18-25) descartant les granulometries majors de 25 mm.

4 - Dosificació mitjançant pesatge i barreja.

A través d'un programari informàtic, per a cada tolva es dosifica la quantitat de cada material per barrejar-se en una sitja tots els àrids junts (part central). Els àrids cauen a la mescladora, on a continuació entra el filler i el betum. En aquest punt es pot afegir altres elements (per exemple colorants) segons el tipus de producte final.

El betum, per la seva densitat i viscositat, necessita ser elevat a temperatures properes als 160° per tal de poder ser barrejat amb els àrids.

El betum s'emmagatzema en tancs i es dosifica a través d'un sistema de bombeig de funcionament continu que diposita el betum a una cubeta de pesatge.

5 – Descarrega de l'aglomerat asfàltic

Un cop dosificades les quantitats d'àrid, filler i betum es descarreguen en un mesclador de doble eix horitzontal de braços provistos de pales d'amassat. La descàrrega del producte final s'efectua directament sobre camió o es reserva en sitges.

6 – Preparació camions

Previ a la carrega de l'asfalt en el camió, a la plataforma de preparació de camions s'aplicarà a la caixa del camió un producte antiadherent tipus Antiadherente FX-59.

5.3. Visió integral del projecte

5.3.1. Encaix del projecte i visió global de l'ordenació

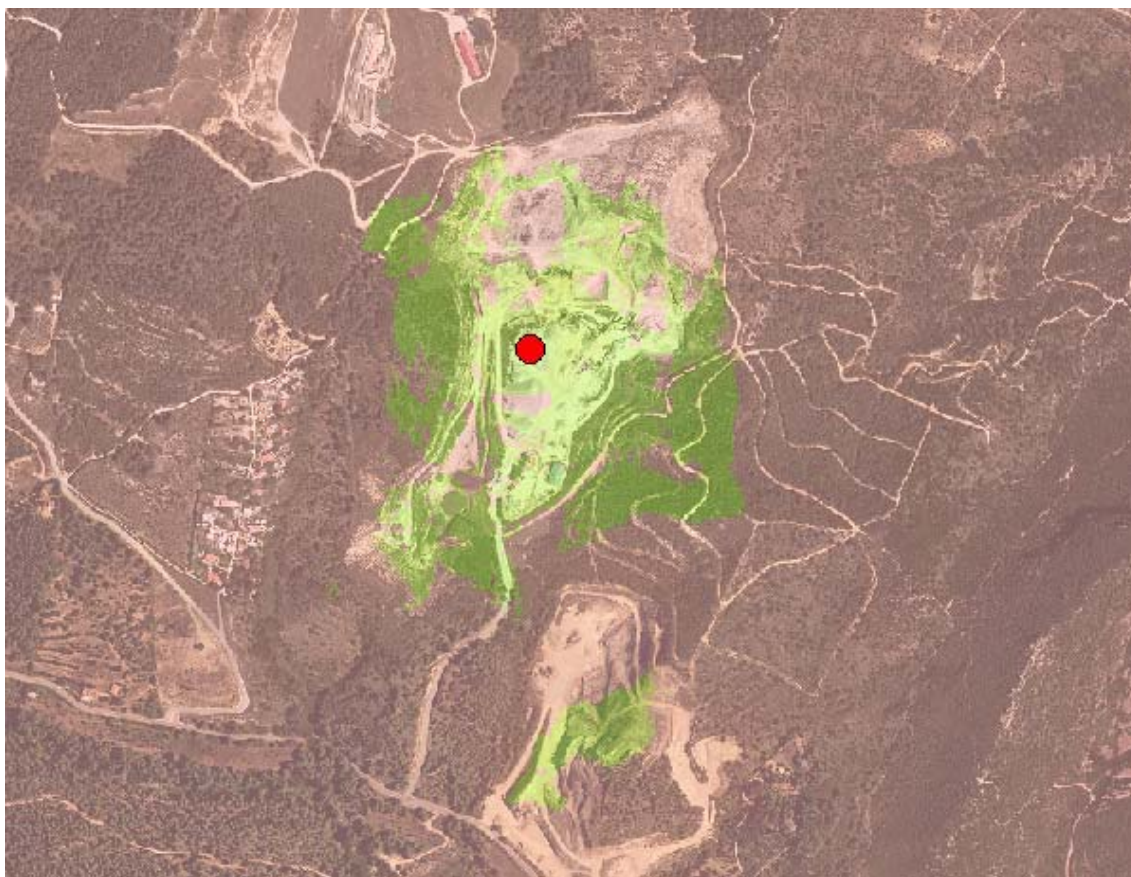
La implantació de la planta mòbil de mescles asfàltiques es projecta dins d'una planta d'extracció d'àrids, per tal de minimitzar l'impacte paisatgístic, atès que:

- S'implanta en un emplaçament ja existent i alterat per una activitat extractiva, la qual encara es troba en funcionament.
- La zona d'implantació es en una zona deprimida respecte el seu entorn , el qual en disminueix substancialment la seva visibilitat.
- Les matèries primeres (àrids) a utilitzar seran les produïdes per la pròpia planta d'extracció d'àrids, amb el que es redueix l'impacte del transport de subministrament.

La implantació de la planta mòbil de mescles asfàltiques es projecta en la plataforma més deprimida de la planta d'extracció d'àrids. En aquesta plataforma s'ubicarà al marge Nord Oest el qual està delimitat pel nord pel talús d'una terrassa superior (a uns 20m) i per l'Oest amb el talús de la rampa que puja a la plataforma superior.

Atès que amb la implantació de la planta, no es realitzarà cap modificació morfològica de terreny, la viabilitat de la planta serà baixa respecte l'entorn.

S'ha realitzat una anàlisi visual des de quins llocs es visible de la planta d'asfalt a implantar amb l'orografia actual i s'ha obtingut la següent imatge:



Com es pot observar, respecte el camí existent al nord de la planta de tractament d'àrids, la planta d'asfalt no es visible, això es degut a que respecte aquest camí la plataforma on s'ubicarà la planta de mescles asfàltiques es troba uns 50 m per sota .

Respecte l'est de l'actuació, la zona d'actuació és més visible, atès que les cotes del terreny són superiors i orogràficament no hi ha cap turonet que n'impedeixi la vista. Tot i això, en el costat est de l'actuació, no s'hi ubica cap nucli habitat i les úniques vies d'accés són els camins forestals existents, pel que la incidència visual en quan al nombre d'observacions serà baixa.

Respecte l'oest, el nucli habitat més proper a la zona d'implantació es la urbanització Rifà la qual es troba a 385 m en línia recta, a l'oest de l'actuació. Des d'aquesta urbanització no es visible la implantació de la planta d'asfalt atès que el turonet existent entre ambdós impedeix la visibilitat.

Respecte el sud, el punt d'observació seria la carretera T-322, però per l'orografia del terreny i la distància a la carretera, impedeixen la vista de la planta.

En definitiva, la visibilitat de la planta de mescles asfàltiques es redueix a l'entorn més pròxim on no hi ha cap nucli habitat pròxim.

En el document plànols s'adjunta perfils longitudinals des de diversos punts en que es pot apreciar la orografia de la zona.

5.3.2. Alternatives d'ordenació

L'ordenació proposada, ubicada al marge Nord-Oest de la parcel·la, amb els talussos de la plataforma situada al nivell superior i de la rampa d'accés a la mateixa es creu la millor opció al quedar la planta mòbil de mescles asfàltiques i les seves instal·lacions auxiliars concentrades en aquest quadrant, sense interrompre el normal funcionament de la resta de la planta d'extracció d'àrids, alhora que l'impacte visual de la mateixa, també queda minimitzat.

5.3.3. Valoració global dels canvis induïts pel projecte

La implantació de la planta de mescles asfàltiques dins de l'àmbit de la planta extractiva existent tindrà una incidència baixa sobre el paisatge de l'entorn.

Es tracta d'un àmbit localitzat en un espai amb un impacte visual molt baix, ja que es una plataforma molt deprimida respecte l'entorn. Per aquest motiu la implantació de la planta mòbil de mescles asfàltiques no suposarà un increment de l'afecció en el paisatge.

5.4. Anàlisi sistemàtica de les transformacions

5.4.1. Topografia

No es preveu cap tipus d'alteració de la morfologia de la plataforma existent on instal·lar la planta mòbil de mescles asfàltiques, la qual es resultant de l'activitat d'extracció d'àrids.

Tan sols es realitzaran aquelles actuacions que siguin imprescindibles per a la implantació de la maquinaria i elements auxiliars, les quals no es considera que tinguin efectes en la qualitat visual del paisatge.

5.4.2. Vegetació

Atès que la plataforma on es projecta realitzar la implantació es inexistente, no hi haurà cap impacte sobre ella. La vegetació existent en els talussos del camí d'accés a la plataforma superior no es veurà afectada.



5.4.3.Hidrologia

Dins de l'àmbit d'actuació no hi ha cursos d'aigua ni permanents ni temporals, pel que la hidrografia de la zona no es veurà afectada.

Respecte l'escorrentia superficial de la superfície afectada per la implantació tampoc es veurà alterada.

5.4.4.Percepció visual

La percepció visual de l'àmbit d'actuació no variarà amb la implantació de la planta mòbil de mescles asfàltiques, ja que no es realitzarà cap modificació en la orografia del terreny que amplii la exposició visual.

Al trobar-se ubicada en una zona deprimida respecte l'entorn, i no haver cap nucli habitat amb visual sobre l'espai, la planta d'asfalt només serà visible des de l'interior de la pròpia planta d'extracció d'àrids.

5.4.5.Altres percepcions sensorials

La planta de mescles asfàltiques produirà cert soroll, però aquest quedarà circumscrit a l'entorn més immediat, o sigui a l'interior de la pròpia planta d'extracció d'àrids i a la zona boscosa adjacent, sense que aquest soroll suposi un increment del nivell sonor respecte l'existent actualment.

6. ESTRATÈGIA , CRITERIS I MESURES D'INTEGRACIO

6.1. Descripció de l'estratègia adoptada

Es pretén la implantació d'una planta mòbil de mescles asfàltiques, que comporta la implantació dels propis elements tècnics de la planta i de elements auxiliars.

S'ha proposat un emplaçament que no tingui impacte visual sobre l'entorn i que permeti la implantació de tots elements junts així com permeti un circuit de circulació que no interfereixi en el funcionament de la planta extractiva.

També s'ha dimensionat els elements auxiliars necessaris per a la planta amb les mesures que s'han considerat mínimes imprescindibles.

Tot el conjunt de la planta serà desmuntable i per la duració de l'explotació de la planta.

6.2. Criteris i mesures a aplicar

Els criteris i mesures a aplicar per a

CRITERIS	MESURES
Minimitzar la dispersió de les instal·lacions no compatibles amb usos urbans sobre el territori	S'implanta la planta de mescles asfàltiques dins de l'àmbit de la planta extractiva d'àrids, enlloc de construir-ne una de nova en una altre lloc.
Concentració en l'espai dels elements de l'activitat	S'agrupen tots els elements necessaris per al desenvolupament de l'activitat de producció d'asfalt, en un únic lloc dins de la planta d'extracció d'àrids.
Ocultar al màxim la visió dels elements més voluminosos i artificials	S'ubicarà la planta en el marge nord-oest de parcel·la 36 del polígon 16, on hi ha el talús de la plataforma superior (20m per damunt) i el talús del camí que dona accés a la plataforma superior.
Reduir impacte sonor de les instal·lacions	

7. CONCLUSIONS

L'actuació projectada consisteix, en la implantació d'una planta mòbil de mescles asfàltiques com activitat complementària a l'activitat d'extracció d'àrids existent Pinar del Llop al Terme Municipal de Vilanova d'Escornalbou, i en permetre l'acopi i ús de material fressat, com a matèria primera, en la producció de mescles asfàltiques.

Projectar la implantació d'aquesta planta mòbil de mescles asfàltiques dins d'una activitat extractiva existent, obeeix al criteri de disminuir l'impacte de la seva implantació en una nova localització, atès que la ubicació proposada es una zona fortament alterada per la extracció d'àrids així com s'hi produeix la matèria primera a utilitzar.

L'aprofitament del material fressat, com a matèria primera en la producció d'asfalt, suposa un estalvi de recursos naturals (àrids), una reducció del betum a utilitzar, una reducció del transport de matèries primeres i reducció de generació de residus i la problemàtica de la seva gestió.

Atès que l'emplaçament escollit per a la implantació de la planta és una terrassa deprimida respecte l'entorn, fa que la planta tan sols sigui visible de des l'entorn més immediat a ella i no es troba cap edificació propera. A més, els elements a instal·lar per al funcionament de la planta de mescles asfàltiques són mòbils i per tant es tracta d'una instal·lació temporal.

Per tant, segons l'expressat anteriorment, la implantació de la planta mòbil de mescles asfàltiques en aquest emplaçament, no suposarà un impacte significatiu en el paisatge de l'entorn, i es considera **COMPATIBLE** amb l'entorn.

Mollerussa, 29 de maig de 2020

NIUBO MIR
ESTEBAN -
78059425R

Firmado digitalmente
por NIUBO MIR
ESTEBAN - 78059425R
Fecha: 2020.06.03
17:10:03 +02'00'

Esteve Niubó Mir

Oficina Tècnica ARENI SL

ANNEX 0

Justificació contracte ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS SAU

BREU EXPLICACIÓ

ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS SAU disposa una planta ultra mòbil d'asfalt, que ha arribat a una acord amb l'empresa ARIDS I EXCAVACIONS MONTROIG SL, per a implantar la planta mòbil d'asfalt a l'interior de la planta d'extracció d'àrids que ARIDS I EXCAVACIONS MONTROIG té a Vilanova d'Escornalbou, anomenada "Pinar del Llop" i autorització ambiental TA20060063.

Aquesta implantació està vinculada a la concessió que l'empresa ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS SAU, té amb el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat, Contracte:

PTOP-2018-936. Execució d'operacions de conservació de ferms als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Vic-Berga, Viladecans-Igualada, Argentona-Sabadell, Girona-Vidreres-Bianya, Esterri d'Àneu-Tremp, Ponts-Solsona, Lleida, Reus, Montblanc i Tortosa.

Adjudicatari del lot: **8 Conservació de ferms. Tarragona. Àmbit de Reus.**

S'adjunta al present document:

- ANUNCI LICITACIÓ, del Portal de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya
- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES LICITACIÓ, únicament s'adjunta les pàgines del Plec mes rellevants respecte la instal·lació de planta mòbil d'asfalt.
- REQUERIMENT DOCUMENTACIÓ, Requeriment del Departament de Territori i Sostenibilitat demanat documentació i informant de millor ofertant del lot.

Actualment es troba en fase de requeriment de documentació com a licitador amb la presentació de millor oferta, pendent d'adjudicació formal.

Mollerussa, 29 maig de 2020

47689542P Firmado digitalmente
ESTEVE por 47689542P
NIUBO (R: ESTEVE NIUBO (R:
B66976028) B66976028)
Fecha: 2020.06.03
17:10:36 +02'00'

Esteve Niubó Albareda
Arquitecte
Oficina Tècnica ARENI SL

ANUNCI LICITACIÓ



PTOP-2018-936. Execució d'operacions de conservació de ferms als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Vic-Berga, Viladecans-Igualada, Argentona-Sabadell, Girona-Vidreres-Bianya, Esterri d'Àneu-Tremp, Ponts-Solsona, Lleida, Reus, Montblanc i Tortosa.

Òrgan de contractació: [Departament de Territori i Sostenibilitat](#)

Codi d'expedient: PTOP-2018-936

Tipus d'expedient: Ordinari

Tipus de contracte: Serveis

Subtipus de contracte: Serveis de manteniment i reparació

Procediment de licitació: Obert

Compra d'innovació: No

Dades del contracte

Descripció de la prestació: Execució d'operacions de conservació de ferms als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Vic-Berga, Viladecans-Igualada, Argentona-Sabadell, Girona-Vidreres-Bianya, Esterri d'Àneu-Tremp, Ponts-Solsona, Lleida, Reus, Montblanc i Tortosa.

Pressupost de licitació: 84.001.505,36 € sense IVA 101.641.821,47 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Termini de presentació d'ofertes: 30/09/19 13:00 h

Observacions: 1. Us recordem la necessitat que el DEUC vagi signat electrònicament.

2. Amb independència de les característiques específiques d'aquesta licitació es recorda a totes les empreses potencialment interessades en aquesta o altres licitacions, la possibilitat d'utilitzar el punt de trobada virtual d'empreses d'aquesta Plataforma de serveis de contractació pública com a instrument útil per fomentar l'associació empresarial així com l'intercanvi d'informació i coneixements a aquests efectes.

3. Es recorda als possibles licitadors les causes d'exclusió automàtica de la licitació que figuren als plecs i especialment, les que figuren com a tals al quadre de característiques del PCAP.

4. Us recomanem que us inscriviu en el Registre electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda, Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 2a planta, 08010 Barcelona; <https://reli.gencat.cat>) per tal d'agilitar els tràmits procedimentals i per tal d'evitar que presenteu la documentació administrativa requerida al PCAP que ja ha hagiu presentat al RELI.

5. Els licitadors han d'assolir una puntuació mínima de 15 punts en els criteris d'adjudicació no avaluables mitjançant fórmules. En cas contrari, quedaran exclosos de la licitació.

6. Tenir en compte l'apartat K del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars que estableix les causes

d'exclusió de la licitació.

Valor estimat del contracte: 105.001.881,70 € sense IVA

Subhasta electrònica: No

Contracte harmonitzat: Sí

Obertura de pliques (Sobre amb criteris avaluables objectivament) : 29/10/19 10:00

Pròrroga: Sí

Informació complementària sobre la pròrroga: Prevista una pròrroga per un període de 12 mesos.

Es preveuen modificacions als plecs: No

Dades de l'anunci

Data de publicació: 23/07/19 12:55 h

Reserva social: No

Divisió en lots: Sí

Nombre de lots: 10

Oferta integradora: No

Nombre màxim de lots que es pot adjudicar a un mateix licitador: 3

Descripció dels lots:

Número de lot: 1

Descripció del lot: Conservació de fermes. Barcelona. Àmbit de Vic i Berga.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 8.543.820,56 € sense IVA 10.338.022,88 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 2

Descripció del lot: Conservació de fermes. Barcelona. Àmbit de Viladecans i Igualada.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 6.888.144,00 € sense IVA 8.334.654,24 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 3

Descripció del lot: Conservació de fermes. Barcelona. Àmbit d'Argentona i Sabadell.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 5.285.252,32 € sense IVA 6.395.155,31 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 4

Descripció del lot: Conservació de fermes. Girona. Àmbit de Girona, Vidreres i Bianya.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 19.447.816,16 € sense IVA 23.531.857,55 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 5

Descripció del lot: Conservació de fermes. Lleida. Àmbit d'Esterri d'Àneu i Tremp.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 6.315.169,92 € sense IVA 7.641.355,60 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 6

Descripció del lot: Conservació de ferms. Lleida. Àmbit de Ponts i Solsona.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 9.633.196,32 € sense IVA 11.656.167,55 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 7

Descripció del lot: Conservació de ferms. Lleida. Àmbit de Lleida.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 8.054.014,88 € sense IVA 9.745.358,00 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 8

Descripció del lot: Conservació de ferms. Tarragona. Àmbit de Reus.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 5.120.926,88 € sense IVA 6.196.321,52 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 9

Descripció del lot: Conservació de ferms. Tarragona. Àmbit de Montblanc.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 5.389.083,68 € sense IVA 6.520.791,25 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

Número de lot: 10

Descripció del lot: Conservació de ferms. Terres de L'Ebre. Àmbit de Tortosa.

Codi CPV: 50230000

Pressupost: 9.324.080,64 € sense IVA 11.282.137,57 € IVA inclòs (21,00%)

Durada del contracte: 4 anys

Àmbit geogràfic: Catalunya

DOUE: [Accés al DOUE](#) - 23/07/19

Críteris d'adjudicació:

Ponderació: 30.00 - **Críteri:** Oferta econòmica

Ponderació: 16.00 - **Críteri:** Organització personal i planificació dels treballs

Ponderació: 20.00 - **Críteri:** Mitjans i maquinària pel desenvolupament del treball

Ponderació: 2.00 - **Críteri:** Control de qualitat

Ponderació: 2.00 - **Críteri:** Millores addicionals

Ponderació: 15.00 - **Críteri:** Programa i organització dels treballs

Ponderació: 4.00 - **Críteri:** Pla de Control de qualitat

Ponderació: 10.00 - **Críteri:** Sostenibilitat

Ponderació: 1.00 - **Críteri:** Seguretat i salut

S'accepten variants: No

Garantia provisional: No

Solvència econòmica i financera

Mitjà de solvència: Classificació

Descripció: Com a criteri d'acreditació alternatiu a la solvència:

Grup: O
Subgrup: 2
Categoria: 5

Mitjà de solvència: Xifra anual de negoci

Descripció:

Art. 87.1.a) LCSP. Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un imp l'apartat G2 del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars.

Solvència tècnica i professional

Mitjà de solvència: Classificació

Descripció: Com a criteri d'acreditació alternatiu a la solvència:

Grup: O
Subgrup: 2
Categoria: 5

Mitjà de solvència: Treballs realitzats

Descripció:

Art. 90.1.a) LCSP. Relació principals serveis o treballs realitzats en els termes previstos a l'apartat G2 del quadre de característiques del P

Mitjà de solvència: Títols acadèmics i professionals de l'empresariat i directius, responsables de l'execució

Descripció: Art. 90.1 e) LCSP. Títols acadèmics i professionals en els termes previstos a l'apartat G2 del quadre de característiques del F

Mitjà de solvència: Maquinària, material i equip tècnic per a la execució del contracte

Descripció:

Art. 90.1 h) LCSP. Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per l'execució dels treballs en els termes característiques del Plec de clàusules administratives particulars.

Classificació empresarial: Serveis de conservació i manteniment de béns immobles-Conservació i manteniment de carreteres, pistes, autopistes,calçades i vies- quan l' anualitat mitjana sigui igual o superior als 600.000 euros.

Plecs

 **Plec de clàusules administratives**  PDF



 **Plec de prescripcions tècniques**  PDF

Documentació

 **INFORME JUSTIFICATIU.pdf**  PDF

 **RESOLUCIÓ APROVACIÓ.pdf**  PDF

 **document_anunci_licitacio_harmonitzat_ptop-2018-936_signed.pdf**  PDF

 **Condicions d'execució:**  PDF Les previstes a l'apartat Z del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES LICITACIÓ



Conservació de carreteres:

- Firms -



Expedient:

PTOP-2018-936

Data de redacció

Gener 2019



Documents

Plec de prescripcions tècniques

Autor

Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat

EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ DE FERMS ALS TRAMS DE CARRETERA ADSCRITS ALS ÀMBITS DE CONSERVACIÓ DE VIC-BERGA, VILADECANS-IGUALADA, ARGENTONA-SABADELL, GIRONA-VIDRERES-BIANYA, ESTERRI D'ÀNEU-TREMP, PONTS-SOLSONA, LLEIDA, REUS, MONTBLANC I TORTOSA

 Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat



Doc. original signat per:
Serveis Administració
Electrònica Generalitat de
Catalunya 11/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FIWG5PEMKL91C7OSS088LB2F6PC2OVY

Data creació còpia:
11/07/2019 13:53:40
Data caducitat còpia:
11/07/2022 00:00:00
Pàgina 1 de 258

Lot	PK	Carretera	Terme municipal
Lot 1	16+200	C-62	Prats de Lluçanès
Lot 2	3+600	BV-2249	Gelida
Lot 3	13+500	C-17	Mollet del Vallès
Lot 4	0+000	C-255	Sarrià de Ter
Lot 5	99+300	C-13	Pobla de Segur
Lot 6	117+000	C-14	Ponts
Lot 7	145+000	C-12	Lleida
Lot 8	1+500	C-14	Vila-seca
Lot 9	38-698	C-14	Montblanc
Lot 10	10+900	C-42	Tortosa

Tots els vehicles i la maquinària adscrits de forma permanent pel contractista en l'àmbit d'aquest contracte han d'estar aprovats pel responsable.

A més dels vehicles i la maquinària mínims adscrits de forma permanent al contracte i que s'ha esmentat abans, el contractista té l'obligació de tenir en tot moment la maquinària i l'equip que resultin necessaris per a l'execució de les operacions de caràcter prioritari i per a l'acompliment de la programació establerta.

El contractista ha de disposar dels mitjans mínims següents:



- Local i equipaments que compleixin les prescripcions vigents de la normativa de seguretat i higiene laboral. Concretant quina superfície total té el local i quins espais es reserven a l'ús d'oficina, taller i magatzem (com a mínim 50 m² d'oficina i 300 m² de taller i magatzem).
- Telèfon i accés a internet.
- Telèfon mòbil i radiotelèfons, si escau, amb les freqüències utilitzades per la DGIM.
- Dos (2) equips informàtics complets capaços de gestionar la GSM de la DGIM, amb llicències d'ús dels sistemes operatius oficials de la DGIM.

S'ha d'establir un comunicat diari de treball específic on s'ha de detallar, d'acord amb el que determinin les instruccions abans esmentades, la informació rebuda, i s'han de fer constar les trucades rebudes i realitzades, així mateix els seus respectius emissors i destinataris.

6.2.2 Vehicles, maquinària i equips temporals

Els vehicles i maquinària utilitzats temporalment, quan treballin amb dedicació al present contracte, han de portar els rètols i cartells que corresponguin d'acord amb la imatge corporativa del Departament de Territori i Sostenibilitat.

En cas que, a petició del responsable o per l'oferta presentada pel contractista, es posin a disposició de l'Administració altres vehicles, maquinària o equips, el responsable i el delegat han de signar una acta en la qual s'han d'indicar els mitjans i condicions que es posen a disposició de l'Administració.

	Doc. original signat per: Serveis Administració Electrònica Generalitat de Catalunya 11/07/2019	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat	Data creació còpia: 11/07/2019 13:53:40 Data caducitat còpia: 11/07/2022 00:00:00 Pàgina 19 de 258
		Original electrònic / Còpia autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ  0FIWG5PEMKL91C7OSS088LB2F6PC2OVY	

Plec de prescripcions tècniques

Ferms

(IVA).

- El cost del Pla d'autocontrol de qualitat presentat pel contractista i les repeticions dels assaigs que el responsable dels treballs requereixi en el marc del Decret 77/1984 de la Generalitat de Catalunya.
- El cost del Pla de millora contínua i d'innovació presentat pel contractista en el marc de l'apartat 6.7 d'aquest PPT, per un import mínim d'un 1% del preu d'adjudicació del contracte.
- El cost dels mitjans necessaris per al compliment del Pla de seguretat i salut i la legislació vigent, segons els apartats 5 i 6.1 d'aquest PPT.
- Els elements i materials necessaris per a la correcta execució de les OC, OPSiC o UC.

8.2 Termini del contracte

El termini del contracte és de 48 mesos des de la formalització del contracte i amb una possible pròrroga de 12 mesos.

8.3 Dades econòmiques

El valor estimat del contracte és de: 105.001.881,70€

El pressupost del present contracte, que s'inclou en l'annex 5 i que serveix de base per a la seva licitació, s'ha deduït aplicant al nombre d'OC, OPSiC i UC que està previst executar, els corresponents preus, calculats amb els criteris establerts en e l'apartat 8.1 d'aquest document.

L'import total del pressupost base de licitació dels treballs, pels quaranta vuit (48) mesos de durada del contracte, desglossat, és el següent:

Pressupost:	84.001.505,36 €
Import total IVA:	17.640.316,13 €
Pressupost base licitació:	101.641.821,49 €

Aquests imports es desglossen en la següent taula en funció dels lots en què es divideix el contracte:

Núm. de lot	Pressupost	Import total IVA	Pressupost base licitació
-------------	------------	------------------	---------------------------



Doc. original signat per:
Serveis Administració
Electrònica Generalitat de
Catalunya 11/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FIWG5PEMKL91C7OSS088LB2F6PC2OVY

Data creació còpia:
11/07/2019 13:53:40
Data caducitat còpia:
11/07/2022 00:00:00
Pàgina 24 de 258

Plec de prescripcions tècniques

Ferms

Lot 8. Reus

ANNEX 1. RELACIÓ DE TRAMS DE CARRETERA							
CARRETERA	DENOMINACIÓ	PK INICIAL	DESCRIPCIÓ	PK FINAL	DESCRIPCIÓ	LONGITUD (km)	
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	0,000	C-31B, Salou	1,000	C-31B, Salou	1,000	
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	1,000	C-31B, Salou	1,890	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	0,890	
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	1,890	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	4,973	T-11, Reus	3,083	
C-14	SALOU - ADRALL (Eix Tarragona - Andorra)	6,276		10,780	C-14z, Reus (Enllaç Reus Nord)	4,465	
C-14z	TRAMS ANTICS DE LA C-14	9,900	Reus (límit T M Reus - La Selva del Camp)	10,665	C-14, Reus (Enllaç Reus Nord)	0,765	
C-242	TORREBESSES - LES BORGES DEL CAMP	24,591	Limit comarcal les Garrigues - el Priorat (coll del Grau)	54,180	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	29,589	
C-242	TORREBESSES - LES BORGES DEL CAMP	54,180	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	63,897	N-420z, Borges del Camp (Rotonda)	9,717	
C-242	TORREBESSES - LES BORGES DEL CAMP	63,897	N-420z, Borges del Camp (Rotonda)	66,055	N-420, Botarell (Rotonda)	2,155	
C-242z	Travessera de les Borges del Camp	63,897	C-242, Les Borges del Camp (Variant)	66,377	N-420, Les Borges del Camp	2,477	
C-31B	BRANC SOLOU - TARRAGONA	0,000	C-14, Salou	10,372	N-340, Tarragona (Torreforta)	10,372	
C-31BLE	Lateral esquerra C-31B	8,145	C-31B, Tarragona	9,182	C-31B, Tarragona	1,037	
C-422	CONSTANT-LA SELVA DEL CAMP	4,300	T-721, Constantí (Cementiri)	9,500	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	5,200	
C-422	CONSTANT-LA SELVA DEL CAMP	9,500	Limit comarcal el Tarragonès - el Baix Camp	11,970	C-14, la Selva del Camp	2,470	
C-44	L'HOSPITALET DE L'INFANT - MORA LA NOVA	0,951		14,290	Limit comarcal el Baix Camp - la Ribera d'Ebre	14,290	
T-300	FALSET - MARÇA	0,000	Variant de l'N-420, Falset	2,080	TV-3001, Marçà (rotonda)	1,478	
T-300	FALSET - MARÇA	2,080	TV-3001, Marçà (rotonda)	2,864	T-363, Marçà	0,784	
T-300z	TRAMS ANTICS DE LA T-300	2,150	T-300, Marçà (TV-3001)	2,720	Marçà	0,570	
T-310	REUS - PRATDIP	1,868	T-11, Reus (variant sud)	4,030	T-310z, Riudoms (inici variant)	2,362	
T-310	REUS - PRATDIP	4,030	T-310z, Riudoms (inici variant)	6,290	T-310z, Riudoms (final variant)	2,260	
T-310	REUS - PRATDIP	6,290	T-310z, Riudoms (final variant)	9,085	T-310z, Montbrí del Camp (inici variant)	2,795	
T-310	REUS - PRATDIP	9,085	T-310z, Montbrí del Camp (inici variant)	10,820	T-310z, Montbrí del Camp (final variant)	1,735	
T-310	REUS - PRATDIP	10,820	T-310z, Montbrí del Camp (final variant)	13,750	T-310z, Mont Roig del Camp (inici variant)	2,930	
T-310	REUS - PRATDIP	13,750	T-310z, Mont Roig del Camp (inici variant)	16,300	T-310z, Mont Roig del Camp (final variant)	2,550	
T-310	REUS - PRATDIP	16,300	T-310z, Mont Roig del Camp (final variant)	22,270	T-318, Pratdip	5,920	
T-312	CAMBRILS-MONTBRÍ DEL CAMP	0,830	Accés AP-7, Cambrils, P I Belianes,	6,419	T-310, Montbrí del Camp	5,670	
T-315	REUS - VILASECA	3,060	T-11, Reus (variant)	6,722	N-340, Reus (els Castelletes)	3,662	
T-318	PRATDIP - LES PLANES DEL REI	20,550	T-310, Pratdip	23,850	C-44, l'Hospitalet de l'Infant	3,300	
T-322	MONT-ROIG DEL CAMP - LA TORRE DE FONTAUBELLA	5,050	T-310z, Montroig del Camp (T-323)	17,117	Limit comarcal el Baix Camp - el Priorat (coll Roja)	12,067	
T-322	MONT-ROIG DEL CAMP - LA TORRE DE FONTAUBELLA	17,120	Limit comarcal el Baix Camp - el Priorat (coll Roja)	21,209	TV-322z, la Torre de Fontaubella (TV-3001)	4,089	
T-323	N-340 - MONT-ROIG DEL CAMP	0,000	N-340, Mont-roig del Camp	5,050	T-310z, Mont-roig del Camp (T-322)	5,050	
T-363	MARÇA	0,000	N-420, Marçà	1,343	T-300z, Marçà	1,343	
T-700	L'ESPLUGA DE FRANCOLI - PRADES	19,200	TV-700z, Prades	23,695	T-704, Prades (T-701)	4,495	
T-701	CORNUDELLA DEL MONTSANT - PRADES	0,000	C-242, Cornudella de Montsant (coll d'Albarca)	2,777	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	2,777	
T-701	CORNUDELLA DEL MONTSANT - PRADES	2,777	Limit comarcal el Priorat - el Baix Camp	7,820	T-704, Prades (T-700)	5,043	
T-702	CORNUDELLA DEL MONTSANT - LA PALMA D'EBRE	0,000	C-242, Cornudella de Montsant (Hostal del Pubill)	36,400	T-713, la Bisbal de Falset	36,400	
T-704	REUS - PRADES	33,690	TV-7041, Prades (coll de Capafons)	36,948	T-700, Prades (T-701)	3,248	
T-710	FALSET - LA VILELLA BAIXA	0,000	N-420a, Falset	14,300	T-702, la Vilella Baixa	14,300	
T-713	BELLAGUARDA - LA BISBAL DE FALSET	0,000	C-242, Margalef (coll del Grau)	12,370	T-702, la Bisbal de Falset	12,370	
T-714	CABASSERS - VINEBRE	0,000	T-702, Cabacés (el pont vell)	3,000	Limit comarcal el Priorat - la Ribera d'Ebre (coll de la Torre) (T-730)	3,000	
T-721	TARRAGONA - EL MORELL	0,000	N-420, Tarragona	0,980	Tarragona (inici superposició amb circumval·lació)	0,980	
T-721	TARRAGONA - EL MORELL	1,835	Tarragona (final superposició amb circumval·lació)	3,990	TV-7211, Constantí (rotonda)	2,150	
T-721	TARRAGONA - EL MORELL	4,860	TV-7211, Constantí est	5,460	C-422, Constantí (cementiri)	0,600	
TP-7013	D'Alforja a la Selva del Camp.	0,000	C-242, Alforja	16,140	La Selva del Camp (Carrer El Vilar)	16,140	
TP-7013	D'Alforja a la Selva del Camp.	16,445	La Selva del Camp (Rotonda intersecció T-3231 a Almofter)	17,140	C-14, la Selva del Camp	0,790	
TV-3001	De Marçà a la Torre de Fontaubella.	0,000	T-300, Marçà	6,480	T-322, la Torre de Fontaubella (TV-322z)	6,480	
TV-3031	De Trivissa a la N-420 per la Serra d'Almos i els Guilmets.	8,840	Limit comarcal la Ribera d'Ebre - el Priorat	14,486	N-420, els Guilmets	5,586	
TV-3101	De les Borges del Camp a Riudoms.	0,000	N-420, les Borges del Camp	3,630	Riudoms (plaça d'Arnau Palomar)	3,630	
TV-3141	De Cambrils a Reus.	0,000	A-7, Cambrils (Rotonda)	7,560	Reus (sanctuari de la Misericòrdia)	7,560	
TV-3142	De la T-314 a la carretera de Cambrils a Reus.	0,000	T-314, Riudoms	3,210	TV-3141, Riudoms	3,210	
TV-3143	De Riudoms a la T-314.	0,000	T-310a, Riudoms (avinguda de Reus)	1,120	T-314, Riudoms	1,120	
TV-7005	De Prades a Vilanova de Prades.	0,000	T-700, Prades	0,890	Limit comarcal el Baix camp - la Conca de Barberà	0,890	
TV-7005	De Prades a Vilanova de Prades.	0,890	Limit comarcal el Baix camp - la Conca de Barberà	3,720	TV-7004, Vilanova de Prades	2,830	
TV-7041	D'Alcover a la T-704 per Capafons.	0,000	C-240 antiga, Alcover	18,140	Limit comarcal l'Alt Camp - el Baix Camp	18,140	
TV-7041	D'Alcover a la T-704 per Capafons.	18,140	Limit comarcal l'Alt Camp - el Baix Camp	25,970	T-704, Prades	7,830	
TV-7211	De Reus a Constantí.	0,000	N-240, Reus (avinguda de Maria Fortuny)	3,620	Limit comarcal el Baix Camp - el Tarragonès	3,620	
TV-7211	De Reus a Constantí.	3,620	Limit comarcal el Baix Camp - el Tarragonès	9,515	T-721, Constantí	5,895	
Longitud total (km):						315,159	

Annex 1. Relació de trams de carretera

1



Doc original signat per:
Serveis Administració
Electrònica Generalitat de
Catalunya 11/07/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0FIWG5PEMKL91C7OSS088LB2F6PC2OVY

Data creació còpia:
11/07/2019 13:53:40
Data caducitat còpia:
11/07/2022 00:00:00
Pàgina 44 de 258

REQUERIMENT DOCUMENTACIÓ



ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, SAU
(a l'atenció del sr. Francesc Ruiz Cortés)

Requeriment d'esmena de documentació

Contracte: Contracte Públic	Unitat Promotora: Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat
Tipus: Serveis	
Expedient: PTOP-2018-936	Procediment: Obert
Criteris d'adjudicació: Diversos	
Títol: <i>Execució d'operacions de conservació de ferms als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Vic-Berga, Argentona-Sabadell, Viladecans-Igualada, Girona-Vidreres-Bianya, Esterrí d'Àneu-Tremp, Ponts-Solsona, Lleida, Reus, Montblanc i Tortosa</i>	

Valor estimat del contracte (sense IVA):	Import exclòs) €	(IVA IVA €	Import total €
105.001.881,70	84.001.505,36	17.640.316,11	101.641.821,47
Pressupost licitació:			
Termini d'execució fins 48 mesos des de la formalització del contracte.			
a:			

De conformitat amb el que disposa l'article 68 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i **com a licitador que ha presentat la millor oferta en la relació qualitat-preu per al Lot 8** de l'expedient de referència, us comunico que en un termini de deu dies hàbils a comptar des de l'endemà de la recepció d'aquest requeriment, heu de presentar la documentació següent:

- a) Un cop revisada la documentació tècnica ja requerida s'ha detectat que manca i per tant, heu de presentar:
- Vida laboral emesa per la Tresoreria de la Seguretat Social o currículum vitae del delegat i el cap de Treballs acreditant cadascun 5 anys d'experiència laboral en una empresa amb la classificació G4.
 - Títol de possessió (contracte de compravenda/lloguer/Leasing/etc, declaració de tercers signada digitalment per la persona jurídica conforme es posa a disposició i plena possessió de l'adjudicatari o qualsevol altre títol legítim en dret), on aparegui el número de sèrie/matrícula de la maquinària següent:
 - o Una (1) miniestenedora per a paviments bituminosos amb potència mínima de 50 C.V. i màxima de 110 C.V.
 - o Una (1) màquina fresadora compacta per una amplada de fresat fins a 1,20m i una profunditat entre 100 i 300 mm.
 - o Una fresadora de potència no inferior a 35 CV i amplada de treball de 1,30 m amb cinta de càrrega de l'equip d'aglomerat.
 - o Certificat CE en fabricació i col·locació de les mescles BBTM11A, BBTM8A i BBTM8B.

b) D'acord amb l'oferta del sobre C corresponent als criteris avaluable mitjançant fórmules, tal com indica l'apartat O del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars, cal presentar la documentació acreditativa de possessió (contracte de compravenda/lloguer/leasing/etc, declaració de tercers signada digitalment per la persona jurídica conforme es posa a disposició i plena possessió de l'adjudicatari o qualsevol altre títol legítim en dret), on aparegui el número de sèrie/matrícula de la maquinària:

- Una (1) bituminadora automotriu per reg asfàltic.
- Una (1) màquina estenedora per a paviments de mescla bituminosa amb una amplada de 1,20 a 2,60 m, i una potència bruta no inferior a 34 KW.
- Un (1) detector de cables i instal·lacions per georadar.
- Una pedrera o gravera legalitzada per producció d'àrids per a paviments.
- Una segona fresadora.
- Una segona estenedora.
- Una segona planta d'aglomerat asfàltic operativa i amb llicència d'activitat a menys de 120 km del punt de referència del contracte
- Nombre d'equips transfers disponibles amb dedicació permanent al contracte que s'han ofert.

Tota la documentació requerida s'haurà de presentar en format pdf, degudament digitalitzada i còpia autèntica en els termes establerts a l'article 28.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

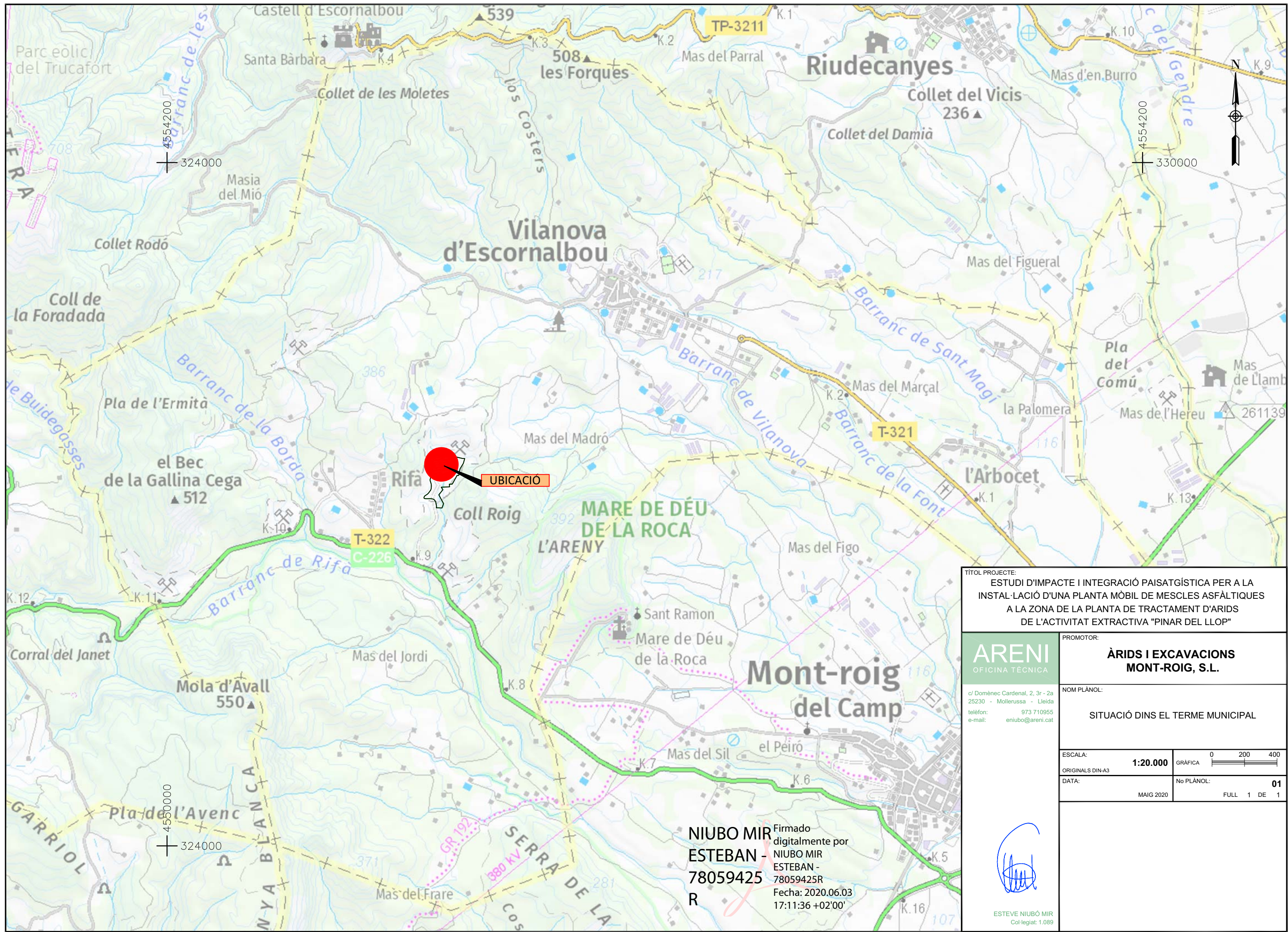
En cas d'incompliment del requeriment de la documentació en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador retira la seva oferta i es procedirà a exigir-li l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que s'haurà de fer efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si s'ha constituït, sense perjudici del que estableix la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71. Així mateix es procedirà a requerir la mateixa documentació al licitador següent segons l'ordre en que s'haguessin classificat les ofertes.

D'acord amb l'article 150.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació adjudicarà el contracte dins el termini màxim de cinc dies hàbils a comptar des de la recepció de la documentació requerida.

Sílvia Vila Martínez
Sub-directora general de Gestió Econòmica,
Contractació i Règim Interior

Signat electrònicament

PLÀNOLS



TÍTOL PROJECTE:
 ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA
 INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES
 A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS
 DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"

ARENI
 OFICINA TÈCNICA
 c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
 25230 - Mollerussa - Lleida
 telèfon: 973 710955
 e-mail: eniubo@areni.cat

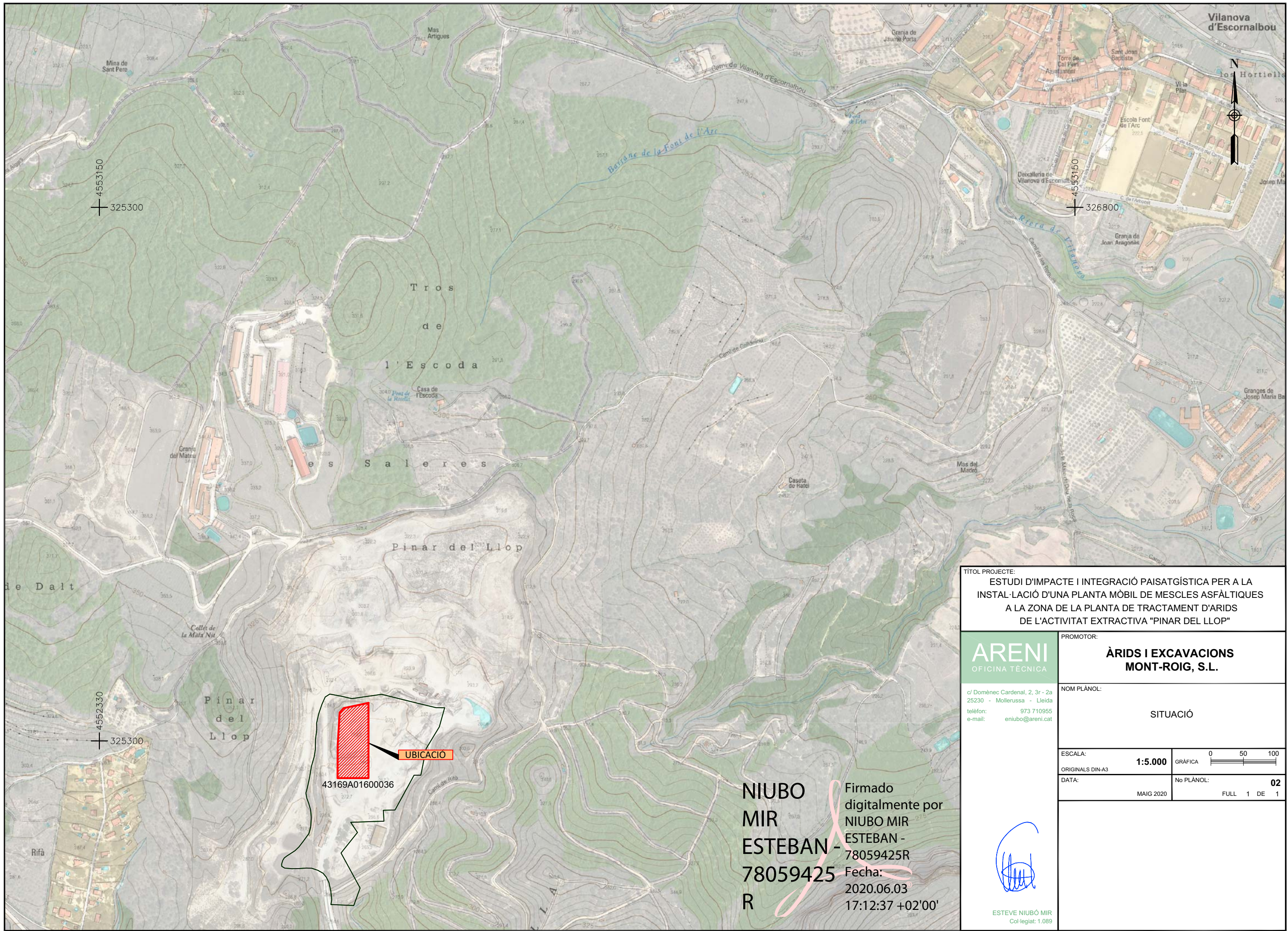
PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
 MONT-ROIG, S.L.**

NOM PLÀNOL:
SITUACIÓ DINS EL TERME MUNICIPAL

ESCALA:	1:20.000	GRÀFICA	0 200 400
ORIGINALS DIN-A3		No PLÀNOL:	01
DATA:	MAIG 2020	FULL	1 DE 1

NIUBO MIR ESTEBAN - 78059425
 Firmado digitalmente por NIUBO MIR ESTEBAN - 78059425R
 Fecha: 2020.06.03 17:11:36 +02'00'

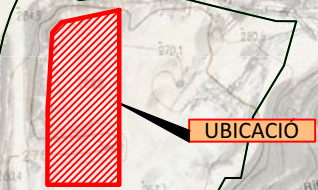
ESTEVE NIUBÓ MIR
 Col·legiat: 1.089



4553150
325300

4553150
326800

4552330
325300



UBICACIÓ

43169A01600036

**NIUBO
MIR
ESTEBAN -
78059425
R**

Firmado digitalmente por NIUBO MIR ESTEBAN - 78059425R
Fecha: 2020.06.03 17:12:37 +02'00'

TÍTOL PROJECTE:
ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"

ARENI
OFICINA TÈCNICA

c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
25230 - Mollerussa - Lleida
telèfon: 973 710955
e-mail: eniubo@areni.cat

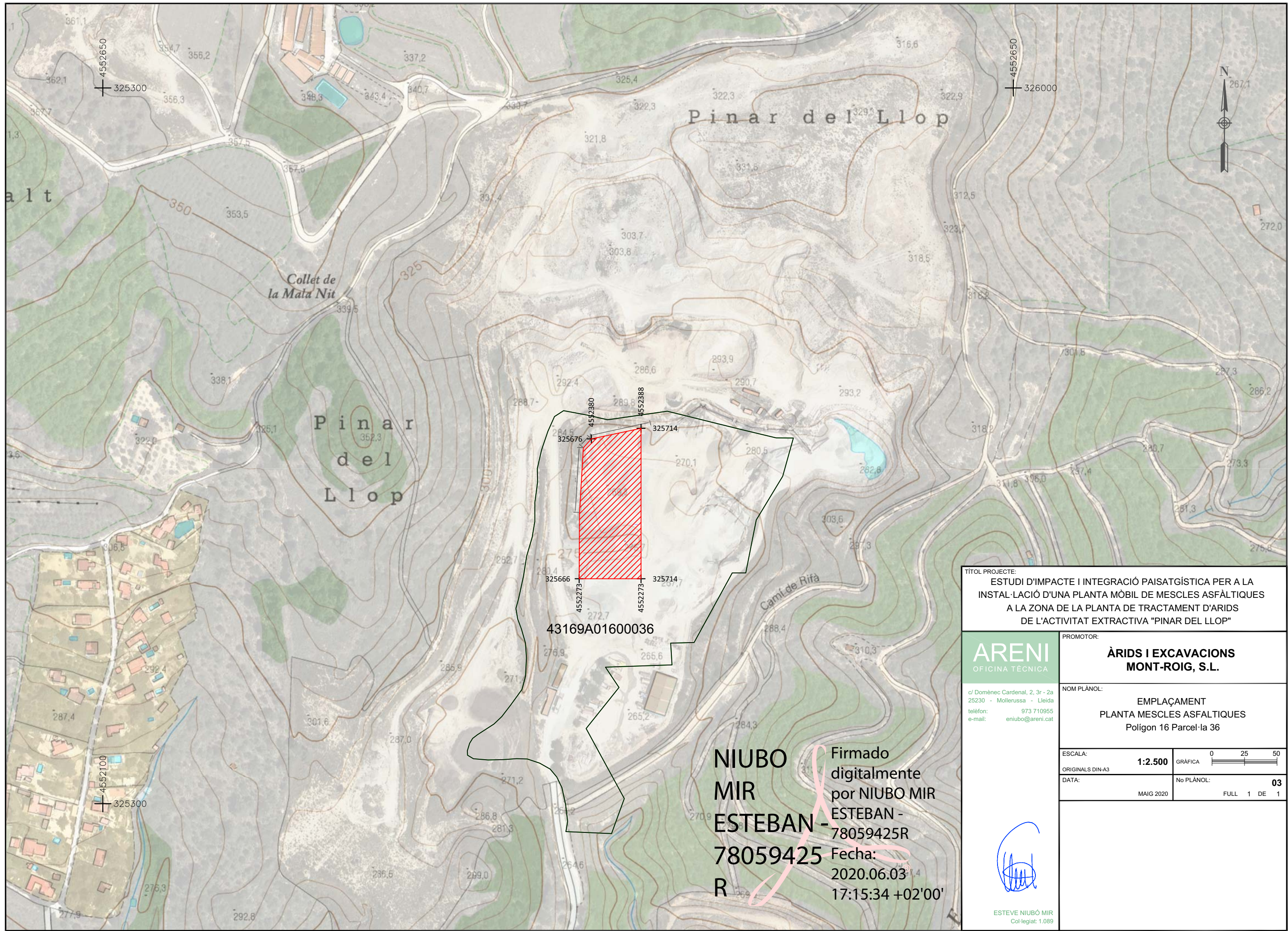
PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
MONT-ROIG, S.L.**

NOM PLÀNOL:
SITUACIÓ

ESCALA:	1:5.000	GRÀFICA	0 50 100
ORIGINALS DIN-A3		No PLÀNOL:	02
DATA:	MAIG 2020	FULL	1 DE 1



ESTEVE NIUBÓ MIR
Col·legiat: 1.089



TÍTOL PROJECTE:
**ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA
 INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES
 A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS
 DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"**

ARENI
 OFICINA TÈCNICA

c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
 25230 - Mollerussa - Lleida
 telèfon: 973 710955
 e-mail: eniubo@areni.cat

PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
 MONT-ROIG, S.L.**

NOM PLÀNOL:
**EMPLAÇAMENT
 PLANTA MESCLES ASFÀLTIQUES
 Polígon 16 Parcel·la 36**

ESCALA:	1:2.500	GRÀFICA	0 25 50
ORIGINALS DIN-A3		No PLÀNOL:	03
DATA:	MAIG 2020	FULL	1 DE 1

**NIUBO
 MIR
 ESTEBAN -
 78059425
 R**

Firmado
 digitalmente
 por NIUBO MIR
 ESTEBAN -
 78059425R
 Fecha:
 2020.06.03
 17:15:34 +02'00'

ESTEVE NIUBÓ MIR
 Col·legiat: 1.089



TÍTOL PROJECTE:
 ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA
 INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES
 A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS
 DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"

ARENI
 OFICINA TÈCNICA
 c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
 25230 - Mollerussa - Lleida
 telèfon: 973 710955
 e-mail: eniubo@areni.cat

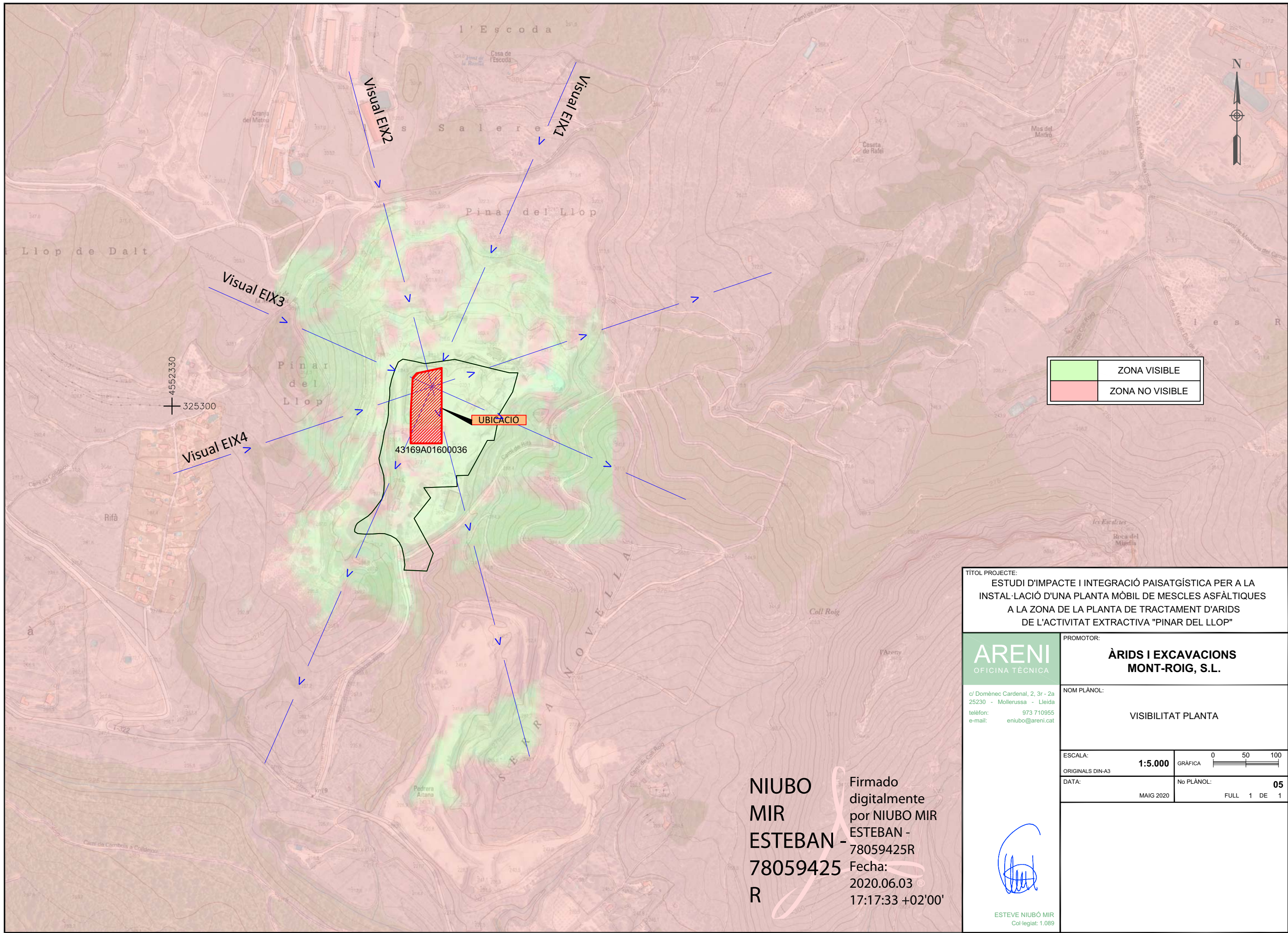
PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
 MONT-ROIG, S.L.**

NOM PLÀNOL:
ESP AIS NATURALS

ESCALA:	1:20.000	GRÀFICA	0 200 400
ORIGINALS DIN-A3		No PLÀNOL:	04
DATA:	MAIG 2020	FULL	1 DE 1

**NIUBO MIR
 ESTEBAN -
 78059425**
 Firmado digitalmente por
 NIUBO MIR
 ESTEBAN -
 78059425R
 Fecha: 2020.06.03
 17:16:37 +02'00'

ESTEVE NIUBÓ MIR
 Col·legiat: 1.089



4552330
325300

	ZONA VISIBLE
	ZONA NO VISIBLE

TÍTOL PROJECTE:
**ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA
 INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES
 A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS
 DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"**

ARENI
 OFICINA TÈCNICA

PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
 MONT-ROIG, S.L.**

c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
 25230 - Mollerussa - Lleida
 telèfon: 973 710955
 e-mail: eniubo@areni.cat

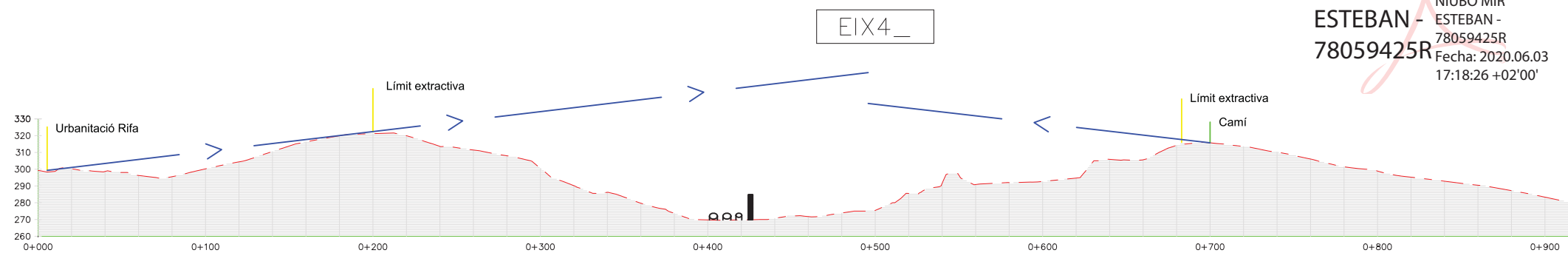
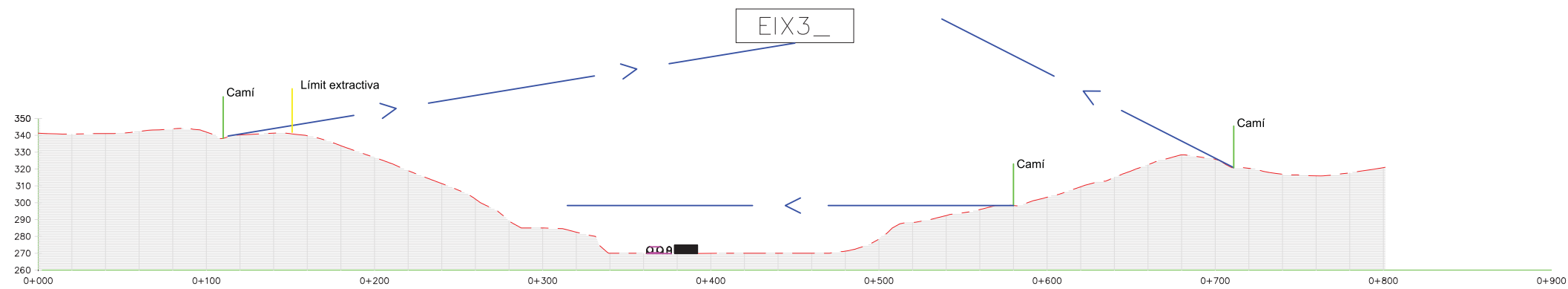
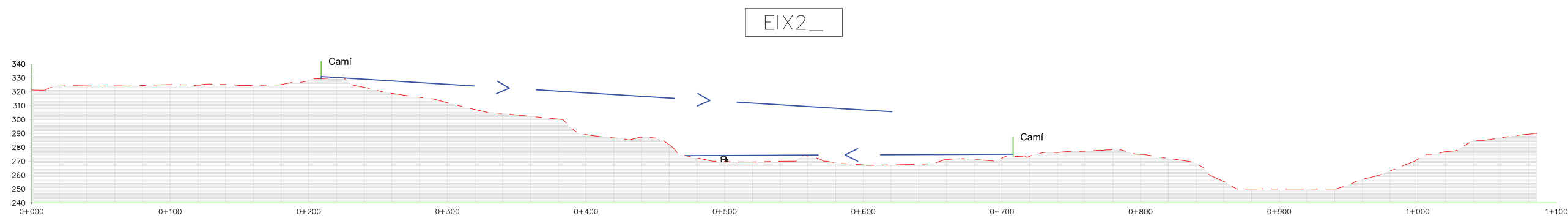
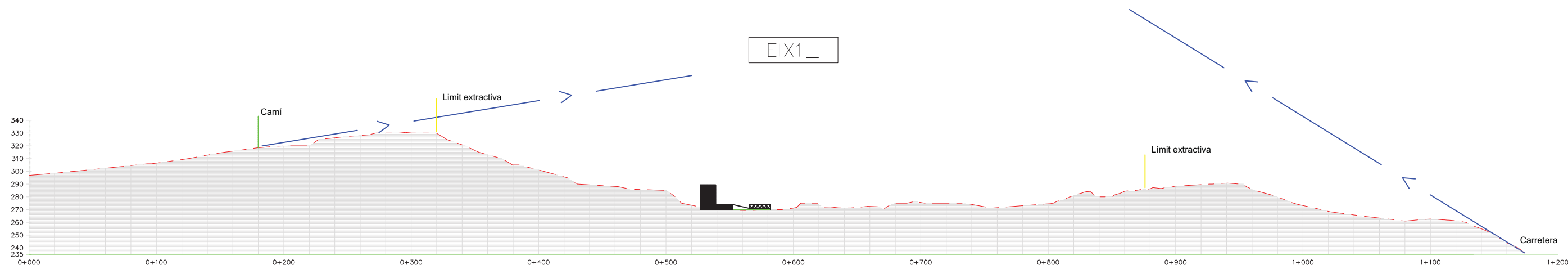
NOM PLÀNOL:
VISIBILITAT PLANTA

ESCALA: **1:5.000** GRÀFICA

ORIGINALS DIN-A3
 DATA: MAIG 2020 No PLÀNOL: **05**
 FULL 1 DE 1

**NIUBO
 MIR
 ESTEBAN -
 78059425**
 Firmado digitalmente
 por NIUBO MIR
 ESTEBAN -
 78059425R
 Fecha:
 2020.06.03
 17:17:33 +02'00'

ESTEVE NIUBÓ MIR
 Col·legiat: 1.089



Firmado digitalmente por
NIUBO MIR ESTEBAN - ESTEBAN -
 78059425R
 Fecha: 2020.06.03
 17:18:26 +02'00'

TÍTOL PROJECTE:
**ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA
 INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES
 A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS
 DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"**

ARENI
 OFICINA TÈCNICA

c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
 25230 - Mollerussa - Lleida
 telèfon: 973 710955
 e-mail: eniubo@areni.cat

PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
 MONT-ROIG, S.L.**

NOM PLÀNOL:
PERFILS VISUALS

ESCALA:	S/E	GRÀFICA	
ORIGINALS DIN-A3		No PLÀNOL:	06
DATA:	MAIG 2020	FULL	1 DE 1

ESTEVE NIUBÓ MIR
 Col·legiat: 1.089



TÍTOL PROJECTE:
**ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA PER A LA
 INSTAL·LACIÓ D'UNA PLANTA MÒBIL DE MESCLES ASFÀLTIQUES
 A LA ZONA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT D'ARIDS
 DE L'ACTIVITAT EXTRACTIVA "PINAR DEL LLOP"**

ARENI
 OFICINA TÈCNICA

c/ Domènec Cardenal, 2, 3r - 2a
 25230 - Mollerussa - Lleida
 telèfon: 973 710955
 e-mail: eniubo@areni.cat

PROMOTOR:
**ÀRIDS I EXCAVACIONS
 MONT-ROIG, S.L.**

NOM PLÀNOL:
FOTOMONTATGE

ESCALA:	S/E	GRÀFICA	
ORIGINALS DIN-A3		No PLÀNOL:	07
DATA:	MAIG 2020	FULL	1 DE 1

Firmado digitalmente por
 NIUBO MIR
 ESTEBAN - ESTEBAN -
 78059425R 78059425R
 Fecha: 2020.06.03
 17:19:14 +02'00'

ESTEVE NIUBÓ MIR
 Col·legiat: 1.089