



PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA – GR 226

Promotor:

Departament de Medi Ambient, Medi Rural i Esports

Consell de Mallorca

Autors:

Coordinador – Josep Antoni Aguiló Ribas (Cap de servei de Medi Ambient)

Antoni Reynés Trias (Coordinador de Pedra en Sec i Senderisme)

Philippe Alvaro Frotté (TGM de medi ambient)

Francesca Rosa Rotger Moyà (TS Historiadora)

Miquel A. Salvà Capó (TGM de medi ambient)

Maria del Mar Taltavull Moyà (TGM de medi ambient)



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03

Pàgina 1/87

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ

2. JUSTIFICACIÓ

3. OBJECTIUS

4. DESCRIPCIÓ DETALLADA DEL TRAJECTE

- 4.1 Naturalesa del terreny per on discorre
- 4.2 Etapes i accessos
- 4.3 Treballs d'adequació de camins per a pas dels senderistes
- 4.4 Allotjaments
- 4.5 Elements de patrimoni

5. CARTOGRAFIA

- Mapa 1:10.000. Traçat, llocs d'interès, llocs on s'ha d'adequar vorals o realitzar desbrossament, llocs on s'han de posar els senyals, tipologia, tipus de ferm.
- Mapa 1:50.000. GENERAL.

6. SENYALITZACIÓ

- Nombre i tipus de senyals.
- Llocs on es col·locaran.

7. MANTENIMENT

8. PRESSUPOST

9. CALENDARI

- Model a escala 1/1 del projecte de fulletó o topo guia, per a la possible publicació o difusió.



1. INTRODUCCIÓ

La Ruta East Mallorca és un itinerari senderista d'àmbit o d'interès insular que discorre pel nord de la comarca de Llevant de Mallorca. El recorregut està dissenyat per a presentar un grau de dificultat reduït i garantir la seguretat dels usuaris que hi transiten, amb la finalitat de facilitar al major nombre possible d'usuaris la pràctica del senderisme.

El seu traçat discorre pels municipis de Manacor, Sant Llorenç des Cardassar, Son Servera, Artà i Capdepera. Té un total 104,35 km, amb un itinerari principal de 93,81 km i dos accessos sumen un total de 11 km.

Aquest projecte de ruta senderista s'ha concebut per crear una oferta de lleure de qualitat pels mallorquins i pels visitants, que faciliti el contacte l'entorn natural, cultural i paisatgístic d'aquesta àrea. La seva implementació constitueix una oportunitat per dinamitzar d'una manera sostenible els municipis per on discorre, amb la promoció d'una activitat saludable que es practica fora de la temporada alta, a més de contribuir a la divulgació, la promoció i la posada en valor de les qualitats culturals, etnològiques i naturalístiques de les terres que travessa.

El traçat discorre per la zona costanera de Llevant travessant importants nuclis turístics de l'illa com els de Cala de Mallorca, Sa Coma, Cala Millor o Cala Ratjada, i indrets de gran interès natural, com els sistemes dunars de Cala Agulla i de Cala Mesquida, o amb interès paisatgístic com les vistes sobre la badia de Cala Millor i el seu entorn des del mirador des Cap Pinar. El recorregut voreja la Punta de n'Amer, una Àrea Natural d'Especial Interès (ANEI) que en conjunt destaca per la seva flora i fauna, on conviuen comunitats dunars, garriga, pinar i rocam. Així mateix la ruta permetrà el contacte amb el patrimoni històric, cultural, i etnològic de la zona d'interior.

2. JUSTIFICACIÓ

El Consell de Mallorca crea el Projecte senderista de la Ruta East Mallorca d'acord amb la Llei 13/2018 de camins i Rutes senderistes de Mallorca i Menorca de 2018, que determina com una de les seves competències *"Promoure i aprovar plans especials d'ordenació de rutes senderistes o, si escau, projectes de rutes senderistes, d'àmbit o d'interès insular, i determinar-ne les condicions d'ús, les possibles restriccions o limitacions i els mitjans financers per mantenir-les, conservar-les o restaurar-les."*



També l'esmentada llei indica, a l'article 46.1 que *"La iniciativa per dissenyar, executar i mantenir una de les rutes senderistes definides en l'article 42.a d'aquesta llei correspon al que la promou, que pot ser un ajuntament per a les rutes senderistes d'àmbit local i el consell insular per a les d'àmbit o d'interès supramunicipal."*

La ruta ha de comptar amb un document, el Projecte de ruta senderista, que reguli les actuacions a realitzar, que ve especificat a l'article 48.1 que diu que *S'instauran els projectes de rutes senderistes com a projectes d'obra pública per executar els treballs i les instal·lacions necessaris per dotar una ruta senderista de les condicions que exigeix aquesta llei, amb els efectes que preveu la legislació de règim local que els és d'aplicació. 2. El projecte de disseny, execució i manteniment d'una ruta senderista ha de complir amb els requisits que s'estableixen en aquesta llei i en l'annex II, i amb les determinacions tècniques, que, si escau, aprovi el Consell Insular per desplegar aquesta llei.*

D'acord amb l'article 50, sobre els efectes dels plans especials i dels projectes de rutes senderistes *1. Als efectes del que preveu la legislació en matèria d'ordenació del territori i urbanisme, l'aprovació dels plans especials o projectes de rutes senderistes, quan obtenen l'homologació provisional, du implícita la declaració d'utilitat pública dels terrenys necessaris per executar-los, així com de les obres, de les instal·lacions i dels serveis que s'hi han previst de manera concreta.*

2. Preferentment, la disponibilitat dels terrenys necessaris per dur a terme els plans especials o projectes de rutes senderistes derivarà de l'alienació o cessió voluntària de les persones titulars, mitjançant convenis de col·laboració, implantació de servituds de pas, contractes de compravenda o altres mecanismes vàlids en dret.

3. OBJECTIUS

- Potenciar el desenvolupament turístic sostenible.
- Facilitar el gaudi del medi natural a persones de qualsevol condició o circumstància personal o social.
- Facilitar i promoure l'ús responsable no motoritzat i sostenible del medi natural, com a mitja per donar a conèixer el patrimoni natural, històric i paisatgístic.
- Potenciar el senderisme com activitat saludable i apte per a la major part de la població.



- Incrementar l'oferta senderista del Consell de Mallorca incorporant nous municipis a la seva xarxa.
- Garantir la seguretat dels usuaris.

4. DESCRIPCIÓ DETALLADA DEL TRAJECTE

4.1 Naturalesa del terreny per on discorre.

La Ruta discorre per camins de titularitat municipal d'acord amb els catàlegs o inventaris de camins municipals existents.

En el cas dels trams en que s'ha d'habilitar camí aquesta actuació és realitza a dintre de la zona de domini públic.

4.2 Etapes i accessos

La Ruta s'estructura en 4 etapes i 2 accessos.

L'inici i el final de cada etapa respon a tres factors:

1. Longitud i temps necessari per al seu recorregut. Cada etapa s'ha de poder fer en una sola jornada.
2. Serveis. El senderista ha de disposar al final de cada etapa o a prop d'aquesta d'una possibilitat d'allotjament, imprescindible pels usuaris que la vulguin recorre completament o realitzar diverses etapes de manera contínua.
3. Accés a la ruta. Es dóna preferència, quan això és possible, a l'existència de transport públic a l'inici o final de cada etapa.

Etapes

1. CALES DE MALLORCA – MANACOR.....	24.995 m
2. MANACOR – SON CARRIÓ.....	22.995 m
3. SON CARRIÓ – ARTÀ	23.192 m
4. ARTÀ – CALA MESQUIDA	22.631 m

Accessos

A SON MACIÀ	3.292 m
B COSTA DEL PINS	7.715 m
Total RUTA EAST MALLORCA	104.820 m



ETAPA 1 CALES DE MALLORCA – MANACOR

Descripció

La primera etapa enllaça el nucli turístic de Cales de Mallorca amb Manacor. El punt d'inici es situa al passeig de Manacor de Cales de Mallorca, a prop de Cala Antena, i avança fins a Cala sa Romeguera per vorejar la costa fins a la platja de Cala Domingos Gran. Des d'allà s'endinsa pel camí de Cala Domingos, passant per Es Domingos Vells. En travessar la Ma-4014 el camí remunta vorejant el torrent des Fangar entre pins i garriga per després resseguir el camí que fa de partió entre els termes de Felanitx i Manacor, per conreus de secà i vinya, fins a arribar al creuer amb l'enllaç de Son Macià. Aquí l'itinerari segueix cap a ponent per un camí de terra fins arribar a la carretera Ma-14. Des del camí de Son Amaret l'itinerari avança planer travessant conreus de secà fins a connectar amb el camí de Son Fangos, pel qual s'arriba sense dificultat a Manacor.

Dades tècniques

- Punt inici: passeig de Manacor, Cales de Mallorca (Manacor)
- Punt final: Plaça Ramon Llull (Manacor)
- Distància: 24.995 m
- Temps aproximat: 6 h 20 min
- Desnivell acumulat de pujada: 229 m
- Desnivell acumulat de baixada: 177 m
- Punt més elevat: 183 m
- Punt més baix: 5 m

Fitxa tècnica MIDE

MEDI. Severitat del medi natural	1
DESPLAÇAMENT. Dificultat en el desplaçament	1
ITINERARI. Dificultat per orientar-se en l'itinerari	1
ESFORÇ. Quantitat d'esforç necessari	4



Perfil



ETAPA 2 MANACOR – SON CARRIÓ

Descripció

L'etapa 2 permet enllaçar Manacor amb Sant Llorenç des Cardassar i el poble de Son Carrió, a través de camps de conreu de secà. L'itinerari urbà passa per l'església de Manacor i avança en direcció nord pel camí del Molí d'en Beió. Arribat als establits de Son Talent, l'itinerari ascendeix entre pinar i garriga pel vessant de ponent del puig de Ses Monges (208 m), discorre pel camí de sa Grua i segueix fins a les faldes de la muntanya de Calicant (412 m). Vorejant el torrent de Begura de Saumà s'arriba al nucli de Sant Llorenç des Cardassar, per abandonar-lo pel camí de Son Servera cap a Son Vives, i pel camí de Can Mendai amb el Puig de ses Talaies custodiant el tram final, fins arribar a Son Carrió.

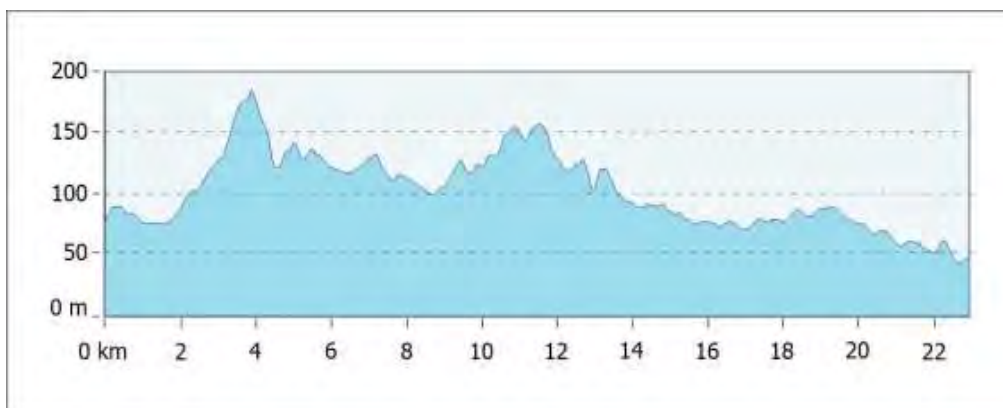
Dades tècniques

- Punt inici: Plaça Ramon Llull (Manacor)
- Punt final: Son Carrió
- Distància: 22.995 m
- Temps aproximat: 5 h 55 min
- Desnivell acumulat de pujada: 177 m
- Desnivell acumulat de baixada: 229 m
- Punt més elevat: 183 m
- Punt més baix: 42 m

Fitxa tècnica MIDE

MEDI. Severitat del medi natural	1
DESPLAÇAMENT. Dificultat en el desplaçament	1
ITINERARI. Dificultat per orientar-se en l'itinerari	1
ESFORÇ. Quantitat d'esforç necessari	3

Perfil



ETAPA 3 SON CARRIÓ – ARTÀ

Descripció

L'etapa 3 ens porta fins a les platges de Sant Llorenç i Son Servera i al poble d'Artà. Des de Son Carrió partim en direcció sud-est passant per les cases de la Torre Nova d'en Gelat. Travessam la Ma-4023 i enllaçam amb el nucli costaner de sa Coma, on transitam davant de la platja per després vorejar la punta de n'Amer. Arribats a Cala Millor recorrem el passeig de la Mar fins a trobar l'oficina de turisme, on giram a l'esquerra per l'avinguda Joan Servera Camps, que ens durà fins a la sortida del nucli urbà. Arribats aquí transitam el passeig que discorre vora la carretera Ma-4026 fins al carrer de Formentera, pel qual ja ens endinsam en el poble de Son Servera, que també travessam fins arribar a la Ma-4040 que creuam amb molt de compte per poc després agafar el camí de Son Pentinat. El recorregut avança entre conreus cap al puig del mateix nom, passant a ponent, i ens du a passar el coll que formen les elevacions des putxet des Coll i es Pinarets. Un suau descens pel camí de Sa Jordana ens porta a l'avinguda de Costa i Llobera d'Artà, punt final del recorregut.

Dades tècniques

- Punt inici: Son Carrió
- Punt final: avinguda Costa i Llobera (Artà)
- Distància: 23.192 m
- Temps aproximat: 5 h 55 min
- Desnivell acumulat de pujada: 230 m
- Desnivell acumulat de baixada: 164 m
- Punt més elevat: 174 m
- Punt més baix: 1 m

Fitxa tècnica MIDE

- | | |
|--|---|
| ▪ MEDI. Severitat del medi natural | 1 |
| ▪ DESPLAÇAMENT. Dificultat en el desplaçament | 1 |
| ▪ ITINERARI. Dificultat per orientar-se en l'itinerari | 1 |
| ▪ ESFORÇ. Quantitat d'esforç necessari | 3 |

Perfil



ETAPA 4 ARTÀ – CALA MESQUIDA

La darrera etapa discorre pel litoral de Capdepera. Iniciam el recorregut urbà per Artà en direcció al Santuari de Sant Salvador, fins a enllaçar amb el camí de na Maïans des del qual entre conreus arribarem a Capdepera, on després de recórrer el seu nucli urbà seguirem en direcció sud per circumval·lar, entre alzines i pins, el puig de sa Cova Negra (232 m) i el puig de Can Cardaix (213 m) i descendir per la coma de sa cova Roja. Ja a la Cala des Tamarells transitam pel litoral de sa Pedruscada fins a arribar al nucli de Cala Rajada, que travessam per resseguir l'itinerari per l'arenal de Cala Agulla, que després de passar prop de Cala Moltó, s'endinsa entre pins i garriga fins al Coll de sa Marina, per descendir fins a Cala Mesquida, on acaba l'etapa.

Dades tècniques

- Punt inici: avinguda Costa i Llobera (Artà)
- Punt final: Via Marina, Cala Mesquida (Capdepera)
- Distància: 22.631 m
- Temps aproximat: 6 h
- Desnivell acumulat de pujada: 302 m
- Desnivell acumulat de baixada: 390 m
- Punt més elevat: 223 m
- Punt més baix: 0 m

Fitxa tècnica MIDE

MEDI. Severitat del medi natural	1
DESPLAÇAMENT. Dificultat en el desplaçament	1
ITINERARI. Dificultat per orientar-se en l'itinerari	1
ESFORÇ. Quantitat d'esforç necessari	3

Perfil



ACCÉS SON MACIÀ

Descripció

Aquest enllaç connecta l'etapa 1 amb el llogaret de Son Macià per un camí de terra que discorre entre vinyes, arbrat de secà i pinar i garriga.

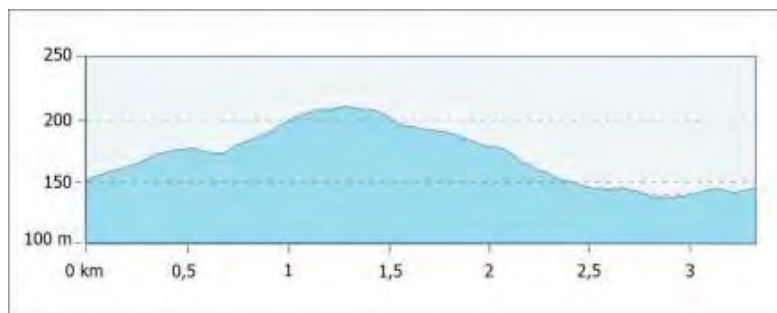
Dades tècniques

- Punt inici: etapa 1, al creuer Es Fangar (Manacor)
- Punt final: carrer Major (Son Macià)
- Distància: 3.292 m
- Temps aproximat: 55 min
- Desnivell acumulat de pujada: 71 m
- Desnivell acumulat de baixada: 78 m
- Punt més elevat: 217 m
- Punt més baix: 139 m

Fitxa tècnica MIDE

MEDI. Severitat del medi natural	1
DESPLAÇAMENT. Dificultat en el desplaçament	1
ITINERARI. Dificultat per orientar-se en l'itinerari	1
ESFORÇ. Quantitat d'esforç necessari	1

Perfil



ACCÉS COSTA DELS PINS

Descripció

L'enllaç connecta Cala Millor amb el la Costa des Pins. Inicialment l'itinerari voreja la mar passant per Cala Bona, es Port Vell o la platja de sa Marjal, per després de recórrer la zona residencial de la Costa des Pins, acabà al mirador del cap des Pinar.

Dades tècniques

- Punt inici: etapa 3, plaça Eureka, Cala Millor (Son Servera)
- Punt final: avinguda del Pinar, Costa dels Pins (Son Servera)
- Distància: 7.715 m
- Temps aproximat: 2 h
- Desnivell acumulat de pujada: 31 m
- Desnivell acumulat de baixada: 9 m
- Punt més elevat: 31 m
- Punt més baix: 0 m

Fitxa tècnica MIDE

MEDI. Severitat del medi natural	1
DESPLAÇAMENT. Dificultat en el desplaçament	1
ITINERARI. Dificultat per orientar-se en l'itinerari	1
ESFORÇ. Quantitat d'esforç necessari	2

Perfil



4.3 Treballs d'adequació de camins per a pas dels senderistes

4.3.1 Adequació de vorals a vies de trànsit rodat o de carreteres

Els treballs, del quals s'està elaborant el projecte, afectaran a vorals que recorren en paral·lel a carreteres o a vies de trànsit rodat. Consistiran en l'adequació del ferm del voral per al trànsit senderista i la instal·lació d'elements de protecció lateral seguretat pels usuaris de la ruta. El ferm d'aquestes actuacions serà sempre de terra o d'estabilitzat amb calç hidràulica, i en tots els casos serà permeable.

Les actuacions es preveuen al voral de les següents carreteres o de vies de trànsit rodat:

- Ma-4023 (pk 4,510 a 4,686), el tram on es preveu l'obra apareix identificat amb la llegenda: *Adequació de voral*, a la cartografia en el "Mapa 13. Etapa 3"
- Ma4042 (pk 0,776 a 1,741), el tram on es preveu l'obra apareix identificat amb la llegenda: *Adequació de voral*, a la cartografia en el "Mapa 18. Etapa 4"
- Tram de 605 metres de l'antiga carretera Ma-4040 revertida a l'Ajuntament de Capdepera, el tram on es preveu l'obra apareix identificat amb la llegenda: *Adequació de voral*, a la cartografia en el "Mapa 20. Etapa 4"

Les actuacions previstes a les carreteres Ma-4023 (pk 4,510 a 4,686) i Ma4042 (pk 0,776 a 1,741) es realitzaran en terrenys que formen part del domini públic viari titularitat del Consell de Mallorca, i els projectes estan condicionades a l'autorització de l'administració competent en matèria de carreteres.

L'actuació prevista en un tram de 605 metres de l'antiga carretera Ma-4040 revertida a l'Ajuntament de Capdepera es realitzarà a terrenys de titularitat municipal, i a la seva confluència amb la rotonda de la carretera Ma-4040 en terreny de domini públic viari, titularitat del Consell de Mallorca, i el projecte està condicionat a l'autorització de l'administració competent en matèria de carreteres pel que fa a la rotonda, i de l'Ajuntament de Capdepera per a la resta.

4.3.2 Desbrossament

Els treballs consistiran en el desbrossament de la vegetació amb medi manuals, únicament a l'amplària del camí existent i per a permetre el pas dels senderistes.

Les actuacions es preveuen en els trams identificats a la Cartografia amb la llegenda *Desbrossament*, i que són els següents:

- o Etapa 1, un tram de 204 metres i un altra de 25 metres de longitud, identificats en el *Mapa 2. Etapa 1* de la Cartografia.
- o Etapa 1, un tram de 13 metres de longitud, identificat en el *Mapa 3. Etapa 1* de la Cartografia.
- o Etapa 2, un tram de 230 metres de longitud, identificat en el *Mapa 8. Etapa 2* de la Cartografia.
- o Etapa 3, un tram de 119 metres i un altra de 123 metres de longitud, identificats en el *Mapa 16. Etapa 3* de la Cartografia.



4.4 Allotjaments

La realització de tota la Ruta o de varies etapes de manera continua es possible gràcies a l'existència d'una nombrosa oferta privada d'allotjament que fa innecessària la creació de refugis per part de l'Administració. Tot i això, aquests es podran crear en funció de les circumstàncies o de l'evolució de la Ruta i d'acord amb la legislació vigent.

4.5 Elements de Patrimoni

Segons l'article 1.2 de la Llei 12/1998 del Patrimoni Històric de les Illes Balears, el patrimoni "s'integra de tots els béns i valors de la cultura, en qualsevol de les seves manifestacions, que revelen un interès històric, artístic, arquitectònic, arqueològic, històric industrial, paleontològic, etnològic [...] per a les Illes Balears".

D'acord amb aquesta definició, al llarg de la Ruta es troben un conjunt d'elements patrimonials que li donen un valor i interès afegit .

Es relacionen a continuació els elements que es troben al llarg de la Ruta inclosos en els catàlegs de béns patrimonials dels respectius ajuntaments o que es consideren un valor afegit pel seu interès.

ETAPA 1. CALES DE MALLORCA-MANACOR

P1. Escola rural del Puig d'Alanar

Escola rural d'estil regionalista, construïda per l'arquitecte Guillem Fortesa a petició de l'Ajuntament de Manacor, que l'any 1926 sol·licita un conjunt de escoles rurals a la Direcció General d'Ensenyança. Es va finalitzar a principis de la dècada dels 30 i va estar en funcionament fins a 1975.

ETAPA 2. MANACOR-SON CARRIÓ

P2. Església de Nostra Senyora dels Dolors

Situada a la plaça del Rector Rubí de Manacor, es construí al segle XIII sobre una antiga mesquita i va patir successives reformes i ampliacions al llarg de la història, com a resposta



al progressiu augment de població del poble. El temple que coneixem actualment és de la segona meitat del segle XIX, fruit del projecte aixecat per l'enginyer industrial Josep Barceló Runggaldier, en el qual són de destacar la façana principal, inacabada, amb el seu rosetó central, i a l'interior la volta de creueria apuntada i una esplèndida cúpula estrellada.

P3. Torre del Palau

Edifici gòtic, darrer vestigi del palau construït per Jaume II a principis del segle XIV perquè li servís de residència temporal quan es dedicava a la caça a les deveses d'Artà. La torre quadrada, que segurament albergava la cambra reial, està avui en dia immersa dins un edifici residencial al qual s'ha d'accedir per poder-la visitar. Esta formada per tres altures i un terrat a la coberta amb un coronament de merlets.

P4. Font de na Camel·la

Font urbana que encapçala el passeig de na Camel·la, inaugurada l'any 1920 com a part d'un projecte per facilitar l'abastament d'aigua potable de totes les barriades de Manacor. Destaca per la seva estructura de ferro amb la data de construcció i l'escut de la ciutat.

P5. Farinera del molí d'en Beió

Just quan abandonam el nucli urbà de Manacor, al carrer de la Verònica núm. 91, trobam el molí de vent fariner d'en Beió o de ses Pedreres, i adossat a ell, un edifici completament rehabilitat que alberga l'antiga farinera que conserva tota la maquinaria del sistema de moltura de l'ordi (tremuges, dipòsits de seguretat i molins) i del sistema de moltura del blat, com cernedor, porgadores, molins de blat i dipòsits. Està catalogada com a bé d'interès industrial.

P6. Pou de na Comte

A l'esquerre del camí que condueix a les cases de Balàfia trobam el pou públic de na Comte, restaurat l'any 2019, amb piques reconstruïdes que substitueixen les originals, a les quals acudien totes els pagesos de la contrada a abeurar el bestiar.

P7. Església parroquial de Sant Llorenç des Cardassar

La primera construcció d'aquesta església data de mitjans del segle XIII, encara que la seva aparença actual és fruit de les ampliacions i reformes dutes a terme a principi del segle XX per l'arquitecte Guillem Fortesa. L'edifici presenta planta basilical d'una sola nau i sis capelles



a cada costat, amb una façana d'estil neoclàssic on destaca la torre campanar, i a l'interior són remarcables la volta de canó de la coberta, el retaule major i la capella de la Mare de Déu Trobada que alberga la talla romànica policromada de la Verge.

P8. Pou Vell

Antic pou amb piques de rentar datades a mitjans del segle XVII. Originalment presentava una porxada oberta a l'exterior mitjançant dues arcades, una d'elles amb un arc escarser molt rebaixat, però a 1975 la reforma feta per l'Ajuntament de Sant Llorenç eliminà les piques i convertí el recinte en una cotxeria. El 2003 una altra reforma col·locà una estructura de fusta i teula àrab per preservar els aiguavessos i les tres anelles de ferro que servien per fermar el bestiar. Al seu costat hi ha una placa amb un fragment de la novel·la Flor de Card, com a homenatge a Salvador Galmés, ja que aquí hi té lloc part de la narració.

P9. Cases de Son Vives (observables des de la Ruta)

Damunt un turonet que domina el paisatge rural de la zona, trobam les cases de Son Vives, on destaca la torre de defensa del segle XIV, coneguda també com a torre d'en Pardinàs, nom de la família que en fou propietària durant els segles XIII i XIV, passant en el XV a mans de la família Vives. Segons la llegenda fou un pastoret d'aquestes cases el que trobà la imatge de la Mare de Déu Trobada, patrona del poble de Sant Llorenç.

P10. Estació de Son Carrió

Conjunt arquitectònic inaugurat l'any 1921, segons projecte de Paul Boury i els germans Gispert, format per dos edificis aïllats construïts amb pedra buixardada a la façana i rajoles blanques i vermelles a mode de faixes decoratives en el pis superior. Restaurat l'any 2011, s'acondicionà un gran magatzem que actualment alberga la seu del Museu del Ferrocarril.

ETAPA 3. SON CARRIÓ-ARTÀ

P11. Punta de n'Amer

Espai natural d'unes 200 hectàrees, de gran valor ecològic, paisatgístic i històric, declarat Àrea Natural d'Especial Interès l'any 1985 i també inclòs dins la llista d'ANEI de les Illes Balears en el marc de la Llei règim urbanístic de les àrees d'especial protecció. En el seu indret més elevat, a 35 metres sobre el nivell de la mar, s'hi troba el castell de la Punta de



n'Amer, una torre de defensa construïda entre 1586 i 1696 amb la finalitat de vigilar i defensar els pobles de l'entorn de les incursions de pirates.

P12. Ca s'Hereu

Les cases de Ca s'Hereu són part de l'antiga possessió de Binicanella, dividida l'any 1475 per la família Cervera, que n'és la propietària des del Repartiment. Hi destaca la torre de defensa, reconstruïda i transformada en l'actualitat en casa rural, i les diverses dependències que són un exemple de l'arquitectura mallorquina de l'època.

P13. Església de Sant Joan Baptista

L'església parroquial de Son Servera es troba situada al centre del poble, que té annexionada la torre de defensa de Son Fra Garí, únic element que queda de l'antiga possessió del segle XVI, en la que destaquen els seus merlets i matabans. Originàriament era una capella bastida dins la possessió, i a finals del segle XVII es començà a construir la nau principal, a la façana de la qual s'hi troba un rellotge solar pintat amb almangra.

P14. Església Nova

Temple inacabat, del qual es col·locà la primera pedra el 27 d'agost de 1905. Però no va ésser fins a 1906 quan l'arquitecte Joan Rubió Bellver va aixecar el projecte, gràcies a les gestions dutes a terme per Antoni Maria Alcover. Les obres es van executar entre 1907 i 1931, sota la direcció del mestre Gabriel Servera (Figó), amb la participació desinteressada de bona part dels serverins, però problemes econòmics deixaren el temple sense acabar.

P15. Cases de sa Jordana

Es tracta d'una de les possessions més antigues del terme municipal de Son Servera, ja citada al Llibre de Repartiment de Mallorca (Segle XIII) amb el nom d'alqueria de Dal-Huaraní. Hi destaquen la tafona, l'antiga capella i l'hort marjat, amb una font de mina i altres construccions hidràuliques construïdes al llarg del camí de sa Jordana.

ETAPA 4. ARTÀ-CALA MESQUIDA

P16. Na Batlessa

Casal situat vora el camí vell de Ciutat, es tracta d'un edifici de tres plantes al qual s'accedeix per una escala curvilínia, amb façana caracteritzada per la seva disposició perpendicular



respecte a les crugies, de manera que forma un petit frontó triangular remarcant per la presència d'una cornisa. Actualment alberga el casal de cultura d'Artà.

P17. Església de la Transfiguració del Senyor (observable des de la Ruta)

Situada a dalt d'un turó, l'església parroquial d'Artà està ja documentada al segle XIII, encara que la seva configuració actual és del segle XIX. A la seva façana destaquen dues torres campanar i el portal principal, que presenta una rosassa, un escut de Sant Salvador i la figura del Sant Crist dins un nínxol, amb una creu coronant el frontó.

P18. Plaça de s'Aigua

Aquesta plaça va ésser el centre neuràlgic del poble d'Artà fins als inicis del segle XX. Es començà a construir a principis de 1850, essent inaugurada el 31 de març. En el seu centre es troba l'antiga bomba d'aigua de ferro fus ara reconvertida en farola, i l'any 2023, amb motiu d'unes obres de reforma de la plaça, es descobrí en el subsòl un gran aljub de prop de 100 m2 i 10 metres d'altura, format per dues grans sales separades per un arc.

P19. Església de Sant Bartomeu

En el carrer de Ciutat de Capdepera passam vora l'església parroquial, construïda la segona meitat del segle XIX segons les traces fetes pel frare caputxí M. de Mocep. La seva façana és d'estil neoclàssic i el campanar està coronat per una cúpula caracteritzada per la presència d'una esfera de rellotge a cada un dels seus costats, tot rematat per un cimbori amb una creu.

P20. Centre Melis Cursach

El Centre Melis Cursach, situat al carrer des Centre núm. 9, molt aprop del consistori gabellí. Es tracta d'un antic casal mallorquí llegat a l'Ajuntament de Capdepera per Antònia Melis Cursach l'any 2011 reconvertit en centre cultural que conté l'arxiu i biblioteca familiar dels Melis, la seva antiga apotecaria que data de 1916 i diverses sales d'exposicions.

P21. Pedrera de marès (Cala Agulla).

El marès és una roca sedimentària formada per la compactació de granets de sorra, molt emprada en la construcció d'edificis i parets a les Illes Balears. Les pedreres d'on s'extreia el marès normalment s'obrien prop de la construcció o al costat de la mar per poder tragar els cantons amb facilitat, com és el cas d'aquesta que contemplam.

P22. Sistemes dunars de Cala Agulla i Cala Mesquida



Els impressionants arenals de Cala Mesquida i Cala Agulla s'extenen per la franja costera de l'extrem oriental del Massís d'Artà, entre els que destaca la duna de Munt Gros, a Cala Mesquida, poblada de mates i pins, amb una de les majors colònies de gavines i corbs marins de l'arxipèlag balear. L'any 2022 entraren a formar part del Parc Natural de Llevant, com a mesura per garantir la seva màxima protecció, i també estan inclosos dins les llistes de llocs declarats ANEI (Àrea Natural d'Especial Interès), LIC (Lloc d'Importància Comunitària) i Reserva Marina.

ACCÉS SON MACIÀ

P23. Son Macià

Situat al sud-est del terme municipal de Manacor, el llogaret de Son Macià sorgí entorn de l'antiga possessió del mateix nom. Aquesta apareix documentada el 1508, com a propietat de Joan Llodrà *Macià*. i durant anys anà passant per diverses mans, fins que a 1939 s'establiren part dels terrenys on es va anar formant el nucli urbà, que amb el pla d'urbanisme de la dècada dels anys setanta va quedar definitivament organitzat.

ACCÉS CALA BONA-MIRADOR DEL CAP DE PINAR

P24. Port de Cala Bona

Petit port de pescadors i mariners situat entre Cala Millor i sa Punta Roja. Inicialment era un petit refugi per a les barques de pesca en dies de tempesta que es va anar ampliant de mica amb mica amb la construcció de barraques i escars, fins que amb l'arribada del turisme, a la dècada dels seixanta del segle XX, s'expandí de tal manera que s'ajuntà amb Cala Millor.

P25. Mirador del cap des Pinar

Situat al final de l'avinguda del Pinar, aquest mirador ha esdevingut un lloc emblemàtic de la Costa des Pins, freqüentat per nombrosos visitants que hi acudeixen a disfrutar les excel·lents vistes panoràmiques que ofereix de la badia de Cala Millor i el seu entorn natural.



5. CARTOGRAFIA

Veure annex cartogràfic.

6. SENYALITZACIÓ

- Nombre i tipus de senyals.

Tipologia	Descripció	UNITATS
Senyal direccional de confirmació o gir (balisa)	Pal de secció quadrada de 9x9x120, de fusta de sapí, avet o similar amb tractament autoclave i acabat amb punta piramidal de 5 cm a l'extrem superior	255
	Pal de secció quadrada de 9x9x150, de fusta de sapí, avet o similar amb tractament autoclave i acabat amb punta piramidal de 5 cm a l'extrem superior	3
Senyals direccional amb destinació, entorn rural	Pal de 220 cm de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	126
	Pal de 350 cm, de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	3
	Fletxa de 19 x 60 x 3 cm, de fusta de sapí, avet o similar tractat amb autoclave	193
Senyals direccional amb destinació, urbà	Fletxa de resina termoendurable acabat en punta, de color blanc de 10 mm de gruix, de 645 mm de llargada per 125 mm d'alçada, serigrafiada	188
	Pal cilíndric d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix amb una secció de 80 mm de diàmetre de 3 metres de longitud	103
Senyals de prevenció per a senderistes	Panell amb compost de xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 400 x 300 mm amb tall net i sense irregularitats. Amb Impressió digital sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti	18
	Pal de 220 cm de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	18
Senyal d'advertiment per a conductors	Senyal model S-115 (segons estàndard MOPU-DGT). Planxa de xapa d'alumini de 1,8 mm, amb doble plegament, i amb reflectant de nivell 1	14
	Pal cilíndric estriat, d'alumini extrudit de 4mm de gruix, amb una secció de 60 mm de diàmetre i 3 m de llarg	14
Panell informatiu d'itineraris	Panell amb compost xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 1200 x 1200 mm amb tall net i sense irregularitats. Amb Impressió digital sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti	21
	Pal de 250 cm de secció quadrada de 13 x 13 cm, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	42
Panell temàtic	Panell amb compost de xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 420 x 420 mm amb tall net i sense irregularitats. Amb Impressió digital sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti	9
	Pal de secció quadrada de 9 x 9 x 140 cm, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb tall oblic de 30º a l'extrem superior	18



- Llocs on es col·locaran.

Punt núm.	Tipus senyal	Coord. X	Coord. Y
1	Panell informatiu d'itineraris	523958,1968	4368495,0589
2	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	523967,0472	4368485,6926
3	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	523963,136	4368450,9064
4	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	524075,1941	4368254,2631
5	Senyal direccional de confirmació (balisa)	524179,3244	4367906,4765
6	Senyal direccional de confirmació (balisa)	524012,5593	4367645,1697
7	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	523966,5999	4367684,2330
8	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	523862,5279	4367754,4670
9	Senyal direccional de confirmació (balisa)	523852,6519	4367748,7766
10	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	523782,8917	4367745,2887
11	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	523760,2301	4367765,0134
12	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	523319,9576	4368004,0779
13	Senyal direccional de gir (balisa)	523259,7029	4367989,2100
14	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	523147,7394	4367885,7001
15	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	523125,3309	4367863,0213
16	Senyals de prevenció per a senderistes	522653,8264	4368114,3171
17	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	522639,7042	4368120,6340
18	Senyal d'avertiment per a conductors	522598,2166	4368077,8411
19	Senyal d'avertiment per a conductors	522667,96	4368181,9436
20	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	522623,7193	4368147,6910
21	Senyals de prevenció per a senderistes	522610,3579	4368151,7921
22	Senyal direccional de gir (balisa)	521898,1064	4368823,7937
23	Senyal direccional de gir (balisa)	521525,897	4368639,0292
24	Senyals de prevenció per a senderistes	521170,8134	4369269,3195
25	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	521163,7428	4369270,4488
26	Senyal d'avertiment per a conductors	521158,2727	4369219,5491
27	Senyal d'avertiment per a conductors	521160,8049	4369353,5000
28	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	521150,7828	4369304,8603
29	Senyals de prevenció per a senderistes	521132,7882	4369331,6906
30	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	521131,6177	4369350,8871
31	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	521119,2199	4369350,9700
32	Taula interpretativa	521066,4288	4369316,0836
33	Senyal direccional de confirmació (balisa)	520968,3662	4369313,2720
34	Senyal direccional de confirmació (balisa)	520787,0823	4369475,7299
35	Senyal direccional de confirmació (balisa)	520587,0759	4369538,5750
36	Senyal direccional de confirmació (balisa)	520454,9394	4369492,5154
37	Senyal direccional de gir (balisa)	520319,5816	4369432,7334
38	Senyal direccional de confirmació (balisa)	520328,036	4369436,9682
39	Senyal direccional de gir (balisa)	519885,1481	4369355,8894
40	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	519876,9699	4369342,6600
41	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	519872,4206	4369342,3241



42	Senyal direccional de confirmació (balisa)	519533,3409	4369248,1498
43	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	519410,4699	4369216,2200
44	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	519400,1099	4369216,5400
45	Senyal direccional de gir (balisa)	518843,4926	4369679,4841
46	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518722,4442	4369541,4442
47	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518707,2306	4369523,6344
48	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518662,7091	4369498,8830
49	Senyal direccional de gir (balisa)	518635,7159	4369481,7040
50	Senyal direccional de gir (balisa)	518639,0349	4369506,9692
51	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518493,4884	4369617,3073
52	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518112,0759	4369900,2573
53	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	517395,9063	4370481,3984
54	Senyal direccional de confirmació (balisa)	517213,2656	4370803,3157
55	Senyal direccional de confirmació (balisa)	517225,4437	4370785,3526
56	Senyal direccional de confirmació (balisa)	517026,1968	4371150,5806
57	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516916,103	4371379,5746
58	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516895,1399	4371423,2500
59	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	516801,7863	4371829,5679
60	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	516806,1508	4371822,6225
61	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516640,8299	4371843,9800
62	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516346,8533	4371792,1105
63	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	516101,9132	4371735,8849
64	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	516098,3726	4371743,2023
65	Senyal direccional de gir (balisa)	516212,2933	4371952,0354
66	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516328,714	4372237,2893
67	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	516434,1194	4372525,5481
68	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	516423,3587	4372531,9622
69	Senyal direccional de confirmació (balisa)	515466,3073	4372354,4801
70	Senyal direccional de confirmació (balisa)	515451,5725	4372355,4998
71	Senyal direccional de confirmació (balisa)	515245,2754	4372371,3696
72	Senyal direccional de confirmació (balisa)	514850,5229	4372535,1933
73	Senyals de prevenció per a senderistes	514658,9293	4372677,0251
74	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	514655,0432	4372686,1182
75	Senyal d'advertiment per a conductors	514626,6265	4372591,4163
76	Senyal d'advertiment per a conductors	514679,7549	4372827,4251
77	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	514637,2473	4372685,6406
78	Senyals de prevenció per a senderistes	514622,3393	4372703,8134
79	Senyal direccional de gir (balisa)	514581,1644	4372745,7976
80	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	514597,2621	4372886,9300
81	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	514591,8007	4372895,6423
82	Senyal direccional de gir (balisa)	514562,6687	4372937,6313
83	Senyal direccional de confirmació (balisa)	514282,9483	4373755,6152
84	Senyal direccional de confirmació (balisa)	513826,5589	4374191,1260
85	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	513686,1354	4374323,3580
86	Senyal direccional de gir (balisa)	514094,5867	4374796,6919



87	Senyal direccional de confirmació (balisa)	514448,3695	4375165,5471
88	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	514293,4557	4375900,7772
89	Senyal direccional de confirmació (balisa)	514721,8699	4376128,9675
90	Senyal direccional de confirmació (balisa)	514871,1317	4376339,6443
91	Senyal direccional de confirmació (balisa)	515236,5784	4376789,1200
92	Senyal direccional de confirmació (balisa)	515923,604	4377572,0398
93	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516283,7945	4378097,1809
94	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516810,9283	4378629,1377
95	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	517358,1354	4378988,2657
96	Senyal direccional de confirmació (balisa)	517414,4678	4379073,9599
97	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517518,479	4379233,7879
98	Panell informatiu d'itineraris	517517,7436	4379232,7534
99	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517521,5114	4379260,3196
100	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517560,4091	4379311,6224
101	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517586,8041	4379377,7586
102	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517629,6978	4379448,6547
103	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517691,9675	4379502,2320
104	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517744,9901	4379516,6385
105	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	517702,8412	4379613,1040
106	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	517718,0661	4379617,4132
107	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517722,3285	4379639,3922
108	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	518137,0875	4379664,7473
109	Panell informatiu d'itineraris	518135,6588	4379670,4623
110	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518091,1046	4379758,6987
111	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	518112,0261	4379995,4039
112	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	517999,481	4379919,5452
113	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	518044,3426	4379835,5249
114	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	518124,0978	4380084,7208
115	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	518163,0274	4380101,0517
116	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518140,2903	4380264,6908
117	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	518217,453	4380550,9931
118	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	518224,522	4380576,3138
119	Panell informatiu d'itineraris	518221,628	4380576,7760
120	Taula interpretativa	518228,5121	4380581,7374
121	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	518346,35	4380993,5649
122	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518369,2552	4381013,3800
123	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	518357,7458	4381037,1925
124	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518430,1215	4381338,4774
125	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518474,0348	4381592,8936
126	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518539,268	4381852,0006
127	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	518552,8147	4381902,9065
128	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	518554,1963	4381918,7718
129	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	518408,2328	4382603,7230
130	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	518411,302	4382614,2005
131	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518431,9395	4382622,1381



132	Senyal direccional de gir (balisa)	518700,2323	4383491,9785
133	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	518785,389	4383637,7955
134	Senyal direccional de gir (balisa)	518827,3557	4383714,5873
135	Senyal direccional de gir (balisa)	518959,5138	4383632,1173
136	Senyal direccional de gir (balisa)	518967,1613	4383489,7444
137	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	519226,7074	4383377,6897
138	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	519220,4367	4383381,7378
139	Senyal direccional de confirmació (balisa)	519240,9471	4383388,9833
140	Senyal direccional de gir (balisa)	519287,7469	4383452,8580
141	Senyal direccional de confirmació (balisa)	519400,5745	4383512,3679
142	Senyal direccional de confirmació (balisa)	519521,3773	4383583,3537
143	Senyal direccional de gir (balisa)	519697,8049	4383685,3519
144	Senyal direccional de confirmació (balisa)	520224,9294	4383601,2101
145	Senyal direccional de gir (balisa)	520503,9066	4383569,8569
146	Senyal direccional de gir (balisa)	520727,791	4383968,9117
147	Senyal direccional de confirmació (balisa)	521514,3563	4384678,6337
148	Senyal direccional de confirmació (balisa)	521782,8886	4384721,5000
149	Senyal direccional de gir (balisa)	522070,273	4384816,2739
150	Senyals de prevenció per a senderistes	522103,8487	4385793,1374
151	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	522096,9695	4385820,2573
152	Senyal d'advertiment per a conductors	521960,3781	4385884,9480
153	Senyal d'advertiment per a conductors	522276,8865	4385773,0290
154	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	522137,375	4385820,8583
155	Senyals de prevenció per a senderistes	522125,9765	4385844,9092
156	Senyal direccional de gir (balisa)	522117,1239	4385909,0326
157	Senyal direccional de confirmació (balisa)	522479,8118	4386594,1880
158	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	522826,4841	4386957,0156
159	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	522830,0956	4386954,5846
160	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	522830,1116	4386862,2457
161	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	522839,4948	4386856,5208
162	Senyal direccional de gir (balisa)	523240,1524	4386841,3605
163	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	523312,8923	4386730,8423
164	Senyal direccional de confirmació (balisa)	523597,464	4386907,1175
165	Senyal direccional de confirmació (balisa)	523645,9181	4386939,7304
166	Senyal direccional de confirmació (balisa)	524027,813	4387172,7729
167	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	524124,2888	4387233,3239
168	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	524116,3811	4387237,4056
169	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	524221,8572	4386519,0261
170	Senyal direccional de gir (balisa)	524184,0482	4386190,4041
171	Senyal direccional de confirmació (balisa)	524142,0288	4386126,4206
172	Senyal direccional de confirmació (balisa)	523988,3963	4385897,5353
173	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	523751,9284	4385366,3002
174	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	523756,0559	4385374,3964
175	Senyal direccional de confirmació (balisa)	523815,1332	4385230,1964
176	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	524113,1076	4384761,5654



Projecte Ruta East Mallorca

177	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	524208,0732	4384686,0142
178	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	524206,0094	4384696,8092
179	Panell informatiu d'itineraris	524206,4328	4384684,0034
180	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	524200,051	4384507,2243
181	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	524220,6886	4384494,3655
182	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccional)	524252,9149	4384506,5893
183	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccional)	524330,8613	4384497,5405
184	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccional)	524508,3265	4384602,4106
185	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccional)	524608,4935	4384634,7339
186	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccional)	524662,7332	4384611,1859
187	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccional)	524709,5646	4384629,1776
188	Panell informatiu d'itineraris	524713,0306	4384630,9239
189	Senyal direccional de confirmació (balisa)	524772,2445	4384633,1464
190	Senyal direccional de confirmació (balisa)	525135,7028	4384653,2647
191	Senyal direccional de confirmació (balisa)	525578,951	4384964,5355
192	Senyal direccional de confirmació (balisa)	526018,0014	4385002,7361
193	Senyal direccional de confirmació (balisa)	526561,1348	4385084,1000
194	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	527081,2185	4385230,7853
195	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	527076,3237	4385236,7385
196	Senyals de prevenció per a senderistes	527184,5561	4384769,6686
197	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccional)	527036,6784	4384713,8096
198	Senyal d'advertiment per a conductors	527188,6836	4384747,3377
199	Senyal d'advertiment per a conductors	527343,2782	4384762,9164
200	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccional)	527198,5402	4384732,1082
201	Senyals de prevenció per a senderistes	527205,3482	4384707,6939
202	Senyal direccional de confirmació (balisa)	527308,9379	4384344,8600
203	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	527532,8618	4383816,9557
204	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	527531,3537	4383822,6707
205	Senyal direccional de gir (balisa)	527342,097	4383447,5058
206	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (3 fletxes direccional)	527921,8298	4382682,2051
207	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	527492,076	4382253,6648
208	Panell informatiu d'itineraris	527495,251	4382258,1098
209	Senyal direccional de confirmació (balisa)	528164,3361	4382509,0941
210	Senyal direccional de gir (balisa)	528323,1666	4382088,3589
211	Senyal direccional de confirmació (balisa)	528734,3002	4382239,8580
212	Senyal direccional de confirmació (balisa)	529028,4086	4382351,7007
213	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	529128,1301	4382389,9220
214	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	529139,5869	4382380,3096
215	Senyals de prevenció per a senderistes	529346,2403	4381975,8507
216	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccional)	529360,5278	4381960,7694
217	Senyal d'advertiment per a conductors	529252,5776	4381855,5974
218	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	529456,7791	4382044,5650
219	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	529463,9212	4382040,7078
220	Senyal d'advertiment per a conductors	529569,9129	4382148,4586
221	Senyals de prevenció per a senderistes	529479,0283	4382020,7638



222	Senyal direccional de gir (balisa)	530301,1764	4380919,7312
223	Senyal direccional de gir (balisa)	530470,08	4381042,3134
224	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530674,0652	4380823,2611
225	Senyals de prevenció per a senderistes	530810,62	4380759,7667
226	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530837,7887	4380731,1302
227	Senyal d'avertiment per a conductors	530770,3674	4380582,7109
228	Senyal d'avertiment per a conductors	530994,2053	4381035,1493
229	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530942,6115	4380891,4802
230	Senyals de prevenció per a senderistes	530977,6737	4380865,9809
231	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	531609,3327	4380516,9418
232	Senyal direccional de confirmació (balisa)	531925,6189	4380299,4924
233	Senyal direccional de confirmació (balisa)	532052,6744	4380207,6368
234	Panell informatiu d'itineraris	532236,1412	4380171,4715
235	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532232,7016	4380172,6621
236	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532209,0103	4380332,8542
237	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532286,9912	4380540,4987
238	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532439,7113	4380722,5982
239	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532431,3104	4380752,2475
240	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532303,0123	4381042,9924
241	Senyal direccional de gir (balisa)	532320,7668	4381060,3797
242	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532311,2954	4381074,6100
243	Senyal direccional de confirmació (balisa)	532491,5388	4381192,0080
244	Senyal direccional de confirmació (balisa)	532678,2027	4381712,5768
245	Senyal direccional de confirmació (balisa)	532707,1889	4381865,6231
246	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532880,9061	4382076,3681
247	Senyal direccional de gir (balisa)	532897,402	4382060,0740
248	Senyal direccional de gir (balisa)	532925,8646	4382071,2163
249	Senyal direccional de gir (balisa)	532959,6876	4382108,1128
250	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533101,72	4382137,8891
251	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532993,4349	4382913,4203
252	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533072,4864	4383534,8480
253	Senyal direccional amb destinació, urbà (3 fletxes direccionals)	533138,5828	4383717,5928
254	Panell informatiu d'itineraris	533137,5906	4383714,8146
255	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	532925,6615	4383901,1190
256	Senyal direccional de gir (balisa)	532673,2715	4384104,1163
257	Senyal direccional de gir (balisa)	532658,0579	4384116,6840
258	Senyal direccional de confirmació (balisa)	532369	4384387,0887
259	Senyal direccional de confirmació (balisa)	532350,4792	4384403,2283
260	Senyal direccional de gir (balisa)	531873,3573	4384951,8650
261	Senyal direccional de gir (balisa)	531850,4708	4384912,1774
262	Senyal direccional de gir (balisa)	531830,8916	4384907,8118
263	Senyal direccional de gir (balisa)	531790,4764	4384909,0024
264	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	531762,1659	4384923,1577
265	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	531761,8837	4385037,6608
266	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	531465,2534	4385233,3770



267	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	531421,994	4385271,213
268	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	531292,6522	4385361,4356
269	Panell informatiu d'itineraris	531293,9222	4385357,7843
270	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	531186,5911	4385430,45
271	Senyal direccional de confirmació (balisa)	531010,2547	4385540,16
272	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530958,2996	4385563,2036
273	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530931,4859	4385656,2464
274	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530898,9781	4385718,4724
275	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530901,535	4385757,4629
276	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530851,661	4385845,5958
277	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530754,2496	4385953,4689
278	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530682,2255	4386069,0723
279	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530644,5705	4386194,1385
280	Panell informatiu d'itineraris	530613,0727	4386453,3857
281	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530611,2866	4386470,9143
282	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530629,8529	4386508,3828
283	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530615,4277	4386530,3079
284	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530947,1647	4386863,0806
285	Senyal direccional de gir (balisa)	530907,9039	4386896,1726
286	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530908,9588	4386908,2186
287	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530970,965	4387348,5802
288	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530947,8937	4387473,6791
289	Senyal direccional de gir (balisa)	530931,9017	4387780,7117
290	Senyal direccional de gir (balisa)	531071,72	4387963,4014
291	Senyal direccional de confirmació (balisa)	531003,1241	4388313,6176
292	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530768,7329	4388608,7876
293	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530345,0469	4389002,7708
294	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530180,5337	4389254,8388
295	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530130,5112	4389695,7318
296	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530094,8704	4389880,4629
297	Senyal direccional de gir (balisa)	530057,3482	4389990,7096
298	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530062,2252	4390002,3088
299	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530031,9159	4390104,2316
300	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	530011,0327	4390388,8421
301	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	529792,6452	4390508,3018
302	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	529956,6934	4390866,6991
303	Senyal direccional de confirmació (balisa)	529830,2161	4391112,2144
304	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530009,0421	4392047,9050
305	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	529985,3681	4392827,1015
306	Senyal direccional de gir (balisa)	529969,2285	4392854,8828
307	Senyal direccional de gir (balisa)	529948,8516	4392925,6822
308	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530104,5791	4393319,4035
309	Panell informatiu d'itineraris	530161,4382	4393489,2182
310	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530162,3823	4393491,8807
311	Senyal direccional de gir (balisa)	530151,0971	4393493,7843



Projecte Ruta East Mallorca

312	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530161,8605	4393515,6298
313	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	529983,6561	4393566,4308
314	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	529905,0912	4393594,4265
315	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530001,034	4393749,5151
316	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	530111,5887	4393916,3157
317	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	530103,5362	4393914,5084
318	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	530145,8091	4393894,1884
319	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	530154,2367	4393898,8451
320	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530183,0232	4393940,1765
321	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530198,3623	4393937,0775
322	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530256,4452	4393945,8650
323	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	530312,9077	4393959,7254
324	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	530321,9373	4393953,4505
325	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530393,6849	4393867,8393
326	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530480,4574	4393805,3269
327	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530539,7076	4393762,1863
328	Senyal direccional de gir (balisa)	530534,6159	4393747,6193
329	Senyal direccional de gir (balisa)	530553,644	4393727,7173
330	Senyal direccional de gir (balisa)	530574,8377	4393722,8655
331	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	530587,3261	4393733,1313
332	Panell informatiu d'itineraris	530584,4686	4393735,2480
333	Senyal direccional de confirmació (balisa)	530640,8274	4393691,1273
334	Senyal direccional de gir (balisa)	530861,259	4393692,3198
335	Senyal direccional de gir (balisa)	530780,6862	4393604,7685
336	Senyal direccional de gir (balisa)	530938,2371	4393606,2729
337	Senyal direccional de gir (balisa)	530959,3154	4393594,1578
338	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	531246,961	4393388,3783
339	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	531230,5431	4393357,1881
340	Senyal direccional de confirmació (balisa)	531734,4925	4393318,1990
341	Senyal direccional de confirmació (balisa)	531966,4532	4393286,4225
342	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	532186,3665	4393247,2112
343	Senyal direccional de gir (balisa)	532280,4723	4393457,2478
344	Senyal direccional de confirmació (balisa)	533026,5723	4393343,4591
345	Senyal direccional de confirmació (balisa)	533538,013	4393256,1133
346	Senyal direccional de confirmació (balisa)	533761,3217	4393335,0651
347	Senyal direccional de confirmació (balisa)	533968,7555	4393413,5936
348	Senyal direccional de gir (balisa)	534170,0188	4393496,6524
349	Senyal direccional de confirmació (balisa)	534392,96	4393833,2093
350	Senyal direccional de gir (balisa)	534450,7451	4393891,6824
351	Senyal direccional de confirmació (balisa)	534620,6978	4393896,8892
352	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	534746,6769	4394024,2046
353	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	534761,0594	4394029,0420
354	Senyal direccional de gir (balisa)	535368,9119	4393926,7084
355	Senyal direccional de confirmació (balisa)	535401,9885	4394024,0854
356	Senyal direccional de gir (balisa)	535504,4129	4394197,3583



357	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	536151,2345	4393831,3450
358	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	536162,9757	4393832,5101
359	Senyals de prevenció per a senderistes	536378,3333	4394019,5405
360	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	536399,8757	4394014,9810
361	Senyal direccional de gir (balisa)	536400,5091	4393973,8376
362	Senyal direccional de gir (balisa)	536418,1982	4393963,9144
363	Senyal direccional de gir (balisa)	536451,4221	4393993,6841
364	Senyal direccional de gir (balisa)	536435,9249	4394036,3015
365	Senyals de prevenció per a senderistes	536453,9501	4394040,3554
366	Senyal direccional de confirmació (balisa)	536731,2597	4394482,2601
367	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	536617,3006	4394323,7813
368	Senyal direccional de gir (balisa)	536777,8046*	4394531,9161
369	Senyal direccional de gir (balisa)	536772,0115	4394538,1468
370	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	536757,8874	4394525,6725
371	Panell informatiu d'itineraris	536755,4485	4394523,8435
372	Senyal direccional de gir (balisa)	536748,9397	4394531,7810
373	Senyal direccional de confirmació (balisa)	536821,4874	4394643,4514
374	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	536919,1509	4394761,7309
375	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	536911,478	4394759,4819
376	Senyal direccional de confirmació (balisa)	536941,6411	4394752,6348
377	Taula interpretativa	537014,0187	4394767,6391
378	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537103,6109	4394794,9375
379	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537179,2577	4394818,7779
380	Taula interpretativa	537147,0951	4394813,4511
381	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	537194,5623	4394785,8185
382	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	537189,1796	4394785,5726
383	Panell informatiu d'itineraris	537212,099	4394722,8624
384	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	537220,6199	4394712,4426
385	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	537222,5775	4394695,5550
386	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537152,3882	4394688,6263
387	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537145,5873	4394648,4010
388	Senyal direccional de gir (balisa)	537147,4098	4394587,0286
389	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537287,9567	4394534,9585
390	Senyal direccional de gir (balisa)	537275,7221	4394488,5253
391	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537137,8724	4394381,8824
392	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537139,7163	4394319,6273
393	Senyal direccional de gir (balisa)	537160,6417	4394282,9915
394	Senyal direccional de gir (balisa)	537161,6369*	4394254,4725
395	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537179,7432	4394268,9884
396	Senyal direccional de gir (balisa)	537170,7266	4394236,4254
397	Senyal direccional de gir (balisa)	537184,9978	4394246,1503
398	Senyal direccional de gir (balisa)	537177,5733	4394221,2532
399	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537170,1148	4394203,3482
400	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537177,5733	4394221,253
401	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537170,1148	4394203,348



402	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537160,4433	4394182,103
403	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537149,8876	4394166,403
404	Senyal direccional de gir (balisa)	537136,1198	4394123,384
405	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537131,7869	4394097,392
406	Senyal direccional de gir (balisa)	537101,1705	4393956,734
407	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537099,9194	4393878,371
408	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537072,6159	4393868,361
409	Senyal direccional de gir (balisa)	537036,618	4393829,897
410	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537161,7487	4393468,237
411	Senyal direccional de gir (balisa)	537135,9303	4393310,178
412	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537504,2632	4393107,748
413	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537789,5005	4393119,021
414	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538328,9214	4393143,898
415	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538486,1533	4393150,444
416	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538598,8348	4393166,435
417	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538609,6735	4393467,155
418	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538717,8209	4393451,775
419	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538876,4389	4393474,793
420	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538939,1137	4393433,189
421	Senyal direccional de gir (balisa)	538962,4667	4393427,314
422	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538968,9693	4393463,973
423	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538931,0356	4393538,364
424	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538895,4539	4393571,703
425	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538905,7551	4393925,362
426	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538947,2684	4394108,813
427	Senyal direccional de gir (balisa)	538949,1824	4394086,403
428	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538984,6553	4394091,022
429	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539021,6574	4394216,737
430	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539079,0523	4394344,665
431	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539051,2623	4394465,057
432	Senyal direccional de gir (balisa)	538992,2157	4394527,687
433	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	538988,7427	4394603,918
434	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539081,0975	4394701,391
435	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539087,2784	4394851,589
436	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539091,0753	4395082,796
437	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539090,3113	4395216,2
438	Panell informatiu d'itineraris	539099,8713	4395224,351
439	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539117,4477	4395240,756
440	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539348,9736	4395345,822
441	Senyal direccional de gir (balisa)	539369,9518	4395400,869
442	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539536,9556	4395517,909
443	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539540,77	4395669,787
444	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539631,6011	4395713,868
445	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539677,9166	4395825,71
446	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539761,7026	4395863,469



447	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539792,872	4395877,471
448	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539754,806	4395965,793
449	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539693,9239	4396095,101
450	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539598,1749	4396311,812
451	Senyal direccional de gir (balisa)	539472,0454	4396346,316
452	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539475,0616	4396360,604
453	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539458,3928	4396373,939
454	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539462,0436	4396515,108
455	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539313,2522	4396664,624
456	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	539345,7111	4396753,359
457	Senyal direccional de gir (balisa)	539261,2888	4396803,205
458	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539228,5781	4396814,026
459	Taula interpretativa	539100,9123	4396839,549
460	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	539057,9096	4396898,434
461	Panell informatiu d'itineraris	539059,0022	4396896,62
462	Senyal direccional de confirmació (balisa)	539023,0608	4396895,554
463	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538946,002	4396829,236
464	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538855,7635	4396877,392
465	Senyal direccional de gir (balisa)	538770,447	4396959,2
466	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538728,1533	4397164,43
467	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538711,1542	4397221,281
468	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538665,6145	4397341,61
469	Senyal direccional de gir (balisa)	538645,4434	4397369,675
470	Senyal direccional de gir (balisa)	538630,2298	4397446,624
471	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538682,3997	4397486,26
472	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538672,1274	4397519,571
473	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538638,5682	4397560,873
474	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538567,501	4397633,325
475	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538505,7081	4397679,845
476	Senyal direccional de confirmació (balisa)	538333,128	4397870,222
477	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	538239,1563	4397982,962
478	Taula interpretativa	537871,6734	4398229,644
479	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537859,4115	4398245,88
480	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537730,1129	4398385,552
481	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537631,4725	4398592,962
482	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxes direccional)	537562,9544	4398730,573
483	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxes direccional)	537578,3441	4398741,763
484	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537611,1525	4398794,151
485	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537588,7844	4398915,384
486	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537572,2609	4398965,79
487	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537479,6592	4399065,462
488	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537452,2848	4399239,433
489	Senyal direccional de confirmació (balisa)	537435,737	4399287,002
490	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537422,916	4399333,493
491	Senyal direccional de gir (balisa)	537400,7991	4399318,02



492	Senyal direccional de gir (balisa)	537378,995	4399328,201
493	Senyal direccional de gir (balisa)	537353,6805	4399299,145
494	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	537333,5273	4399337,626
495	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	536936,0287	4399358,416
496	Taula interpretativa	536937,7221	4399357,887
497	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	536858,1879	4399226,938
498	Panell informatiu d'itineraris	536747,0894	4399313,437
499	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	536748,3793	4399311,106
500	Senyal direccional de gir (balisa)	516829,3954	4371834,207
501	Senyal direccional de confirmació (balisa)	516962,0999	4372033,355
502	Senyal direccional de confirmació (balisa)	517584,3408	4372325,978
503	Senyal direccional de gir (balisa)	518418,5474	4372669,545
504	Senyals de prevenció per a senderistes	518441,8308	4372684,89
505	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	518560,3643	4372643,51
506	Senyal direccional de confirmació (balisa)	518527,6829	4373096,983
507	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	518571,2864	4373363,789
508	Senyals de prevenció per a senderistes	518576,0489	4373368,551
509	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	518793,1734	4373638,23
510	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (1 fletxa direccional)	518795,8186	4373658,826
511	Panell informatiu d'itineraris	518792,3797	4373659,132
512	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	518647,1231	4373758,351
513	Taula interpretativa	518644,0162	4373760,356
514	Senyal direccional de gir (balisa)	533213,0047	4383850,254
515	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533379,242	4384117,413
516	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533473,0084	4384553,689
517	Panell informatiu d'itineraris	533472,4528	4384557,873
518	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533568,7624	4384954,399
519	Senyal direccional de gir (balisa)	533589,8673	4385017,823
520	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533622,3216	4385369,163
521	Senyal direccional de gir (balisa)	533580,7818	4385545,448
522	Senyal direccional de gir (balisa)	533678,6418	4385622,011
523	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533680,5138	4385642,633
524	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533559,0698	4385694,623
525	Senyal direccional amb destinació, urbà (2 fletxes direccionals)	533554,5174	4385722,8
526	Senyal direccional de confirmació (balisa)	533701,31	4386069,544
527	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	534101,636	4386823,515
528	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	534238,0934	4386910,145
529	Senyal direccional de gir (balisa)	534251,1637	4386913,521
530	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	534286,7192	4387042,645
531	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	534329,4198	4387070,024
532	Senyal direccional de gir (balisa)	534629,9871	4387401,601
533	Senyal direccional de gir (balisa)	534609,4554	4387426,789
534	Senyal direccional de confirmació (balisa)	534651,7433	4387453,371
535	Senyal direccional de gir (balisa)	534859,0074	4387561,629
536	Senyal direccional de gir (balisa)	534858,4498	4387571,061



Projecte Ruta East Mallorca

537	Senyal direccional de gir (balisa)	534981,988	4387615,682
538	Senyal direccional de gir (balisa)	534987,6837	4387608,605
539	Senyal direccional de confirmació (balisa)	535147,8789	4387687,135
540	Senyal direccional de gir (balisa)	535309,6909	4387636,821
541	Senyal direccional de confirmació (balisa)	535425,4689	4387670,093
542	Senyal direccional de confirmació (balisa)	535668,05	4387634,365
543	Senyal direccional de confirmació (balisa)	535738,3518	4387611,05
544	Senyal direccional de confirmació (balisa)	535955,4113	4387381,32
545	Senyal direccional amb destinació, entorn rural (2 fletxes direccionals)	536112,0796	4387277,503
546	Senyal direccional de confirmació (balisa)	536642,7179	4387196,546
547	Senyal direccional amb destinació, urbà (1 fletxa direccional)	537172,8388	4387100,75
548	Panell informatiu d'itineraris	537176,1756	4387097,094
549	Taula interpretativa	537179,9112	4387096,034

D'acord amb el Manual de senyalització de camins i rutes senderistes de Mallorca aprovat inicialment a l'abril de 2023 (BOIB núm. 52, de 25 d'abril de 2023) aquesta és la senyalització que s'emprarà a la Ruta East Mallorca.



Codi 01-a

Senyals direccionals amb destinació, entorn rural



DESCRIPCIÓ

Elements	Fletxa + suport
Dimensions	Fletxa: 19 x 60 x 3 cm Suport: 220 (180+40) x 9 x 9 cm
Ús / objectiu	En el cas excepcional d'emprar aquest tipus de senyal de fusta en entorn urbà es farà servir un suport de 350 (310+40) x 9 x 9 cm. Proporcionen informació sobre la direcció a seguir, destinació final i intermèdia si cal, distància i temps de recorregut. També identifiquen la ruta en la qual es troba.
Ubicació	S'ubiquen a l'inici i final de les rutes, als encreuaments de camins, a les bifurcacions, i als indrets rellevants, on és necessari guiar a les persones usuàries i orientar-les sobre el destí, els quilòmetres que falten per arribar i el temps aproximat de recorregut.
Característiques	Estan formades per un pal i per fletxes de direcció que indiquen una o varies destinacions, la distància i el temps de recorregut. En funció de les necessitats el pal pot contenir 1, 2 o 3 fletxes amb el suport estàndard i fins a 4 fletxes amb un model de suport més llarg.

COMPOSICIÓ GRÀFICA DE LA FLETXA

A) Identificació de la ruta

Distingeix les rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal, les quals creuen més d'un municipi, de les rutes senderistes d'àmbit o interès local.



- Les **rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal** duen el nom que l'identifica en blanc dins d'un requadre vermell.

Requadre: ■ CMYK 0, 100, 100, 0 PANTONE® 2347 C
RGB 255, 0, 0 RAL® 3026
HEX #FF0000

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 60 Pt
Comic Sans MS Bold 90 Pt
interlineat 72 pt, alineació centrada
 CMYK 0, 0, 0, 0 PANTONE® white
RGB 255, 255, 255 RAL® 9010
HEX #FFFFFF



- Les **rutes senderistes d'àmbit o interès local** s'identifiquen per un número en negre sobre un cercle blanc.

Cercle:  CMYK 0, 0, 0, 0 PANTONE® white
RGB 255, 255, 255 RAL® 9010
HEX #FFFFFF

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 70 Pt
 CMYK 0, 0, 0, 100 PANTONE® Black
RGB 0, 0, 0 RAL® 9005
HEX #000000

- A) Destinació final o punt intermedi
La toponímia serà l'oficial de les Illes Balears.

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 100 Pt
interlineat 95 pt

Alineació a l'esquerra, en els senyals cap a la dreta.

Alineació a la dreta, en els senyals cap a l'esquerra.

 CMYK 0, 0, 0, 100 PANTONE® Black
RGB 0, 0, 0 RAL® 9005
HEX #000000



- B) Indicació de la distància
S'expressa en quilòmetres (km), amb una dècima si cal.

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 80 Pt
interlineat 95 pt

Alineació a l'esquerra, en els senyals cap a la dreta.

Alineació a la dreta, en els senyals cap a l'esquerra.

 CMYK 0, 100, 100, 0 PANTONE® 2347 C
RGB 255, 0, 0 RAL® 3026
HEX #FF0000



- C) Indicació del temps.
Si escau s'indicarà el temps de marxa expressat en hores (h) i minuts (min.)

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 80 Pt
interlineat 95 pt

Alineació a l'esquerra, en els senyals cap a la dreta.

Alineació a la dreta, en els senyals cap a l'esquerra.

 CMYK 0, 100, 100, 0 PANTONE® 2347 C
RGB 255, 0, 0 RAL® 3026
HEX #FF0000



- D) Pictograma del senderista

Color:  CMYK 0, 0, 0, 100
RGB 0, 0, 0
HEX #000000
PANTONE® Black
RAL® 9005

Dimensions: 36 x 60 mm



Text



De manera general cada fletxa inclou la informació distribuïda en dues línies, la primera amb la destinació final o punt intermedi, i la segona amb la indicació de distància i temps. La caixa de text va centrada amb l'eix horitzontal de la fletxa.





En el cas que en una mateixa fletxa coincideixin diferents destinacions finals o punts intermedis se situarà la informació completa d'una (destinació, distància i temps) i davall la informació completa de l'altra.

Només de manera excepcional, i sempre que la llargada del text ho permeti, es podrà reduir la informació completa en una línia i encabir fins a 3 destinacions a una sola fletxa.

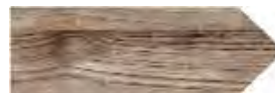
Quan s'ocupin les quatre línies d'una fletxa, caldrà jugar amb l'espaiat entre lletres (*tracking*) i l'amplada de la tipografia de la 1a i la 4a línies per tal d'evitar que cap lletra coincideixi amb els perns de subjecció de la fletxa.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Materials

Fletxa:

Tauler de 19 x 60 x 3 cm, de fusta de sapí, avet o similar.



Suport:

Pal de 220 cm o 350 cm, de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior. L'extrem inferior anirà pintat amb una emulsió bituminosa negra fins a 70 cm d'alçada.

La fusta serà massissa o laminada, vindrà raspallada i amb tractament autoclau incolor (classe risc 3). Serà de primera qualitat per tant no ha de presentar crulls, ha de tenir una escassa presència de grops (que en tot cas hauran de ser menors de 3 cm) i no ha de presentar deformacions que puguin afectar l'estructura o la integritat de la fusta. No hi ha d'haver tampoc presència de decoloracions ni d'atacs d'insectes o fongs.



Placa en suport

Retolació de la fletxa

Gravat i pintat

Ancoratges

Fletxa collada al suport vertical per mitjà de 2 perns de rosca mètrica hexagonal DIN-933 (de 8x80mm), amb volandera plana estreta DIN-125 zincada (de 8 mm) i femella hexagonal DIN-934 zincada (de 8mm).



Instal·lació	Suport: Encastat a terra, a 40 cm de profunditat. Per tal de reforçar la fixació, s'hi clavaràn puntes d'acer de 150 mm de llarg. La dimensió del forat garantirà la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà de reble per tal d'afavorir el drenatge de l'aigua, i terra que es pitjarà per donar-li la necessària consistència En cas que la superfície estigui encimentada, asfaltada o similar es farà una cimentació de formigó H-20 conformada per una sabata d'uns 20 x 20 x 40 cm. La part superior de la sabata serà respectuosa amb la pavimentació existent i es reservarà l'espai necessari per tal de reposar-ne el material. Fletxa: Collada al pal a una alçada determinada pel nombre de fletxes (1, 2 o 3) que hi vagin.
Manteniment	Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència. 1. Desgast superficial de la protecció dels elements de fusta S'aplicarà protecció incolora de lasur mate, a l'aigua, per exteriors, d'alta penetració a la fusta. Es garantirà que sigui de porositat elevada, que no alteri el color natural de la fusta i que sigui inodor. Inclourà pigmentació especial anti UV, protecció de l'acció del sol i de la humitat. 2. Desgast de la protecció dels elements de fusta Es raspallaran els elements de fusta i se'ls aplicarà la protecció lasur (esmentada en el punt anterior). 3. Desgast de la protecció i de la pintura Es raspallaran els elements de fusta, es repintaran els traçats i s'aplicarà la protecció lasur (esmentada en el primer punt).



Codi 01-b

Senyals direccionals amb destinació, urbà



DESCRIPCIÓ

Elements	Fletxa + suport En casos excepcionals es podrà utilitzar el senyal direccional amb destinació d'entorn rural de fusta, emprant el pal de suport de 350 cm d'alçada.
Dimensions	Fletxa: 12,5 x 64,5 x 1 cm * Suport: 316 (286+40) x Ø 8 cm * Dimensions subjectes a canvis segons el producte disponible per part de l'empresa subministradora
Ús / objectiu	Proporcionen informació sobre la direcció a seguir, destinació final o intermèdia, distància i temps de recorregut. També identifiquen la ruta en la qual es troba.
Ubicació	S'ubiquen preferentment en ambients urbans.
Característiques	Estan formades per un pal i per fletxes de direcció que indiquen una o varies destinacions, la distància i el temps de recorregut.

COMPOSICIÓ GRÀFICA DE LA FLETXA



A) Identificació de la ruta

Distingeix les rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal, les quals creuen més d'un municipi, de les rutes d'àmbit o interès local.

- Les **rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal** duen el nom que l'identifica en blanc dins d'un requadre vermell.

Requadre:  CMYK 0, 100, 100, 0 PANTONE® 2347 C
RGB 255, 0, 0 RAL® 3026
HEX #FF0000



Tipografia: **Comic Sans MS Bold 60 Pt**
Comic Sans MS Bold 90 Pt
interlineat 72 pt, alineació centrada
 CMYK 0, 0, 0, 100 PANTONE® Black
RGB 0, 0, 0 RAL® 9005
HEX #000000

- Les **rutes senderistes d'àmbit o interès local** s'identifiquen per un número en negre sobre un cercle gris marró.

Cercle:  CMYK 0, 0, 0, 20 PANTONE® Cool Gray2C
RGB 204, 204, 204 RAL® 7047
HEX #CCCCCC

Tipografia: **Comic Sans MS Bold 70 Pt**



CMYK 0, 0, 0, 100 PANTONE® Black
RGB 0, 0, 0 RAL® 9005
HEX #000000

B) Destinació final o punt intermedi

Es podran posar fins a 3 destinacions a una fletxa. La toponímia serà l'establerta pe l'organisme competent en la matèria.



Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 100 Pt
interlineat 95 pt

Alineació a l'esquerra, en els senyals cap a la dreta.

Alineació a la dreta, en els senyals cap a l'esquerra.

CMYK 0, 0, 0, 100 PANTONE® Black
RGB 0, 0, 0 RAL® 9005
HEX #000000

C) Indicació de la distància

S'expressa en quilòmetres (km), amb una dècima

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 80 Pt

interlineat 95 pt

Alineació a l'esquerra, en els senyals cap a la dreta.

Alineació a la dreta, en els senyals cap a l'esquerra.

CMYK 0, 100, 100, 0 PANTONE® 2347 C
RGB 255, 0, 0 RAL® 3026
HEX #FF0000



D) Indicació del temps.

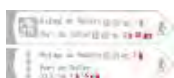
Si escau s'indicarà el temps de marxa expressat em hores (h) i minuts (min.)

Tipografia: **Comic Sans MS Bold** 80 Pt
interlineat 95 pt

Alineació a l'esquerra, en els senyals cap a la dreta.

Alineació a la dreta, en els senyals cap a l'esquerra.

CMYK 0, 100, 100, 0 PANTONE® 2347 C
RGB 255, 0, 0 RAL® 3026
HEX #FF0000



E) Pictograma senderista

Color: CMYK 0, 0, 0, 100
RGB 0, 0, 0
HEX #000000
PANTONE® Black
RAL® 9005



Dimensions: 36 x 60 mm

Text

De manera general cada fletxa inclou la informació distribuïda en dues línies, la primera amb la destinació final o punt intermedi, i la segona amb la indicació de distància i temps. La caixa de text va centrada amb l'eix horitzontal de la fletxa.

En el cas que en una mateixa fletxa coincideixin diferents destinacions finals o punts intermedis se situarà la informació completa d'una (destinació, distància i temps) i davall la informació completa de l'altra.



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Materials	Fletxa: Panell de resina termoendurable acabat en punta, de color blanc de 10 mm de gruix, de 645 mm de llargada per 125 mm d'alçada. El material ha de ser resistent als agents atmosfèrics, als raigs UV, a la humitat, resistent a l'impacte i fàcil de netejar. La retolació es farà únicament a la cara frontal de la fletxa. Suport: Sempre que en el nucli urbà disposi de senyalització municipal pròpia i sigui possible la fletxa es col·locarà en el suport existent. En cas contrari, s'ha d'instal·lar un pal cilíndric d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix amb una secció de 80 mm de diàmetre de 3 metres de longitud. El sistema permet inserir fins a 4 banderoles Acabat amb esmalt metàl·lic d'alts sòlids en color gris (o similar i compatible amb la fletxa).
Retolació fletxa	Impressió.
Ancoratges	Fletxa collada segons indicacions del fabricant. El sistema d'ancoratge serà individual per cada fletxa. Quan per les condicions de l'entorn no sigui possible instal·lar un pal, i de manera excepcional, es podrà adaptar el senyal per tal d'acoblarlo a altres elements existents.
Instal·lació	Suport: Encastat a terra, a 30 cm de profunditat. La part superior de la sabata serà respectuosa amb la pavimentació existent i es reservarà l'espai necessari per tal de reposar-ne el material. El senyal s'ha de procurar instal·lar de manera excèntrica i adaptant-se a l'espai transversal disponible de manera que sigui fàcilment llegible pels vianants i sense que n'interfereixi la circulació i no suposi un perill pels vianants. És recomanable analitzar la incidència lumínica que tindrà el cartell, especialment en aquelles hores en què no hi hagi il·luminació solar, per tal que no quedi en zones fosques. Fletxa: La banderola inferior ha de quedar a una alçada mínima de 2,20 m sobre el nivell del terra.
Manteniment	Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència. Si cal, es farà una neteja del vinil amb aigua sabonosa. En el cas de detectar-s'hi pintades d'actes vandàlics, es farà servir el dissolvent més adequat per tal de retirar-les.



Codi 03

Senyal direccional de confirmació o gir (balisa)



DESCRIPCIÓ

Elements	Suport
Dimensions (instal·lat)	Balisa estàndard 120 (90+30) x 9 x 9 cm Balisa de neu: 150 (120+30) x 9 x 9 cm Balisa dunar: 150 (90+60) x 9 x 9 cm La llargada de la balisa varia per adaptar-se al terreny i/o a les condicions atmosfèriques d'allà on van col·locades.
Ús / objectiu	Proporciona informació de la direcció a seguir en els dos sentits de la marxa de la ruta. Reforça i complementa la senyalització de seguiment.
Ubicació	S'ubica a indrets on es presenta un canvi de sentit de la ruta o algun dubte d'orientació, però no es justifica la col·locació d'una senyal amb destinació. Aquest tipus de senyal també s'ubica en trams llargs per a confirmar la ruta, encara que no presentin dubtes sobre la direcció a seguir. De manera general es col·locarà en els següents indrets: - interseccions amb camins o vials - recorregut confús o poc marcat - a intervals regulars a cada 500 - 700 metres, com a recordatori de seguretat per confirmar que és el camí correcte. - en senders no delimitats o poc definits, en els que la següent balisa haurà de ser visible des de la balisa anterior Per tal d'adaptar-se al terreny i/o a les condicions atmosfèriques d'allà on van col·locades, s'optarà per: - Balisa estàndard: opció per defecte. - Balisa dunar: en cas que la balisa vagi instal·lada en un sistema dunar cal emprar un pal més llarg per tal que quedi ben fixat en el substrat d'arena. - Balisa de neu: en cas que la balisa vagi instal·lada en un indret en el qual és probable que en algun moment de l'any pugui acumular cert nivell de neu, cal emprar una balisa lleugerament més alta per tal de garantir que quedi visible.

COMPOSICIÓ GRÀFICA

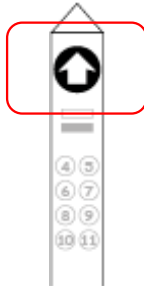
A) Part superior:

Espai reservat per indicar l'orientació del camí. S'empra la fletxa en vertical per seguir recte i la fletxa en horitzontal (dreta o esquerra)



per indicar un gir; tenint en compte que la punta de la fletxa indica sempre allà cap on gira el camí.
S'utilitza una fletxa vertical per indicar la continuació recte per orientar el senderista en ambdós sentits de la marxa. S'utilitza dues fletxetes horitzontals contigües per orientar el senderista en ambdós sentits de la marxa.

Color: fletxa blanca sobre fons negre



Iconografia:



Seguir recte



Gir a l'esquerra



Gir a la dreta

Les marques se situaran en el pal de diferent manera segons la direcció que indiquin:

Gir En cares contigües, coincidint ambdues fletxes per la punta, orientada cap al costat de gir (dreta o esquerra).
Seguir recte En cares oposades, amb la punta de la fletxa orientada cap a dalt.

B) Identificador de la Ruta

Distingeix les rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal, les quals creuen més d'un municipi, de les rutes senderistes d'àmbit o interès municipal.

- Les **rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal** podran incorporar dues franges horitzontals paral·leles, la superior en blanc i la inferior en vermell, quan estiguin homologades per la Federació Balear de muntanyisme i escalada incorporen.



- Les **rutes senderistes d'àmbit o interès supramunicipal** s'identifiquen per un número en negre sobre un cercle blanc i podran incorporar dues franges horitzontals paral·leles d'acord amb el seu manual de senyalització, quan estiguin homologades per la Federació Balear de muntanyisme i escalada.

Cercle: ∅ 34 mm



CMYK 0, 0, 0, 0

PANTONE® white

RGB 255, 255, 255

PANRAL® 9010

HEX #FFFFFF

Tipografia:

Comic Sans MS Bold 70 Pt



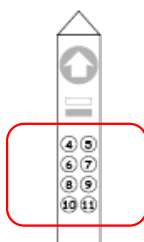
CMYK 0, 0, 0, 100

PANTONE® Black

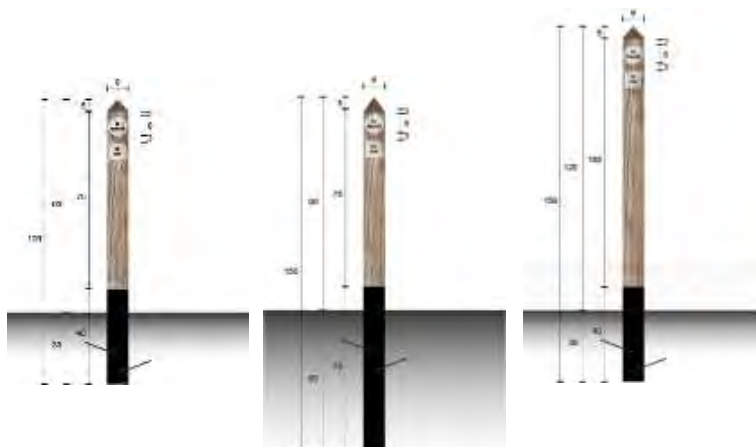
RGB 0, 0, 0

RAL® 9005

HEX #000000



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES;



Materials

Pal de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar.

La llargària total del pal serà:

- de 120 cm, en el cas del pal estàndard
- de 150 cm per les balises dunars
- de 150 cm per les balises de neu

Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior. L'extrem inferior anirà pintat amb una emulsió bituminosa negra fins a 40 cm d'alçada.

La fusta serà massissa o laminada, vindrà raspallada i amb tractament autoclau incolor (classe risc 3). Serà de primera qualitat per tant no ha de presentar cruïlles, tindrà una escassa presència de grops (que en tot cas hauran de ser menors de 3 cm) i no ha de presentar deformacions que puguin afectar l'estructura o la integritat de la fusta. No hi haurà tampoc presència de decoloracions ni d'atacs d'insectes o fongs.

Retolació

Gravat i pintat

Instal·lació

Dependrà del tipus de balisa col·locada:

Balisa estàndard: Encastada a terra, a 30 cm de profunditat. Per tal de reforçar la fixació, s'hi clavaràn puntes d'acer de 150 mm de llarg. La dimensió del forat garantirà la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà de reble per tal d'afavorir el drenatge de l'aigua, i terra pitjada.

Balisa dunar: Encastada a terra, a 60 cm de profunditat. La dimensió del forat garantirà la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà amb reble.

Balisa de neu: Encastada a terra, a 30 cm de profunditat. La dimensió del forat garantirà la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà de reble per tal d'afavorir el drenatge de l'aigua, i terra, que es pitjarà per donar-li consistència.



	Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència.
Manteniment	1. Desgast superficial de la protecció dels elements de fusta: S'aplicarà protecció incolora de lasur mate, a l'aigua, per exteriors, d'alta penetració a la fusta. Es garantirà que sigui de porositat elevada, que no alteri el color natural de la fusta i que sigui inodor. Inclourà pigmentació especial anti-UV, protecció de l'acció del sol i de la humitat. 2. Desgast de la protecció i de la pintura Es raspallaran els elements de fusta, es repintaran els traçats i s'aplicarà la protecció lasur (esmentada en el primer punt).



Codi 04

Senyals de prevenció per a senderistes



DESCRIPCIÓ

Elements	Cartell + suport
Dimensions	Cartell: 30 x 40 x 2 cm Suport: 220 (180+40) x 9 x 9 cm
Ús / objectiu	Proporcionen informació lligada a la seguretat, al respecte del medi ambient, a les recomanacions d'ús, o d'alguna norma específica o prohibició.
Ubicació	Sempre que sigui possible s'ubicaran al lateral i al costat dret, de manera perpendicular a la ruta senderista, és a dir amb orientació frontal en relació amb el sentit de la marxa en el qual es vulgui advertir.
Característiques	Estan formades per un suport de fusta i un panell rectangular en el qual es fa la indicació. Segons la seva funció es classifiquen en: - Advertència de perill - Recomanació - Obligació - Prohibició

COMPOSICIÓ GRÀFICA

A) Franja superior

Contingut: Identificació de l'autoritat de gestió, promotors o col·laboradors, per mitjà dels seus logotips o marques corporatives.

La disposició dels logos ve donada per la funció de l'entitat en la ruta. Es distingiran tres columnes: al marge esquerre s'hi emplaçarà la identificació de la ruta, al marge dret el logo de l'entitat gestora principal i a l'esquerra d'aquesta els de les entitats col·laboradores.



Color: L'establert segons el Manual d'Identitat Corporativa que correspongui.

Logo/marca: L'establert segons el Manual d'Identitat Corporativa que correspongui.



B) Franja intermèdia

Contingut: Espai destinat al text que comunica el missatge i al pictograma que el representa i/o acompanya.

B.1 Text:



El missatge serà concís, directe i clar, de manera que amb poques paraules s'exposi la idea principal. S'estructurarà en una frase curta, cercant que sigui suficientment entenedora i persuasiva. Es redactarà en estil directe i fent servir el verb imperatiu. Quan es vulgui reforçar l'advertiment es pot afegir el signe d'admiració al final de la frase.

En el cas que sigui necessari, es podrà afegir una segona frase explicativa, que serà igualment curta i directa.

El text en català i amb els idiomes que es considerin necessaris. Els texts amb altres idiomes es distribuïran en dos blocs, un a l'esquerra i l'altre a la dreta del pictograma.

Tipografia text en català:

Myriad Pro Semibold 72 pt - frase principal

Interlineat 72 pt per la frase principal

Myriad Pro Regular 68 pt - frase secundària

Interlineat 68 pt per la frase secundària

Alineació centrada



CMYK 0, 0, 0, 0

PANTONE® white

RGB 255, 255, 255

PANRAL® 9010

HEX #FFFFFF

Tipografia

altres idiomes:

Myriad Pro Semibold 42 pt - frase principal

Interlineat 42 pt per la frase principal

Myriad Pro Regular 40 pt - frase secundària

Interlineat 40 pt per la frase secundària

Alineació centrada



CMYK 0, 0, 0, 0

PANTONE® white

RGB 255, 255, 255

PANRAL® 9010

HEX #FFFFFF

B.2 Pictograma

El pictograma se centra davall del text en català i separa els altres idiomes (quan n'hi vagin) en dos blocs.



En cas de necessitar un pictograma o un icona que no figuri en aquest manual, s'ha d'elaborar de nou seguint les pautes indicades, format dels existents i la línia i traç similars, per tal de mantenir la línia homògena i coherent del conjunt

Color:



CMYK 0, 0, 0, 0

PANTONE® white

RGB 255, 255, 255

PANRAL® 9010

HEX #FFFFFF



CMYK 0, 0, 0, 100

PANTONE® Black

RGB 0, 0, 0

RAL® 9005

HEX #000000



CMYK 0, 100, 100, 0

PANTONE® 2347 C

RGB 255, 0, 0

RAL® 3026

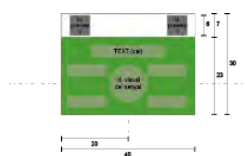
HEX #FF0000



Color de base	Franja superior		CMYK 0, 0, 0, 0 RGB 255, 255, 255 HEX #FFFFFF	PANTONE® white PANRAL® 9010
	Franja inferior		CMYK 0, 0, 0, 100 RGB 0, 0, 0 HEX #000000	PANTONE® Black RAL® 9005

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Materials



Cartell:

Panell amb compost de xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 400 x 300 mm amb tall net i sense irregularitats. El vinil vindrà muntat per l'empresa de retolació damunt del panell, degudament col·locat i ajustat, sense cap arruga ni bombolla d'aire.

Suport:

Pal de 220 cm de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior. L'extrem inferior anirà pintat amb una emulsió bituminosa negra fins a 70 cm d'alçada.

La fusta serà massissa o laminada, vindrà raspallada i amb tractament autoclau incolor (classe risc 3). La fusta serà de primera qualitat per tant no presentarà crulls, tindrà una escassa presència de grops (que en tot cas hauran de ser menors de 3 cm) i no presentarà deformacions que puguin afectar l'estructura o la integritat de la fusta. No hi haurà tampoc presència de decoloracions ni d'atacs d'insectes o fongs

Retolació del cartell

Impressió digital de 400 x 300 mm, sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti.

Ancoratges

Cartell es subjecta al suport amb 2 pern per fusta.

Instal·lació

Encastat a terra, a 40 cm de profunditat. Per tal de reforçar la fixació, s'hi clavaràn puntes d'acer de 150 mm de llarg. La dimensió del forat garantirà la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà de reble per tal d'afavorir el drenatge de l'aigua, i terra que es pitjarà per donar-li la necessària consistència

En cas que la superfície estigui encimentada, asfaltada o similar es farà una cimentació de formigó H-20 conformada per una sabata d'uns 20 x 20 x 40 cm. La part superior de la sabata serà respectuosa amb la pavimentació existent i es reservarà l'espai necessari per tal de reposar-ne el material.

Manteniment

Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència.

Desgast superficial de la protecció dels elements de fusta:

S'aplicarà protecció incolora de lasur mate, a l'aigua, per exteriors, d'alta penetració a la fusta. S'ha de garantir que sigui de porositat elevada, que no alteri el color natural de la fusta i que sigui inodor. Ha d'incloure pigmentació especial anti UV, protecció de l'acció del sol i de la humitat.



Si cal, es farà una neteja del vinil amb aigua sabonosa. En el cas de detectar-s'hi pintades d'actes vandàlics, es farà servir el dissolvent més adequat per tal de retirar-les.



Codi 05**Senyal d'avertiment per a conductors****DESCRIPCIÓ**

Elements	Placa + suport
Dimensions	Placa: 90 x 60 x 3 cm Suport: 280 (230+50) x 6 de diàmetre cm
Ús / objectiu	Destinada als conductors de vehicles per alertar de la presència de senderistes a un tram de carretera.
Ubicació	S'ubica a les voreres de carreteres i de camins motoritzats a on els vehicles poden circular a altes velocitats, abans d'un punt d'intersecció o d'una zona de trànsit de senderistes per la vorera. Per regla general es col·locarà al costat corresponent al de la circulació i de manera que no interfereixin amb el trànsit rodat i, en el cas que se situï en el voral, que obstrueixi al mínim el trànsit de vianants. Sempre que la normativa de trànsit vigent no estableixi una distància, se situarà a una distància suficient per a ser interpretada per la persona conductora del vehicle abans d'arribar al punt d'intersecció.
Característiques	Està formada per un pal i una placa amb el missatge compost per un requadre blanc amb el gràfic i un text indicatiu.



A) Espai pictograma Espai central destinat al pictograma

Color:



Negre sobre blanc

B) Text "PRECAUCIÓ SENDERISTES", escrit en majúscules.

Tipografia: Myriad Pro Bold 212 Pt / interlineat 160 pt
Alineació centrada



CMYK 0, 0, 0, 0 PANTONE® white
RGB 255, 255, 255 PANRAL® 9010
HEX #FFFFFF

Color de fons

Blau



CMYK 100, 28, 6, 1 PANTONE® Process Blue
RGB 0, 130, 202 RAL® 512
HEX #0082CA

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Materials

Placa:

Senyal model S-115 (segons estàndard MOPU-DGT)



Planxa de xapa d'alumini de 1,8 mm, amb doble plegament, i amb reflectant de nivell 1. S'aconsella que la planxa dugui dues guies fixades a la cara posterior i que inclogui les abraçadores compatibles.



Suport:

Pal cilíndric estriat, d'alumini extrudit de 4mm de gruix, amb una secció de 60 mm de diàmetre i 3 m de llarg.

Retolació	Impressió.
Ancoratges	La placa du dues guies fixades a la cara posterior de la planxa, i va ancorada al suport vertical per dues abraçadores compatibles.
Instal·lació	Suport: Encastat a terra, a 50 cm de profunditat, amb una cimentació de formigó H-20 conformada per una sabata d'aproximadament 20 x 20 x 50 cm. La part superior de la sabata serà respectuosa amb la pavimentació existent i es reservarà l'espai necessari per tal de reposar-ne el material. Placa: El sistema de subjecció dependrà de les instruccions del fabricant. En el cas d'emprar les abraçadores, s'han d'ancorat al suport vertical i fixar a cada una de les guies.
Manteniment	Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència. Si cal, es farà una neteja del vinil amb aigua sabonosa. En el cas de detectar-s'hi pintades d'actes vandàlics, es farà servir el dissolvent més adequat per tal de retirar-les.



Codi 06

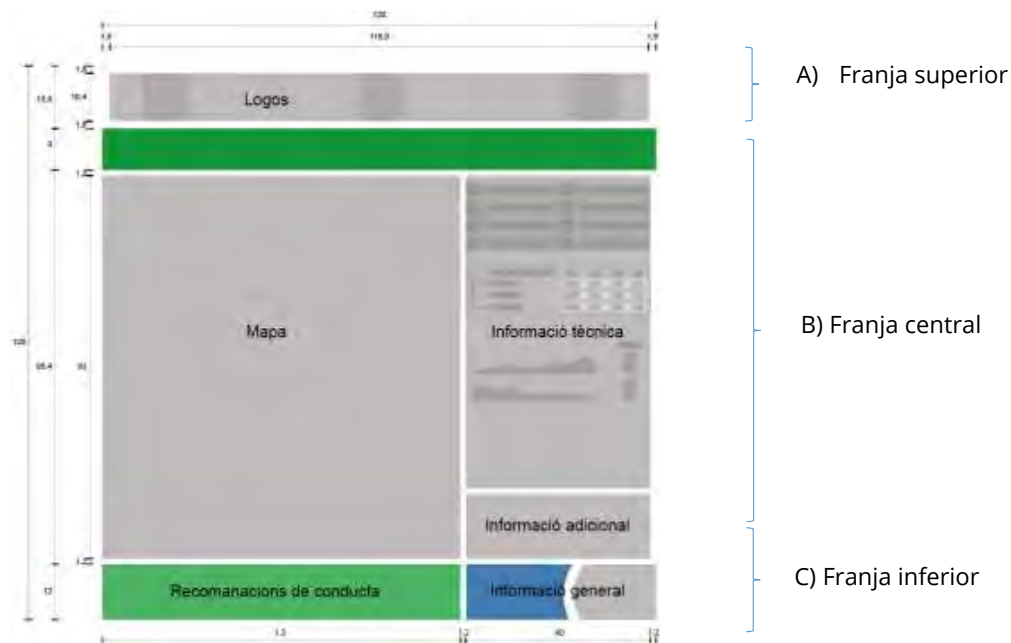
Panell informatiu d'itineraris



DESCRIPCIÓ

Elements	Panell + suport + teulada (opcional)
Dimensions	Simple: 250 (210+40) x 150 x 13 cm Cobert: 278 x 180 x 99 cm
Ús / objectiu	Serveix per representar una o varies rutes senderistes d'una àrea, sobre la base d'un mapa topogràfic, amb les seves dades tècniques, informació sobre recomanacions i/o limitacions, dades de contacte essencials i altra informació d'interès.
Ubicació	S'ubica en els punts d'inici i final de les rutes, inici i final de les seves etapes o variants, al centre d'una localitat o a les zones d'aparcament, a punts de trobada de diferents rutes/camins, sempre amb criteris paisatgístics. Se situarà cercant sempre de reduir al màxim l'impacte visual.
Característiques	El model simple està format per dos pals de suport i un panell. El model cobert inclou a més a més un capell de fusta.

COMPOSICIÓ GRÀFICA DEL SUPORT



A) Franja Superior

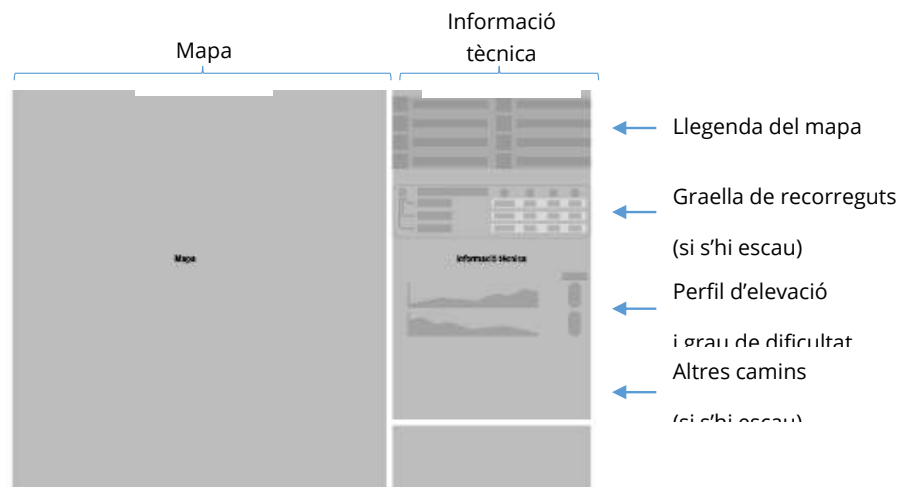
Identificació de l'autoritat de gestió, promotors o col·laboradors, per mitjà dels seus logotips o marques corporatives.

La disposició dels logos ve donada per la funció d'aquella entitat en la intervenció i s'hi distingiran tres columnes: al marge esquer s'hi emplaça la identificació de la ruta, al marge dret l'entitat gestora principal i a l'esquerra d'aquesta els logos de les entitats col·laboradores.

Quan la ruta o el camí disposi d'una identitat visual corporativa pròpia, es podrà incloure a l'esquerra d'aquesta franja.

B) Franja central

Conté la informació gràfica i descriptiva relativa a la ruta i tota aquella informació necessària per tal d'interpretar-la correctament:



Mapa

Representació del recorregut en mapa topogràfic, ortofoto....

En el cas del mapa topogràfic el manual deixa establertes les pautes de dibuix, amb els gruixos i colors de les corbes de nivell i els colors de les cotes. Queden també definits els traçats dels torrents, camins i carreteres, vies de tren, així com la representació dels nuclis urbans.

La informació que ha d'aparèixer damunt del mapa, a nivell orientatiu:

	a) Rosa dels vents. Indica el nord i se situa preferentment a la cantonada superior esquerra. Quan el mapa sigui una imatge a color es farà servir en blanc i negre.
---	---



	b) Escala de representació. Expressa quin és el valor lineal d'allò representat respecte a la realitat. Se situa preferentment a la cantonada inferior esquerra. Quan el mapa sigui una imatge a color es farà servir en blanc i negre.
	c) Puigs. Es representen amb una icona que se situa en el cim del puig que correspon, conjuntament amb el nom i l'altitud. El nom del puig se situa damunt de la icona, en minúscula i en una sola línia sempre que l'espai ho permeti i que el topònim no sigui excessivament llarg. Quan es divideixi en dues línies cal procurar fer la divisió de manera coherent. L'altitud del puig se situa davall de la icona. Tipografia: Arial Regular 20 pt Nom del puig Arial Regular 16 pt Alçada del puig Alineació centrada Icona: 
	d) Topònims i termes municipals. Sempre que sigui possible, s'han de situar de manera que no se sobreposin als camins i carreteres. Quan el topònim es compon per més d'una paraula de llargada considerable convé dividir-lo en dues línies. Tipografia: Arial Regular 20 pt Topònims Arial Regular 35 pt Termes municipals
	e) Carreteres. El traç de les carreteres dur superposada la nomenclatura corresponent, amb el text emmarcat dins d'un requadre blanc. Les carreteres principals que queden tallades pel marge, han d'incorporar una icona en forma de fletxa i el nom de la propera població Tipografia: Arial Regular 16 pt Nomenclatura carreteres Arial Regular 16 pt Direcció Icona: 
	f) Icona de situació. Indica a quin lloc exacte del mapa es troba el cartell. Es representa per un cercle blanc de contorn vermell. Color: CMYK 100, 28, 6, 1 PANTONE© Process Blue RAL© 512 HEX #0082CA Icona: 
	g) Rutes. Traç que indica el recorregut de la ruta principal així com altres itineraris senyalitzats.
	h) Elements d'interès. Indiquen la situació de serveis rellevants, de refugis i d'altres elements amb un interès especial, a través de pictogrames quadrats.



	i) Detall del nucli urbà. Quan sigui necessari complementar el mapa amb el plànol ampliat del nucli urbà, s'emplaçarà dins d'un requadre situat preferiblement a la cantonada inferior dreta. El requadre es delimita per una franja de contorn negra d' 1,4 pt de gruixa, amb els vèrtex arrodonits a 14,5 mm.
--	---

Tots els icones i pictogrames del mapa estan recollits en aquest manual en l'Annex recursos gràfics.



Informació tècnica



- a) **Llegenda del mapa.** Espai destinat a explicar de manera breu el significat dels icones representats en el mapa. Els icones que apareixen han de fer referència directe a la ruta o itinerari descrit en el panell. El text principal es redacta en català i, a continuació, amb els idiomes que es considerin necessaris. Aquest text explicatiu té un màxim aproximat de 4 paraules. El text.

Tipografia: **Myriad Pro Semibold** 24 pt Pel text en català
Myriad Pro Semibold 20 pt Pels altres idiomes

Alineació esquerra



- b) **Graella de recorreguts.** Taula en la que s'hi identifiquen els diferents destins i en la que s'hi especifiquen el temps de marxa, la distància i el desnivell acumulat, de pujada i de baixada, de cada un d'ells. Quan el lloc de destí coincideix amb un refugi cal adjuntar-ne la icona. Quan es pugui accedir al mateix destí per diferents rutes, el destí durà entre parèntesi un topònim representatiu que identifiqui el pas del camí.

Tipografia: **Myriad Pro Semibold** 24 pt Inici i destins
Myriad Pro Semibold 20 pt Topònim de pas
Alineació esquerra

Myriad Pro Regular 24 pt Temps i distàncies
Alineació centrada

Icones: Punt de situació del cartell

Temps

Distància

Desnivell de pujada

Desnivell de baixada



- c) **Perfil d'elevació de la ruta.** El cartell a d'incloure com a mínim un perfil longitudinal de l'etapa, variant o ruta on es situï.

Tipografia: **Myriad Pro Semibold** 20 pt Topònim
Lucida Sans Regular 18 pt Pels nombres



Icones: Punt de situació del cartell
Punt d'interès
Refugi



d) **Grau de dificultat.** Gràfic amb escala de color que indica la dificultat que presenta la ruta de referència.

Tipografia: **Myriad Pro Semibold** 24 pt Pel text en català
Myriad Pro Semibold 18 pt Pels altres idiomes
Alineació esquerra
Frutiger Black 48 Pels nombres

e) **Altres camins.** En cas que en el mapa apareguin altres camins degudament traçats i enumerats, cal incloure la llegenda Altres itineraris en la qual apareguin el número i el nom de cada un d'aquests camins.

Tipografia: **Myriad Pro Semibold** 20 pt Topònims

C) Franja inferior

Recull recomanacions, pautes de conducta i informació més genèrica.

Recomanacions de conducta

Pictograma acompanyat del text disposat en 5 línies, una per idioma. En cas de necessitar un pictograma o un icona que no figuri en aquest manual, s'ha d'elaborar de nou seguint les pautes indicades, format dels existents i la línia i traç similars, per tal de mantenir la línia homogènia i coherent del conjunt. El text serà breu, es recomanen frases de cinc paraules, o set com a màxim. A la primera línia hi figura el text en català, a continuació el castellà, l'anglès, el francès i l'alemany.

Tipografia: **Myriad Pro Semibold** 22 pt Pel text en català
Myriad Pro Semibold 18 pt Pels altres idiomes

Contacte

Dades contacte i/o informació del promotor.

Mapa de situació

Localitza el tram senyalitzat en el cartell en del mapa de Mallorca.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Materials

Cartell:

Panell amb compost xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 1200 x 1200 mm amb tall net i sense irregularitats. El vinil vindrà muntat per l'empresa de retolació damunt del panell, degudament col·locat i ajustat, sense cap arruga ni bombolla d'aire.



Suport:

2 pals de 250 cm de secció quadrada de 13 x 13 cm, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior. L'extrem inferior anirà pintat amb una emulsió bituminosa negra fins a 70 cm d'alçada.

La fusta massissa o laminada, vindrà raspallada i amb tractament autoclau incolor (classe risc 3). La fusta serà de primera qualitat per tant no ha de presentar crulls, ha de tenir una escassa presència de grops (que en tot cas hauran de ser menors de 3 cm) i no ha de presentar deformacions que puguin afectar l'estructura o la integritat de la fusta. No hi ha d'haver tampoc presència de decoloracions ni d'atacs d'insectes o fongs.

Teulada:

Coberta a dues aigües amb pendent de 45°, conformada per dues encavallades de fusta subjectes als suports verticals, que sustenten els panells que cobreixen cada una de les dues vessants.

Encavallades: llistons de secció quadrada de 8 x 8 cm, de fusta de sapí, avet o similar amb tractament autoclau incolor (classe risc 3).

Panells: encadellats de fusta de sapí, avet o similar, de 50 x aprox.180 mm amb tractament autoclau incolor (classe risc 3). L'amplada (180 mm) del panell és aproximada perquè dependrà de l'encadellat.

Retolació del panell	Impressió digital de 1200 x 1200 mm, sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti.
Ancoratges	Cartell va ancorat als suports laterals per mitjà de dues platines plegades en angle recta, una a cada costat; i se subjecten per mitjà de 16 reblons de 3,2 x 10 mm (8 per platina) col·locats amb la cabota a la vista a la cara frontal del cartell. Les perforacions estan indicades al mateix disseny del cartell per tal de facilitar el muntatge i garantir que estiguin alineades i emplaçades al lloc previst, i evitar així que les perforacions afectin el contingut. Les platines són d'acer galvanitzat plegat de 100 x 1200 mm i 1,8 mm de gruix. La teulada va ancorada als suports laterals per les encavallades, una per cada suport, per mitjà de 2 perns de rosca mètrica hexagonal DIN-933 (de 8 x 80 mm), amb femella plana estreta DIN-125 zincada (de 8 mm) i femella hexagonal DIN-934 zincat (de 8 mm).
Instal·lació	Suport: Encastat a terra, a 40 cm de profunditat. Per tal de reforçar la fixació, s'hi clavaràn puntes d'acer de 150 mm de llarg. La dimensió del forat ha de garantir la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà de reble per tal d'afavorir el drenatge de l'aigua, i terra pitjada. En cas que la superfície estigui encimentada, asfaltada o similar es farà una cimentació de formigó H-20 conformada per una sabata de 30 x 30 x 40 cm. La part superior de la sabata serà respectuosa amb la pavimentació existent i es reservarà l'espai necessari per tal de reposar-ne el material. Cartell: El cartell va subjecte als suports laterals per mitjà de dues platines, una a cada costat.



Teulada: Coberta a dues aigües amb pendent de 45°, conformada per dues encavallades de fusta que subjecten cada un dels dos panells de llistons encadellats...

Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència.

Manteniment

1. Desgast superficial de la protecció dels elements de fusta
S'aplicarà protecció incolora de lasur mate, a l'aigua, per exteriors, d'alta penetració a la fusta. S'ha de garantir que sigui de porositat elevada, que no alteri el color natural de la fusta i que sigui inodor. Ha d'incloure pigmentació especial anti UV, protecció de l'acció del sol i de la humitat.
2. Desgast de la protecció dels elements de fusta
Es raspallaran els elements de fusta i se'ls aplicarà la protecció lasur (esmentada en el punt anterior).

Si cal, es farà una neteja del vinil amb aigua sabonosa. En el cas de detectar-s'hi pintades d'actes vandàlics, es farà servir el dissolvent més adequat per tal de retirar-les.



Codi 07

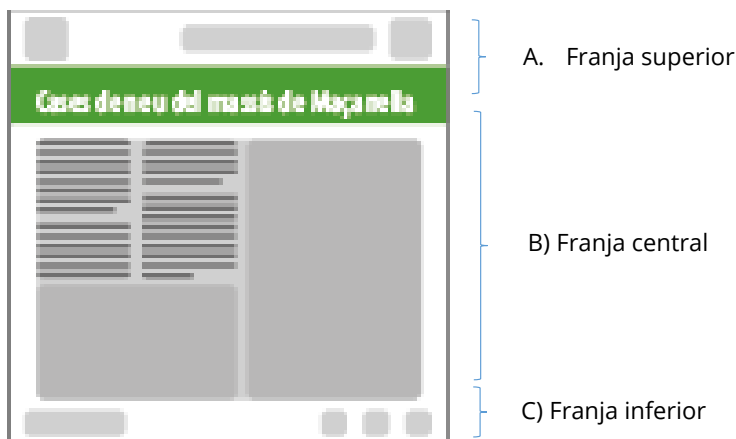
Panell temàtic



DESCRIPCIÓ

Elements	Cartell + suport
Dimensions	Cartell: 42 x 42 x 3 cm Suport: 140 (110+30) x 9 x 9 cm
Ús / objectiu	La seva finalitat és la d'informar sobre aspectes d'interès de la ruta, ja siguin naturals, paisatgístics, etnològics, històrics, arquitectònics, de forma didàctica, clara i entenedora.
Ubicació	Es situen en el sender, a un lloc visible fàcilment, i que estigui el més pròxim possible al tema a divulgar.
Característiques	Està format per un pal de suport i un panell inclinat per facilitar-ne la lectura.

COMPOSICIÓ GRÀFICA



A) Franja Superior



Identificació del nom del projecte o ruta al qual fa referència el cartell, i identificació de l'autoritat de gestió, promotors o col·laboradors, per mitjà dels seus logotips o marques corporatives.

La disposició dels logos ve donada per la funció que tingui l'entitat en la intervenció. Al marge dret l'entitat gestora principal i a l'esquerra d'aquesta els logos de les entitats col·laboradores.

Quan la ruta o el camí disposi d'una identitat visual corporativa pròpia, es podrà incloure a l'esquerra d'aquesta franja.





B) Franja central

Conté la informació gràfica i descriptiva sobre l'aspecte que d'interès al qual fa referència. Degut al seu espai tant reduït es recomana que estiguin redactats només en un idioma.

S'hi diferencien la franja del títol i el cos:

La **franja del títol** es reserva per a introduir-hi el títol del panell, el qual exposa de manera breu i precisa del contingut.



Tipografia: **Myriad Variable Concept** - Semibold condensed
Entre 70 i 90 pt.
Alineació esquerra

☐ CMYK 0, 0, 0, 0 PANTONE© white
RGB 255, 255, 255 PANRAL© 9010
HEX #FFFFFF



El **cos** recull l'espai destinat al text i a les imatges. El text serà breu i no convé que superi 1/3 d'aquest espai.

Tipografia: **Myriad Variable Concept** - Semibold condensed
Entre 70 i 90 pt.
Alineació esquerra

☐ CMYK 0, 0, 0, 100 PANTONE© Black
RGB 0, 0, 0 RAL© 9005
HEX #000000



Imatges: Fotografies, il·lustracions, esquemes, gràfics, plànols, etc. Poden incloure llegenda i/o breu descripció.

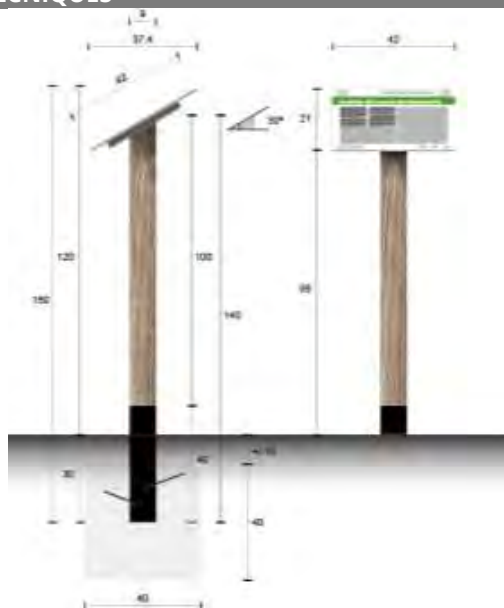
C) Franja inferior: espai reservat als per a introduir enllaços i logos addicionals.

Els enllaços seran direccions, codis de resposta ràpida (tipus QR), audioguies i/o qualsevol altre aplicació que es consideri oportuna, a través dels quals l'usuari podrà accedir a la plataforma digital oferta per tal d'ampliar la informació del panell. Aquest sistema permet accedir a les traduccions del cartell. És imprescindible que el cartell estigui situat en una zona amb connexió a internet.

Els logos addicionals seran tots aquells que fan referència a les entitats finançadores que col·laboren.



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES



Cartell:

Panell amb compost de xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 420 x 420 mm amb tall net i sense irregularitats. El vinil vindrà muntat per l'empresa de retolació damunt del panell, degudament col·locat i ajustat, sense cap arruga ni bombolla d'aire.

Suport:

Pal de secció quadrada de 9 x 9 x 140 cm, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb tall oblic de 30° a l'extrem superior. L'extrem inferior anirà pintat amb una emulsió bituminosa negra fins a 40 cm d'alçada.

La fusta serà massissa o laminada, vindrà raspallada i amb tractament autoclau incolor (classe risc 3). La fusta serà de primera qualitat per tant no ha de presentar crulls, ha de tenir una escassa presència de grops (que en tot cas hauran de ser menors de 3 cm) i no ha de presentar deformacions que puguin afectar l'estructura o la integritat de la fusta. No hi ha d'haver tampoc presència de decoloracions ni d'atacs d'insectes o fongs.

Materials

Retolació del cartell

Impressió digital de 420 x 420 mm, sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti.

Ancoratges



Cartell va ancorat al suport de fusta per mitjà de dues platines d'acer galvanitzat, plegades en angle de 45°, de 28 mm de llarg i 1,8 mm de gruix. Cada platina se subjecta a un costat del suport per mitjà per de 2 cargols per fusta d'uns 50 mm.

El cartell se subjecta a les platines per mitjà de quatre peces de rosca mètrica de 30 mm soldada a la seva part posterior, amb volandera plana estreta DIN-125 zincada (de 8 mm) i femella hexagonal DIN-934 zincada (de 8mm).



Instal·lació	El suport va encastat a terra, a 30 cm de profunditat. Per tal de reforçar la fixació, s'hi clavaràn puntes d'acer de 150 mm de llarg. La dimensió del forat ha de garantir la subjecció ferma del suport i, una vegada col·locat el pal, s'omplirà de reble per tal d'afavorir el drenatge de l'aigua, i terra pitjada.
Manteniment	Es farà la revisió bàsica (esmentada en l'apartat 3,2 Pautes bàsiques de control i manteniment) i s'actuarà en conseqüència. 1. Desgast superficial de la protecció dels elements de fusta: S'aplicarà protecció incolora de lasur mate, a l'aigua, per exteriors, d'alta penetració a la fusta. S'ha de garantir que sigui de porositat elevada, que no alteri el color natural de la fusta i que sigui inodor. Ha d'incloure pigmentació especial anti UV, protecció de l'acció del sol i de la humitat. 2. Desgast de la protecció dels elements de fusta: Es raspallaran els elements de fusta i se'ls aplicarà la protecció lasur (esmentada en el punt anterior). Si cal, es farà una neteja del vinil amb aigua sabonosa. En el cas de detectar-s'hi pintades d'actes vandàlics, es farà servir el dissolvent més adequat per tal de retirar-les.



7. MANTENIMENT

Les actuacions de manteniment previstes consistiran en:

- Revisió periòdica de l'itinerari per a detectar les necessitats d'actuació (estat dels senyals i dels camins).
- Tasques de neteja periòdica de deixalles i residus en aquells trams que no siguin vies aptes per als vehicles, carrer o passeig.
- Conservació i millora de ferm del camí dels trams d'itinerari en aquells trams que no siguin vies aptes per als vehicles, carrer o passeig..
- Revisió, reposició i tractament periòdic dels diferents elements de senyalització de l'itinerari.
- Desbrossament i acondicionament de trams degradats en aquells trams que no siguin vies aptes per als vehicles, carrer o passeig..



8. PRESSUPOST**a. Material de senyalització**

Descripció	UNITATS	PREU UNITARI	TOTAL (sense IVA)
Pal de secció quadrada de 9x9x120, de fusta de sapí, avet o similar amb tractament autoclave i acabat amb punta piramidal de 5 cm a l'extrem superior	255	22,60 €	5.763,00 €
Pal de secció quadrada de 9x9x150, de fusta de sapí, avet o similar amb tractament autoclave i acabat amb punta piramidal de 5 cm a l'extrem superior	3	40,00 €	120,00 €
Pal de 220 cm de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	141	41,50 €	5.851,50 €
Pal de 350 cm, de secció quadrada de 9 x 9, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	3	66,10 €	198,30 €
Fletxa de 19 x 60 x 3 cm, de fusta de sapí, avet o similar tractat amb autoclave	193	70,00 €	13.510,00 €
Fletxa de resina termoendurable acabat en punta, de color blanc de 10 mm de gruix, de 645 mm de llargada per 125 mm d'alçada, serigrafiada	188	89,94 €	16.908,72 €
Pal cilíndric d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix amb una secció de 80 mm de diàmetre de 3 metres de longitud	103	79,18 €	8.155,54 €
Panell amb compost de xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 400 x 300 mm amb tall net i sense irregularitats. Amb Impressió digital sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti	18	62,79 €	1.130,22 €
Senyal model S-115 (segons estàndard MOPU-DGT). Planxa de xapa d'alumini de 1,8 mm, amb doble plegament, i amb reflectant de nivell 1	14	175,50 €	2.457,00 €
Pal cilíndric estriat, d'alumini extrudit de 4mm de gruix, amb una secció de 60 mm de diàmetre i 3 m de llarg	14	131,10 €	1.835,40 €
Panell amb compost xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 1200 x 1200 mm amb tall net i sense irregularitats. Amb Impressió digital sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti	21	247,94 €	5.206,74 €
Pal de 250 cm de secció quadrada de 13 x 13 cm, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb punta piramidal de 5 cm per l'extrem superior	42	139,27 €	5.849,34 €
Panell amb compost de xapa d'alumini o equivalent de 3 mm de gruix, de 420 x 420 mm amb tall net i sense irregularitats. Amb Impressió digital sobre vinil polimèric per exteriors, amb laminat superior de protecció als raigs UVA, als agents atmosfèrics i protecció antigrafiti	9	83,72 €	753,48 €
Pal de secció quadrada de 9 x 9 x 140 cm, de fusta de sapí, avet o similar. Acabat amb tall oblic de 30º a l'extrem superior	18	40,00 €	720,00 €
COSTS DIRECTES			68.459,24 €
7,5% Costs indirectes			5.134,44 €
6,25% Despeses generals			4.278,70 €
TOTAL PRESSUPOST			77.872,39 €



b. Altre material

Descripció	UNITATS	PREU UNITARI	TOTAL (sin IVA)
Pern hexagonal 8x80 mm	376	0,15 €	56,40 €
Arandela zincada M-8	752	0,11 €	82,72 €
Femella zincada M-8	376	0,0375 €	14,10 €
Pern PZ.4X40 INOX	450	0,0715 €	32,18 €
Emulsió asfàltica 5 kg	10	11,03 €	110,30 €
Platina d'acer galvanitzat plegat 25x25 1200 mm blanc	168	7,77 €	1.305,36 €
Rebló de 3,2 x 10 mm	840	0,041 €	34,44 €
COSTS DIRECTES			1.635,50 €
7,5% Costs indirectes			122,66 €
6,25% Despeses generals			102,22 €
TOTAL PRESSUPOST			1.860,38 €

c. Mà d'obra

Descripció	UNITATS	PREU UNITARI (€/h)	COST
Oficial especialista (hora)	0,5	27,16 €	13,58 €
Peó (hora)	0,5	23,25 €	11,63 €
Camió grua <130 CV (96 kW) (hora)	0,3	43,07 €	12,92 €
Excavació manual per cimentació senyal (m3)	0,064	62,31 €	3,99 €
Formigó (m3)	0,064	140,90 €	9,02 €
Abocament formigó (m3)	0,064	32,55 €	2,08 €
TOTAL			53,21 €
Núm. senyals: 549			29.214,84 €
7,5% CI			2.191,11 €
6,25% CG			1.825,93 €
TOTAL			33.231,88 €



d. Desbrossament

Descripció	Unitats (m2)	Preu unitari	Cost
Desbrossament vegetació	1.428	0,86 €	1.228,08 €
		Costs directes	1.228,08 €
		7,5% CI	92,11 €
		6,25% CG	76,76 €
		TOTAL	1.396,94 €

e. Projectes vorals de carretera o de via de trànsit rodat

Descripció	Unitats	Preu unitari	Cost
Instal·lació barrera seguretat (ml)	1731	86,44 €	149.627,64 €
Material ferm (t)	56	60,75 €	3.402,00 €
Adequació ferm (m2)	3462	27,41 €	94.893,42 €
		Costs directes	247.923,06 €
		7,5% CI	18.594,23 €
		6,25% CG	1.162,14 €
		TOTAL	267.679,43 €

Cost total:

	Cost
Material de senyalització	77.872,39 €
Altres materials	1.860,38 €
Mà d'obra	33.231,88 €
Desbrossament	1.396,94 €
Elaboració projectes vorals	16.940,00 €
Execució projectes adequació vorals	267.679,43 €
Direcció d'obra i coordinació seguretat i salut	20.000,00 €
Homologació	5.905,00 €
TOTAL	424.886,02 €

Cost manteniment:

Per realitzar el càlcul del cost econòmic de les actuacions de conservació i manteniment anuals s'ha estimat que serà d'un 10% anual del cost de les inversions previstes.

Les inversions a realitzar per habilitar el traçat s'estimen en 424.886,02 €. A partir d'aquestes dades es considera que una vegada habilitat i senyalitzat el traçat previst el cost de manteniment serà de 42.488,60€.



9. CALENDARI

	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY
Creació projecte						
Aprovació inicial projecte CIM						
Autoritzacions sectorials						
Tramitació ambiental						
Homologació provisional						
Execució del projecte						

10. TOPOGUIA

Les característiques de la topoguia seran:

- Dimensions: 22,4 cm x 12,6 cm (vertical)
- Portada i contraportada: Color en paper reciclat cyclus Offset 300 gr/m2
- Interior: paper reciclat cyclus Offset 115 gr/m2 en color
- Tipus enquadernació: cosit.





CARTOGRAFIA

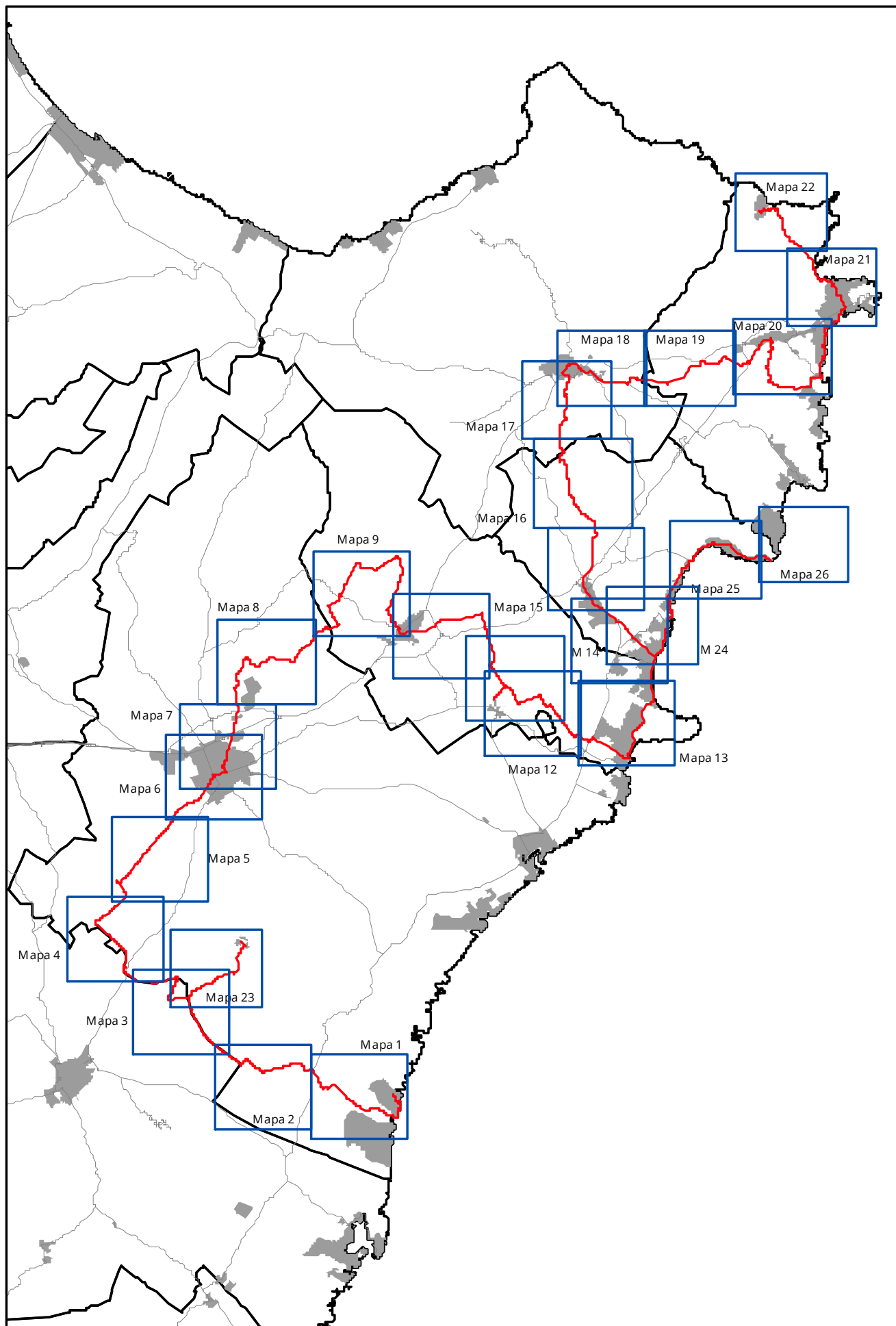


Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03

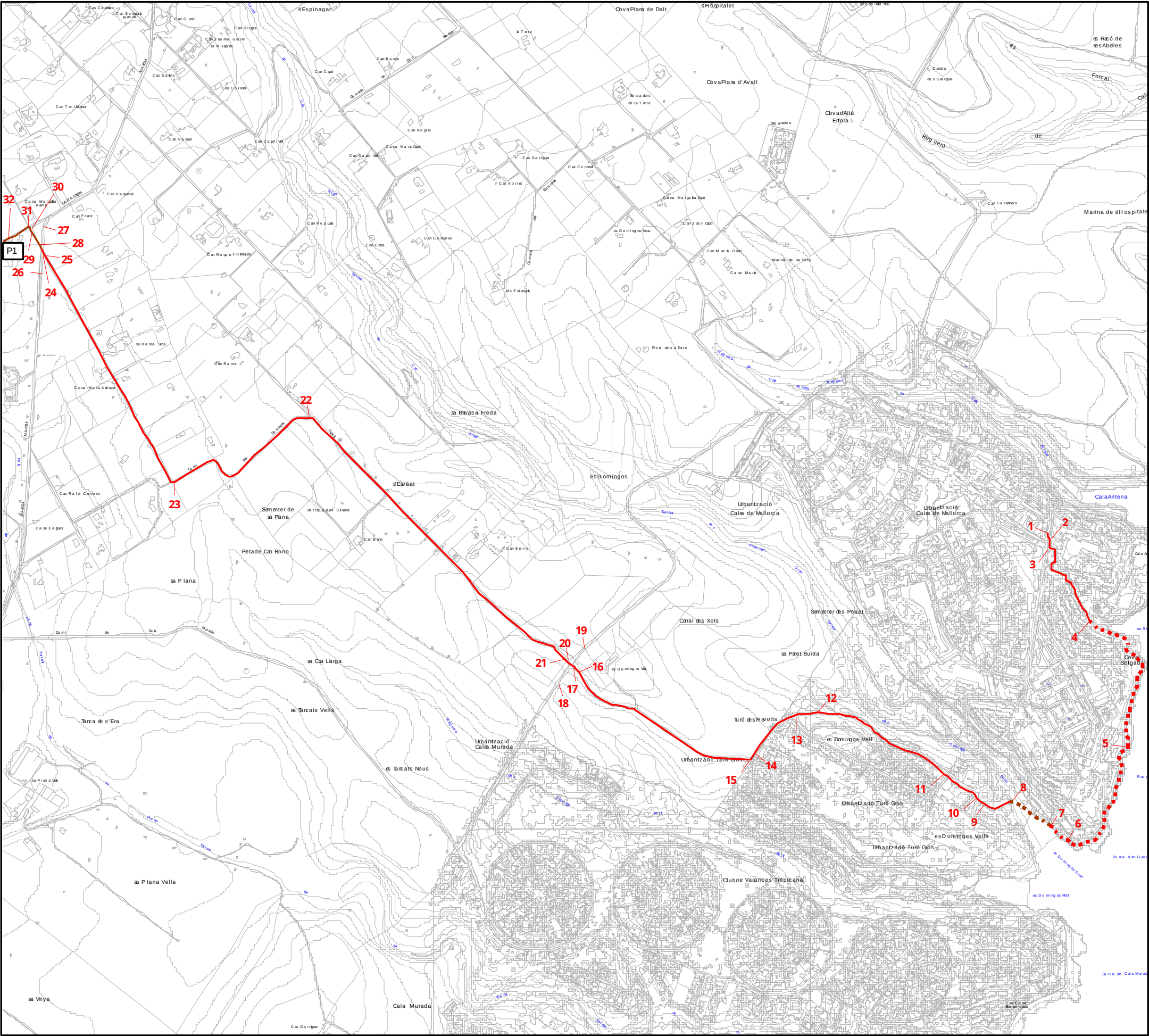
Pàgina 68/87



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

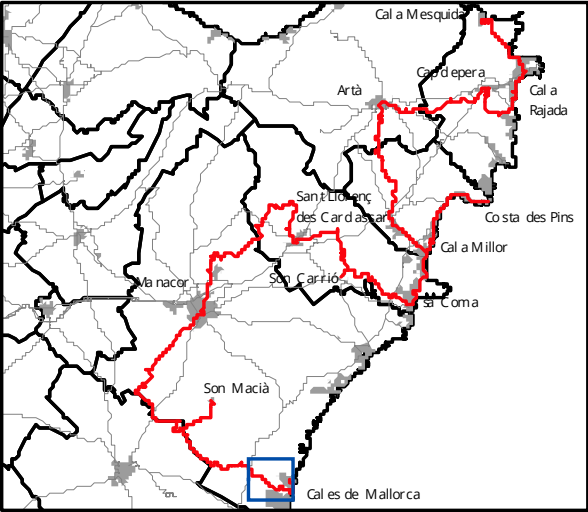
MAPA 1. ETAPA 1

Escala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

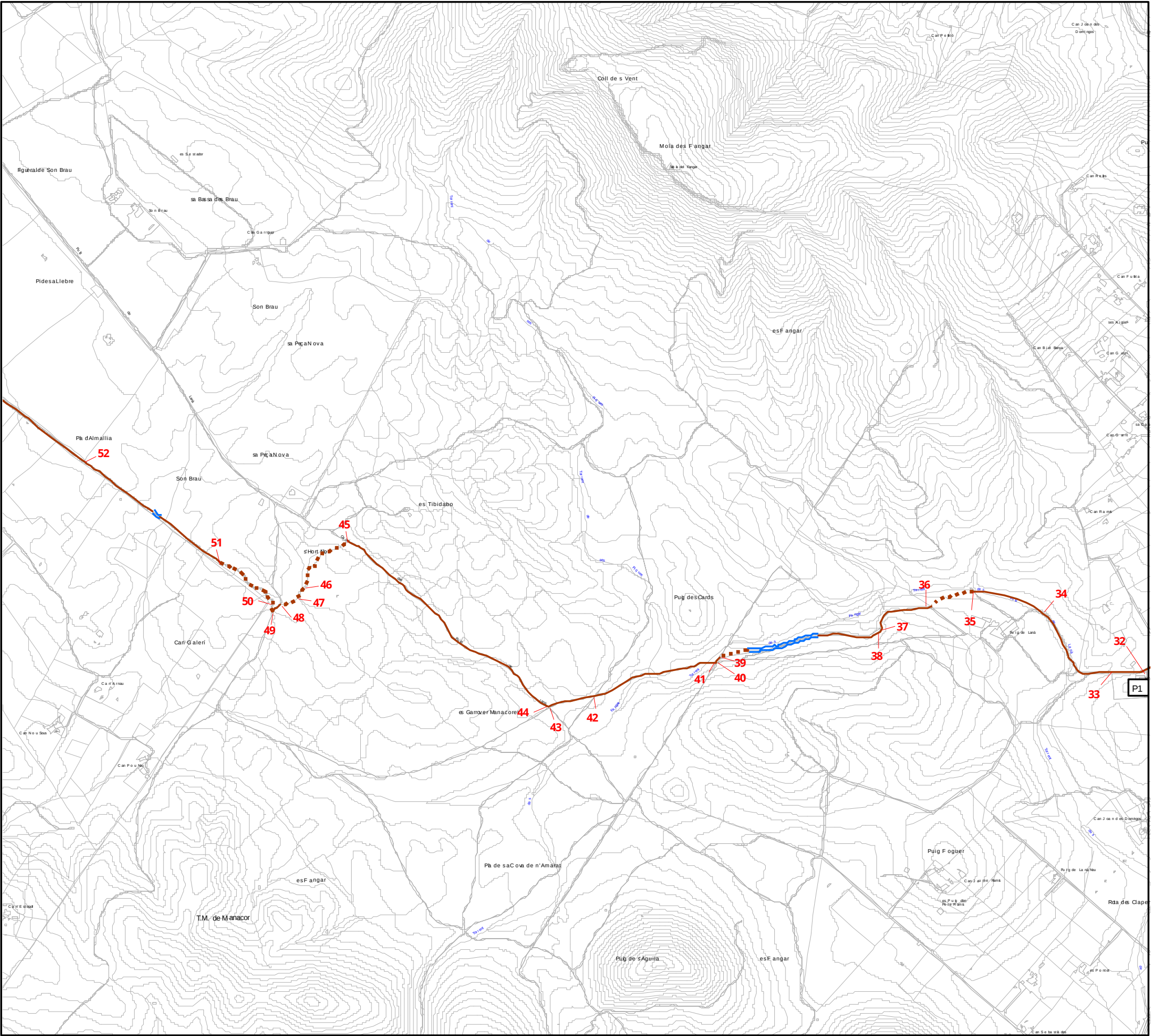
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- P1 Punt d'interès
- 1 Situació senyalització
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

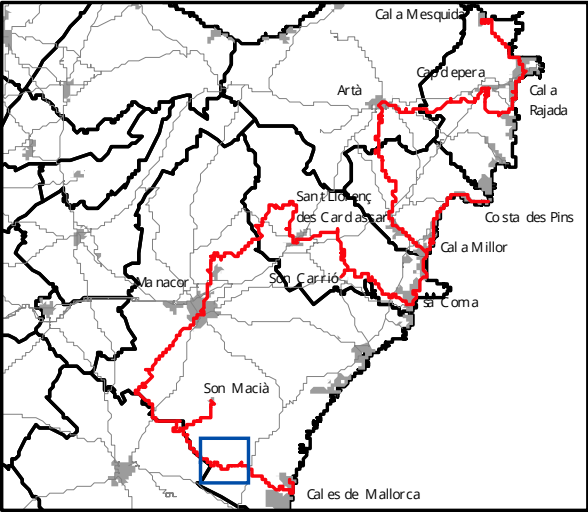
MAPA 2. ETAPA 1

Escala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEENDA

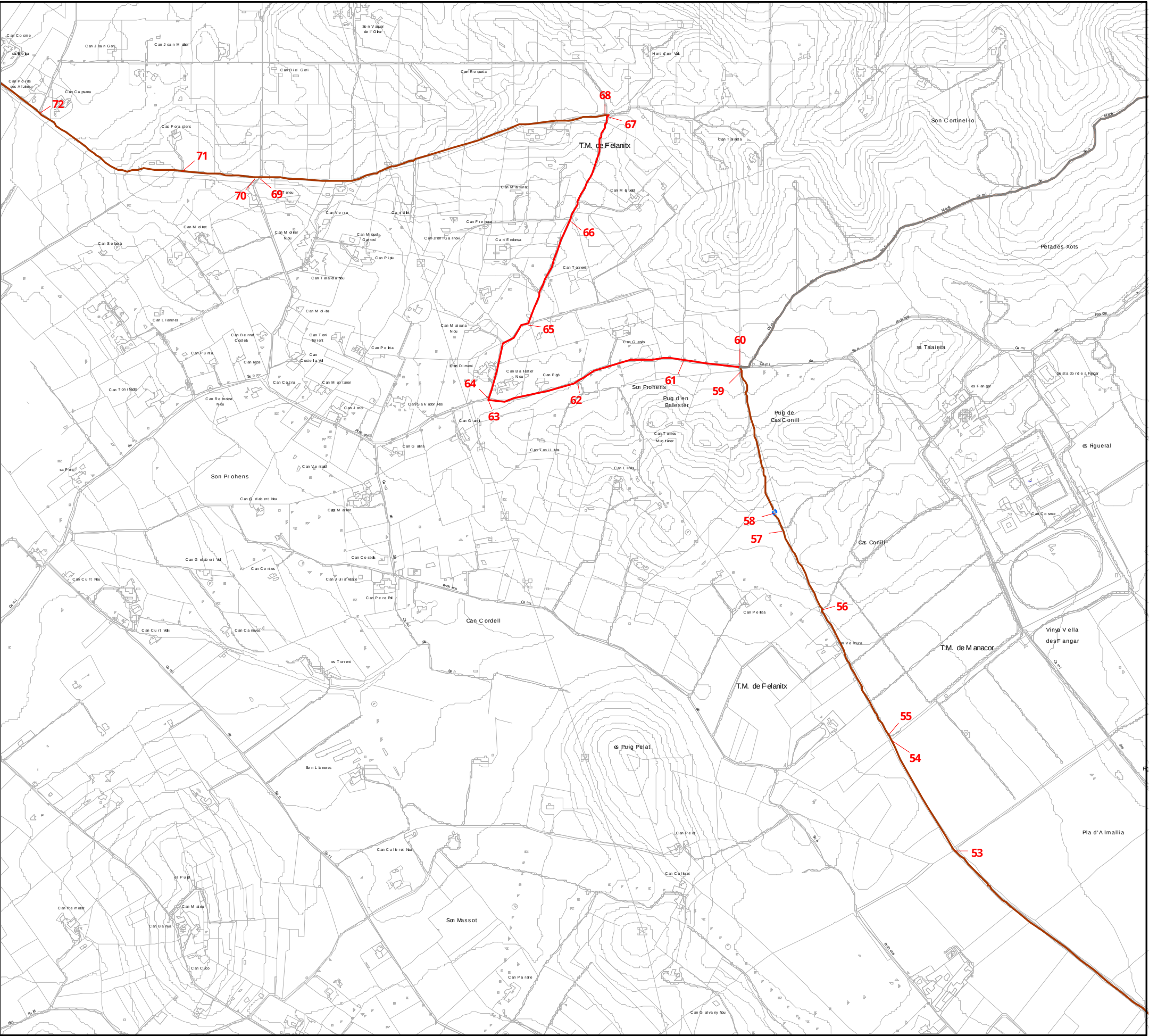
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- P1 Punt d'interès
- 1 Situació senyalització
- Desbrossament
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

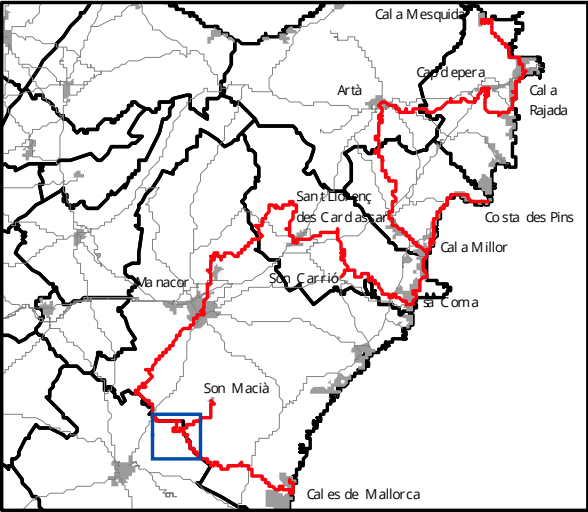
MAPA 3. ETAPA 1

Escala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGGENDA

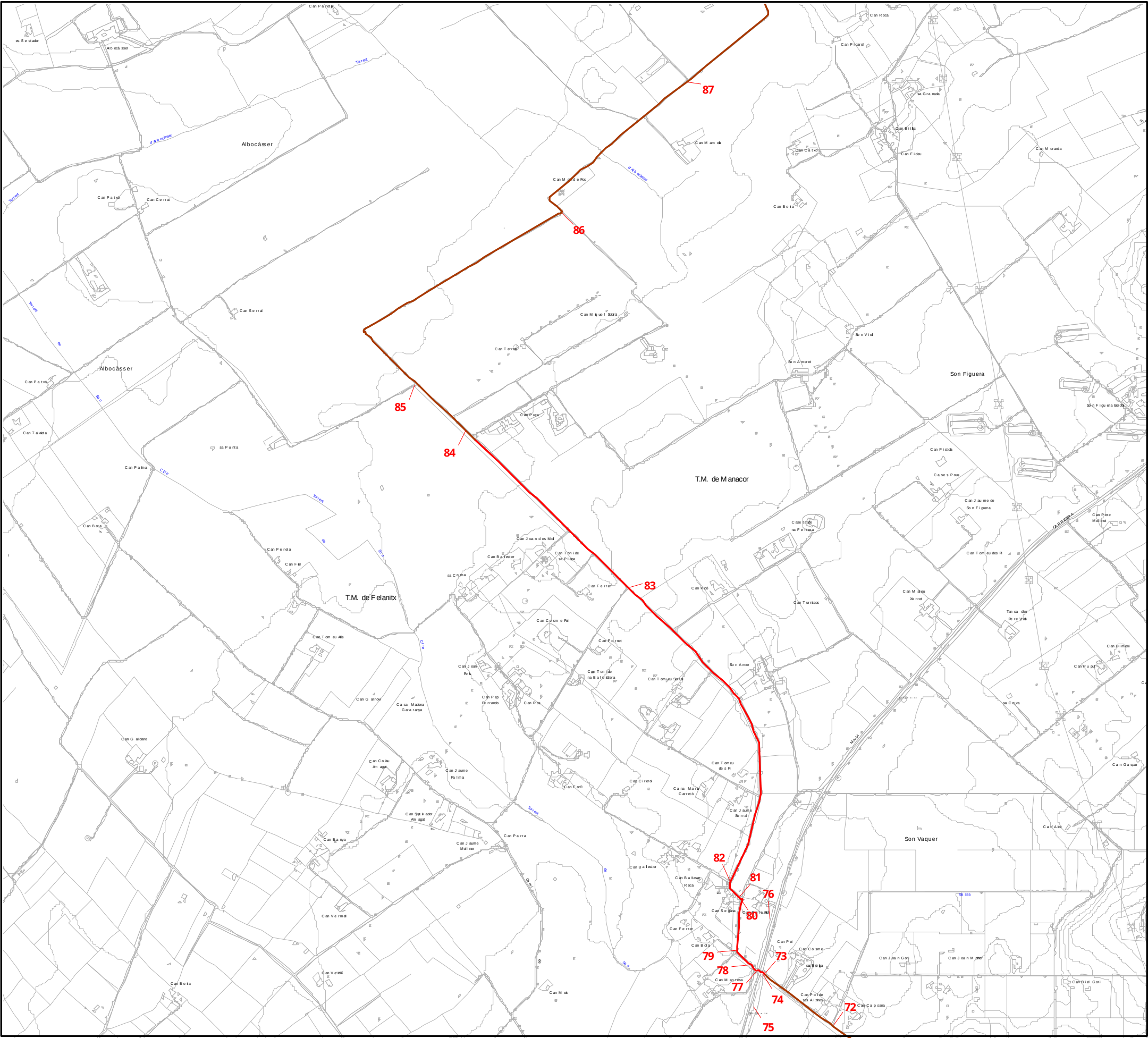
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- P1 Punt d'interès
- 1 Situació senyalització
- Desbrossament
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 4. ETAPA 1

Esca: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEENDA

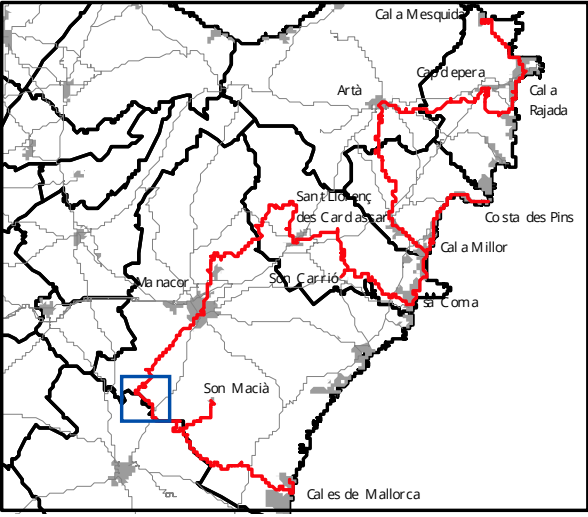
Traçat ruta s en derista per camí apte per cotxes

 Traçat ruta s en derista per camí no apte per cotxes

P1

 Punt d'interès

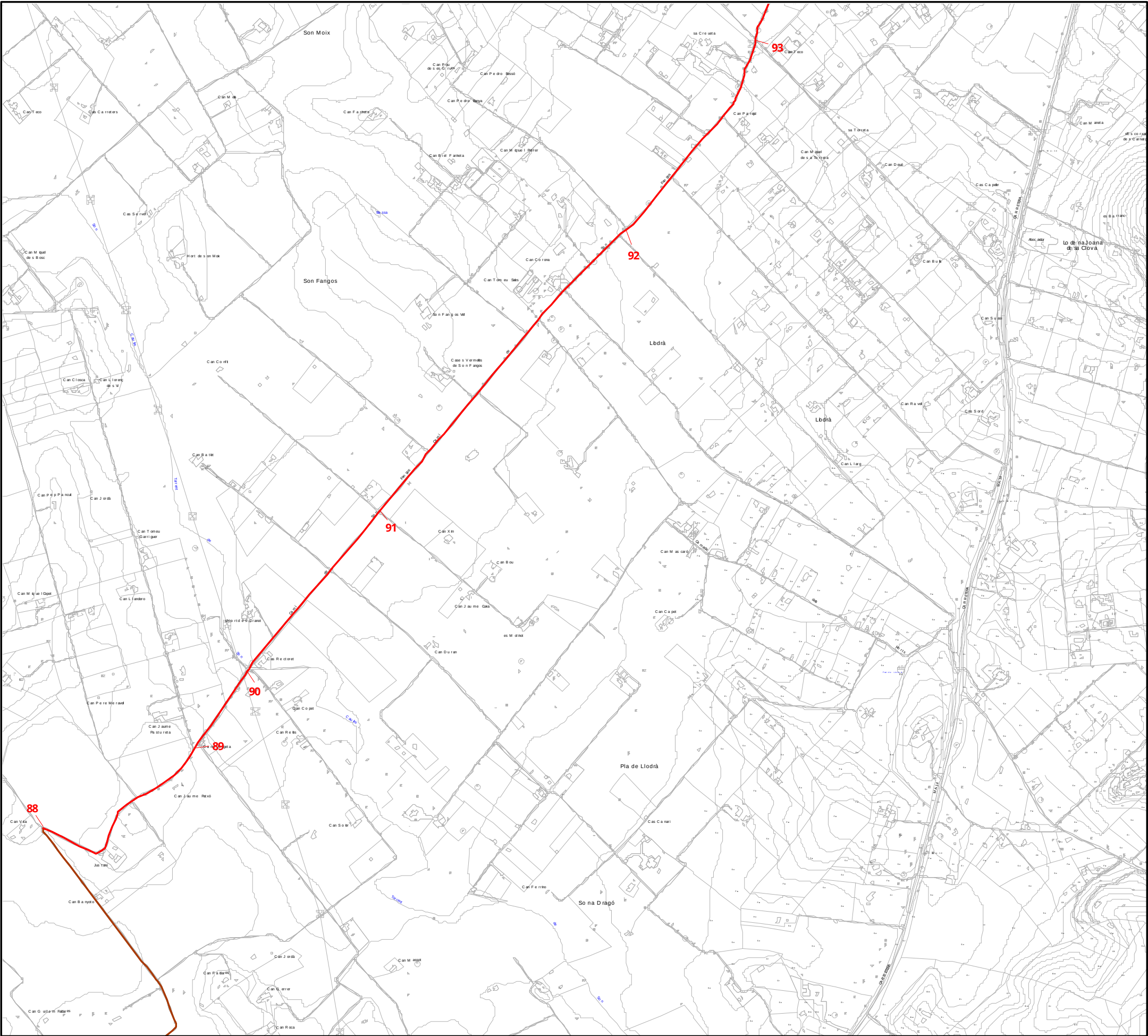
1

 Situació senyalització Ferm pavimentat Ferm no pavimentat

* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

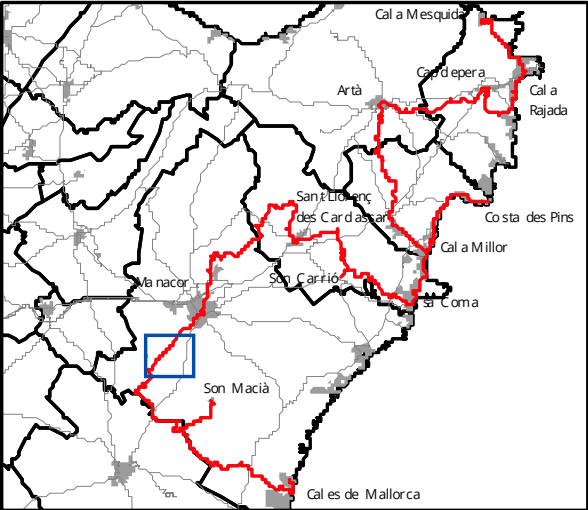
MAPA 5. ETAPA 1

Escala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

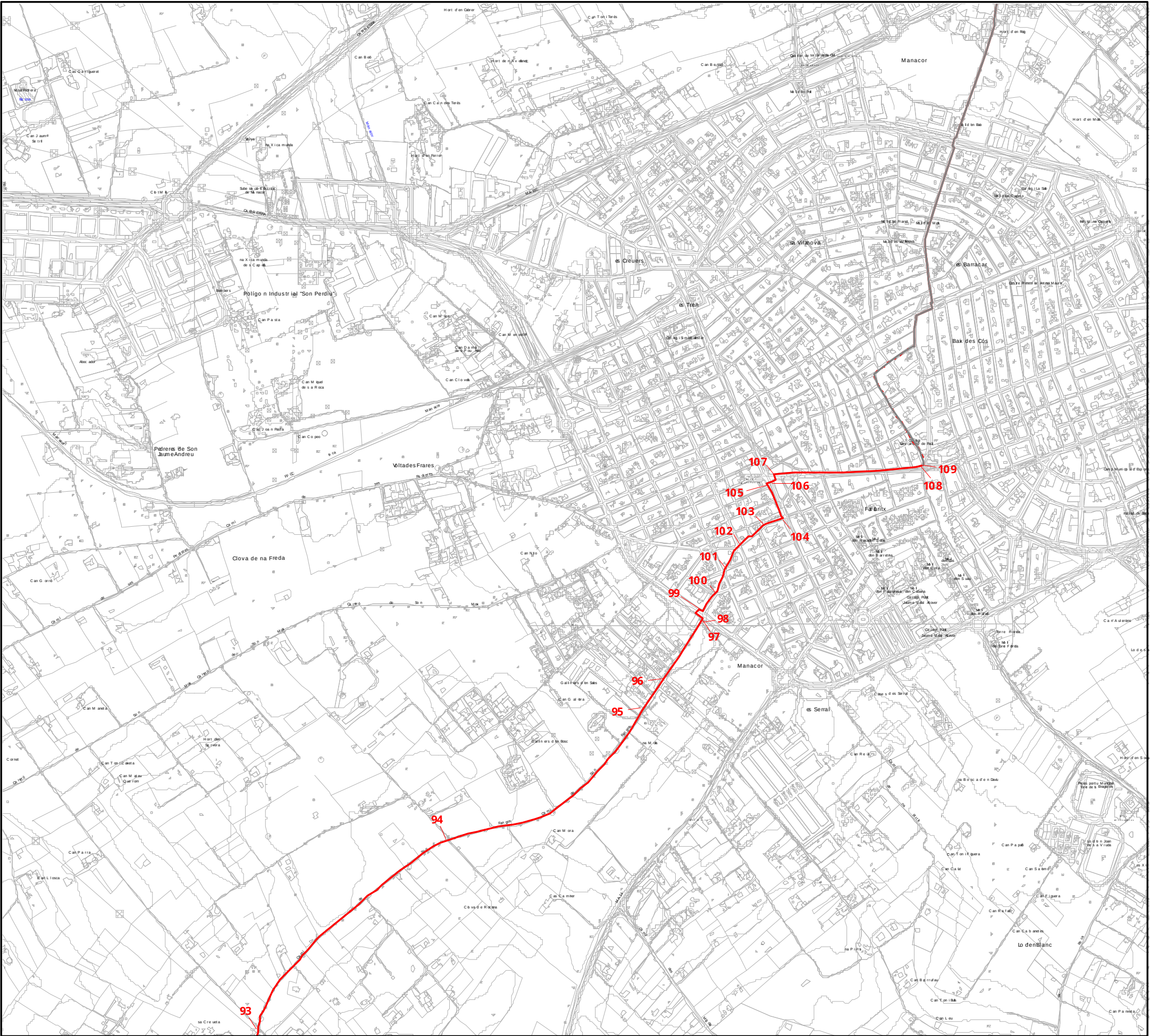
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- Punt d'interès
- Situació senyalització
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03





Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 6. ETAPA 1

Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

 Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes

 Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes

P1

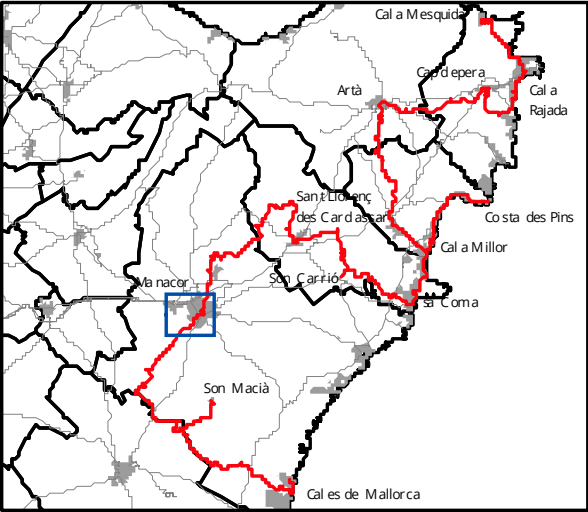
Punt d'interès

1

Situació senyalització

 Ferm pavimentat

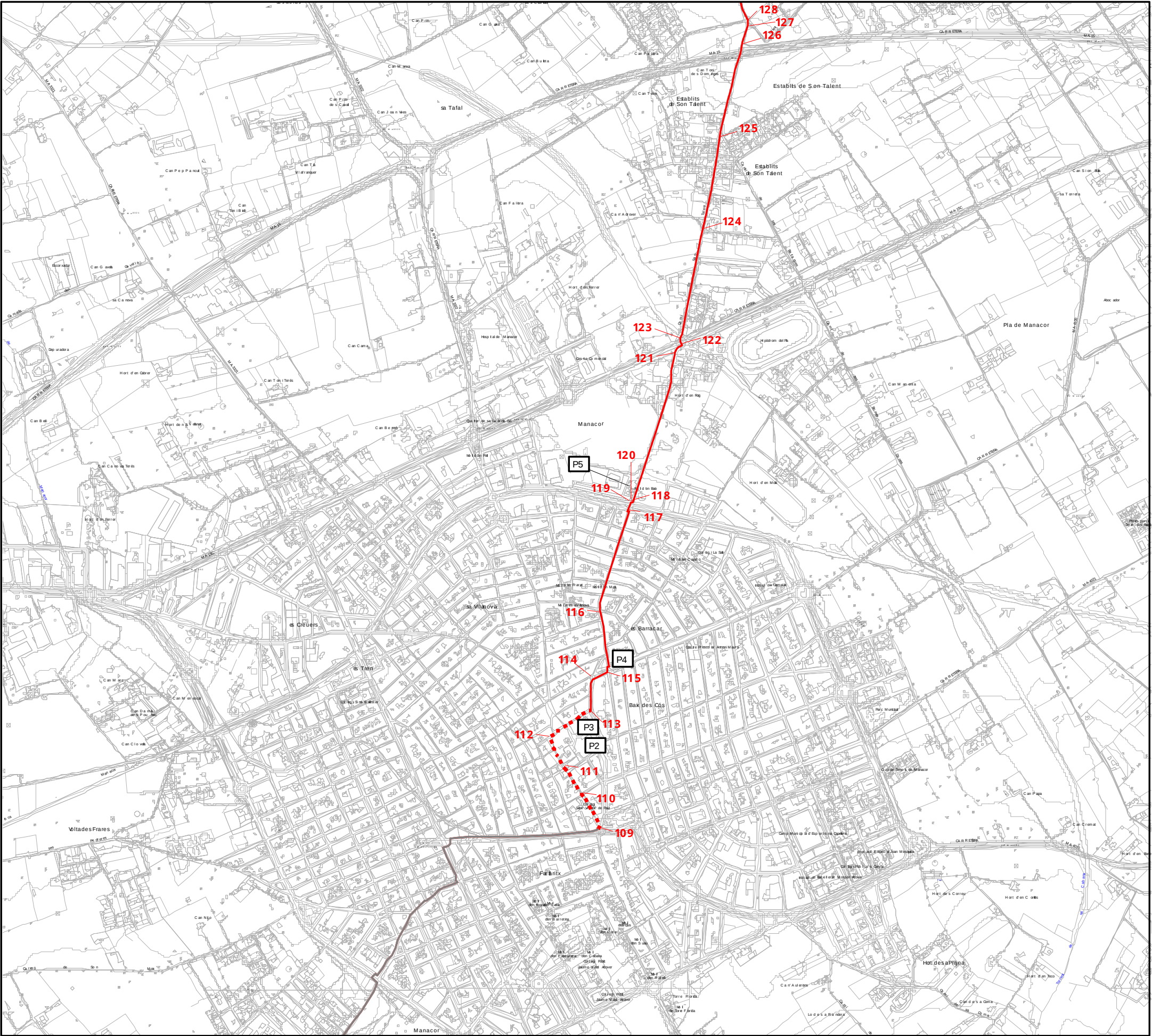
 Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

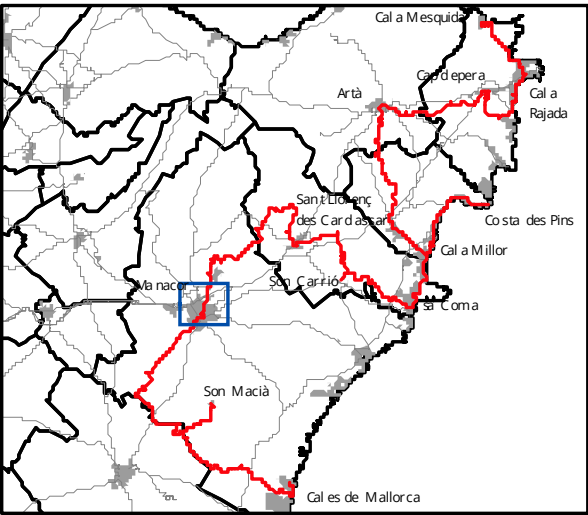
MAPA 7. ETAPA 2

Escala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGGENDA

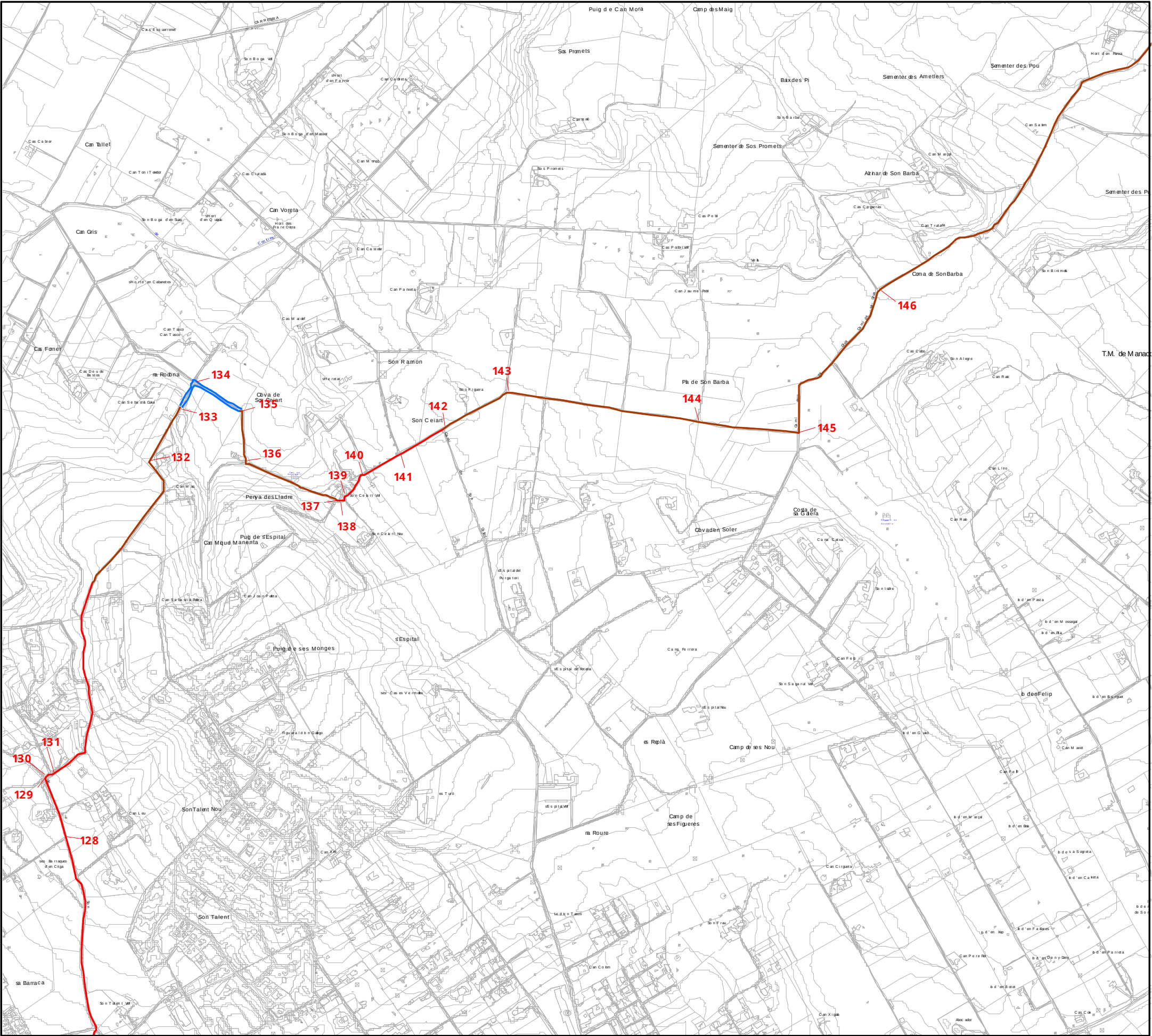
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- P1 Punt d'interès
- 1 Situació senyalització
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

MAPA 8. ETAPA 2

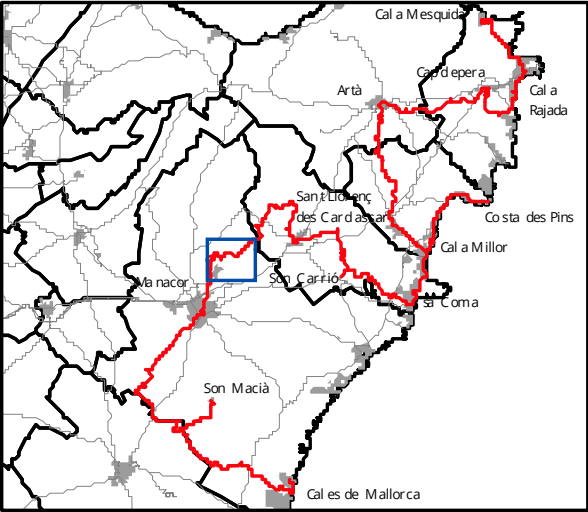
Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEENDA

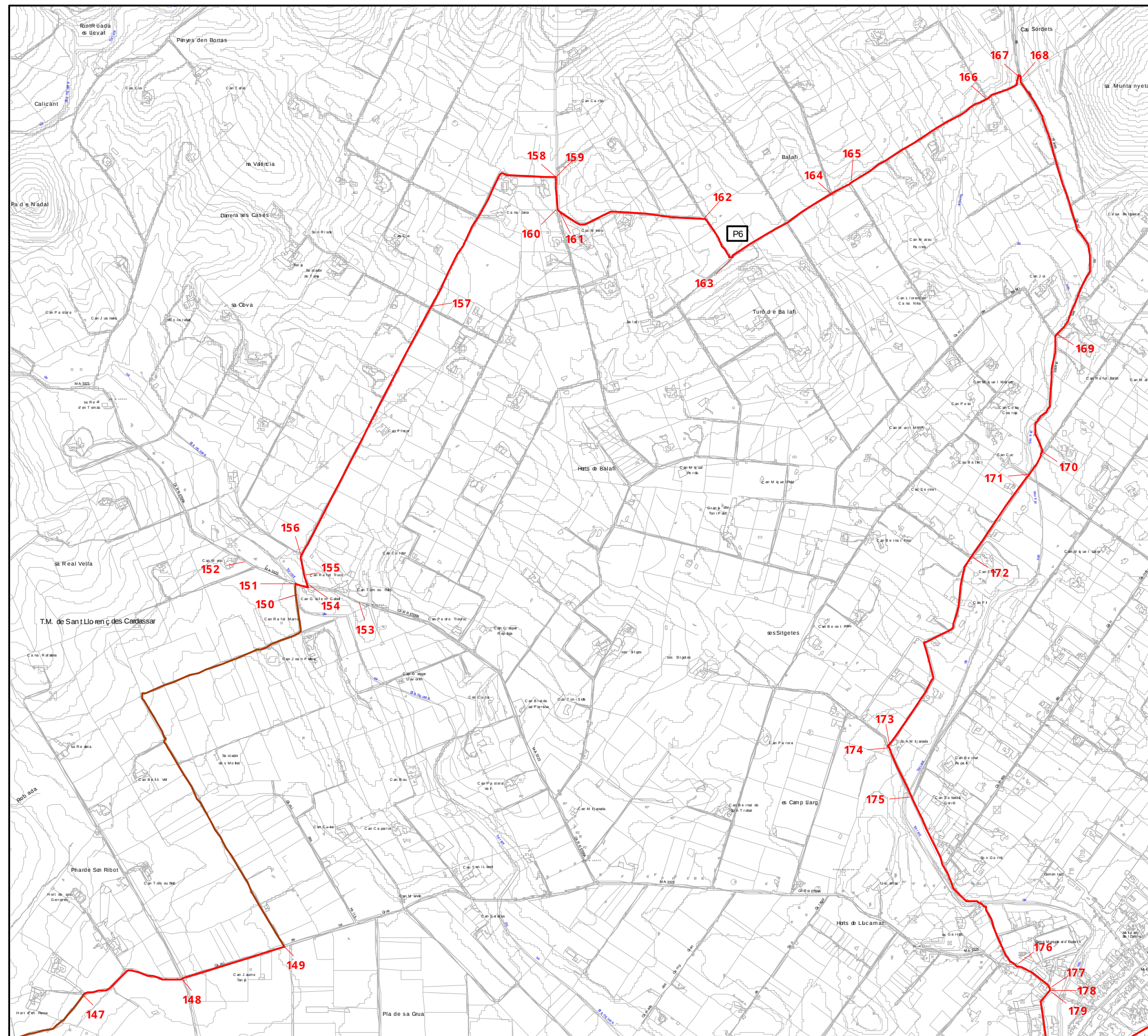
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- P1 Punt d'interès
- 1 Situació senyalització
- Desbrossament
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 9. ETAPA 2

Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEENDA

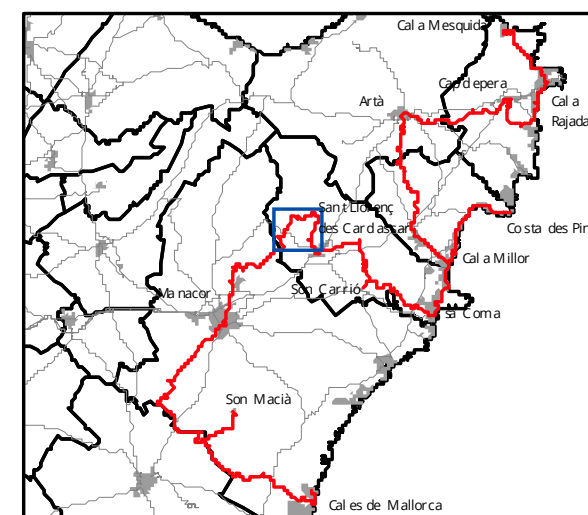
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes

Punt d'interès

Situació senyalització

Ferm pavimentat

Ferm no pavimentat



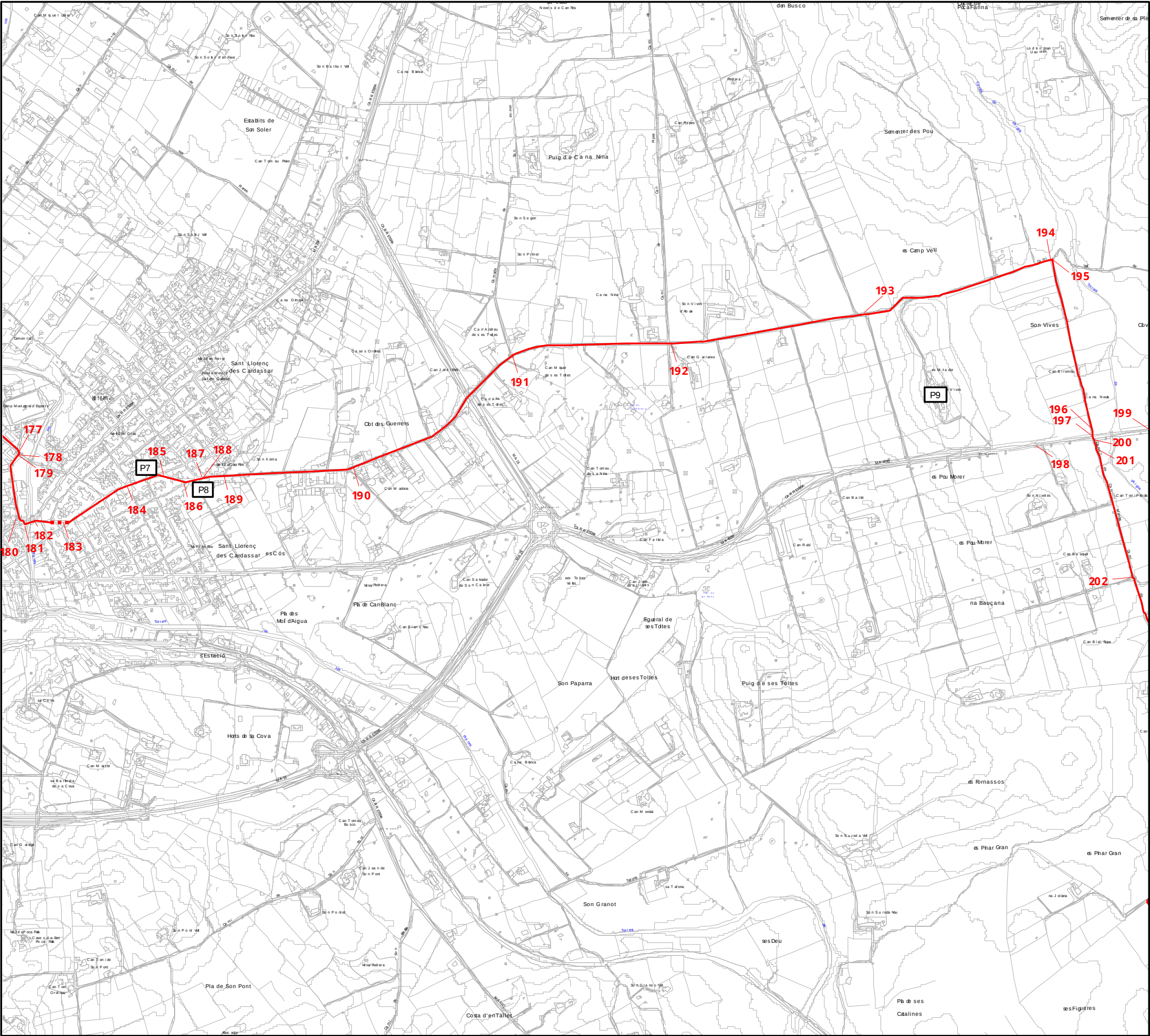
* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

MAPA 10. ETAPA 2

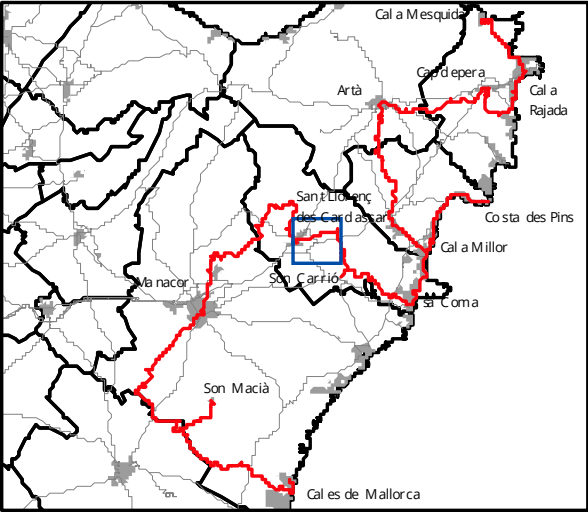
Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGGENDA

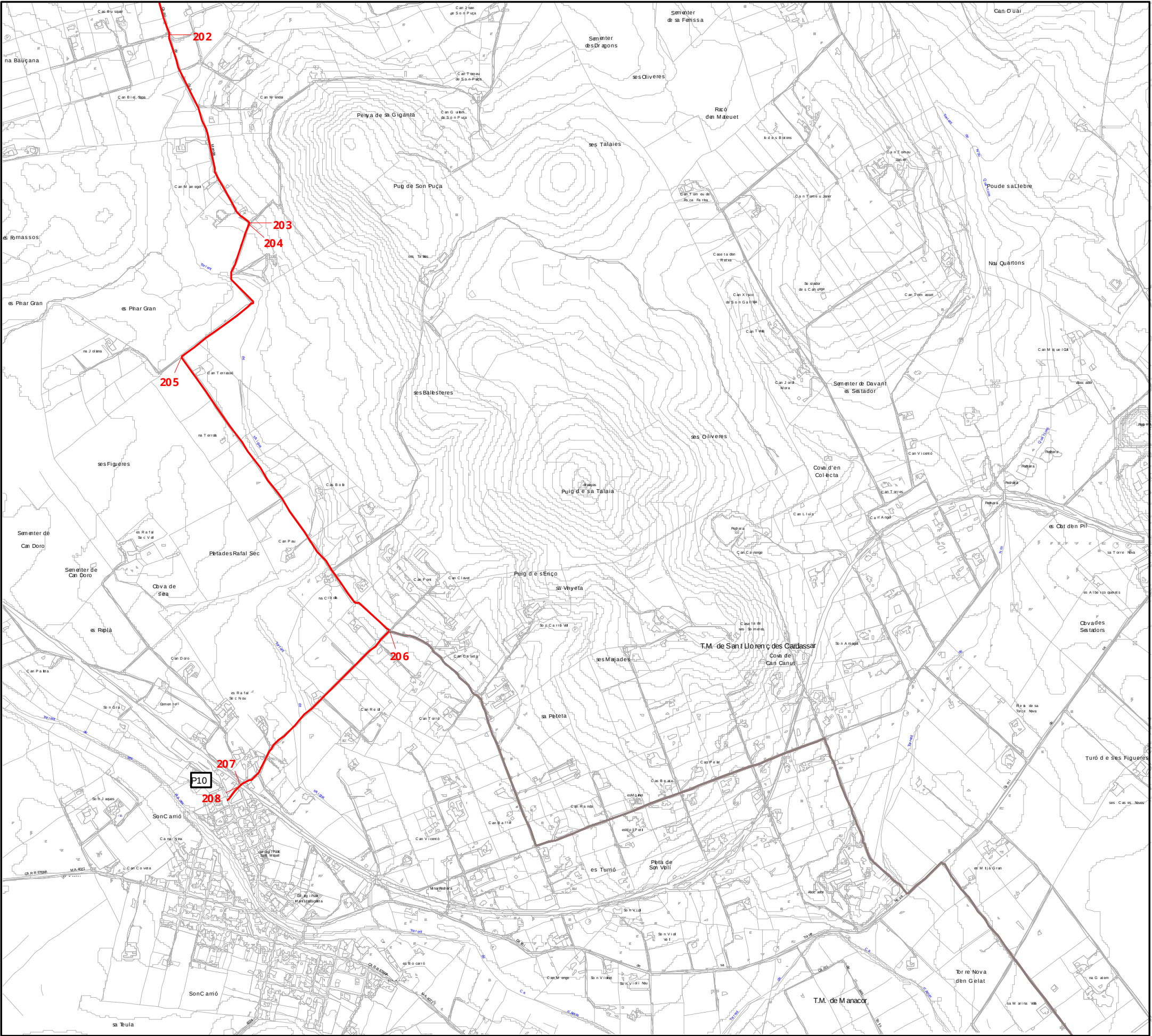
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- Punt d'interès
- Situació senyalització
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 11. ETAPA 2

Es cala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes

Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes

P1

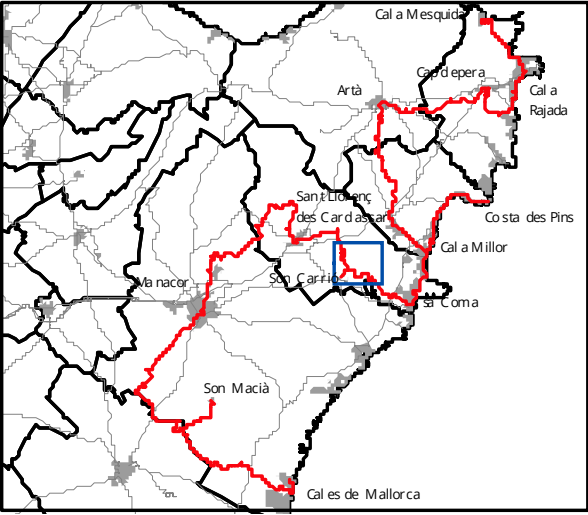
Punt d'interès

1

Situació senyalització

Ferm pavimentat

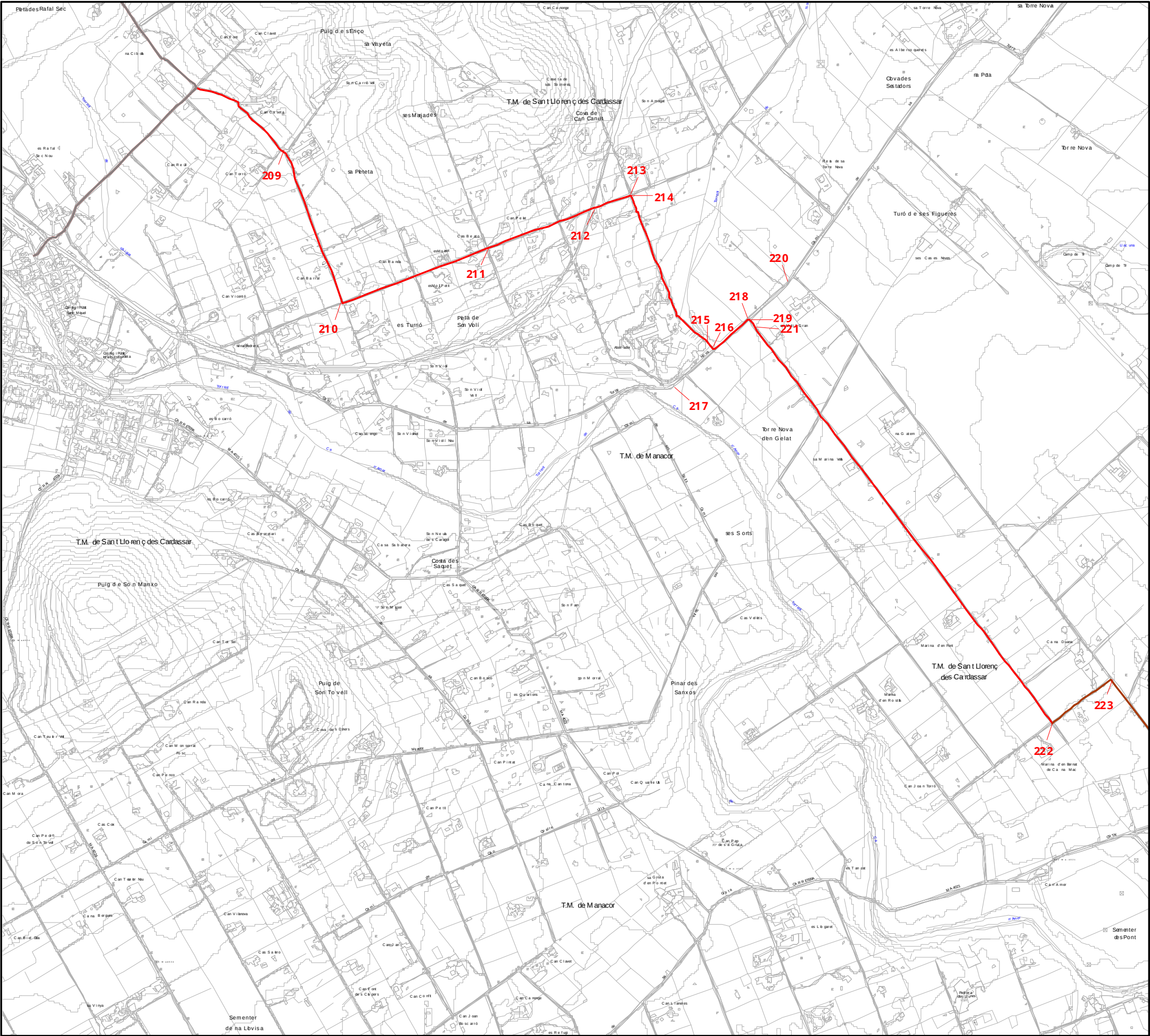
Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 12. ETAPA 3

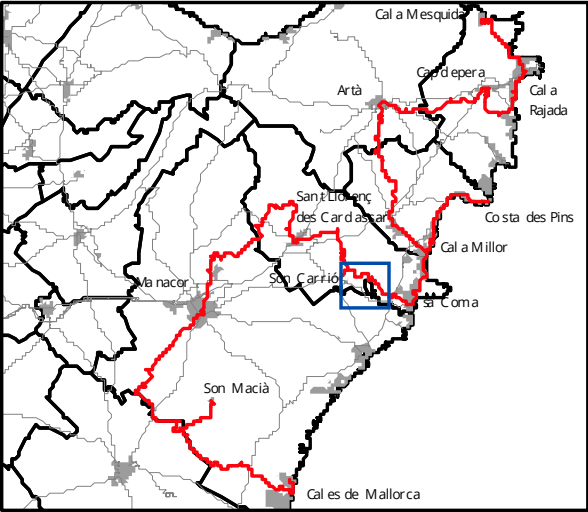
Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGGENDA

-  Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
-  Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
-  Punt d'interès
-  Situació senyalització
-  Ferm pavimentat
-  Ferm no pavimentat



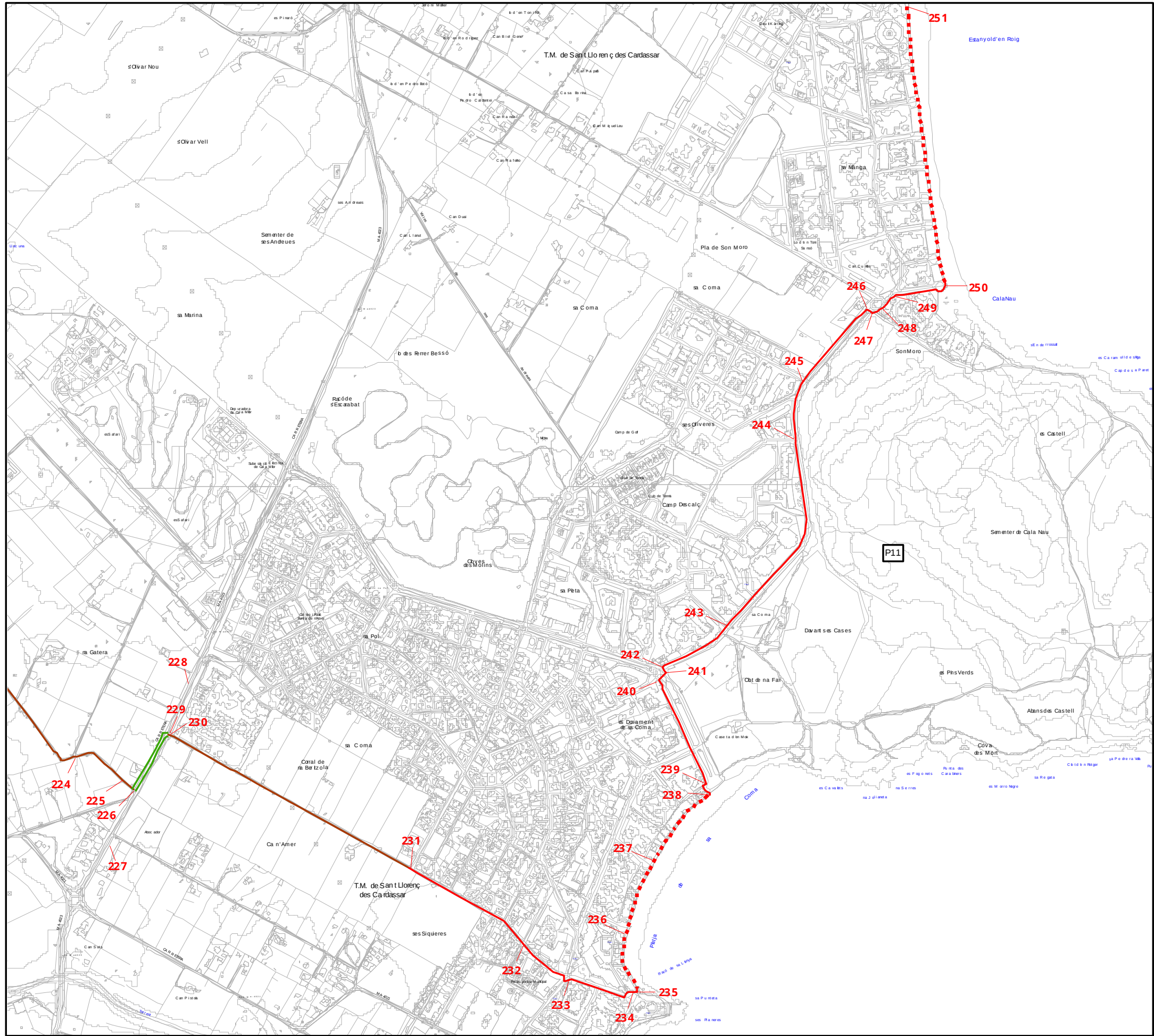
* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 13. ETAPA 3

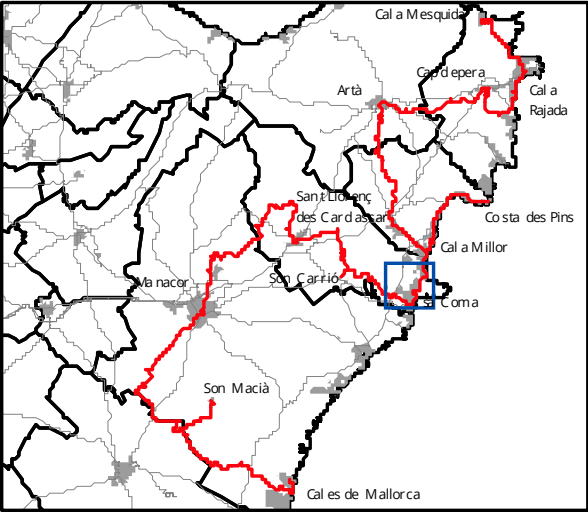
Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fus 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

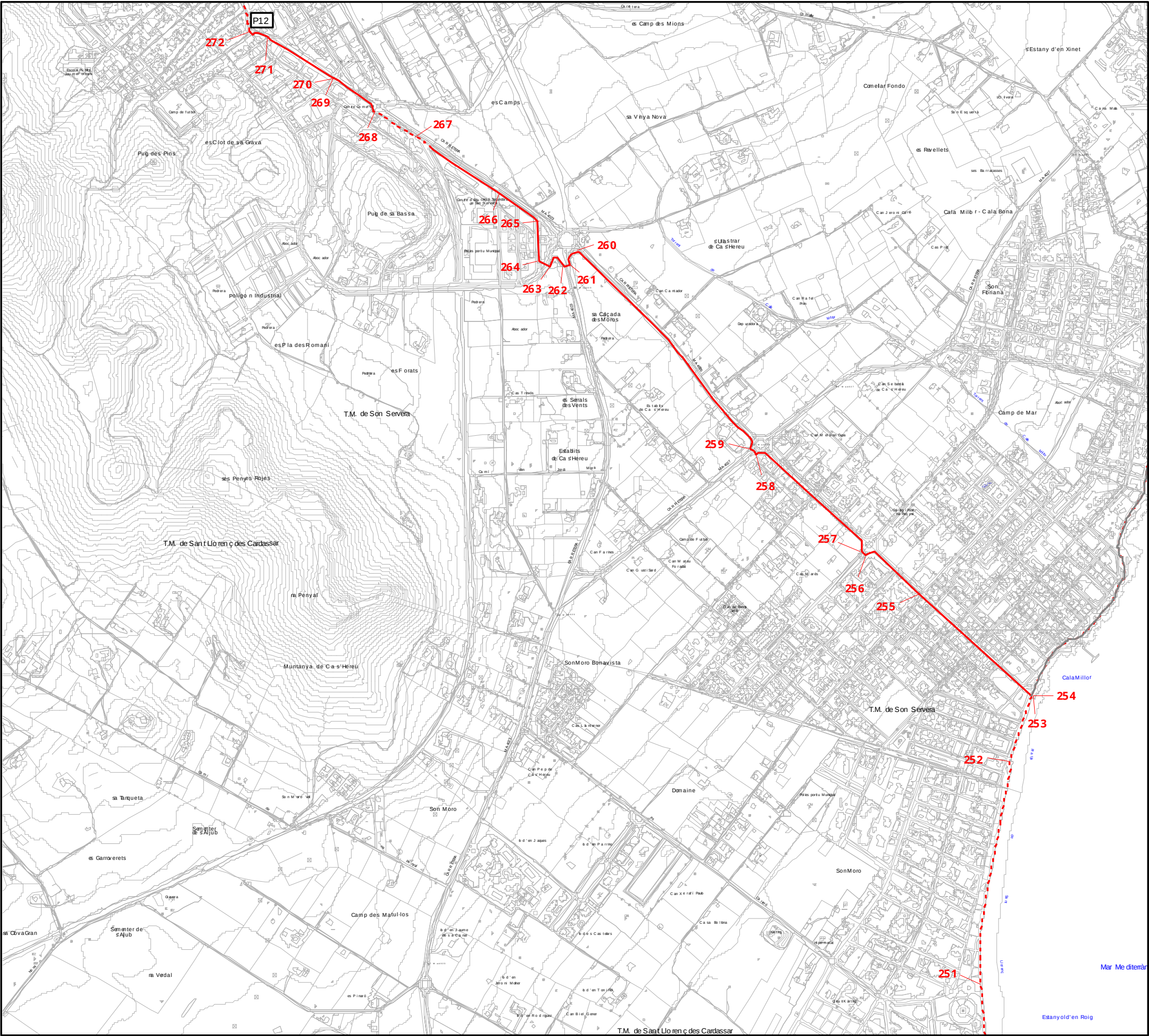
- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- - - Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- P1 Punt d'interès
- 1 Situació senyalització
- Adequació de voral
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



**PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA**

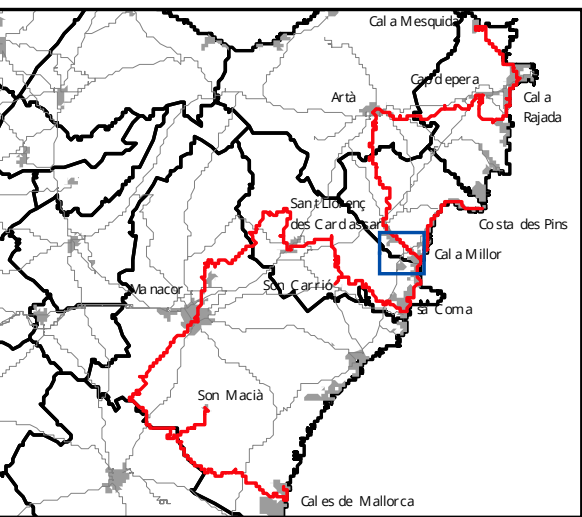
MAPA 14. ETAPA 3

Es cala: 1:10.000
Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- Punt d'interès
- Situació senyalització
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



PROJECTE RUTA SENDERISTA EAST MALLORCA

MAPA 15. ETAPA 3

Es cala: 1:10.000

Projeció UTM Fus 31. Datum ETRS89



LLEGENDA

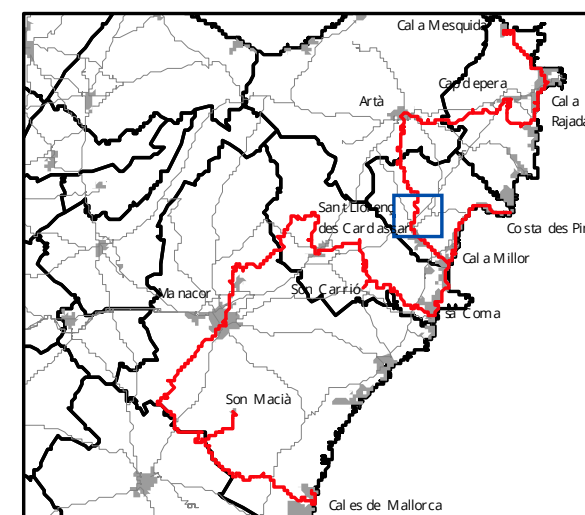
- Traçat ruta sen derista per camí apte per cotxes
- - - - - Traçat ruta sen derista per camí no apte per cotxes

P1	Punt d'interès
----	----------------

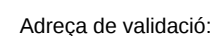
1 Situació senyalització

— Ferm pavimentat

— Ferm no pavimentat

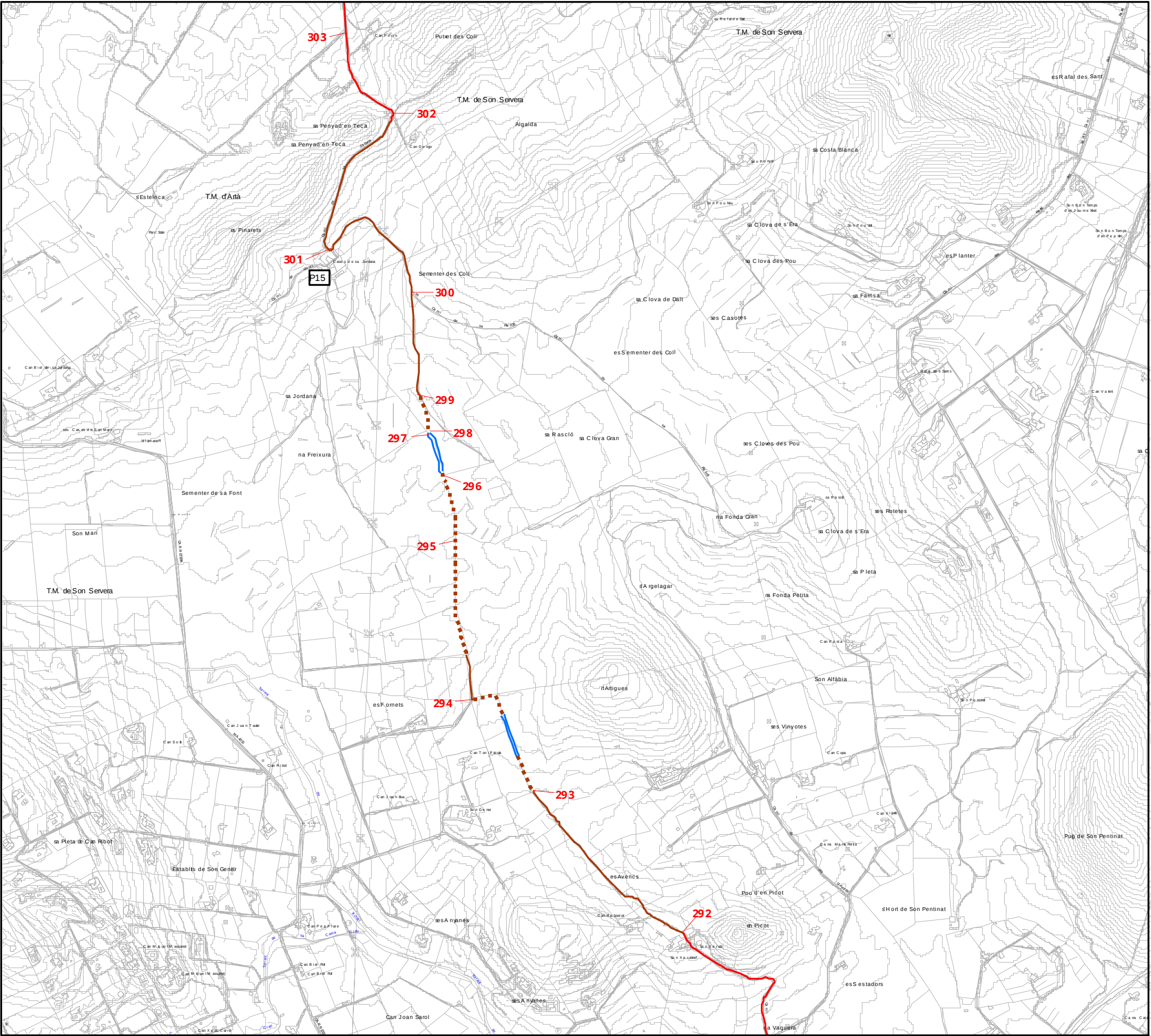


* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efb00b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



Consell de Mallorca

PROJECTE RUTA SENDERISTA
EAST MALLORCA

MAPA 16. ETAPA 3

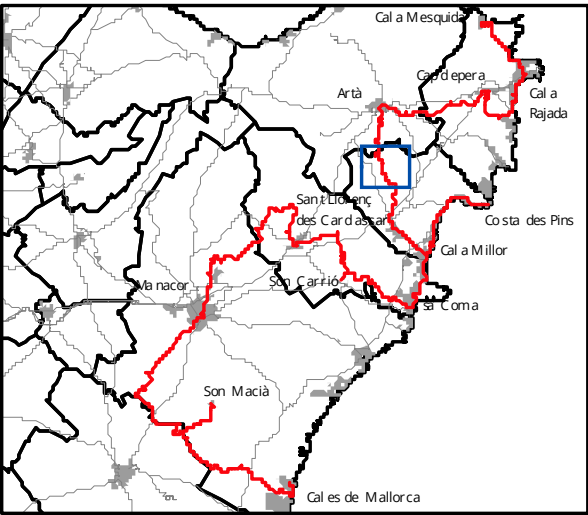
Escala: 1:10.000

Projecció UTM Fu s 31. Datum ETRS89



LLEGGENDA

- Traçat ruta senderista per camí apte per cotxes
- Traçat ruta senderista per camí no apte per cotxes
- Punt d'interès
- Situació senyalització
- Desbrossament
- Ferm pavimentat
- Ferm no pavimentat



* Font base cartogràfica: Mapa Topogràfic Balear de l'any 2010 i escala 1:5.000 del Govern de les Illes Balears



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>
CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03

Projecte de ruta senderista East Mallorca-Part 1-ORVE-V2 - SEFYCU 3385924

Podeu accedir a aquest document en format PDF - PAdES i comprovar la seva autenticitat a la Seu Electrònica utilitzant el codi CSV següent:



URL (adreça a Internet) de la Seu Electrònica:

<https://cim.secimallorca.net/>

Codi Segur de Verificació (CSV):

K7AA AFCH U2MF 4WRF 3W42

En aquesta adreça podeu obtenir més informació tècnica sobre el procés de signatura, així com descarregar les signatures i segells en format XAdES corresponents.

Resum de signatures i/o segells electrònics d'aquest document

Petjada del document per al signant	Text de la signatura	Dades addicionals de la signatura
	Philippe Alvaro Frotte Tècnic grau mitjà Medi Ambient	Signatura electrònica avançada - FNMT-RCM - 13/2/2024 12:20 PHILIPPE ALVARO FROTTE
	Francesca Rosa Rotger Moyà Tècnica superior historiadora	Signatura electrònica avançada - FNMT-RCM - 13/2/2024 12:21 FRANCISCA ROSA ROTGER MOYA
	Miguel Angel Salva Capo Tècnic grau mitjà Medi Ambient	Signatura electrònica avançada - FNMT-RCM - 13/2/2024 12:22 MIGUEL ANGEL SALVA CAPO
	Maria de Mar Taltavull Manchado Tècnica grau mitjà medi ambient	Signatura electrònica avançada - FNMT-RCM - 13/2/2024 12:23 MARIA DEL MAR TALTAVULL MANCHADO
	Antoni Reynés Trias Coordinador de Pedra en Sec i Senderisme	Signatura electrònica avançada - FNMT-RCM - 13/2/2024 12:32 ANTONIO REYNES TRIAS
	Josep Antoni Aguiló Ribas Cap de Servei de Medi Ambient	Signatura electrònica avançada - FNMT-RCM - 13/2/2024 12:42 JOSE ANTONIO AGUILO RIBAS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03



GOVERN
ILLES
BALEARS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

ARXIU ELECTRÒNIC DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS

COMUNITAT AUTÒNOMA DE LES ILLES BALEARS

Firma amb segell de temps: 19-Feb-2024 02:33:45 PM GMT+0100

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04003003_2024_dil3jqpkukfjho8dtchahj3op2mi6u

Nom del document: Projecte_de_ruta_senderista_East_Mallorca-Part_1-ORVE-V2_-_SEFYCU_3385924_co.pdf

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Tipus de document: Altres

Estat elaboració: Original

Òrgan: A04003003

Data captura: 19-Feb-2024 01:43:35 PM GMT+0100

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 87



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03>

CSV: 8716db967cd6efbeee0b7699528aa5bde25895ea307738ab03a6c2d3c9d36d03

Pàgina 87/87