Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 1 de 14

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

Plec de Clàusules tècniques particulars del pla de reparació i manteniment dels camins asfaltats del terme municipal d'Aitona. Actuacions corresponents a l'anualitat 2023.

OBJECTE DE L'ACTUACIÓ

L'objecte del projecte és la definició, justificació i valoració dels treballs necessaris per deixar en condicions òptimes una sèrie de camins plens de sots que comuniquen la localitat d'Aitona amb els camps de conreu, en el terme municipal d´Aitona a la comarca del Segrià.

SITUACIÓ ACTUAL

L'àmbit de l'actuació són el camins del terme municipal d'Aitona referenciats al quadre d'amidaments, als quals cal fer actuacions de manteniment.

METODOLOGIA UTILITZADA

Les prescripcions i directrius a complir en el projecte són:
Reforç de tot l'àmbit, utilitzant "Manual de Pavimentos Asfálticos para Vías de Baja Intensidad de Tráfico".
Estudi d'organització dels treballs.
Reposició dels serveis que s'afectin en l'execució dels treballs.

DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

L'àmbit de l'actuació abasta els camins esmentats que requereixen una reparació amb emulsió bituminosa ECR-2 i àrids per soteig. Hom estima en **39,34 d'ECR-2** les necessàries per fer el manteniment als camins, en el benentès que la distribució d'aquesta actuació no pot ser homogènia per metre lineal de camí, sinó que s'ha de fer l'aportació en funció de la necessitat d'actuació en cada punt de reparació.

Prèviament al soteig es procedirà a un escombrat amb mitjans mecànics de tota la longitud del camí.

No s'han detectat sots molt profunds, que necessitin d'un reblert previ de tot-u compactat al 98% del PM fins a cota sota paviment d'aglomerat. En aquests camins tampoc s'han detectat flonjalls que necessitin d'una reparació. Per tant tampoc es preveuen partides de reblert amb material seleccionat per reparar els flonjalls esmentats.

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 2 de 14

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

A l'annex d'amidaments dels camins hi ha l'amidament de les tones d'ECR2 que cal aplicar desglossades per camí. No s'admetrà una quantitat inferior de tones d'ECR2.

No s'admetrà una facturació superior de tones d'ECR-2 a la prevista, tret que hi hagi una deterioració sobrevinguda dels camins. En aquest cas, abans d'iniciar-se els treballs caldrà efectuar un nou replanteig d'aquestes, que haurà de rebre el vistiplau dels serveis tècnics municipals.

Tot i que hi ha una sèrie de tramades a diferents camins que estan més deteriorades degut a l'intens trànsit que suporten no es preveu efectuar cap doble tractament superficial per poder deixar el camí amb condicions.

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 3 de 14

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

LLISTAT CAMINS REG ASFÀLTIC - ACTUACIONS DE SOTEIG

Cost tona sotreig amb ECR2 **1.420 €**

NÚM.	NOM DEL CAMÍ	Longitud real (m)	Amplada mitjana asfalt (m)	Longitud a tractar m	Soteig Tones estimades ECR2	Import
1	FECSA	1.878	4	1.878	1,03	1.462,60 €
2	PLANS	2.595	3	1.190	0,65	923,00 €
3	ÀNIMES	1.311	3,5	1.311	1,25	1.775,00 €
4	MOTOCROSS	710	3	710	0,89	1.263,80 €
5	CARRATALA DEL MIG	1.683	3	1.683	0,93	1.320,60 €
6	BANDES DESAIGÜE (BAIXADA INICIAL)	230	4	230	0,13	184,60 €
7	BANDES BAIX (TRAM ASFALTAT)	750	3	750	0,41	582,20 €
8	BANDES MIG (TRAM ASFALTAT)	690	3	690	0,86	1.221,20 €
9	VALL DE GRAU	2.551	5	2.551	1,4	1.988,00 €
10	SAIDÍ	4.080	5	4.080	5,1	7.242,00 €
11	MONTFRED DE BAIX	1.710	4	1.710	1,62	2.300,40 €
12	SERRABRISA (TRAM ASFALTAT)	1.082	3,5	1.082	1,03	1.462,60 €
13	FRAGA	3.933	5	3.933	4,92	6.986,40 €
14	CEMENTIRI	197	4	197	0,11	156,20 €
15	AIXANDONS	615	3,5	615	0,34	482,80 €
16	AIXANDONS cont.1	60	3,5	60	0,03	42,60 €
17	AIXANDONS cont.2	195	3,5	195	0,11	156,20 €
18	LLARDECANS	5.225	5	3.220	1,77	2.513,40 €
19	VILARS DE DALT	1.597	3	1.597	0,88	1.249,60 €
20	VILARS DE BAIX (TRAM ASFALTAT)	1.070	3	1.070	0,59	837,80 €
21	ANTIC CAMÍ SARROCA (TRAM PREVI)	438	3,5	438	0,24	340,80 €
22	ANTIC CAMÍ SARROCA-2 (PRIM)	1.644	3,5	1.644	1,56	2.215,20 €
23	ANTIC CAMÍ SARROCA-1 O LLEONASSOS (TATXO)	2.303	3,5	2.303	1,27	1.803,40 €
24	VALL DE CARRATALÀ (TRAM ASFALTAT)	2.062	4	2.062	1,13	1.604,60 €
25	COSTA CHERÓ	939	3,5	939	0,52	738,40 €
26	MONTFRED DE DALT	1.926	4	1.926	1,06	1.505,20 €
27	PENARROJA	1.474	3	1.474	0,81	1.150,20 €
28	CAMÍ ZONA MILÁN (TRAM ASFALTAT)	155	3	155	0,15	213,00 €
29	CAMÍ BURGEBUT	2.184	4	2.184	1,2	1.704,00 €
30	CLAMOR	1.326	4	1.326	0,73	1.036,60 €
31	VALL D'UTXESA O MAS GRABAT*	678	4	678	0,37	525,40 €
32	DAURA	2.000	3,5	2.000	1,1	1.562,00 €
33	ANAFORES O REDORTES O SOTS	1.170	3,5	1.170	0,64	908,80 €
34	CAMÍ DEL FORNER O DE C/FRAGA A VALL DE GRAU	1.402	3,5	1.402	1,33	1.888,60 €
35	CAMI VALL DELS MASOS O CAMÍ GRANDELLA	1.790	4	1.790	0,98	1.391,60 €
36	CAMÍ DAMIÀ	967	4	967	0,53	752,60 €
37	CAMÍ MITJANES	200	4	200	0,11	156,20 €
38	CAMÍ LÍMIT TERME SERÒS	383	4	383	0,21	298,20 €
39	PLANS-MAS MOTXILLA (TRAM ASFALTAT)	665	3,5	665	0,37	525,40 €
40	PARAL·LEL A L'AUTOPISTA (COSTAT NORD)	1450	4	1.450	0,8	1.136,00 €
41	CAMÍ DEL CURT	327	3,5	327	0,18	255,60 €
	TOTAL soteig	**57.645**		**54.235**	**39,34**	**55.862,80 €**

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 4 de 14

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

	Escombrat prèvi de camins	Longitud de camins		cost €/ml		import
	Tots els camins a sotejar	**54.235**		**0,08**		**4.338,80 €**

	Aportació de tot-u artifical, estés, anivellat, regat i compactat	superfície a tractar	Gruix	cost €/m²		import
	Sense actuacions	0	0	33		0
	Total bases de tot-ú	**0**				**0,00 €**

	Tramades a tractar amb doble tractament superficial	superfície a tractar		cost €/m²		import
	Sense actuacions	0		3,6		0,00 €
	TOTAL doble tractament	**0**				**0,00 €**

		total	**60.201,60 €**
	21%	IVA	**12.642,34 €**
		Total licitació amb IVA	**72.843,94 €**

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 5 de 14

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

TRAÇAT- MOVIMENT DE TERRES

Pel tipus de treballs, es preveu un moviment de terres molt poc significatiu ja que es mantenen tots els traçats dels camins. Malgrat això, si apareix un tou important, primer caldrà sanejar abans d'efectuar el soteig. L'operació consisteix en excavar el tou fins a trobar el ferm. A continuació es fa reblert amb tot-ú artificial i es compactarà al 98% del PM en tongades de 25 cm de gruix com a màxim.

FERM

El gruix de les actuacions consisteixen en un soteig dels camins relacionats a l'apartat d'amidaments, amb la distribució de tones de material estimada d'emulsió asfàltica ECR-2 per a cada camí.
Es fan també les actuacions de sanejament prèvies de tous especialment en els camí marcat als amidament.
Finalment es fa la renovació de paviment amb un doble tractament superficial a les tramades de camins indicades als amidaments.

DRENATGE

No hi ha actuacions de drenatge previstes.

SENYALITZACIÓ

No hi ha senyalització fixa prevista.

SERVEIS AFECTATS

A partir de la visita de camp i la informació sol·licitada a les companyies de serveis, no hi ha previsió d'afectar cap servei, tret d'algun encreuament de la xarxa de reg que pertany a la Comunitat de Regants.

OCUPACIONS

No es preveuen ocupacions provisionals de terrenys aliens. En tot cas es pot utilitzar la zona de policia de tres metres a banda i banda del camí.

SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació.

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 6 de 14

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

- Llistat dels treballadors que vagin a prestar el servei, amb certificació que acrediti que han rebut la formació corresponent en relació amb la prevenció de riscos laborals inherents al seu lloc de treball.
- Certificació conforme els treballs contractats es realitzen complint el que disposa l'annex IV del Reial decret 1627/97.
- Avaluació de riscos i planificació de la prevenció en relació als treballs en què s'han de realitzar, signada per tècnic competent .

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del corresponent coordinador en matèria de seguretat i salut.

GESTIÓ DE RESIDUS

No es preveu la generació de residus, tret que calgui fer algun sanejament dels sots. Aquests residus es transportaran a abocador a càrrec del contractista i caldrà acreditar-ne la gestió mitjançant el lliurament del corresponent aval del dipòsit.

TITULARITATS I CATÀLEGS

La titularitat es mantindrà segons la situació actual: Els trams de camí afectats, pertanyen a l'Ajuntament d'Aitona.

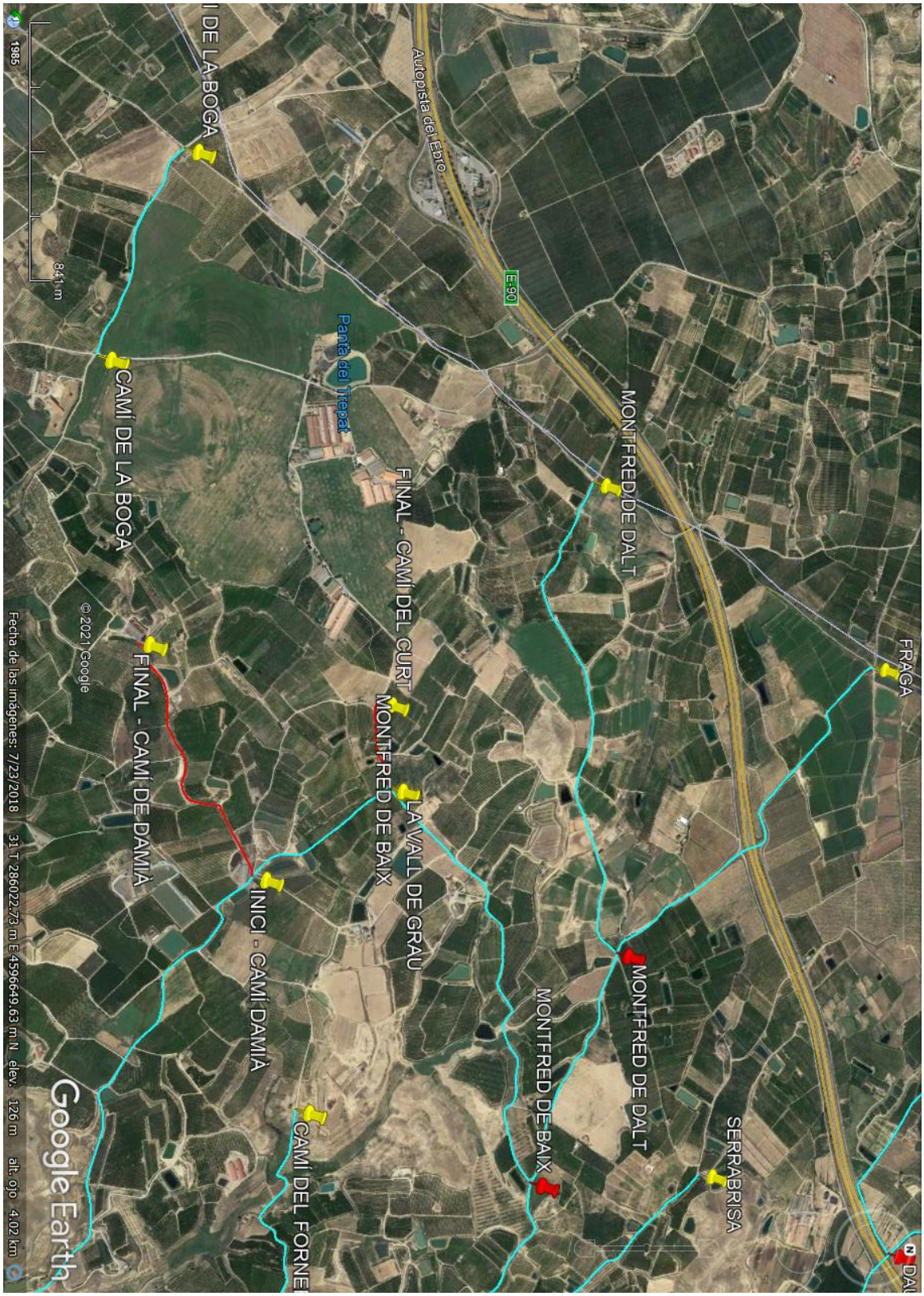
PRESSUPOST

El pressupost màxim previst per al programa de reparació i manteniment dels camins asfaltats del terme d'Aitona és de **60.201,60 €** al que caldrà afegir el corresponent IVA.
El pressupost màxim d'adjudicació serà de **72.843,94 €**

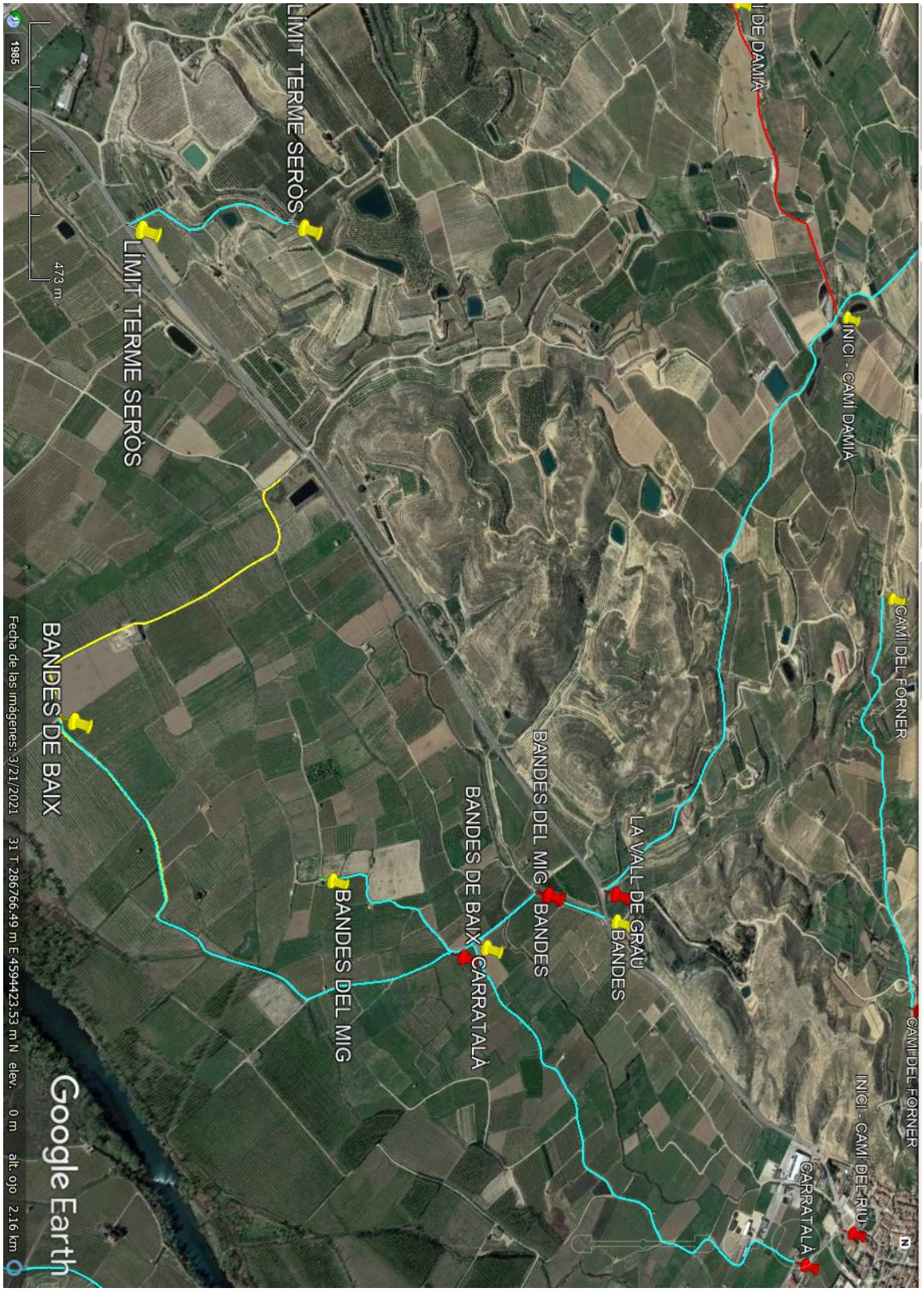
Ajuntament d'Aitona
Serveis Tècnics Municipals

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

1



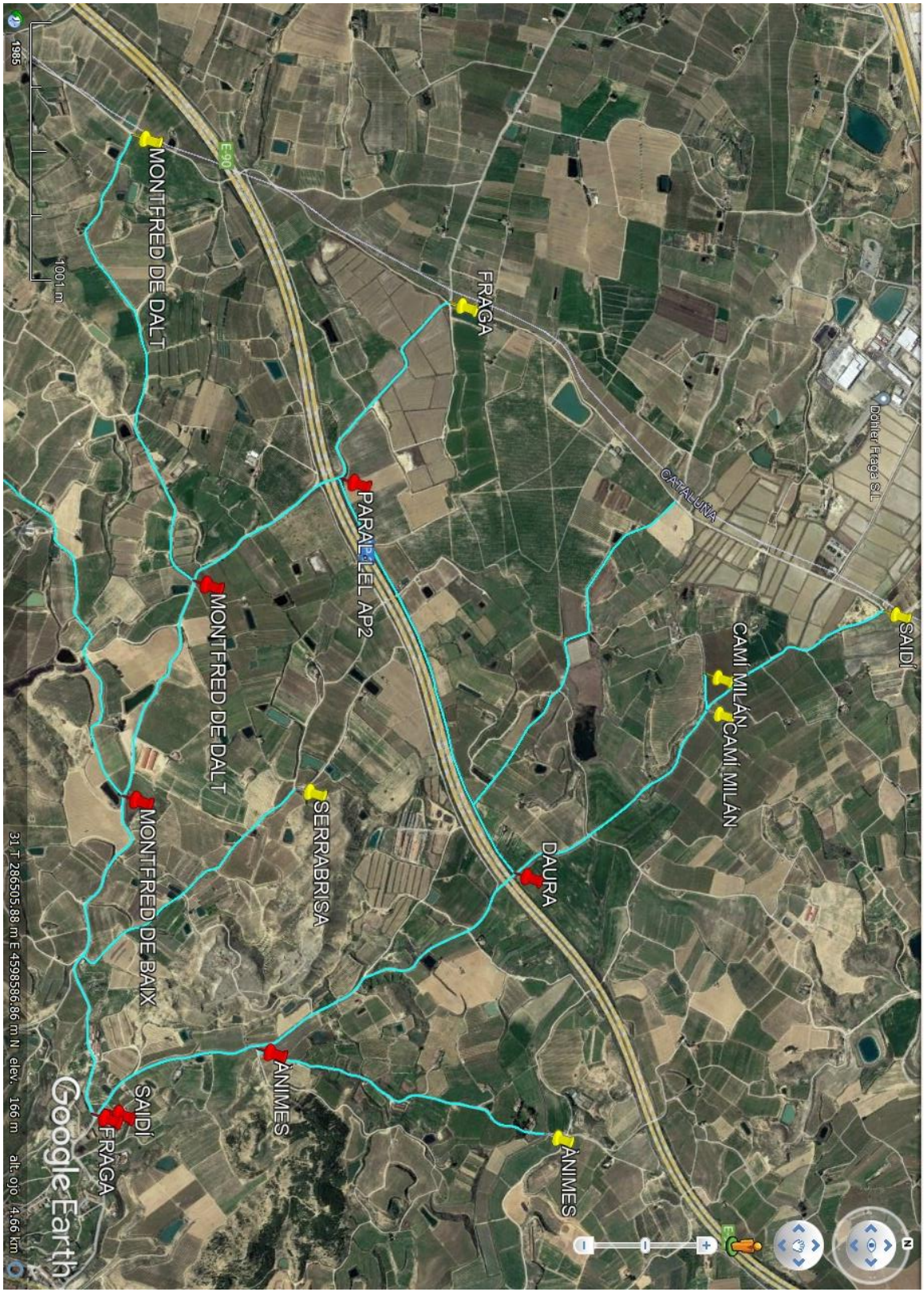
AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



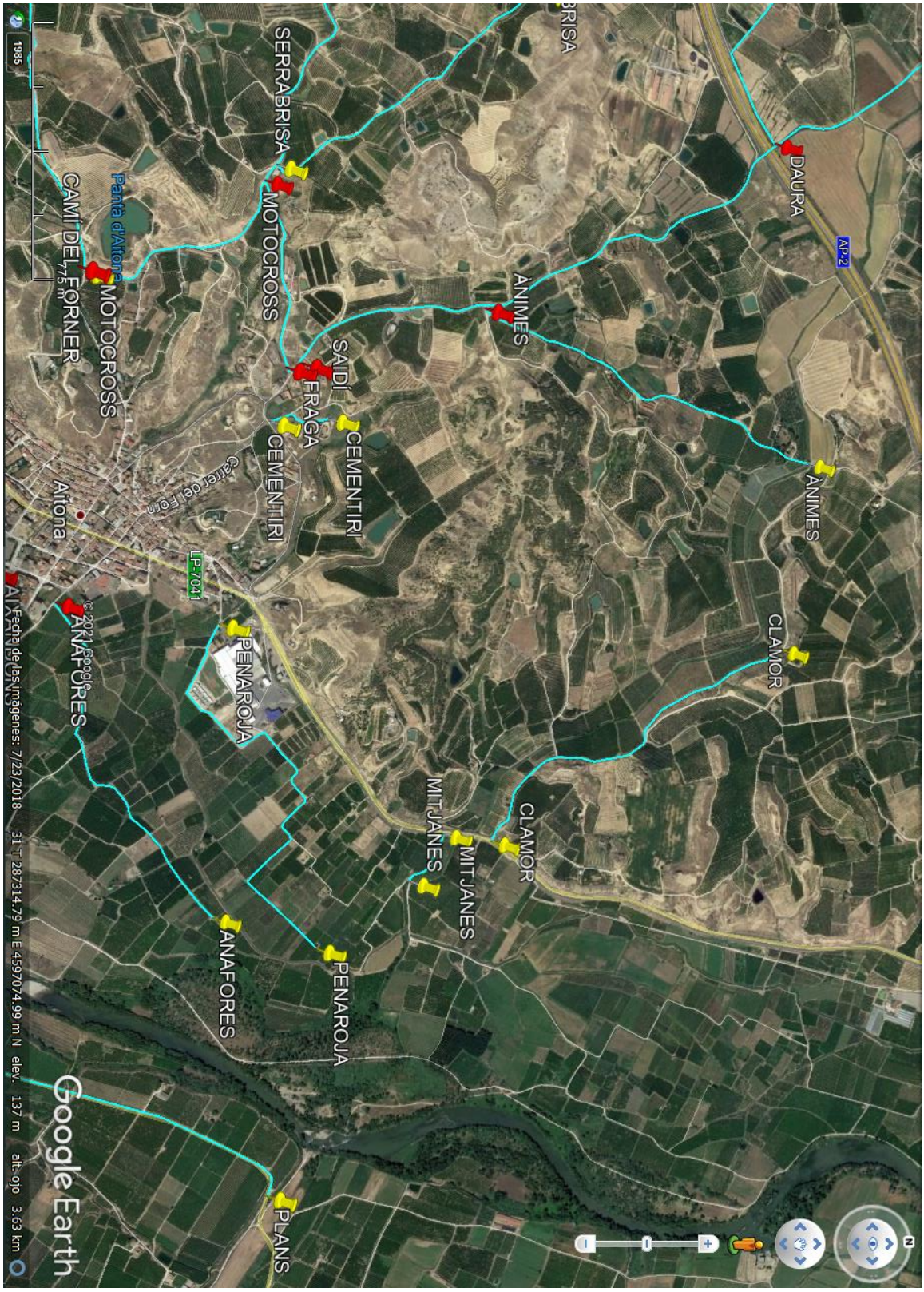
AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 9 de 14

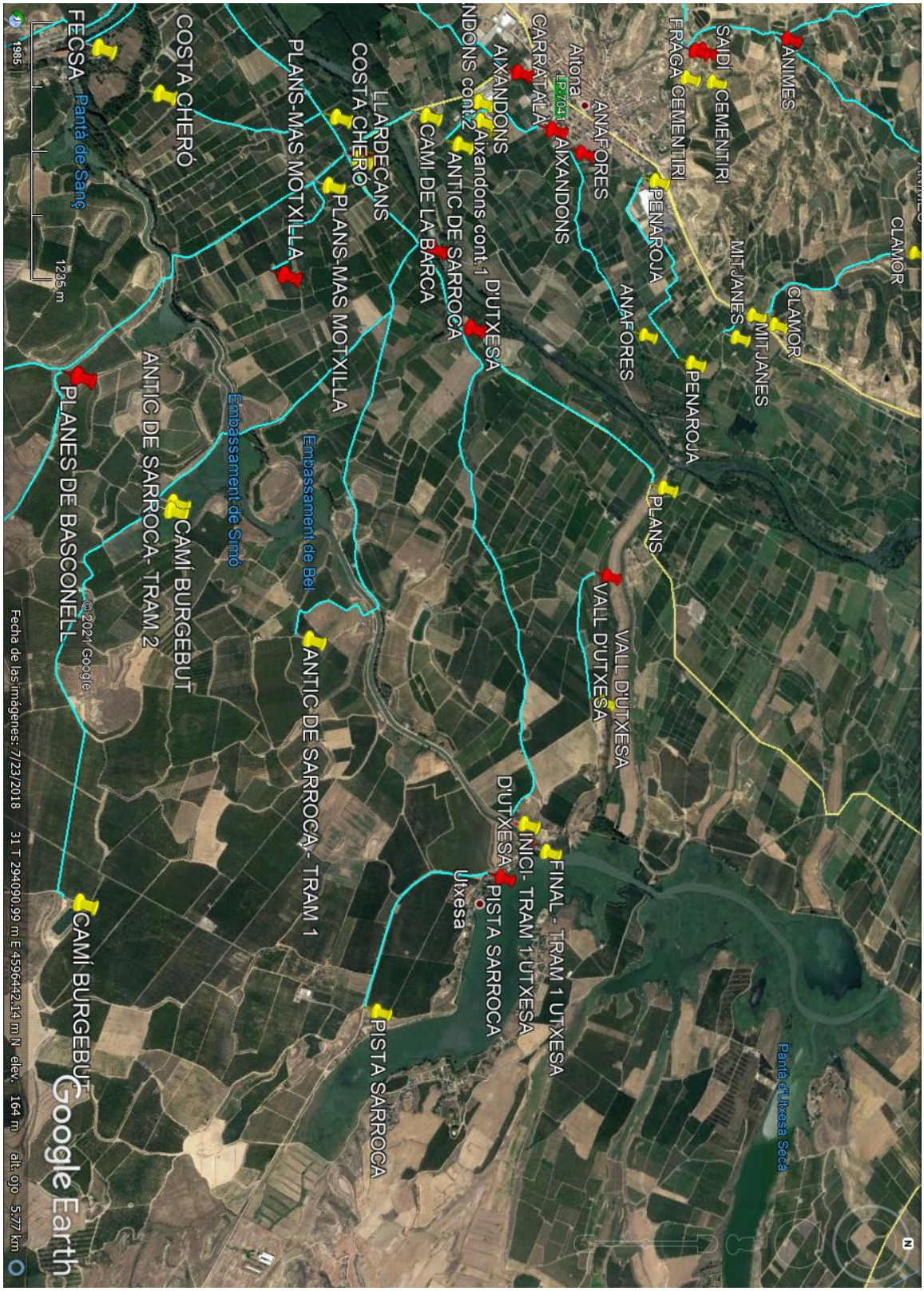
SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57



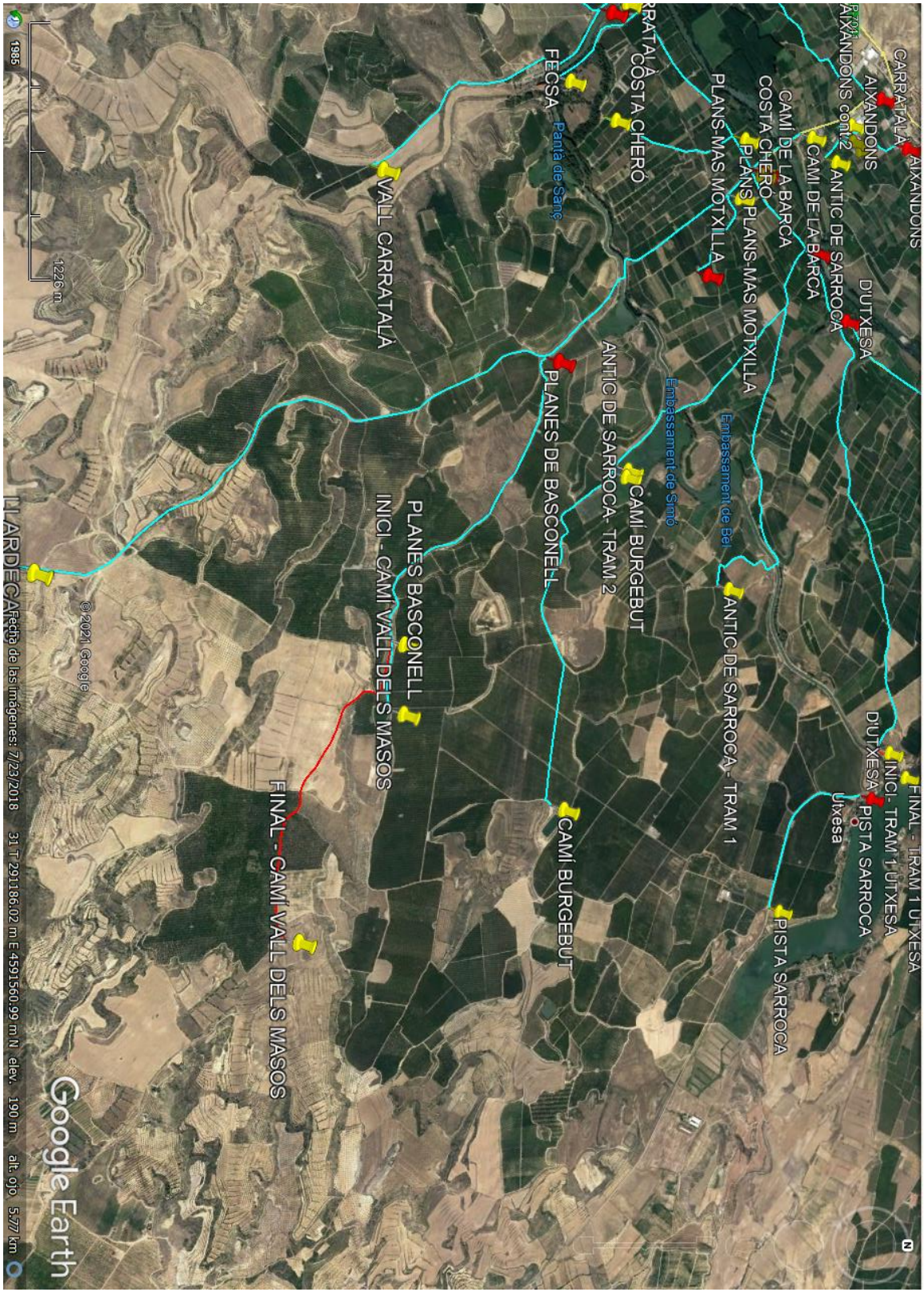
AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



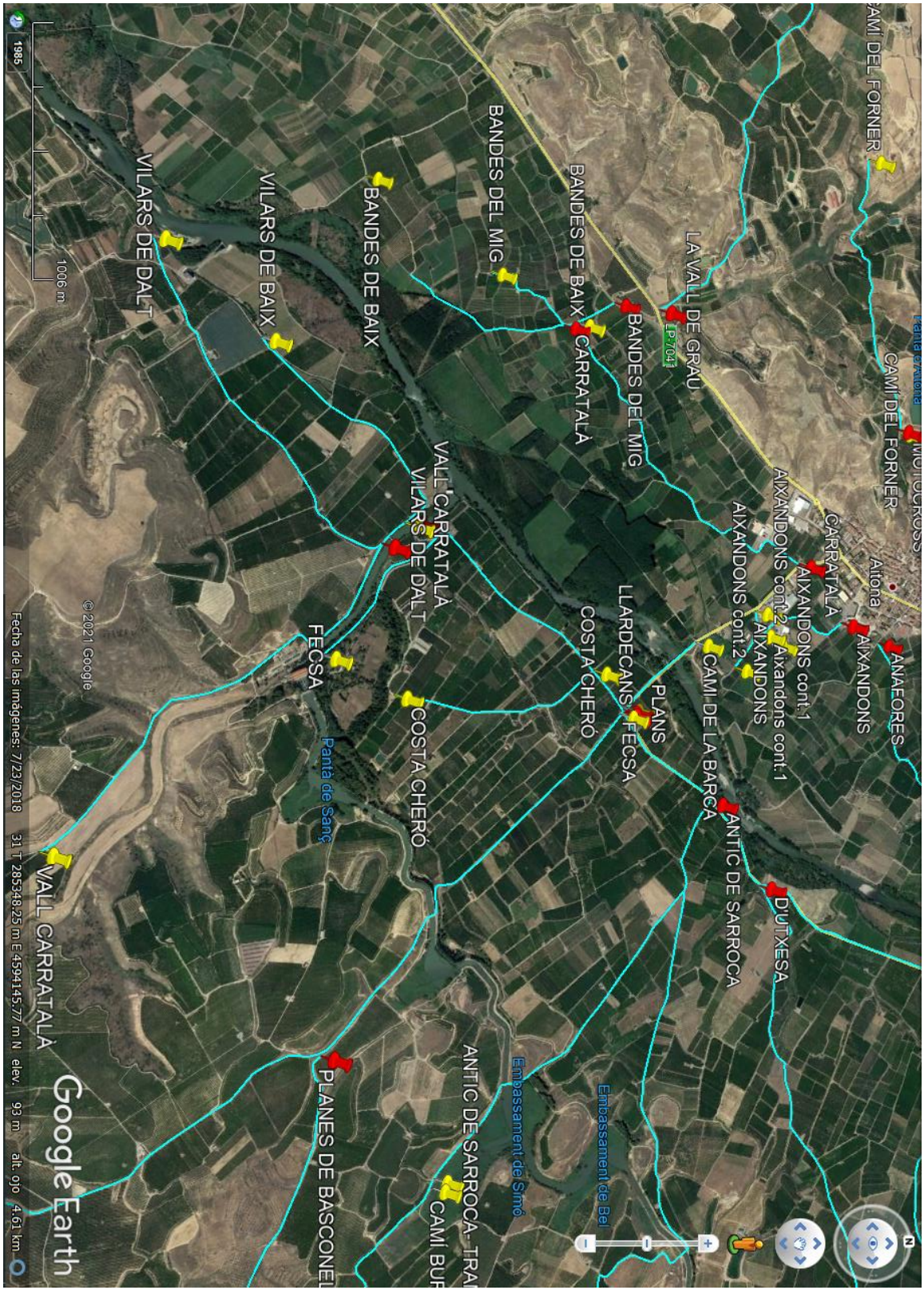
AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



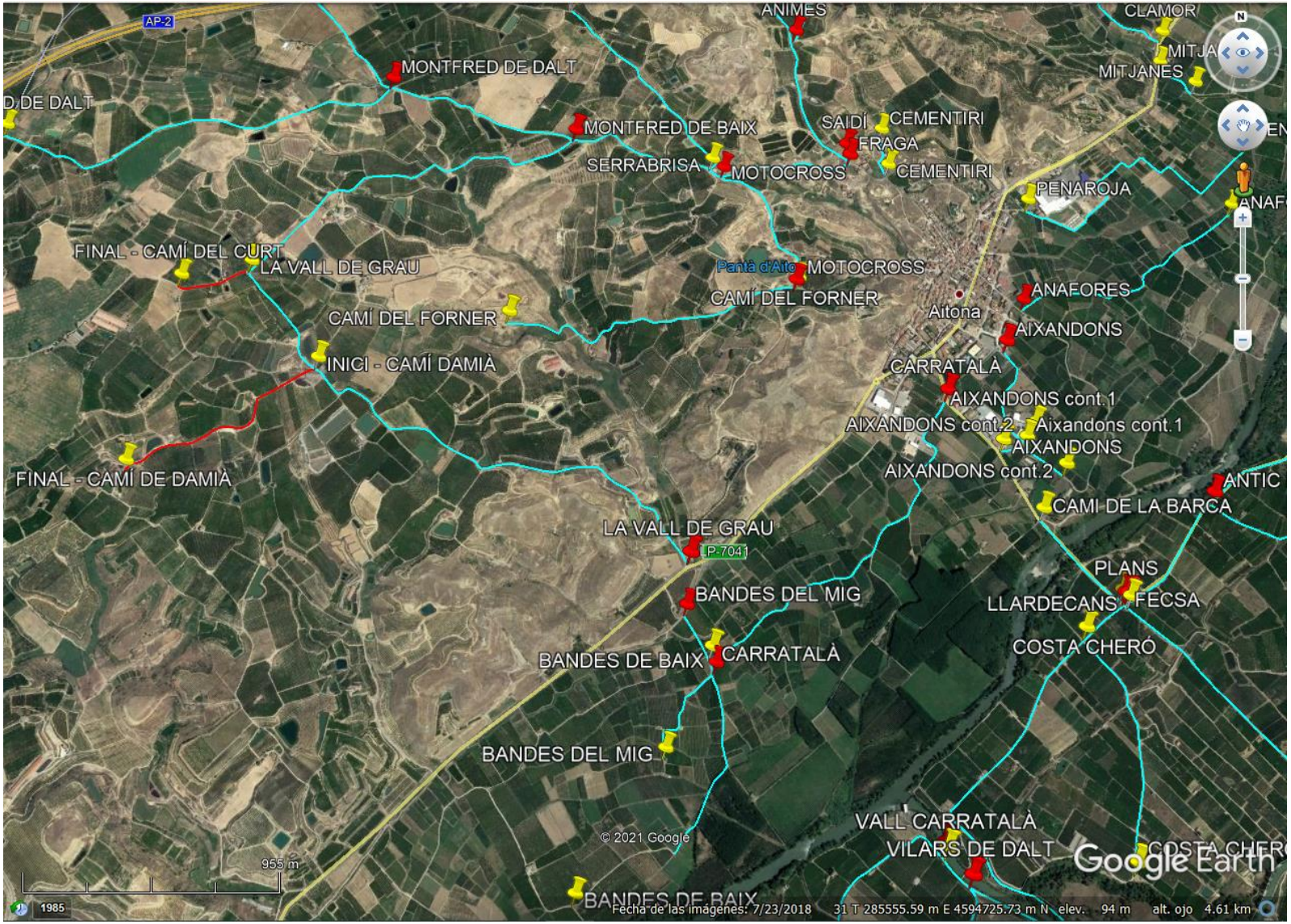
AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp



AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

SIGNATURES
1.- Ajuntament d'Aitona (Joan Sedó, arquitecte), 20/04/2023 09:46
2.- Ajuntament d'Aitona (Tècnica municipal, Mònica Camí Tufet), 20/04/2023 09:57

Codi Segur de Verificació: a4afa828-1053-4892-859e-90844b747088
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_5065580
Data d'impressió: 26/04/2023 10:44:38
Pàgina 14 de 14



Diligència: *Els camins marcats en aquests plànols són de titularitat municipal.*

AJUNTAMENT D'AITONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Validació de documents: https://aitona.e-registre.cat/OAC/ValidarDoc.jsp