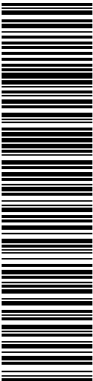


DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 1 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35
	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6F9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?doma=ca&codigo_entidad=



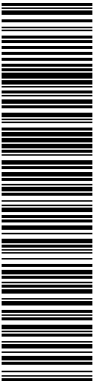
Consell Comarcal
del Ripollès

Exp. 219/2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DE LA XARXA DE SENDERS ITINERANNIA I CAMINS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DEL RIPOLLÈS (2024-2027), AMB DOS LOTS, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT

Diligència per fer constar que aquest Plec ha estat aprovat per acord del Consell de Govern de data 20 de febrer de 2024

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÈS, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 2 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35
	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690249F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?doma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

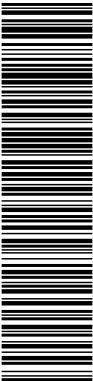
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DE LA XARXA DE SENDERS ITINERÀNNIA I CAMINS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DEL RIPOLLÈS (2024-2027), AMB DOS LOTS, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1. Constitueix l'objecte d'aquest contracte la prestació dels serveis de manteniment dels senders, reposició de la senyalització vertical malmesa i repintar la senyalització horitzontal de la xarxa bàsica de senders Itinerànnia al Ripollès i dels itineraris temàtics que se'n deriven, així com de la senyalització horitzontal dels GR's que transcorren pels municipis de la comarca del Ripollès, seguint els criteris establerts en el **"Manual de gestió de la xarxa de senders Itinerànnia"** que s'adjunta com a ANNEX 1.

1.2. El manteniment i senyalització dels senders i quilòmetres de la xarxa bàsica de senders Itinerànnia al Ripollès i dels itineraris temàtics que se'n deriven, així com la senyalització horitzontal dels GR's que transcorren pels municipis de la comarca del Ripollès segons kms llistats en els quadres que conté la clàusula següent s'ha de realitzar íntegrament una vegada cada any durant els anys 2024, 2025, 2026 i 2027, de vigència del contracte.

1.3. La clàusula 3 conté el detall i característiques dels treballs objecte del contracte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ. XARXA DE SENDERS

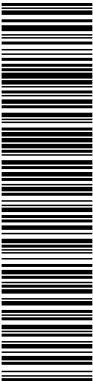
2.1. Lot 1. Vall del Ter

Seràn objecte de manteniment i senyalització els senders i quilòmetres de la xarxa bàsica de senders Itinerànnia al Ripollès i dels itineraris temàtics que se'n deriven, així com la senyalització horitzontal dels GR's que transcorren pels municipis de la comarca del Ripollès.

Són un total de **432,06 Kms** distribuïts entre els onze municipis que integren el Lot 1.Vall del Ter, segons el quadre següent:

AJUNTAMENT	KM
CAMPRODON	70,75
LLANARS	10,21
MOLLÓ	25,83
OGASSA	51,11
CAMPDEVÀNOL	41,98
RIPOLL	86,45
SANT JOAN DE LES ABADESSES	45,43
SANT PAU DE SEGÚRIES	8,22
SETCASES	18,83
VALLFOGONA DEL RIPOLLÈS	35,86
VILALLONGA DE TER	37,39
TOTAL	432,06 KMS

Els senders de cadascun dels municipis que integren aquest lot i que seran objecte de manteniment d'acord amb aquest contracte, es grafien als mapes i llegendes que s'adjunten com a **ANNEX 2**.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690B49F35F6F9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp? Idioma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

2.2. Lot 2. Vall del Freser

Seran objecte de manteniment i senyalització els senders i quilòmetres de la xarxa bàsica de senders Itinerànnia al Ripollès i dels itineraris temàtics que se’n deriven, així com la senyalització horitzontal dels GR’s que transcorren pels municipis de la comarca del Ripollès.

Són un total de **429,46 Kms** distribuïts entre vuit municipis que integren el Lot 2.Vall del Freser, segons el quadre següent:

AJUNTAMENT	KM
CAMPELLES	24,82
GOMBRÈN	38,21
LES LLOSSES	94,54
PARDINES	42,30
PLANOLES	27,28
QUERALBS	82,78
RIBES DE FRESER	69,47
TOSES	50,06
TOTAL	429,46 KMS

Els senders de cadascun dels municipis que integren aquest lot que seran objecte de manteniment d’acord amb aquest contracte, es grafien als mapes i llegendes que s’adjunten com a **ANNEX 3**.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 5 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Consell Comarcal
del Ripollès

3. SERVEIS A EXECUTAR

El manteniment inclou el desbrossament, la neteja dels senders, la reposició i col·locació de la senyalització vertical i el repintat de la senyalització horitzontal. Així mateix, es preveuen una sèrie de tasques per al seguiment i control del servei de manteniment i la resolució d'incidències puntuals.

3.1 El detall de les tasques de manteniment i senyalització dels senders i quilòmetres de la xarxa bàsica de senders Itinerànnia al Ripollès i dels itineraris temàtics que se'n deriven, així com la senyalització horitzontal dels GR's que transcorren pels municipis de la comarca del Ripollès, es detallen a continuació;

- La desbrossada de la vegetació inclou:

- La tala de branques i troncs que envaeixen l'espai del camí, així com la sega i trituració de matolls, barces i herbotes que hi creixin.
- Despedregat: retirada dels rocs i pedres que per les seves dimensions dificultin el pas.
- Anivellat de la plataforma del camí en els trams on hagi desaparegut incloent la reconstrucció dels marges inferiors quan el seu ensorrament impedeixi el pas.
- Sanejat dels esbalçaders que hagin caigut sobre el ferm del camí

- El desbrossat de la vegetació ha de donar com a resultat un passadís net d'obstacles vegetals de mides mínimes d'uns 60 cms. en un corriol i d'1,5 metres d'amplada. En el cas que fos un camí molt tancat d'arbres, les branques es tallen a una alçada de dos metres.

- Quan la plataforma del camí tingui una amplada superior, el passadís net haurà de tenir l'amplada del camí.

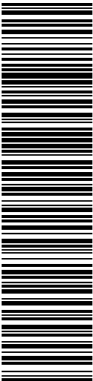
- Puntualment el desbrossat es podrà fer de manera més intensiva en aquells punts que puguin ser considerats com a miradors naturals sobre el paisatge.

- Durant el procés de desbrossat cal tenir cura de les espècies vegetals protegides que indiquin els tècnics en cada camí, i evitar quan sigui possible la seva tala o poda.

- L'acabat final del desbrossat ha de presentar talls nets en les branques, troncs i tiges de matolls, evitant en qualsevol cas la presència de branques i tiges escapçades directament per les moto-desbrossadores. Els talls s'han de fer arran de terra o del tronc principal evitant que sobresurtin branques o troncs que puguin ser un perill en cas de caiguda dels vianants.

- A l'entrada i sortida dels nuclis habitats, carreteres i pistes, s'aplicarà un desbrossat més exhaustiu que inclourà els marges superior i inferior del camí, al llarg dels 300 primers metres.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 6 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



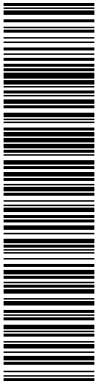
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codijo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

- La tala d'arbres inclou tots aquells que creixen en el ferm del camí, mentre que aquells situats en els marges i que no impedeixen ni destorben el pas seran podats en tot el seu diàmetre fins a una alçada de 2 metres respecte la base del camí.
- La poda de les branques dels arbres s'ha de fer amb un tall net, i sempre per sobre de l'anell de cicatrització de la branca.
- La tritració d'herbes i matolls s'ha de dur a terme fins a la mateixa superfície del terra, tenint cura de no deixar sobresortir els troncs ni les tiges més de 5 cm.
- En els camins on existeixi un mur que sostingui les terres d'un nivell superior caldrà tritraciar les barques i les plantes enfiladisses que cobreixen la part superior del mur i pengen sobre el camí, deixant sense coberta vegetal la totalitat de l'alçada del mur. El tractament de les restes del desbrossat es farà seguint els criteris següents:
 - De les branques i troncs d'un diàmetre superior a 10 cm se'n faran trossos d'1 metre de llargada i s'apilaran als marges del camí per si volen ser aprofitades pels veïns.
 - Les restes de branques, arbusts i herbes caldrà apilar-les i tritraciar-les per després fer-ne piles noves fora del camí, que mai superaran els 2 metres de diàmetre ni 1 metre d'alçada.
- S'ha d'evitar sempre llençar restes del desbrossat o apilar les restes de la tritració o altres residus vegetals en les finques agrícoles colindants al camí. Si es produïssin aquestes actuacions, serà obligatòria la seva recollida i dipòsit en altres indrets del camí o dels voltants. En cas que no hi hagi alternativa i només excepcionalment, es podran escampar les restes tritraciades sobre el ferm del camí.
- El desbrossat de vegetació inclou la tala i retirada de troncs i arbres morts caiguts sobre la plataforma del camí.
- Quan es localitzi un arbre fora del camí però que presenti perill de caure sobre el camí per estar sec o desarrelat també es talarà.
- El desbrossat i la tala de branques i arbres s'ha de fer amb les precaucions necessàries per no malmetre els elements constructius del camí. Els arbres que s'hagin de talar i presentin perill de causar danys, seran trossejats des de la seva copa fins al tronc.
- Depenent de la quantitat de vegetació a desbrossar o de si prèviament un camí ha estat desbrossat, aquesta tasca necessita d'un grau d'actuació de més o menys envergadura:
 - Desbrossat de reobertura: aquesta categoria s'aplicarà en aquells casos en què la vegetació cobreixi totalment la plataforma del camí impedit el pas de les persones.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 7 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

- Desbrossat: categoria genèrica pel desbrossat de camins pels quals es pot transitar però que no han estat prèviament desbrossats.
- Poda de manteniment: aquesta categoria de desbrossat s'aplicarà en els camins que prèviament hagin estat desbrossats i on només calgui realitzar treballs de prevenció per la invasió de vegetació i desbrossats de la vegetació que pot créixer d'un any a l'altre.

- Cal anar en compte amb l'abocament d'olis i residus de la maquinària de tala. En aquest sentit es recomana la utilització d'olis biodegradables.

- Donat que la maquinària a utilitzar precisa de gasolina com a combustible cal complir les normatives corresponents per al seu ús en àrees forestals, a més de tenir en compte les limitacions establertes per llei en períodes de risc d'incendis segons estipuli la Generalitat de Catalunya.

3.2. Manteniment de la senyalització, que inclou:

- El repintat de la senyalització horitzontal: Consisteix en el manteniment de les pintures de senyalització dels recorreguts. Pintura color groc (xarxa Itinerànnia) i pintura color blanc i vermell (GR) en el trams coincidents

- El cost de la pintura color groc (xarxa Itinerànnia) i pintura color blanc i vermell (GR) està inclòs en el preu del contracte i, per tant, va a càrrec de l'empresa contractada.

Totes les tasques de pintura abans relacionades així com les característiques de la pintura a utilitzar es recullen al Manual de gestió de la xarxa de senders Itinerànnia, que s'adjunta com a **ANNEX 1**, i al qual s'haurà de donar total compliment.

- La reposició i col·locació de la senyalització vertical: Col·locació de la nova senyalització vertical de la xarxa bàsica de senders i dels itineraris temàtics que s'en deriven (rondinos, pals, plaquetes i banderoles) i, quan sigui necessari, la reposició de la que està malmesa. El cost de l'adquisició d'aquest material va a càrrec de l'òrgan de contractació.

Constitueix objecte del contracte i, per tant, està inclòs en el preu, els cost dels desplaçaments derivats de la recollida d'aquest material i el dels desplaçaments derivats de la seva col·locació.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 8 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Consell Comarcal
del Ripollès

3.3. Control i seguiment de les tasques de manteniment

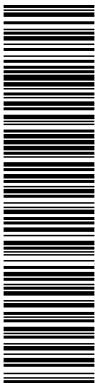
- L'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe mensual i les fotografies de les tasques realitzades a la persona designada com a responsable del contracte i a la coordinadora del Projecte Itinerànnia.
- Es realitzaran reunions periòdiques de coordinació de treball entre l'empresa contractada i la persona designada com a responsable del contracte i la coordinadora del Projecte Itinerànnia, per a la programació de les tasques a realitzar pel mes següent. La via preferent d'aquestes reunions serà la telemàtica.
- L'empresa adjudicatària haurà d'informar amb anticipació als tècnics responsables del contracte sobre l'inici i durada dels treballs de manteniment dels camins de cadascun dels municipis, per tal que els tècnics responsables puguin fer la comunicació prèvia als ajuntaments respectius.

3.4. Resolució d'incidències puntuals

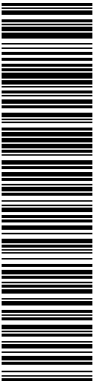
Constitueix objecte del contracte la resolució de les incidències que s'originin en un tram o punt determinat de la xarxa de senders com a conseqüència d'inclemències meteorològiques sobtades, caiguda d'arbres, caiguda de senyalització i altres. Aquestes tasques de manteniment que excedeixen de les ordinàries, estan incloses en l'objecte del contracte.

El termini del qual disposarà l'empresa adjudicatària per a l'arranjament i la resolució d'aquestes incidències és d'un màxim de 15 dies naturals, a comptar des de la comunicació de la mateixa, via email, per part del responsable del contracte i/o la coordinadora del Projecte Itinerànnia.

Totes les tasques previstes i objecte del contracte s'hauran de realitzar amb mitjans i personal propis.



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 9 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDF1690949F36F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

4. EQUIP DE TREBALL I MATERIAL MÍNIM EXIGIT

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de la maquinària, material i equip tècnic necessaris per a l'execució dels treballs encomanats. El mínim exigít és:

- Equip de treball integrat com a mínim per 2 operaris especialitzats en treballs de manteniment forestal, amb la corresponent equipació per realitzar aquests treballs.
- 2 desbrossadores de fil/disc 3 puntes de mínim 2,4kW i 3,3CV
- 1 motoserra de com a mínim 3kW i 4,1CV
- Filaberquí amb bateria.
- Trepant amb bateria.
- Eines manuals (paletes, pinzells, gaveta, reia, raspall de pues de ferro, podall, ganivet...).
- Vehicle 4x4.
- Disposar de telèfons mòbils intel·ligents amb aplicacions per navegació terrestre o gps.
- Ordinador per a la tramesa de la informació.

5. PROGRAMACIÓ DEL TREBALLS

La programació dels treballs es fixarà de comú acord amb la persona designada com a responsable del contracte i la coordinadora del Projecte Itinerànnia.

Abans de l'inici dels treballs, l'empresa farà la planificació del treballs a executar cada mes. Dins d'aquesta planificació mensual, s'haurà de fer la previsió concreta dels trams a executar i dels municipis on s'intervindrà.

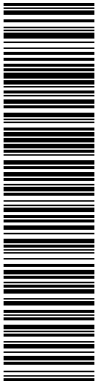
Al final de cada mes l'empresa adjudicatària trametrà un informe de seguiment dels treballs executats durant aquell mes amb les corresponents fotografies a la persona designada com a responsable del contracte i la coordinadora del Projecte Itinerànnia.

En aquest informe s'indicaran els trams desbrossats, les senyalitzacions repintades, les altres actuacions de manteniment efectuades i les incidències en la senyalització vertical arranades.

6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El contractista estarà obligat a realitzar tot el que calgui per al bon funcionament dels treballs de desbrossada i manteniment i senyalització dels senders i quilòmetres de la xarxa bàsica de senders Itinerànnia al Ripollès i dels itineraris temàtics que se'n deriven, així com la senyalització horitzontal dels GR's que transcorren pels municipis de la comarca del Ripollès seguint les indicacions dels tècnics encarregats de la gestió d'aquests senders –el responsable del contracte i a la coordinadora del Projecte Itinerànnia.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 10 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

El contractista ha de mantenir contacte permanent i directe amb la responsable del contracte i la coordinadora del Projecte Itinerànnia. Està obligat a notificar immediatament i per mitjà fefaent a la responsable del contracte i a la coordinadora del Projecte Itinerànnia, els danys produïts per actes vandàlics, treballs, obres o altres incidències que afectin al manteniment i conservació d'aquests senders. Correspon a la responsable del contracte i a la coordinadora del Projecte Itinerànnia valorar la causa dels danys i decidir a càrrec de qui van els costos de reparació i si cal efectuar l'oportuna reclamació o denúncia.

El contractista és responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats, no essent justificables la falta de subministraments, eines o mitjans personals.

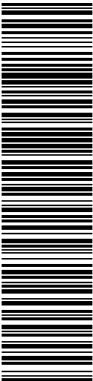
El contractista haurà de prendre totes les precaucions necessàries per evitar accidents i en especial al compliment de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per l'Administració o per tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

A més són obligacions específiques del contractista les següents:

- Obligacions laborals i socials: El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de prevenció de riscos laborals.
- El contractista està obligat a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això.
- Senyalització de les obres: El contractista està obligat a instal·lar al seu càrrec, les senyalitzacions precises per indicar i senyalitzar la zona de treball, per evitar els perills del seu treball als usuaris de les vies.
- Haurà de senyalitzar la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill deguts a la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona com en els seus límits i voltants.
- Sens perjudici de l'abonament de les despeses i altres obligacions establertes per la legislació vigent, el contractista està obligat a concertar les corresponents pòlisses d'assegurances en les modalitats "responsabilitat civil", essent al seu càrrec fins a l'acabament del termini d'execució del contracte. A aquests efectes haurà d'aportar còpia de les renovacions de la pòlissa i justificant del pagament de la prima.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 11 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

- L'empresa ha de facilitar el nom o noms de les persones responsables d'aquest contracte i una adreça de correu electrònic on realitzar qualsevol petició. A partir de l'endemà de la recepció de la petició, començaran a comptar els terminis previstos en aquesta clàusula i les que hi estan relacionades.

- L'empresa està obligada a comunicar l'execució de les tasques derivades de la resolució d'aquestes incidències a través de fotografies i l'explicació de les tasques realitzades, que haurà de lliurar a la persona responsable del contracte i a la coordinadora del Projecte Itinerànnia, en el termini de 7 dies a comptar des de la resolució de la incidència.

7. LLOC DE RECOLLIDA DEL MATERIAL DE SENYALITZACIÓ A REPOSAR

L'empresa haurà de recollir el material de senyalització vertical (banderoles, plaquetes, pals i rondinos), que s'hagi de reposar, a la seu de l'Agència de Desenvolupament del Ripollès, a l'adreça següent:

Agència de Desenvolupament del Ripollès
Polígon industrial els Pintors
c/ Joan Miró, 2 - Ripoll

L'horari preferent de recollida serà de 8 h a 14 h.

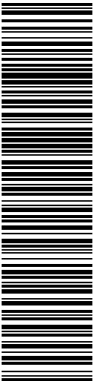
8. LLIURAMENT

En el moment de lliurar-se el material de senyalització, es formalitzarà la corresponent acta de lliurament.

Aquesta acta, que haurà de ser subscripta per un representant de l'Agència de Desenvolupament del Ripollès i per un de l'empresa adjudicatària, haurà de detallar el material subministrat i la data de lliurament.

Signat i datat electrònicament

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 12 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35 ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E/A04722DDF1690B49F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?doma=ca&codigo_entidad=

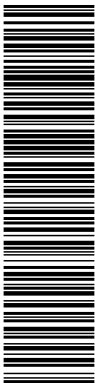


Consell Comarcal
del Ripollès

EXP 219/2024

ANNEX 1: MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 13 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

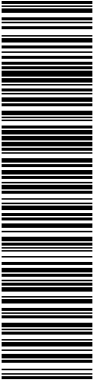


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM04722DDF1690B49F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

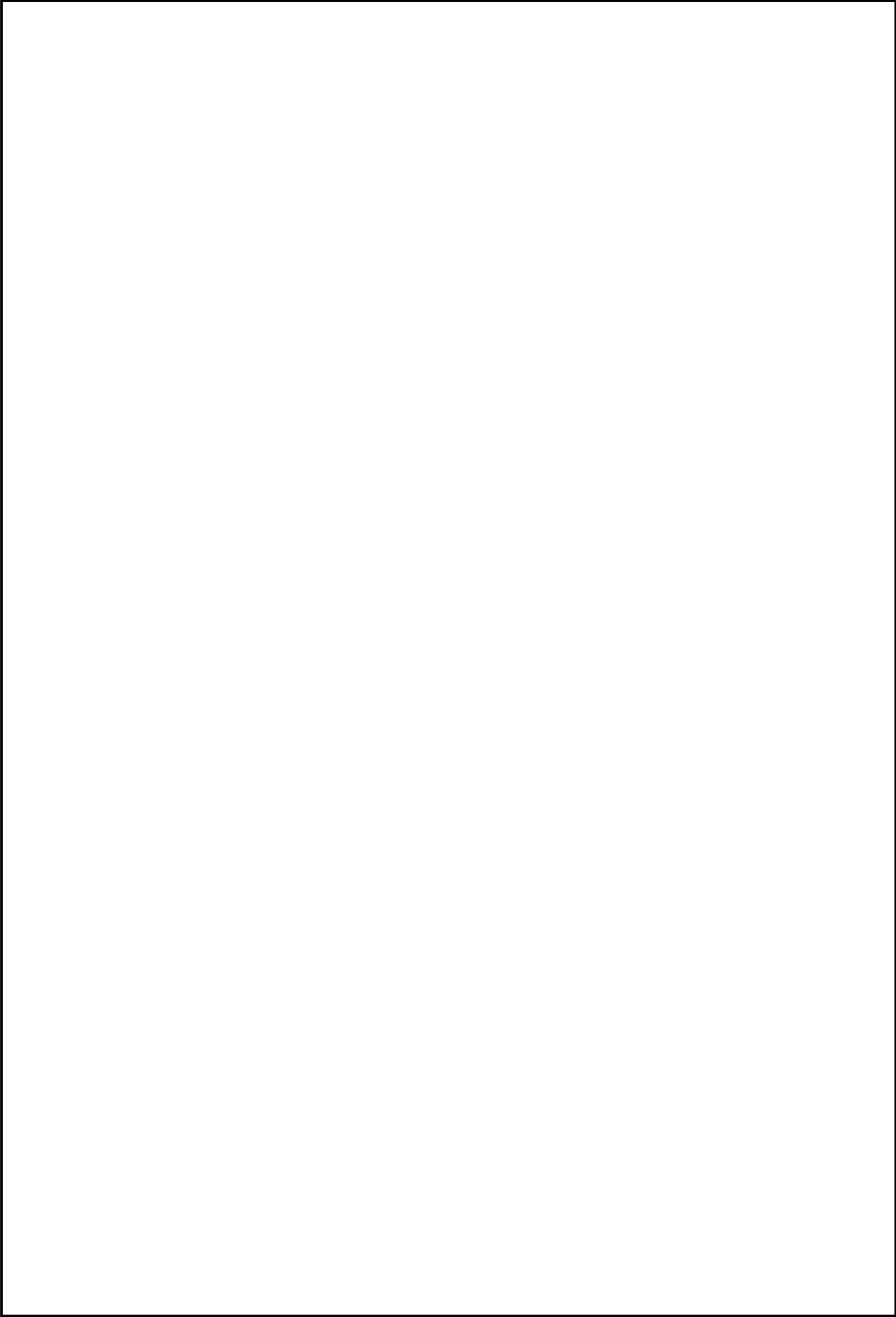
MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS



DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS, 2024-27. DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 14 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

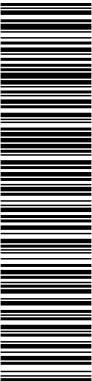


DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 15 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

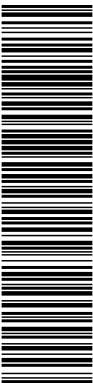
MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	4
2. DESCRIPCIÓ DE LA XARXA	6
a Definició del concepte Xarxa	6
b La Xarxa de Senders: ITINERÀNNIA	6
c Entitat competent.....	7
d Objectius de la infraestructura de la xarxa de camins.....	8
e Elements de la Xarxa.....	9
f Disseny dels senders de la Xarxa.	9
g Registre dels camins de la Xarxa de Senders	10
h Senyalització	10
i Usos de la xarxa	19
3. PROTOCOLS DE GESTIÓ DE LA XARXA ITINERÀNNIA.....	21
1 Manteniment bàsic.....	21
2 Gestió d'incidències.....	22
3 Partida pressupostària	23
4 Modificació de la xarxa	24
3 Inclusió d'altres xarxes	28



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 16 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

1 INTRODUCCIÓ: LA XARXA DE CAMINS SENYALITZATS PER A L'ACTIVITAT PEDESTRE

El senderisme, pel fet de ser excursionisme, és la forma més genuïna d'unió de l'esport, la cultura i el medi natural. Però, a més d'aquesta simbiosi tan important, el senderisme és:

- Una manera molt pràctica i fàcil de conèixer un país, una comarca, la seva història, els seus costums, la seva cultura, ...
- Una ajuda a la conservació i recuperació de vells camins que són una part important i oblidada del nostre patrimoni històric, artístic i cultural.
- Una activitat esportiva a l'abast de tothom. En la pràctica del senderisme no hi ha límits d'edats ni de cap mena.
- La pràctica del senderisme és una activitat que permet la realització de vacances actives i caps de setmana o vacances fora de temporada de qualitat i a l'abast de tothom.
- Una forma senzilla i pràctica de portar els infant i el jovent a la muntanya.
- Un moviment europeu ple de vigor i amb un gran futur.

A través dels senders, dissenyats a través de camins, pistes i corriols i cercant els passos més adients, es és possible, doncs, visitar espais i llocs considerats d'interès paisatgístic, cultural, naturalístic, turístic, històric i social.

La senyalització de camins per tal de poder-los seguir durant qualsevol època de l'any i situació climatològica és ancestral. Actualment encara s'utilitzen algunes d'aquestes marques antigues, com les fites (piles de pedres) que podem trobar sobretot en les comarques pirinenques. Antigues marques amb finalitat comercial, social i ramaderes han esdevingut un element importantíssim per el senderista. Aquest ha incorporat l'ús de marques, en forma de pintades i banderoles, per efectuar les activitats pròpies eventuais (marxes regulades, rallis, curses, esquí,...) o bé permanents. El marcatge d'itineraris de forma organitzada, amb manteniment i descripció, neix a França l'any 1947. Avui en dia a França i en molts països europeus els senders senyalitzats per a excursionistes tenen una gran importància social, turística, econòmica, formativa i cultural. A Catalunya el senderisme s'inicia i es desenvolupa dins l'excursionisme federat l'any 1972 seguint, a mesura del possible, els models europeus.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÈS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 17 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

El fet que el senderisme faciliti l'accés a la muntanya ràpidament li aporta molts adeptes i d'un temps ençà es ve observant un creixement important pel que fa a la senyalització de determinats camins, proposant nombroses excursions.

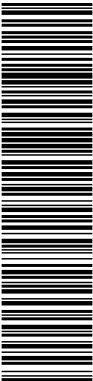
En aquest context, La Fundació Privada Garrotxa Leader, Turisme Garrotxa, el Consorci Ripollès Desenvolupament, el Consell Comarcal de l'Alt Empordà i Alt Empordà Desenvolupament, han dissenyat el projecte ITINERÀNNIA, en el qual es configura una xarxa de camins senyalitzats per l'activitat pedestre.

Aquest document pretén definir aquesta xarxa i a la vegada reglamentar-ne la gestió, esdevenint un model de referència per totes aquelles entitats integrades en el projecte o bé d'altres que vulguin fomentar les activitats de senderisme tant des de la seva vessant del lleure, esportiva, social o turística.

A la vegada, aquest model de referència vol ser una garantia per aquelles persones que desitgin caminar a les comarques de la Garrotxa, del Ripollès i de l'Alt Empordà trobin una xarxa de qualitat, homogènia i segura que es desenvolupi al llarg de tot el territori.

Així doncs, hi ha dos blocs temàtics que configuren aquest manual:

- La descripció de la xarxa de camins senyalitzats per a l'activitat pedestre.
- El reglament de gestió de la xarxa de camins senyalitzats per a l'activitat pedestre.



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 18 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

2 DESCRIPCIÓ DE LA XARXA ITINERÀNNIA

A. Definició del concepte xarxa.

El model utilitzat majoritàriament en els nostres territoris consisteix en la senyalització d'excursions o itineraris dissenyats prèviament i tancats. Això fa que la utilització d'aquestes propostes sigui sempre limitada.

Una xarxa de senders és un concepte diferent del d'un itinerari i és el primer cop que s'utilitza a Catalunya. Podem definir itinerari com un recorregut que porta d'un punt a un altre del territori i sovint associat a una temàtica determinada. Hi ha, tanmateix, la possibilitat que al llarg del recorregut s'entrecreui amb altres itineraris, tot i que no podem parlar de xarxa ja que la finalitat del creuament és diferent.

En canvi, una xarxa constitueix un entramat de camins que permet realitzar múltiples recorreguts no prefixats prèviament i permet accessos diversos i alternatius a tot un entramat de punts d'interès. En resum podem dir, doncs que una xarxa dóna accés a diferents punts del territori, mentre que un itinerari està prefixat i no ofereix alternatives per arribar a un punt determinat.

B. La xarxa de senders senyalitzats per a l'activitat pedestre de la Garrotxa, del Ripollès i l'Alt Empordà: la xarxa ITINERÀNNIA.

La Fundació Privada Garrotxa Leader, Turisme Garrotxa, el Consorci Ripollès Desenvolupament, el Consell Comarcal de l'Alt Empordà i Alt Empordà Desenvolupament han dissenyat, en comú, una proposta innovadora de producte turístic, centrada en el senderisme i emmarcada en l'aposta continuada de les entitats per les accions de millora dels territoris i del teixit socioeconòmic. Per tal de dur-lo a terme es configura una xarxa de camins senyalitzats per l'activitat pedestre al llarg de les comarques de la Garrotxa, el Ripollès i l'Alt Empordà.

Els senders que s'inclouen a la xarxa responen a un criteri de selecció rigorós, coincidint majoritàriament a camins històrics que permeten l'accés a indrets d'interès. D'aquesta manera s'ofereixen garanties de qualitat, de continuïtat i de coherència.

És vital que la qualitat aconseguida en els camins es pugui identificar amb una senyalització pròpia. A la vegada, però, ha de ser compatible amb els diversos tipus de senyalització existent perquè el seu sistema d'ancoratge és de validesa universal i les seves banderoles es poden fixar en qualsevol tipus de suport. Per

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 19 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

tant, és perfectament possible que dos tipus de senyals comparteixin el mateix suport, i la seva coexistència es justifica perquè indica conceptes diferents, tal com ja s'ha exposat. La senyalització de la xarxa s'ha estudiat per a poder-la aplicar sense perjudici dels sistemes de senyalització ja existents. A més, respon a un estudi detingut de la seva funcionalitat que la fa tècnicament molt justificada.

Es tracta d'una xarxa de senders lligada a la creació de productes turístics comercialitzables. Per tant, ha d'oferir garanties als clients i als establiments que participen en la seva creació. Respon, doncs, també en la seva finalitat, a uns imperatius diferents dels que tenen els itineraris actuals. En aquest sentit, cal que l'usuari identifiqui sense confusions que es troba a la xarxa i que, per tant, gaudeix de les garanties que aquesta li atorga.

En aquests termes, doncs, es defineix la Xarxa Itinerànnia.
Cal tenir present que la xarxa aquí descrita té la consideració de *xarxa bàsica* ja que aquesta pot ser ampliada, en tots els sentits, dins una mateixa comarca o en altres comarques¹.

C. Entitat competent

La Xarxa Itinerànnia disposa d'un ens promotor anomenat Consell **Dinamitzador, l'òrgan encarregat de vetllar pel bon funcionament, desenvolupament i continuïtat de la xarxa de senders que uneix les tres** comarques.

El Consell Dinamitzador d'Itinerànnia està format pels Consells Comarcals de les tres comarques i per les tres entitats impulsores del projecte: Consorci Ripollès Desenvolupament, Turisme Garrotxa i Alt Empordà Turisme, i consta de tres comissions especials de treball:

1. La Comissió política, integrada pels presidents dels Consells Comarcals, juntament amb els presidents del Consorci Ripollès Desenvolupament; Turisme Garrotxa; Alt Empordà Turisme. La seva funció és vetllar pel bon manteniment dels camins, la reposició i millora de la senyalització i la promoció d'aquesta infraestructura perquè reverteixi en una millora del territori a tots nivells.
2. La Comissió executiva, encarregada d'impulsar les accions necessàries per un bon funcionament de la xarxa. La formen gerent del C. Comarcal de la Garrotxa; gerent del C. Comarcal de l'Alt Empordà; vicepresidenta-gerent del Consorci Ripollès Desenvolupament; gerent de Turisme Garrotxa; gerent d'Alt

¹ Els mecanismes d'ampliació de la Xarxa queden especificats en el *Reglament de Gestió* (capítol 3).

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 20 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

Empordà Turisme i cap de l'àrea de turisme del C. Comarcal de l'Alt Empordà; àrea de turisme del Consorci Ripollès Desenvolupament i coordinació Itinerànnia.

3. Taula de concertació amb entitats de conservació de natura i grups excursionistes, formada per totes les entitats de conservació de natura i grups excursionistes.

Entre les prioritats d'aquest Consell Dinamitzador hi ha el posicionament d'aquests territoris com a destinació senderista diferenciada i reconeguda; garantir el desenvolupament territorial a través de la conservació de la xarxa de camins senyalitzats i homologats i de la creació, difusió i promoció de productes turístics en la xarxa de senders, desestacionalitzar la demanda i reduir la hiperfrequentació de determinades àrees del territori.

D. Objectius de la infraestructura de xarxa de camins.

La Xarxa Itinerànnia es planteja amb els següents objectius:

1. Promoure l'ús i el gaudi de la natura com espai de cultura, esport, lleure i oci, fomentant el coneixement del territori en general, i del medi natural i del medi rural en concret.
2. Conservar i recuperar el patrimoni de les antigues vies de comunicació, així com la riquesa històrica, artística, monumental, etnogràfica i ecològica del mateix.
3. Fomentar la connexió dels camins senyalitzats entre ells a fi de crear una xarxa de senders.
4. Fomentar la connexió dels territoris en general i dels nuclis de població en particular.
5. Promoure la consideració del medi natural com espai turístic, fent compatible aquest ús amb la protecció del medi ambient
6. Fomentar l'educació ambiental i cultural a través del coneixement del medi natural i del patrimoni socio-cultural.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÈS, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 21 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

E. Elements de la Xarxa Itinerànnia.

Els elements de la Xarxa Itinerànnia es poden resumir en un sol concepte **camins senyalitzats**. Hem de distingir, però:

- Camins o senders: aquests tenen la consideració d'infraestructura bàsica per la pràctica del senderisme. En ser la plataforma on es desenvolupa l'activitat pedestre caldrà definir els seus usos, el seu manteniment i la seva adequació².
- Senyalització: tant l'horitzontal com la vertical -incloses les cartelleres informatives-, és l'element bàsic per garantir els criteris que s'hi han introduït.³

En la categoria d'elements propers o associats a la Xarxa hem d'incloure-hi tots els recursos per la qual aquesta xarxa transcorre. Aquests recursos poden ser tant els punts d'interès (cultural, natural, paisatgístic,...) com els serveis ofertats (allotjament, poblacions, punts d'informació,...). Tanmateix, per la seva pròpia naturalesa (privada, municipal, religiosa,...) no poden ser considerats elements de la Xarxa i per tant la seva gestió no pot ser regulada.

Disseny dels senders de la Xarxa Itinerànnia.

Per tal de facilitar una homogeneïtat en el conjunt de la xarxa Itinerànnia i tenint l'experiència de la Garrotxa, de l'Alt Empordà i del Ripollès, així com preveient les futures incorporacions d'altres territoris, es proposa una metodologia pel disseny de la xarxa bàsica⁴.

Tanmateix cal tenir present la realitat de cada territori i els recursos que es disposen a l'hora de definir una metodologia de treball.

De forma resumida es presenten les sis fases principals que es consideren òptimes per treballar:

Fase 1: elaboració d'un inventari de camins històrics i públics i dels itineraris actualment existents i senyalitzats.

² Aquests procediments queden especificats en l'apartat corresponent del *Reglament de Gestió* (Capítol 3).

³ Es poden consultar en l'apartat *Senyalització* d'aquest mateix capítol.

⁴ Tot aquest procés i la metodologia pot ser consultada en les memòries realitzades pel disseny de la xarxa bàsica. Selecció de la Xarxa de Senders de la Garrotxa (2004).

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 22 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

Fase 2: inventariar els diferents recursos (naturals, paisatgístics, geològics, culturals,...) i els serveis que hi ha en la zona.

Fase 3: posada en valor i selecció dels camins en funció dels elements i recursos que inclou el seu pas.

Fase 4: treball de camp per tal d'identificar la naturalesa i estat dels camins seleccionats.

Fase 5: cartografiar i digitalitzar, elaborar memòries del resultat i tot el procés.

Fase 6: realitzar les intervencions de millora corresponents, les negociacions per assegurar el dret a pas en cas que es triï un camí particular i la senyalització i comercialització.

F. Registre dels camins de la Xarxa Itinerànnia.

Tots els camins que formen part de la Xarxa Itinerànnia s'aniran incorporant als inventaris municipals de béns de domini públic de l'ajuntament corresponent. En els casos de l'existència de camins de propietat privada s'ha autoritzat el dret a pas, de senyalització i d'actuació per tal d'incloure'ls en la xarxa.

Aquest registre permet la inscripció de nous camins, així com modificacions i cancel·lacions.

G. Senyalització.

Tal i com s'ha indicat, la senyalització és un dels elements bàsics a l'hora de definir la Xarxa de Senders. Per tant cal exposar les característiques i criteris que s'han utilitzat i que han de ser referència a futures ampliacions o modificacions de la Xarxa.

Cal distingir entre:

Senyalització Vertical (SV): és definida com aquella senyalització que transmet informació escrita respecte les possible destinacions i el temps de marxa d'un camí en concret, i està col·locada de manera puntual en forma de pal i de banderola.

Senyalització Horitzontal (SH): és aquella que guia a el senderista entre un pal de la SV i el proper, i consisteix essencialment en petites marques col·locades en el paviment o en les voreres del camí per tal d'evitar la confusió a el senderista i indicar-li el recorregut correcte. A diferència de la SV, que indica distància i/o temps de marxa i els destins del camí, la SH no aporta cap informació que no sigui aquella d'indicar el camí correcte.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 23 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

El disseny de la senyalització de la xarxa ITINERÀNNIA és uniforme en tots els territoris que inclou ⁵.

A continuació es fa un resum de les principals característiques i criteris de la senyalització utilitzades en la senyalització.

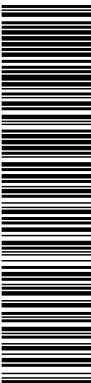
SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

Generalitats

Una xarxa de camins necessita per força una mena de senyalització horitzontal que sigui:

1. Permanent – tot i necessitar un manteniment periòdic, la SH escollida ha de ser prou robusta per poder resistir a les inclemències del temps i als efectes d'altres agressions naturals i/o antròpiques (caiguda d'arbres, arrancada, ...).
2. Visible – la SH ha de ser prou visible perquè el senderista la trobi sense haver de perdre temps cercant-la.
3. Poc agressiva amb l'entorn – tot i la necessitat de ser visible, la SH no pot ni malmetre l'estètica de l'entorn (és a dir, marques grosses, pintades amb colors poc naturals) ni causar un impacte massa fort físicament en l'entorn (marca de fusta col·locada amb un clau al tronc d'un arbre, placa sobre paret d'una església...)
4. Inconfusible – s'ha de reconèixer la SH particular. En aquest cas que pertany a la Xarxa Itinerànnia i no a cap altra ruta (GR, PR, marques de caçadors).
5. Senzilla de fer – atès que s'hauran de senyalitzar tots els quilòmetres de camins de la Xarxa de Senders, cal una mena de SH que sigui fàcil de fer i que no suposi una gran inversió pel que fa a les hores de feina necessàries per col·locar-la i mantenir-la.
6. Ecològica – els materials escollits per fer les marques han de ser respectuosos amb l'entorn (tipus de pintura i/o tipus de fustes, reciclatge de plàstics, etc).

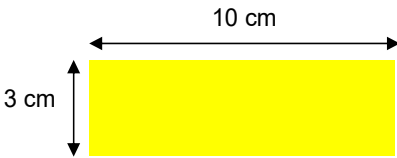
⁵ Totes les característiques tècniques poden ser consultades al Manual Tècnic de Senyalització



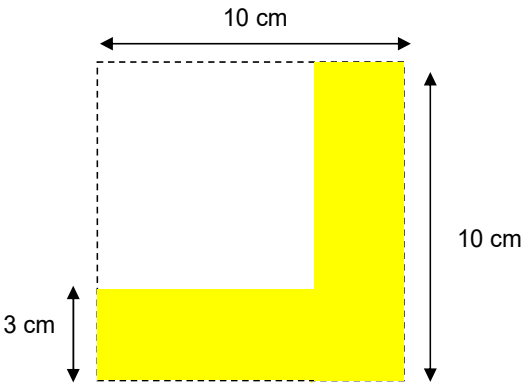
MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

Tipus de senyalització

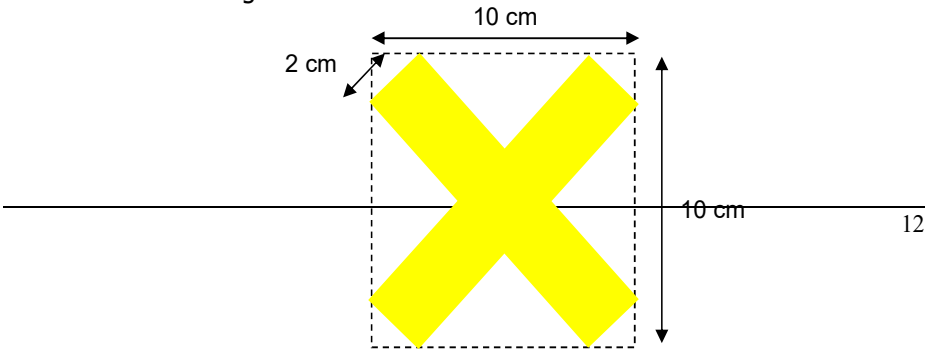
1. El marcatge estàndard de la Xarxa de Senders consistirà en una marca de pintura en forma de rectangle i de color groc (Pantone 123), en pintura és l'anomenat "Amarillo medio". El tipus de pintura cal que sigui "esmalt brillant" per tal que la pintura no regalimi i sigui apte per pintar amb plantilla.



2. Per tal d'indicar un canvi en la direcció del sender s'utilitzarà una pintada en forma de "L" i de color groc. Aquesta senyal ens indicarà cap a on gira el sender.



3. Per tal d'indicar un camí equivocat s'utilitzarà una pintada en forma de "X" i de color groc.



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 25 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

Per que totes les marques sigui idèntiques s'utilitzaran **plantilles de material tou** (tipus cautxú) que s'adaptà a la superfície del substrat on es pintarà. Qualsevol entitat que senyalitzi horitzontalment un itinerari de la Xarxa caldrà que utilitzi aquestes plantilles que seran facilitades pels organismes responsables del projecte.

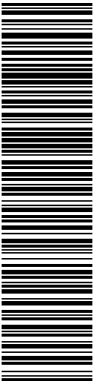
Justificació del tipus de senyalització

1. Forma
 - És una forma de SH utilitzada i coneguda per a senderistes.
 - Dóna la idea que el camí té dos sentits i no és unidireccional.
2. Color
 - El color groc és un color natural que és, a la vegada, prou visible. Els colors encara "més" naturals, com podrien ser el verd o el marró, no són ni de bon tros tan visibles, sobretot dins un bosc ombrívol.
3. Propietats físiques
 - És de fàcil col·locar, i fàcil de mantenir en cas de quedar malmesa. El manteniment de marques de fusta o de qualsevol altre material és molt més complex, sobretot si se n'han de col·locar de noves.
 - No es pot canviar el sentit del marcatge.
 - No és "arrancable". Un problema que s'ha trobat a d'altres llocs és la desaparició de plaques de fusta o metall.

Col·locació del marcatge

Si es parteix de la base que el marcatge de la SH ha de treure a el senderista de qualsevol dubte sobre la continuació del camí, s'han de tenir en compte tres temes:

1. Emplaçament i freqüència



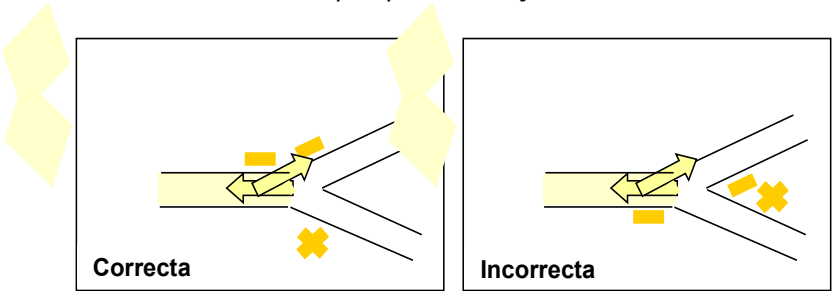
DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES, 2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 26 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

- Atès que tots els encreuaments de camins de la Xarxa estan senyalitzats amb un pal amb banderoles⁶, seran els encreuaments dels camins de la Xarxa amb d'altres de camins NO propis de la Xarxa que hauran d'anar senyalitzats amb una pintada. És a dir, en qualsevol punt de la Xarxa on un altre camí, sender, corriol, carretera o pista pren contacte amb un camí de la Xarxa, per tal d'évitar confusió.
- On el camí quedi poc definit perquè passa per una zona oberta o perquè no hi ha cap traçat ben marcat.
- Durant un traçat llarg on no hi ha encreuaments ni zones on es podria perdre el camí, es considera aconsellable col·locar una marca dita "de confiança" cada 300 m, que tranquil·litza a el senderista estranyat per la manca de SH. Aquesta distància pot variar en funció del tipus de camí en qüestió.

2. Situació

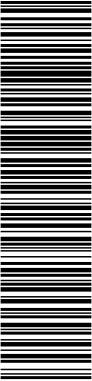
- La marca ha de ser col·locada en un lloc visible i evident perquè quan el senderista arriba al punt de possible confusió vegi la SH sense haver de cercar massa estona.
- Es recomana que SH es col·loqui sempre que sigui possible a la mateixa alçada. L'alçada òptima és d'entre uns 1 m i 1,5 m per sobre el nivell del terreny, que generalment correspon amb l'alçada dels ulls de el senderista.
- En un encreuament, s'ha de col·locar la marca a un lloc que no deixi lloc a la confusió pel que fa al traçat del camí:



Les marques han d'anar abans i després de la cruïlla, ja que els camins són bidireccionals.

⁶ Aquesta afirmació fa referència a la Senyalització Vertical. Els criteris de situació de la SV es descriuen al seu corresponent apartat.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 27 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690B49F35F6F9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

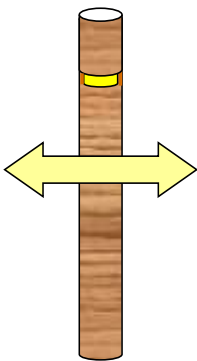
Les marques es col·locaran al costat del camí que segueix el sender, mai al costat d'on surt un altre sender per evitar confusions.
El pas barrat "X" ha de ser visible des de la cruïlla i es col·locarà dins del camí que volem "tancar" i al costat contrari del camí que segueix el sender.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 28 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

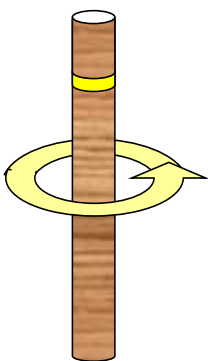
MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

3. Suport

- Les marques no poden mai anar pintades sobre la paret d'un element d'interès patrimonial o d'una casa particular. En aquest cas, caldrà prèviament el permís del propietari. Al mateix temps, s'haurà de demanar permís per pintar qualsevol infraestructura com un pal d'una línia de telefonia, una torre de l'electricitat, senyal de circulació de la carretera.
- Per criteris de qualitat, s'intentarà pintar el mínim possible sobre substrats vius, és a dir, sobre un arbre o arbust.
- Cal evitar situar la marca sobre un pla horitzontal, ja que la pintada és menys visible i, pels efectes del temps, quedarà esborrada més ràpidament.
- La superfície cal que sigui llisa, vertical, sense líquens i el més permanent possible.
- És necessari netejar la superfície del substrat abans de col·locar la marca i estar atent que la pintura s'eixugui bé i que no escorri.
- Cal evitar que les marques siguin només visibles en un sentit de la marxa del sender.
- Quan el camí a senyalitzar ja duu pintades indicant un altre camí, s'ha d'intentar sempre col·locar la marca de la Xarxa al mateix suport que les altres marques, sempre que aquest suport compleixi els altres criteris. D'aquesta forma, s'evita un impacte visual massa gran.
- On no hi hagi cap superfície disponible per col·locar una pintada, es col·locarà un pal d'un metre d'alçada on es pintarà la marca en el sentit de la direcció i no col·locant una placa rodona que pot provocar confusió i no ens indica direcció.



Correcta



Incorrecta

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 29 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

Instal·lació i manteniment

1. El marcatge serà realitzat per una entitat especialitzada en treballs d'aquest tipus i que compleixi tot un seguit de criteris professionals, funcionals i ecològics.
2. El manteniment pot ser desenvolupat per aquesta entitat o una altra. Però, sigui quina sigui, l'entitat ha de demostrar conèixer el territori, els camins de la xarxa i de disposar dels recursos humans necessaris per poder realitzar la senyalització segons els criteris abans esmentats.

SENYALITZACIÓ VERTICAL

Generalitats

Una xarxa de camins necessita per força una mena de senyalització vertical que sigui:

1. Permanent – tot i necessitar un manteniment periòdic, la SV escollida ha de ser prou robusta per poder resistir a les inclemències del temps i als efectes d'altres agressions naturals i/o antròpiques (caiguda d'arbres, arrancada, ...).
2. Visible – la SV ha de ser ben col·locada perquè el senderista la trobi sense haver de perdre temps cercant-la.
3. Tot i la necessitat de ser visible, la SH ha d'evitar malmetre massa l'estètica de l'entorn ni causar un impacte massa fort físicament en l'entorn.
4. Inconfusible – s'ha de reconèixer la SV en concret, que en aquest cas pertany a la Xarxa Itinerànnia, i no a cap altra ruta (GR, Turisme de Catalunya, itineraris dels ajuntaments, etc.).

Tipus de senyalització

Tots els detalls tècnics de la SV estan perfectament definits en el projecte tècnic del disseny de senyalització⁷.

Criteris per a la informació en les banderoles

1. A cada banderola van, com a molt, 4 topònims.
2. Els topònims seran ordenats per proximitat a l'emplaçament del pal de la banderola.

⁷ Vegeu Manual Tècnic de Senyalització

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 30 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

3. Els topònims seran poblacions, àrees amb importants serveis bàsics i llocs d'especial interès històric o social.
4. El topònims aniran acompanyats pel temps de marxa efectiva a partir del pal.
5. L'única informació addicional seran marques indicant un grau de dificultat especial, si s'escau. Aquesta marca consistirà en un cercle vermell que vindrà després del topònim.
6. Els temps de marxa indicades seran de com a molt 6hores, excepte si l'únic lloc amb serveis és a més de 6 hores de marxa per camins de la Xarxa. En aquest cas, a la banderola, només hi haurà un topònim.
7. Si en el mateix pal, més d'una banderola indica el mateix topònim, les opcions més llargues aniran acompanyades entre parèntesis amb una concreció del trajecte mitjançant l'ús d'un altre topònim que les distingirà.

Fòrmula pel càlcul dels continguts de les banderoles:

15 minuts per quilòmetre + 1 minut per cada 10 metres de desnivell en pujada + mig minut per cada 10 metres de desnivell en baixada.

$$(D/1000) \times 15 + \text{DesP}/10 + \text{DesB}/20$$

On D és la distància del tram en metres, DesP és el desnivell acumulat de pujada i DesB és el desnivell acumulat de baixada.

Col·locació del marcatge

1. Es col·locaran pals amb banderoles a totes les cruïlles de camins de la pròpia Xarxa.
2. Totes les banderoles aniran col·locades en un sol pal.
3. Els pals estaran situats en un punt de la cruïlla que permeti la visibilitat de les banderoles, sigui quin sigui el sentit de la marxa, i que no obstaculitzi el pas.
4. Sempre s'aprofitaran els pals existents (p. ex. de Turisme de Catalunya o dels parcs naturals) per col·locar-hi les banderoles de la Xarxa.

Instal·lació i manteniment

1. El marcatge serà realitzat per una entitat especialitzada en treballs d'aquest tipus i que compleixi tot un seguit de criteris professionals, funcionals i ecològics.
2. El manteniment pot ser desenvolupat per aquesta entitat o una altra. Però, sigui quina sigui, l'entitat ha de demostrar conèixer els camins de

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 31 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

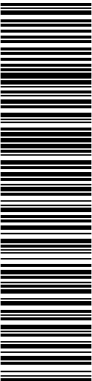
MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

la xarxa i de disposar dels recursos humans necessaris per poder realitzar la senyalització segons els criteris abans esmentats.

EN TRAMS COMPARTITS AMB SENDERS SENYALITZATS HOMOLOGATS

Quan el camí a senyalitzar ja duu pintades indicant un altre camí, no incorporat dins de la Xarxa de Senders de la FEEC (GR i PR), s'ha d'intentar sempre col·locar la marca de la Xarxa al mateix suport que les altres marques, sempre que aquest suport compleixi els criteris abans comentats. D'aquesta forma, s'evita un impacte visual massa gran.

- Pel que fa als trams compartits amb senders senyalitzats homologats per la FEEC (GR i PR) caldrà tenir en compte una sèrie de criteris alhora de la senyalització horitzontal:
 - No cal senyalitzar amb marques de la Xarxa cada cop que hi hagi una senyal homologada, ans el contrari només caldrà senyalitzar de tant en tant amb marques de "confiança" i sobretot en cruïlles que puguin portar a confusió
 - Cal respectar la senyalització horitzontal homologada, bàsicament GR i PR, i no pintar a sobre de la marca homologada.
 - El marcatge en aquests trams caldrà fer-lo aprofitant, sempre que sigui possible, el mateix suport on està la marca homologada, deixant un espai prou gran (d'uns 20 cm) entre les dues marques per evitar confusions. Aquesta nova marca es situarà sempre per sota de la marca homologada. En el cas que no hi hagi prou espai en el suport on hi ha la marca homologada, s'utilitzarà el següent suport més pròxim, per situar la marca de la Xarxa.
 - En el cas dels senders de Petit Recorregut (marca blanca i groga) a l'entrada i a la sortida del tram compartit cal reforçar-lo per deixar clar que a partir d'aquell punt el sender d'Itinerànnia segueix o deixa el camí senyalitzat per la FEEC.
- Pel que fa a senders locals temàtics existents o de nova creació que comparteixen gran part del seu recorregut amb trams de la Xarxa, es convidarà als ens i a les entitats responsables d'aquests senders a substituir i utilitzar les marques horitzontals de la Xarxa, així com seguir el seu manual de senyalització. Els projectes de senders temàtics que es presentin, hauran d'estar validats per la comissió executiva. D'aquesta manera es vol aconseguir:



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 32 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

- Homogeneïtzar el sistema de senyalització de senders, minimitzant l'impacte visual que sovint suposa la coincidència de diferents rutes en un mateix tram de camí i la utilització de colors, formes, mides i criteris diferents alhora de marcar.
- Conèixer, ordenar i garantir qualitativament l'oferta de senderisme de cada comarca, ja que s'exigirà als ens i a les entitats responsables dels senders que vulguin utilitzar la senyalització de la Xarxa, la presentació del projecte descriptiu, el seu posterior estudi per part de l'organisme comarcal responsable de la Xarxa, i, en cas d'una valoració favorable, la seva inclusió a la base de dades de la Xarxa com a *senders temàtics complementaris*.
- Enriquir i augmentar l'oferta de senderisme de la Xarxa, al ser aquests senders temàtics un complement atractiu per als visitants que cerquen rutes curtes que els apropin al patrimoni cultural i natural.

-
Al igual que succeeix amb els trams on la Xarxa coincideix amb senders homologats per la FEEC (GR i PR), a l'entrada i a la sortida del tram compartit cal reforçar-lo per deixar clar que a partir d'aquell punt el sender d'Itinerànnia segueix o deixa el sender temàtic. En aquest cas, a diferència dels senders homologats, els ens i les entitats responsables dels senders temàtics hauran de col·locar una senyal vertical o bé un distintiu del seu sender en la senyal horitzontal per tal d'evitar confusions amb els senders d'Itinerànnia.

H. Usos de la Xarxa.

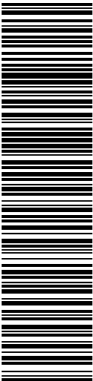
L'ús dels camins que formin part de la xarxa Itinerànnia és preferencialment per ser utilitzats per fer a peu.

L'activitat cicloturista i eqüestre es consideraran usos complementaris dels camins però amb prioritat de trànsit pel senderista.

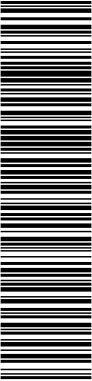
En aquells casos que la xarxa transcorri per camins asfaltats, i en conseqüència la prioritat del camí sigui del vehicle a motor, serà necessari recordar a el senderista la prioritat de trànsit als vehicles a motor i avisar els vehicles a motor del perill de persona caminant.

Tot i així es faran tots els esforços necessaris per evitar la coincidència d'aquests usos en els camins senyalitzats de la Xarxa Itinerànnia.

Aquells entitats amb competència en el medi natural (Conselleria del Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, ajuntaments, etc.) podran establir les



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 33 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



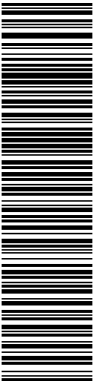
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690949F35F6F9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

restriccions, temporals o definitives, als usos propis dels camins senyalitzats descrits en aquest document quan sigui necessari per l'aplicació de les seves competències.

En cas de ampliacions al traçat de la Xarxa Bàsica, els usos dels nous trams vindran definits pels mateixos paràmetres.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 34 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

3 PROTOCOLS DE GESTIÓ DE LA XARXA DE ITINERÀNNIA

Definida la Xarxa de Senders d'Itinerànnia, el present bloc destinat a la gestió de la Xarxa, vol preveure, regular i reglamentar qualsevol canvi que li afecti.

- Així, els principals objectius d'aquest reglament són:
- Establir mecanismes pel manteniment dels camins i senyalització de la Xarxa Bàsica i les seves ampliacions.
 - Reglamentar les modificacions del traçat o senyalització de la Xarxa.
 - Definir els mecanismes per la connexió amb altres xarxes
 - Recomanar un mètode de gestió a nivell tècnic.
 - Establir els paràmetres per la difusió de la Xarxa.

Cada territori i/o entitats que vulguin utilitzar el model ITINERÀNNIA haurà de responsabilitzar-se i complir els criteris estipulats en la Xarxa Bàsica definida en el capítol anterior, així com els mecanismes reglamentats a continuació.

Per garantir el manteniment dels camins i la senyalització s'estableixen els següents punts:

1. Anualment s'han de recórrer a peu tots els camins de la xarxa i els camins d'accés als elements vinculats per comprovar-ne sobre el terreny el seu estat. També s'ha de revisar l'estat dels elements vinculats a la xarxa. Cal recollir la informació necessària per gestionar la base de dades.
2. Existirà una base de dades, a la qual tindrà accés tothom: usuaris de la xarxa, gestors i empresa de manteniment. Els usuaris de la xarxa només podran introduir incidències. No es publicaran fins que un gestor no els assigni una prioritat⁸. Els gestors i l'empresa de manteniment podran introduir-hi i editar incidències.
3. En cas que calgui efectuar alguna gestió amb el propietari de la finca per la qual transcorri el camí on s'hagi detectat la incidència, aquesta gestió l'efectuaran els tècnics dels ens que formin part del Consell Dinamitzador.
4. A partir d'aquest moment es programarà la resolució de les incidències en els camins i la senyalització que necessitin d'actuacions immediates⁹ o periòdiques.

⁸ Comproven de forma regular (anualment) i sobre el terreny l'estat de la xarxa notificant les incidències detectades al gestor de la base de dades. A partir d'aquest s'adoptaran les actuacions necessàries.

⁹ Responen a una incidència detectada en la revisió periòdica o notificada a través d'avísos puntuals pels usuaris de la Xarxa i que requereixen una solució a curt termini.

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

5. Després de donar prioritat i analitzar les incidències per part del gestor de la base s'estableix una solució tècnica. Aquesta concreta les actuacions i una vegada realitzades s'entren a la base de dades com a resoltes o no resoltes.
6. De forma periòdica s'extrauran informes per analitzar l'estat de resolució de les incidències.
7. El Consell Dinamitzador es compromet a assegurar el manteniment necessari per la viabilitat dels camins de la Xarxa. A la vegada, es reserva l'opció d'establir convenis i col·laboracions externes per facilitar aquesta tasca.

1. **Manteniment bàsic de la Xarxa.**

El manteniment dels camins i la senyalització de la Xarxa Itinerànnia consisteix en la realització de les actuacions necessàries per tal d'assegurar la continuïtat, seguretat del camí i el pas de les persones.

Concepte	Periodicitat	Prioritats
Pla de manteniment bàsic - Desbrossaments programats periòdics* - Reforç continu de la senyalització horitzontal* - Resolució d'incidències lleus a l'acte (pals i banderoles mal fixades, desbrossaments...)* - Programació de la resolució de la resta d'incidències* - Detecció d'incidències que afectin recursos propers - En cas d'incidències produïdes per catàstrofes naturals, coordinació i col·laboració amb altres brigades, duent a terme les tasques que encaixin amb els recursos humans i materials de la brigada d'Itinerànnia*	Anual Es programarà un calendari de manteniment dels camins en funció de les característiques de cada tram (susceptibilitat a embardissar-se, accés hivernal...) i de les prioritats.	En un any el 100% dels camins han d'haver estat revisats sobre el terreny com a mínim un cop. Amb tot, el primer any s'estableixen les següents prioritats: 1) Camins per on passen productes turístics 2) Camins que formin part dels itineraris d'Itinerànnia 3) La resta de camins d'Itinerànnia

* *només als camins d'Itinerànnia*

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

2. Gestió de les incidències

Per gestionar de manera àgil i efectiva les incidències relacionades amb el manteniment cal que aquestes es vegin reflectides a la base de dades citada per la gestió.

Concepte	Periodicitat	Prioritats
Gestió d'incidències - Gestió altes i baixes d'incidències a la BBDD (en temps real o <i>a posteriori</i>) - Restitució de tots els elements de la senyalització vertical malmesos, desapareguts, caiguts o vandalitzats* - Reforç puntual de la senyalització horitzontal amb pals baixos (rondinos)* - Detecció de cartelleres d'Itinerànnia malmeses, desaparegudes, caigudes o vandalitzades i resoldre les incidències que sigui possible (pintades...) - Tala d'arbres caiguts* - Desbrossament de trams embardissats* - Arranjament d'esllavissades* - Detecció dels camins tallats pels propietaris de finques*	Puntual, en detectar una incidència. Les incidències que es reiterin en el temps i en l'espai formaran part del pla de manteniment bàsic. 1) Es notifica la incidència ...en màxim 15 dies... 2) S'encarrega el material 3) Es lliura el material ...en màxim 1 mes... 4) Es col·loca el material ...just acabada la feina... 5) Es certifica la feina feta 6) Baixa d'incidència a la BBDD 1) Es notifica una incidència ...en màxim 1 setmana... 2) Es programa la intervenció ...en màxim 15 dies... 3) S'efectua la intervenció ...just acabada la feina... 4) Es certifica la feina feta 5) Baixa d'incidència a la BBDD	1) Camins per on passen productes turístics 2) Camins que formin part dels itineraris d'Itinerànnia 3) La resta de camins d'Itinerànnia

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES, 2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 37 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

3. Modificació de la Xarxa.

La Xarxa de Senders és un element dinàmic i actualitzable en tot moment i a la vegada ha de respondre a l'interès de diferents agents en la seva modificació. Aquest protocol concreta el procediment per realitzar modificacions a la xarxa i utilitzar la senyal registrada per Itinerànnia.

*Veure informe annex de la implementació d'una xarxa al municipi de Llançà.

S'entén modificació qualsevol canvi al disseny de la Xarxa i la seva senyalització, incloent la incorporació, el canvi o la retirada de un o més camins.

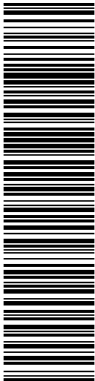
- 1) Tota persona o entitat, pública o privada, amb o sense ànim de lucre, pot efectuar la petició de modificació de la Xarxa. Caldrà que presenti a la gestió de la Xarxa una Sol·licitud de Modificació de la Xarxa.
- 2) El sol·licitant i la proposta presentada en els casos de Incorporació i Canvis de la Xarxa han de complir, prèviament aquests requisits:
 - que els camins presentin un cert interès d'acord amb aquests objectius:
 - Recuperar i conservar el patrimoni viari tradicional, així com la riquesa històrica, artística, monumental, etnogràfica i ecològica del mateix.
 - Conservar les antigues vies de comunicació així com altres elements ambientals i culturals directament vinculats a elles.
 - Fomentar de l'educació ambiental i cultural a través del coneixement del medi.
 - Promoure la consideració del medi com espai turístic i de lleure, fent compatible aquests usos amb la protecció del medi ambient.
 - Promoure l'ús i el gaudi de la natura com espai de cultura, lleure i oci, fomentant el coneixement del territori en general, i del medi natural i del medi rural en concret.
 - Fomentar la connexió dels camins senyalitzats entre ells a fi de crear tota una xarxa de camins senyalitzats.
 - Fomentar la connexió dels territoris en general i dels nuclis de població en particular.
 - que el traçat del recorregut tingui en consideració:

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 38 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

- La ubicació i interès dels llocs i dels recursos: culturals, naturals, paisatgístics, etc.,
 - La ubicació dels serveis d'interès: allotjaments, restaurants, oficines d'informació turística, àrees de lleure, aparcaments, parades d'autobús, fonts, etc.
 - La continuïtat del recorregut quedi en tot moment garantida.
 - La proporció entre trams d'asfalt, trams de formigó i trams de camí de terra. El tram de camí de terra no podrà ser mai inferior al 80% del recorregut de camí, tot i que es reserva la possibilitat d'analitzar cada sol·licitud en particular.
- que la titularitat i naturalesa jurídica i règim de protecció dels terrenys contemplin:
- Els camins que es proposin autoritzar, hauran de transcórrer principalment per camins públics i que sigui fàcilment demostrable.
 - En casos de que el camí transcorri per zones privades caldrà que consti per escrit l'autorització del seu propietari, permetent el seu pas i la seva senyalització.
 - Per a l'autorització de camins que transcorrin per espais naturals protegits serà indispensable l'informe favorable de l'òrgan competent de la gestió de l'espai protegit.
- 3) El sol·licitant i la proposta presentada en el cas de Retirada de la Xarxa han de justificar els motius de la sol·licitud.
- 4) La gestió de la Xarxa Itinerànnia, a través d'un Equip Tècnic, efectuarà un Anàlisi Tècnic¹⁰ de la sol·licitud per tal de valorar-la, tenint present els següents criteris, a més dels especificats al punt 2:
- La viabilitat del projecte i la validesa de les autoritzacions i permisos necessaris per la implantació del recorregut.
 - L'adequació del projecte a les finalitats de la Xarxa Itinerànnia i les possibles interferències amb altres camins senyalitzats existents o amb altres projectes en marxa.
 - El compliment en matèria de senyalització i de qualitat dels recorreguts.
 - El possible impacte d'ús públic del recorregut senyalitzat sobre el medi natural pel que passa i sobre la gestió que, de manera ordinària, s'efectua sobre els recursos naturals de la zona.

¹⁰ La gestió de la Xarxa Itinerànnia, de manera prèvia al seu pronunciament, podrà sol·licitar aquell assessorament que consideri oportú.



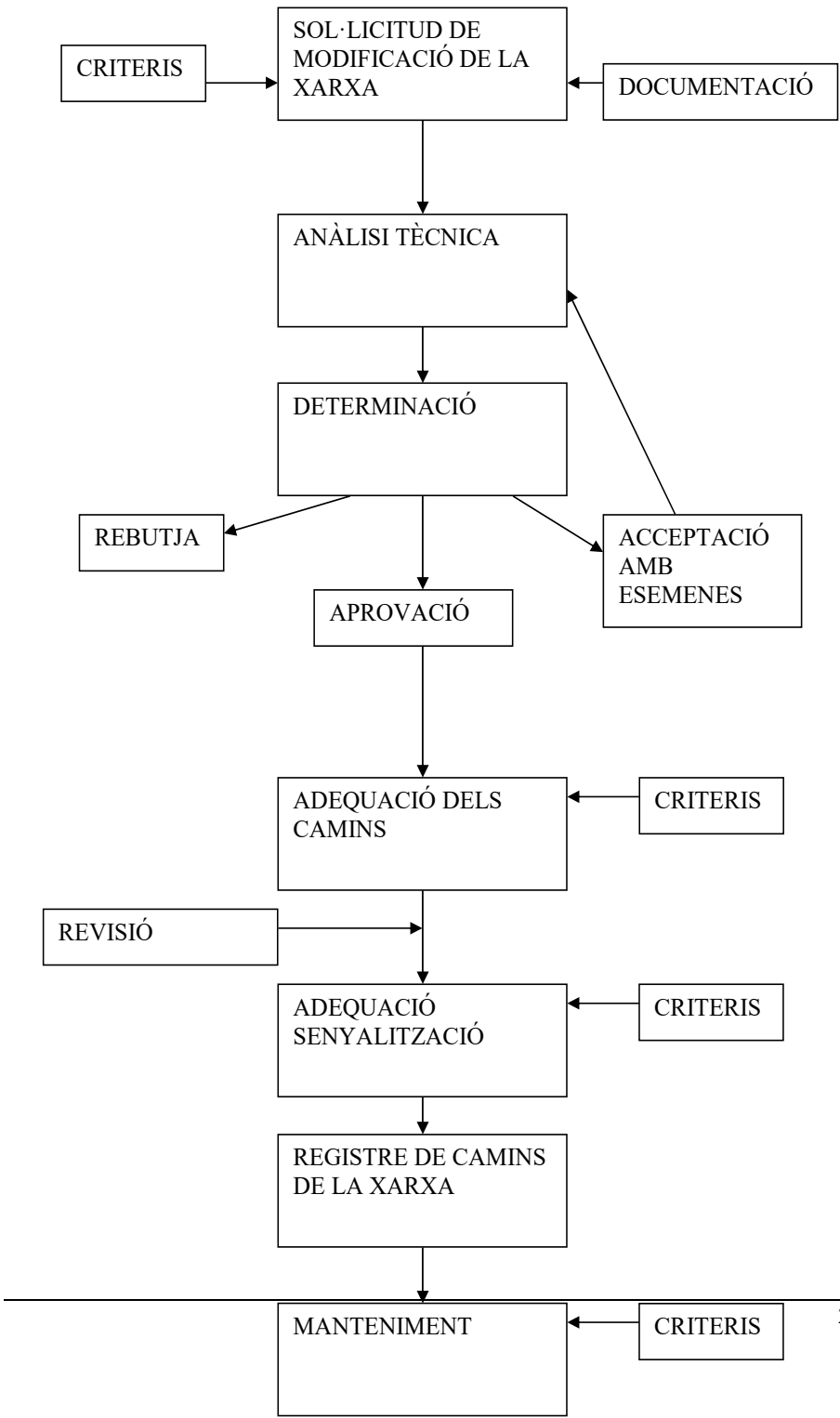
DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 39 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

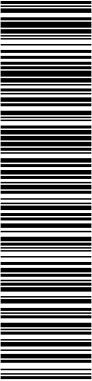
- 5) La gestió de Itinerànnia es compromet a efectuar un informe preceptiu amb un període de sis mesos. Aquest informe determinarà una de tres possibilitats contemplades:
- Rebutja del projecte.
 - Acceptació amb esmenes del projecte: s'informarà al sol·licitant d'algunes recomanacions per tal de millorar la proposta per adequar-la totalment als criteris i objectius de Itinerànnia.
 - Aprovació del projecte: es permetrà procedir en l'adequació i la senyalització de la proposta.
- 6) El sol·licitant durà a terme l'adequació dels camins que s'incorporen, es canvien o es treuen, ja sigui pels seus propis mitjans o bé a través d'una empresa aliena al projecte.
- 7) S'entén que l'adequació dels camins en el cas de retirada del camí suposa la retirada de la seva senyalització vertical i horitzontal.
- 8) Caldrà que el procés d'adequació dels camins tingui en compte els següents criteris per ser avalat per Itinerànnia:
- qualitat: qualsevol adequació ha de respectar la naturalesa dels camins incorporats a la petició de modificació o incorporació.
 - recorregut: l'adequació no pot variar el traçat dels camins presentat a la petició de modificació o incorporació.
- 9) Finalitzada l'adequació dels camins, la gestió de la Xarxa Itinerànnia es reserva el dret d'efectuar una revisió tècnica.
- 10) La senyalització de les modificacions (en els casos de incorporació i de canvi de camins) l'efectuarà la gestió de la Xarxa Itinerànnia, seguint els procediments i criteris definits en aquest mateix manual.
- 11) El manteniment de les modificacions (en els casos de incorporació i de canvi de camins) serà gestionat per Xarxa Itinerànnia i regulat pel protocol de Manteniment.
- 12) El cost de tot el procés descrit per la modificació de la Xarxa anirà a càrrec del sol·licitant, incloent l'anàlisi tècnic per la determinació del projecte, l'adequació dels camins, la senyalització i la revisió tècnica corresponent.
- 13) Finalitzada l'obra d'adequació i senyalització es procedirà a la incorporació al Registre de la Xarxa de Camins d'Itinerànnia.

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

Es pot resumir aquest protocol amb aquest diagrama:



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 41 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



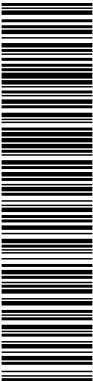
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=

MANUAL DE GESTIÓ DE LA XARXA DE SENDERS. ITINERÀNNIA

4. *Inclusió d'altres xarxes*

En el cas que altres xarxes ja definides en la seva totalitat vulguin, a través dels seus òrgans de gestió propis, formar part de la Xarxa Itinerànnia, caldrà que s'ajustin als criteris i procediment establert d'incorporació a la xarxa que se'ls hi farà arribar des del Consell Dinamitzador.

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 42 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35
	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM04722DDF1690249F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=



Consell Comarcal
del Ripollès

EXP 219/2024

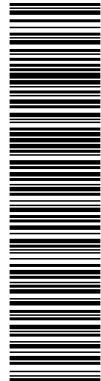
ANNEX 2: MAPES I LLEGENDES DELS SENDERS – LOT 1.VALL DEL TER

**CAMPRODON
LLANARS
MOLLÓ
OGASSA
CAMPDEVÀNOL
RIPOLL
SANT JOAN DE LES ABADESSES
SANT PAU DE SEGÚRIES
SETCASES
VALLFOGONA DE RIPOLLÈS
VILALLONGA DE TER**

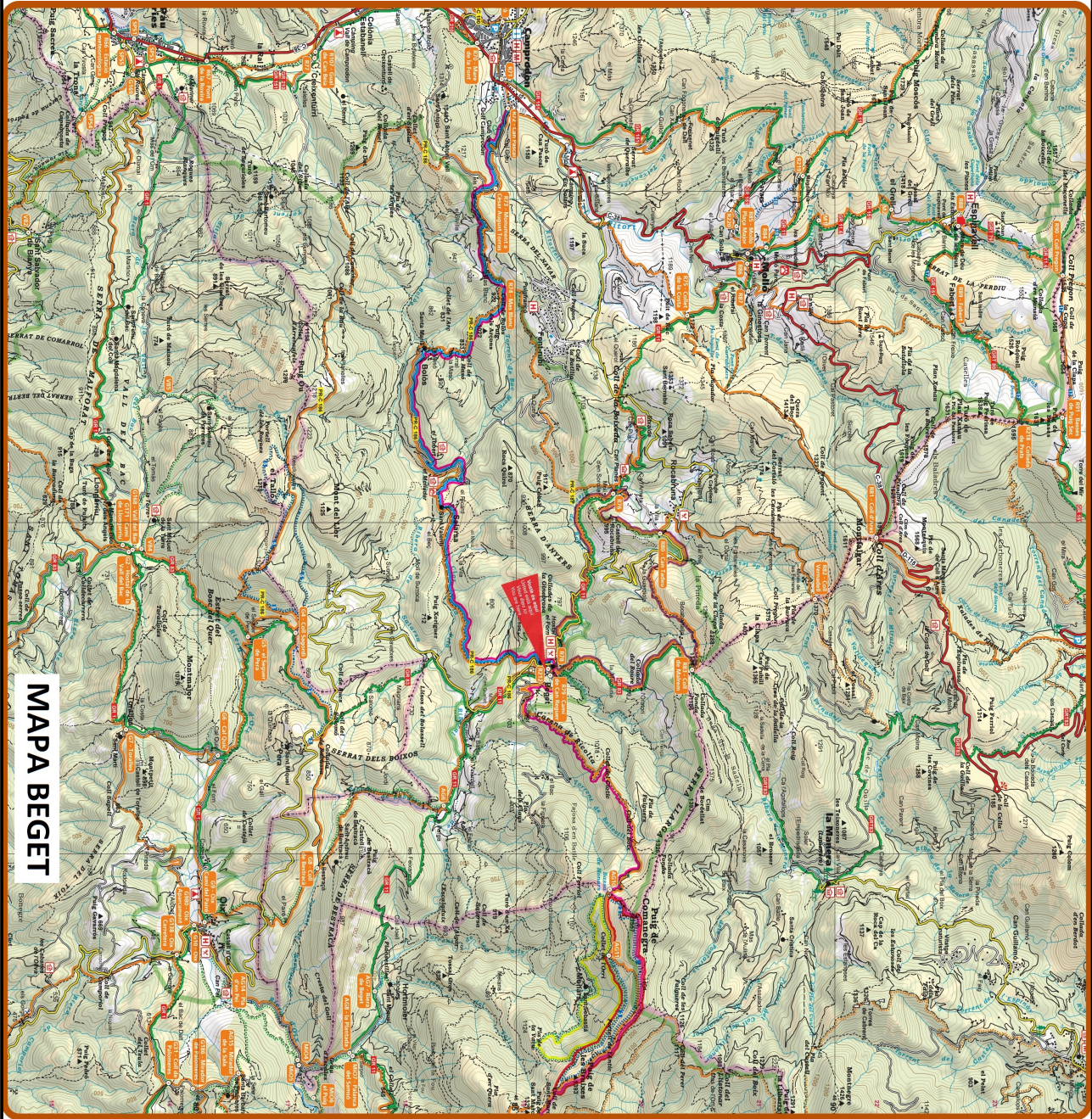
Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 43 de 84

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35

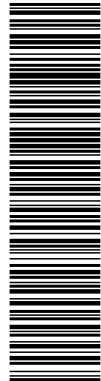
APROVAT
20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA094729DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
.Plec de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLÉS, 2024-27. DIL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 44 de 84	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolls.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

CAMPRODON

MAPA BEGET // MAPA CAMPRODON

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
70,75 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPA BEGET i CAMPRODON: XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		MAPA BEGET: TREPITJA GARROTXA (*)
		MAPA BEGET: BEGET I ROCABRUNA PELS CAMINS DE CONTRABANDISTES (*)
		MAPA BEGET: BEGET-CAMPRODON PER SALARSA (*)
		MAPA CAMPRODON: DE CAMPRODON A LA TORRE CAVALLERA PER L'OBAGA D'ESPINALBA (*)
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA)		
15,3 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPA BEGET: GR 83 - Camí del Nord - 0,0 KMS *Manteniment a càrrec del Consorci de l'Alta Garrotxa	
	MAPA CAMPRODON: GR 151 - El Camí Oliba - 13 KMS	
	MAPA CAMPRODON: GR 210 - Ruta del Ter - 1,5 KMS	
	MAPA BEGET i CAMPRODON: GR 11 - Sender dels Pirineus - 0,8 KMS (Manteniment parcial). *En l'àmbit de l'Alta Garrotxa: manteniment a càrrec del Consorci de l'Alta Garrotxa	
ITINERARIS INTERPRETATIUS/PARRÒQUIES ALTA GARROTXA		
*Manteniment a càrrec del Consorci de l'Alta Garrotxa		
	MAPA BEGET: ITINERARI 3 ALTA GARROTXA - PIC DE LES BRUIXES I COMANEGRA	
	MAPA BEGET: PARRÒQUIES ALTA GARROTXA - ITINERARI MONARS	

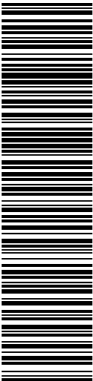
TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE CAMPRODON: **70,75 KMS**,
D'AQUESTS 15,3 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
.Plec de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27. DIL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 46 de 84	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	APROVAT 20/02/2024 17:35

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



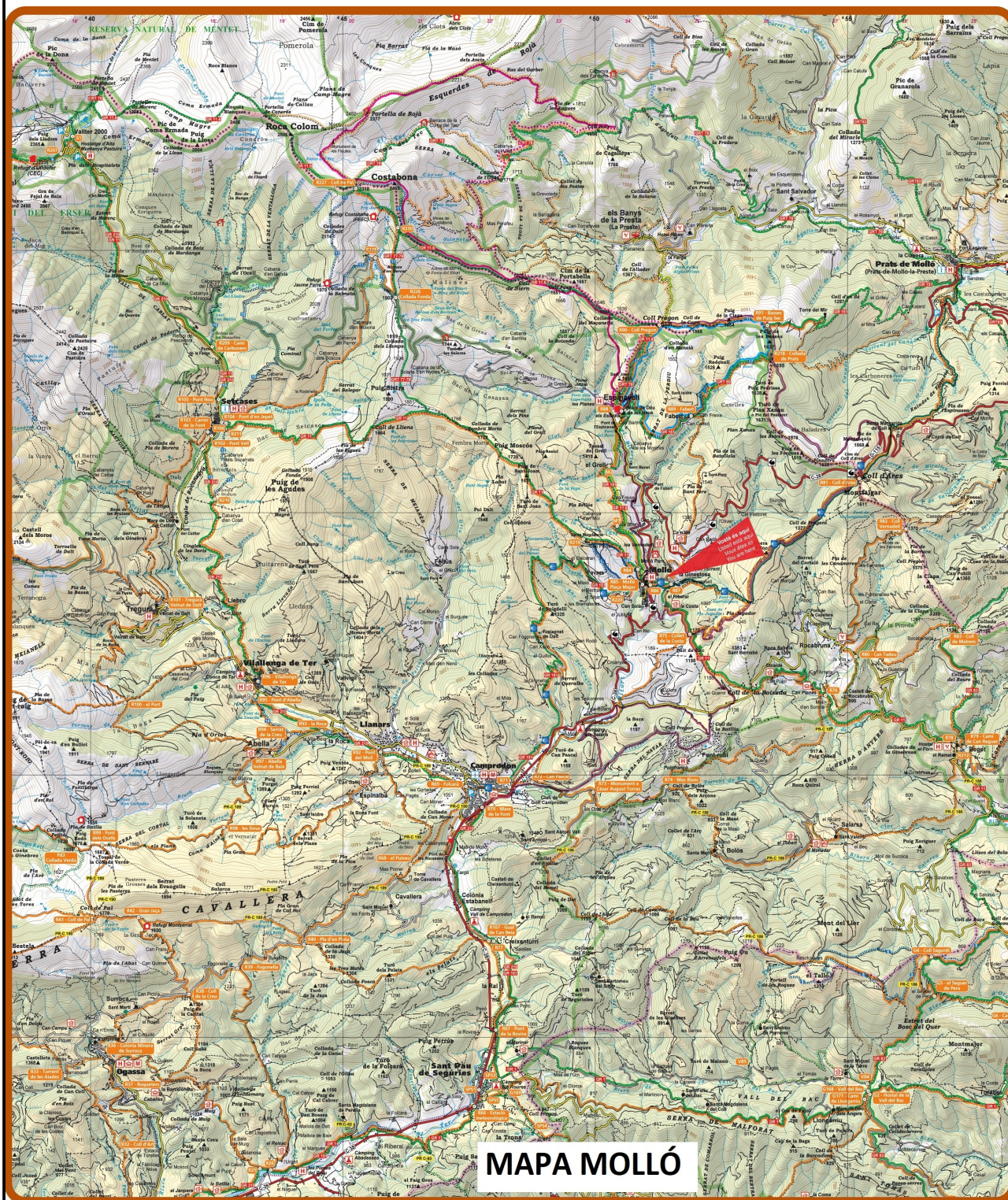
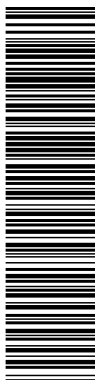
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690B49F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?doma=ca&codigo_entidad=

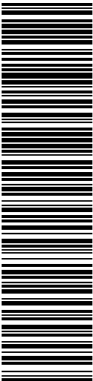


LLANARS

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 10,21 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) A LA FONT DE LES DOUS PER LES PLANES D'ESPINALBA I ABELLA
		(*) DE CAMPRODON A LA TORRE CAVALLERA PER L'OBAGA D'ESPINALBA / CAMPRODON-COLL GENER-CAMPRODON
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 2,1 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 210 - Ruta del Ter	

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE LLANARS: **10,21 KMS**,
D'AQUESTS 2,1 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=

MOLLÓ

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 36,52 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) CARENANT ENTRE LA VALL DE CAMPRODON I L'ALT VALLESPÍ (manté parc perquè coincideix amb l'itinerari interpretatiu 17)
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda) 2,2 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	CAMÍ DE LA RETIRADA Molló-Coll d'Ares	
	RUTA 1 Molló; CAMÍ DE L'EXILI (coincideix tot amb xarxa bàsica)	
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER *Manteniment a càrrec del Parc Natural -12,89 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	ITINERARI 17 PARC NATURAL - ESPINAVELL-COLL PREGON-COLL DE LA CLAPA-FABERT	
	ITINERARI 18 PARC NATURAL - CAMÍ DE MOLLÓ A SANTA MAGDALENA	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 24,3 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 151 - El Camí Oliba- 8,6 KMS	
	GR 11 - Sender dels Pirineus - 8 KMS	
	GR 11.6 - Sender dels Pirineus - 7,7 KMS	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment i senyalització horitzontal del GR (Mantenir i repintar marques BLANCA i VERMELLA) 5,5 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 11.6 - Sender dels Pirineus - 5,5 KMS (Manteniment complet). *Tram que no forma part de la xarxa bàsica	

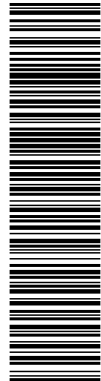
TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE MOLLÓ: 36,52 + 2,2 - 12,89 =
25,83 KMS, D'AQUESTS 24,3 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

TOTAL KMS DE GR (FORA DE LA XARXA BÀSICA) A MANTENIR I REPINTAR AL MUNICIPI DE MOLLÓ: **5,5 KMS**

Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emiss  : **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 50 de 84

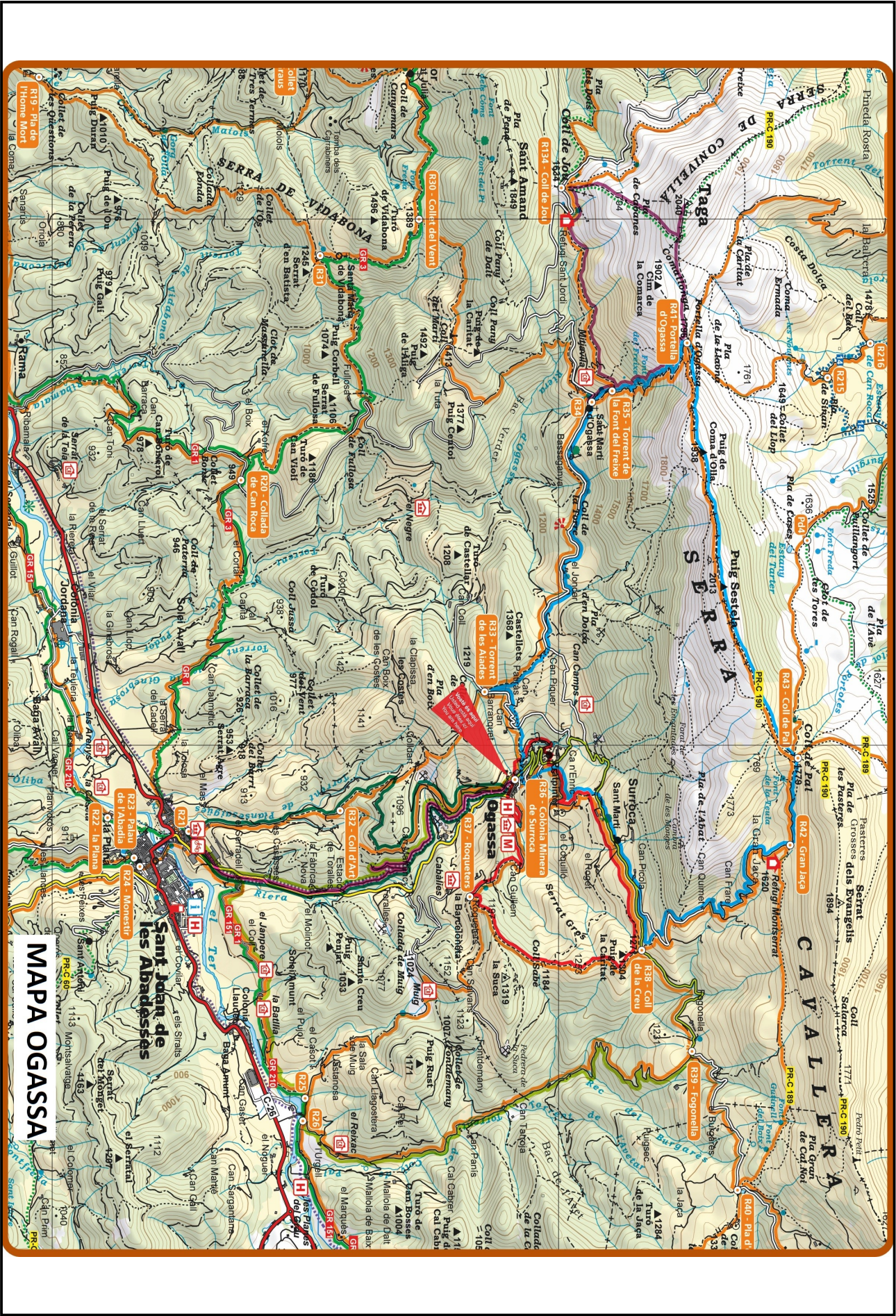
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35

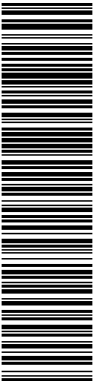
APROVAT
20/02/2024 17:35



codi de verificació pot

entitat=





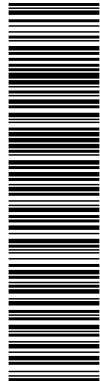
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

OGASSA

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 50,41+0,7= 51,11 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA - 50,41 KMS	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) PUJADA AL TAGA DES DE SANT MARTÍ D'OGASSA
		(*) PER LA CONCA MINERA DE SURROCA-OGASSA (excepte un tram de 0,7 KMS que no forma part de la xarxa bàsica)
		(*) PER LA SERRA CAVALLERA

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI D'OGASSA: 50,41+0,7 = **51,11 KMS**

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
• PLEC de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27. DIL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 52 de 84	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1150630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA094722DDF169049F35F69E9139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



MAPA CAMPDEVÀNOL

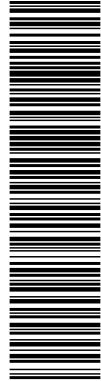
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

CAMPDEVÀNOL

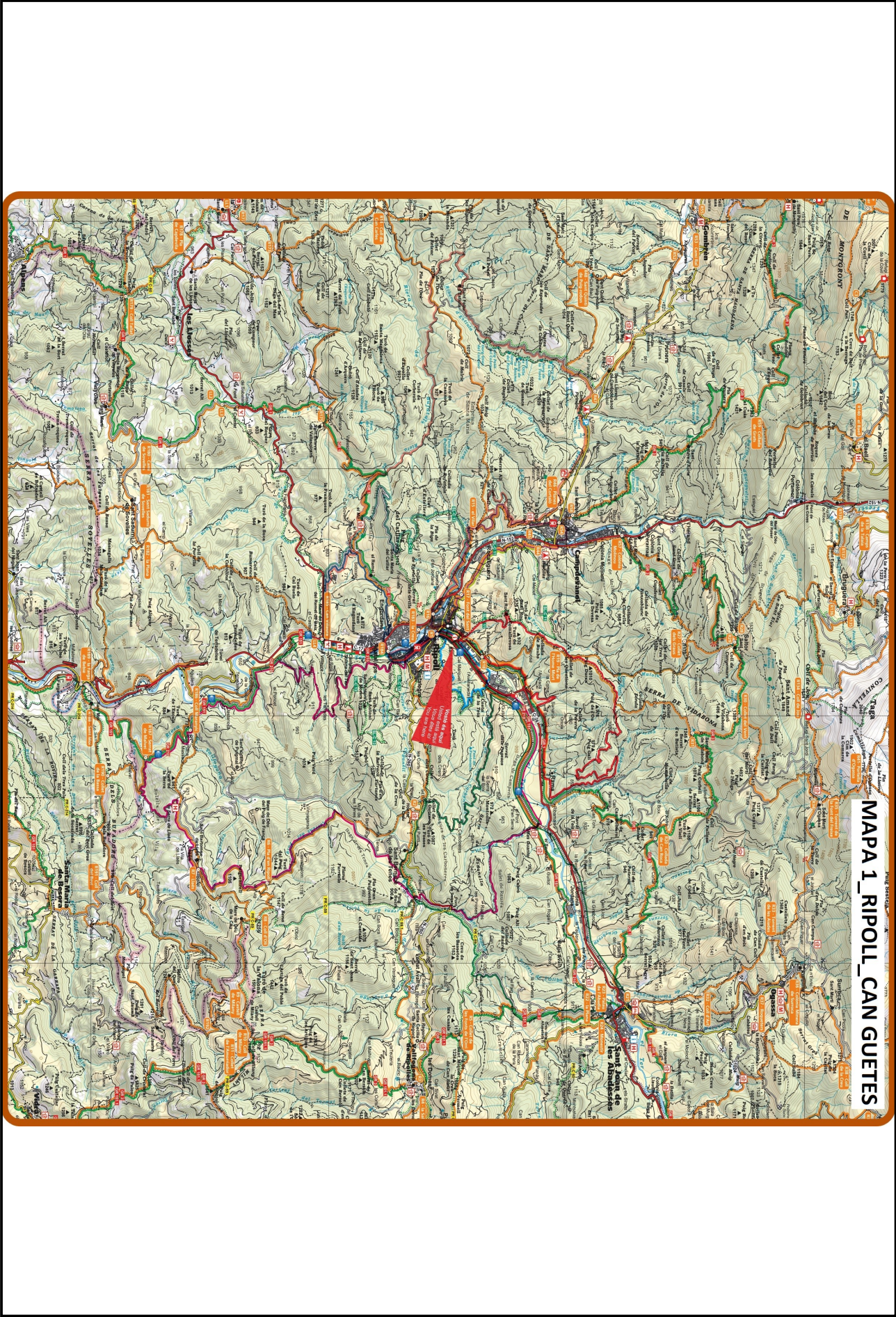
XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
34,68 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) CAMPDEVÀNOL I RIPOLL PELS CAMINS RALS DEL BERGUEDÀ I LA Cerdanya
		(*) RUTA DEL FRESER (tram del municipi)
		(*) CAMÍ RAL CAMPDEVÀNOL-RIPOLL
		(*) CAMÍ RAL I RAMADER CAMPDEVÀNOL-GOMBRÈN
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda)		
7,3 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 1 Campdevànol; TORRENT DE LA CABANA (RUTA 7 GORGS)	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA)		
18,7 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 3 - Sender Central de Catalunya	

TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI CAMPDEVÀNOL: 34,68+7,3 = **41,98 KMS**,
D'AQUESTS 18,7 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 54 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



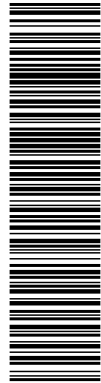
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA094722DDF1690949F35F6E9B133F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Millant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=



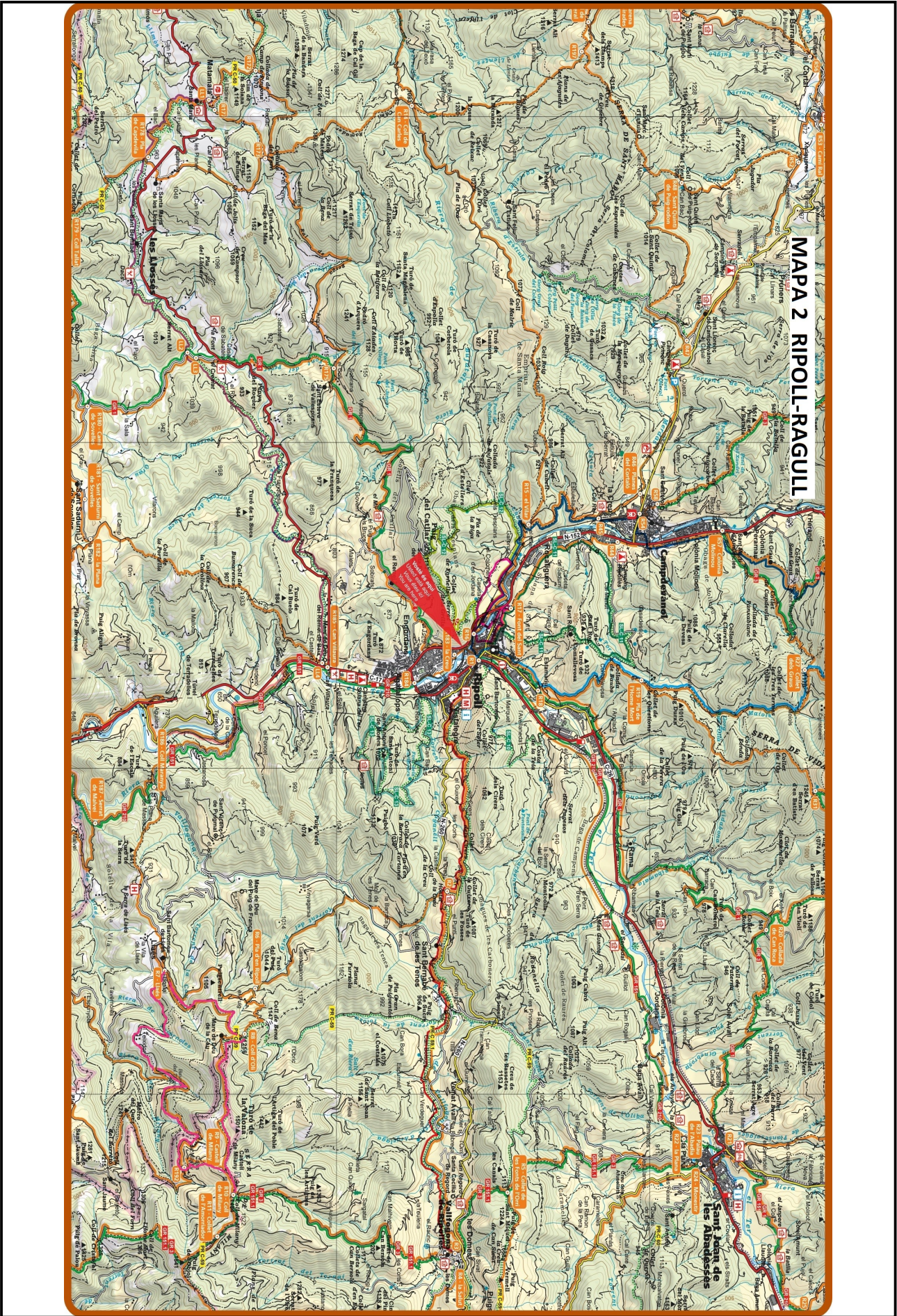
Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 55 de 84

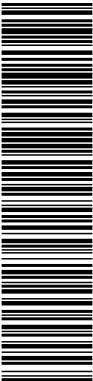
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35

APROVAT
20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E/A94722DDF1690B49/F36FE9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolls.cat/index.jsp?ldoma=ca&codig_o_entidad=

RIPOLL

MAPA 1: RIPOLL CAN GUETES // MAPA 2: RIPOLL RAGULL

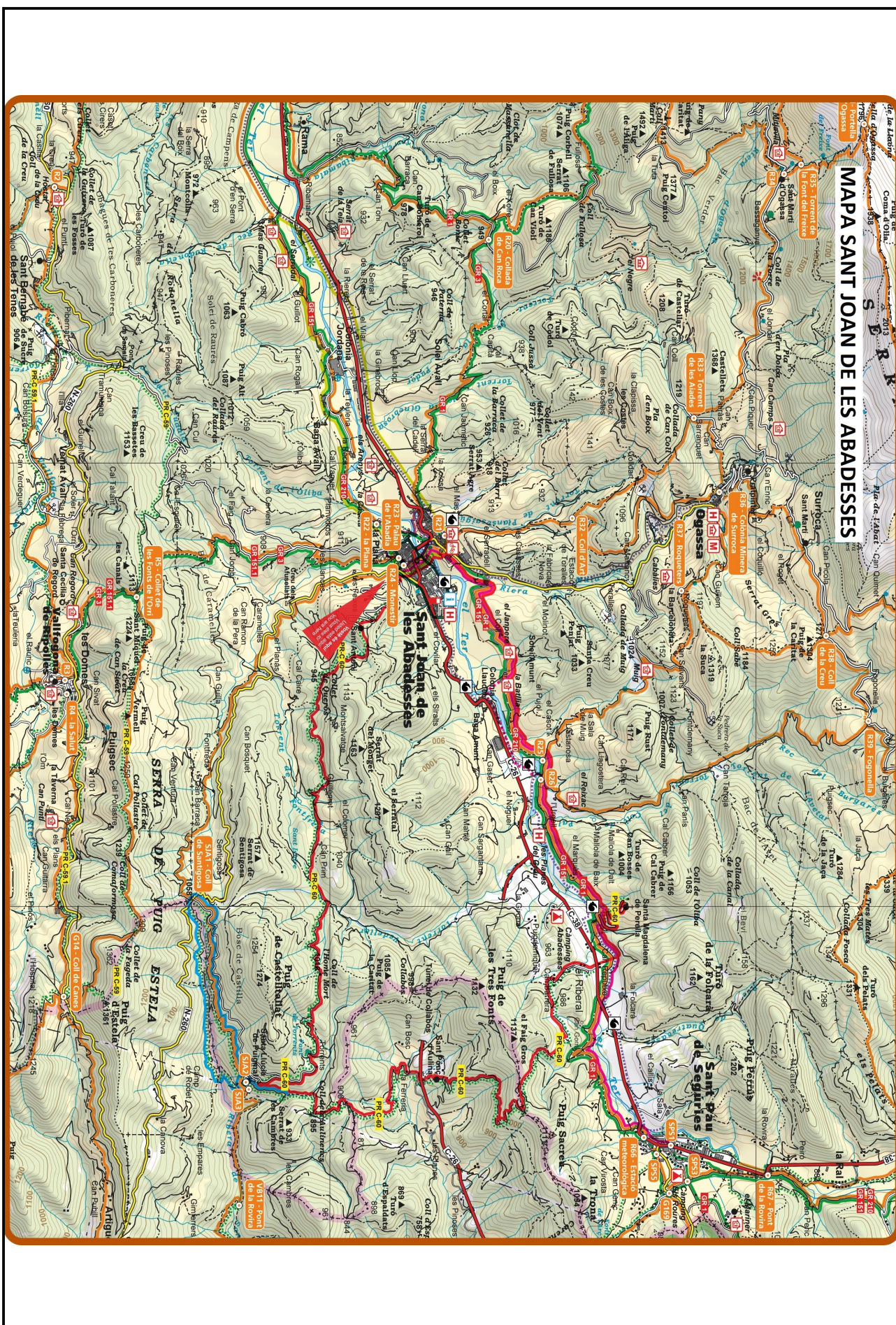
XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 81,75 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPES 1 i 2: XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		MAPA 1: CAMPDEVÀNOL I RIPOLL PELS CAMINS RALS DEL BERGUEDÀ I LA CERDANYA (*)
		MAPA 1: CAMÍ RAL RIPOLL-CAMPDEVÀNOL (*)
		MAPA 2: CAMÍ RAL DE RIPOLL A VALLFOGONA (*)
		MAPA 2: RUTA DEL FRESER - Tram del municipi (*)
		MAPA 2: Camí dels orígens - Tram del municipi (*)
		MAPA 2: DE LLAÉS AL CASTELL DE MILANY PER CAMINS ENTRE CINGLERES I BAUMES (*) Excepte tram Hostal de Llaés-Baumes del Teixidor
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda) 4,7 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPA 2: RUTA 1 Les Llosses; RUTA DE LA RIERA DE LES LLOSSES	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 26,25 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPES 1 i 2: GR 151 - El Camí Oliba	
	MAPES 1 i 2: GR 210 - Ruta del Ter	
	MAPES 1 i 2: GR 1 - Sender històric	

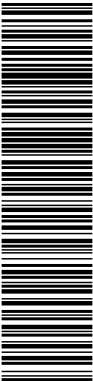
TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI DE RIPOLL: 81,75+4,7 = **86,45 KMS**,
D'AQUESTS 26,25 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

ALTRES DADES

Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 57 de 84

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&co_dijo_entidad=

SANT JOAN DE LES ABADESSES

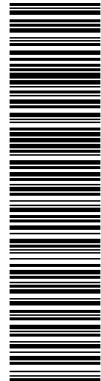
XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 42,13 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) DE SANT JOAN LES ABADESSES A SANT PAU DE SEGÚRIES PEL CAMÍ VORA TER (DESVIACIÓ COLÒNIA LLAUDET)
		PANTÀ DE CAL GAT PER CAMÍ VORA TER (Només un tram coincideix amb la xarxa bàsica, l'altre coincideix amb la via verda)
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda) 3,3 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 1 Sant Joan les Abadesses; GORGS I TORRENT DE SANTA LLÚCIA DE PUIGMAL	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 23,66 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 151 - El Camí Oliba (desviació Colònia Llaudet)	
	GR 1 - Sender històric (desviació Colònia Llaudet)	
	GR 3 - Sender Central de Catalunya	
	GR 210 - Ruta del Ter (desviació Colònia Llaudet)	

TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI DE SANT JOAN DE LES ABADESSES:
42,13+3,3 = **45,43 KMS**, D'AQUESTS 23,66 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ
AMB LA MARCA DEL GR

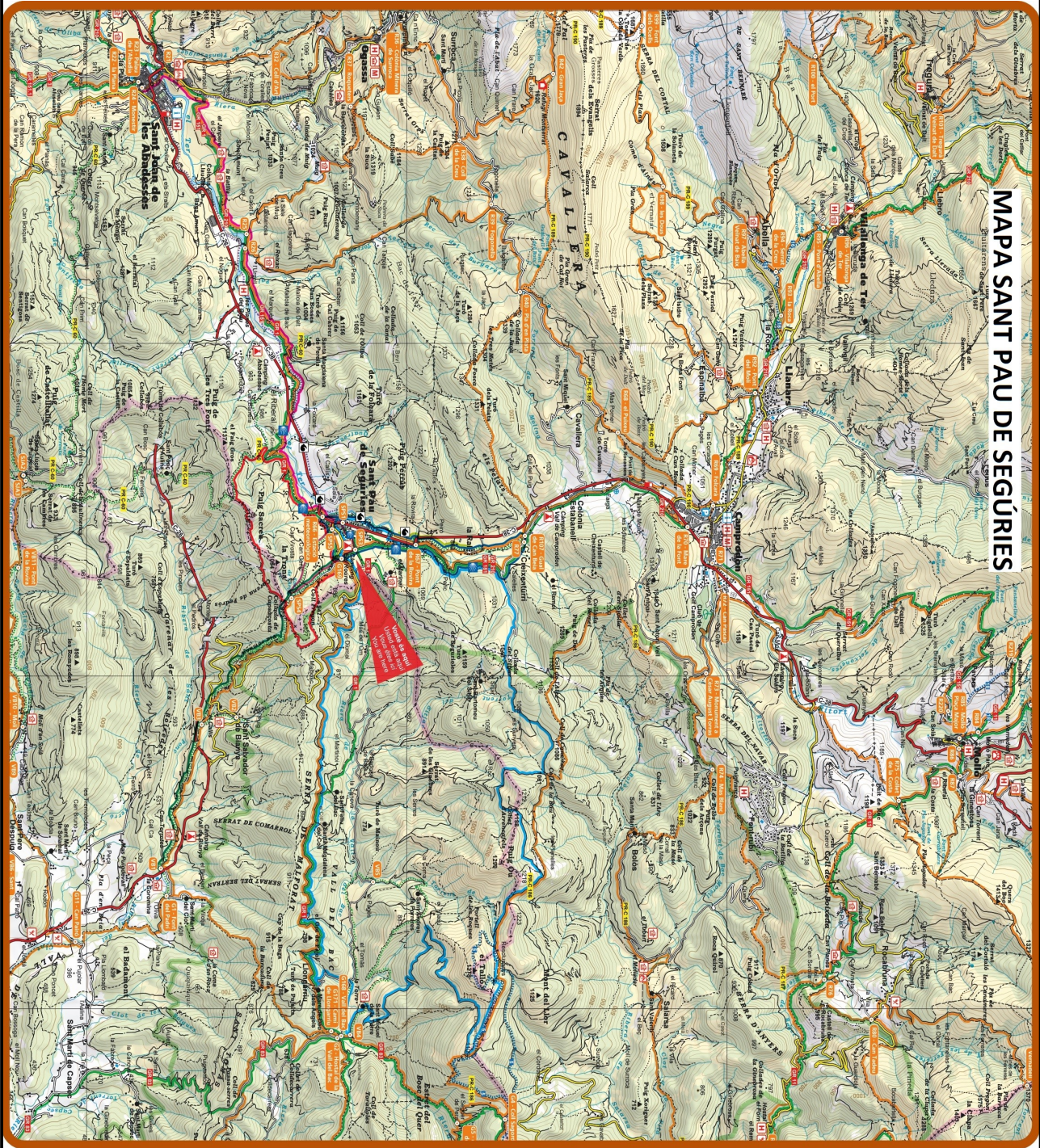
Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 59 de 84

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35

APROVAT
20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDDF169049F5F5F69E8139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F36F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?ldoma=ca&codijo_entidad=

SANT PAU DE SEGÚRIES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 5,77 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) DE SANT PAU DE SEGÚRIES A SANT JOAN LES ABADESSES PEL CAMÍ VORA TER (Desviació Colònia Llaudet)
		(*) PASSEJANT VORA TER PELS BOSCOS I LES PLANES DE SANT PAU LA RAL
		(*) DES DE SANT PAU DE SEGÚRIES A SANT SALVADOR DE BIANYA PER LA VIA ROMANA
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda) 2,45 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 2 Patrimoni Sant Pau de Segúries; UN TOMB PER LA VIA ROMANA	
	RUTA 4 Patrimoni Sant Pau de Segúries; EL NUCLI DE SANT PAU	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 3,3 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 151 - El Camí Oliba	
	GR 1 - Sender històric	
	GR 210 - Ruta del Ter	

TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI DE SANT PAU DE SEGÚRIES: 5,77+2,45 =
8,22 KMS, D'AQUESTS 3,3 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

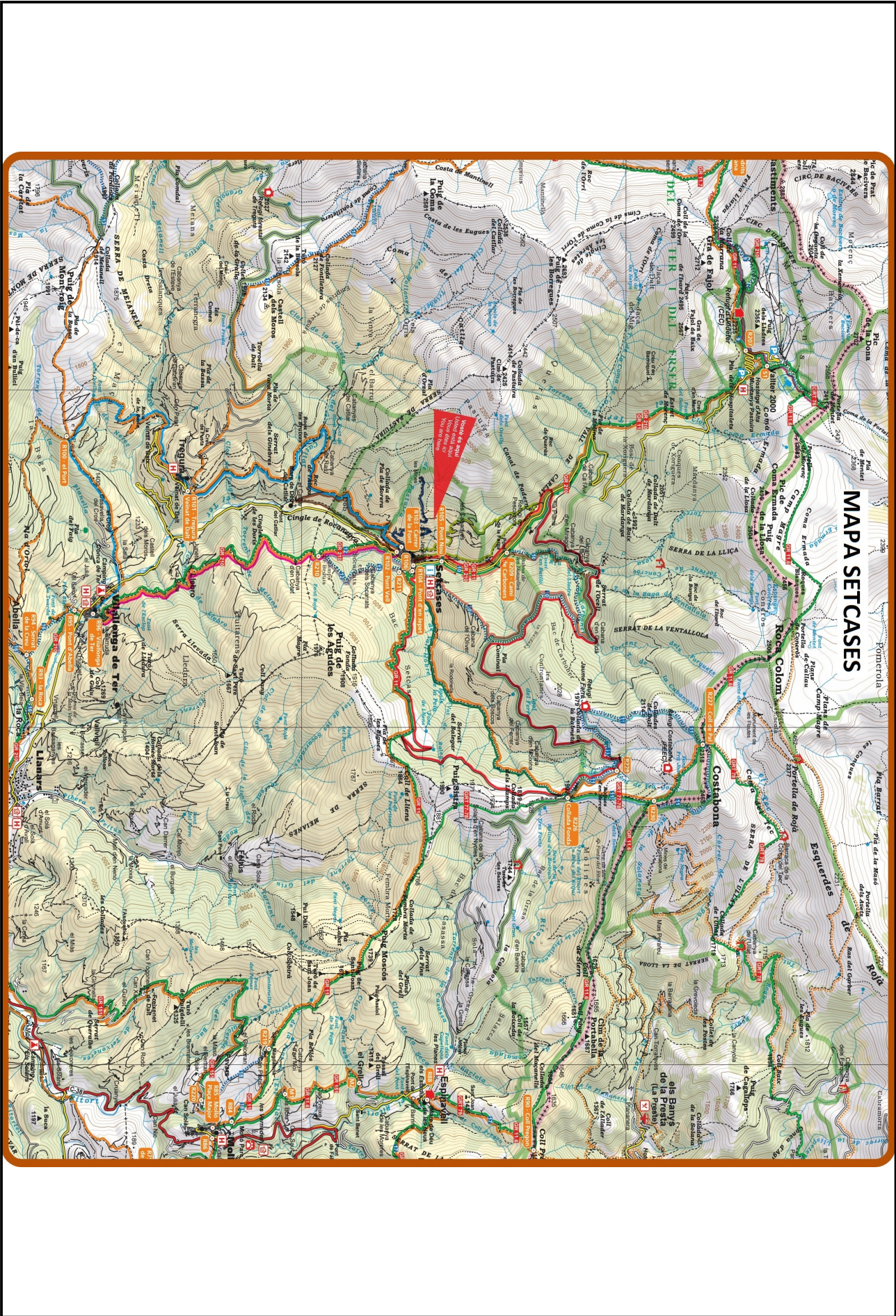
Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 61 de 84

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35

APROVAT
20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDDF1690949F5F6FE9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



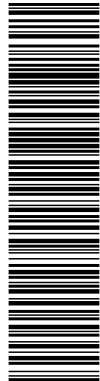
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630_5WNKO-IJ16L-TUZN9_9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=

SETCASES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 28,78+2=30,78 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA - 28,78 KMS	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) CAMÍ DELS ORÍGENS - Excepte un tram de 2 KMS que no forma part de la xarxa bàsica
		(*) DE SETCASES A VILALLONGA DE TER PEL CAMÍ DEL NEN DE LLEBRO
		(*) DE SETCASES A VILALLONGA DE TER PER TREGURÀ I EL CAMÍ DEL PORT
		(*) CAMÍ DELS CONTRABANDISTES
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER *Manteniment a càrrec del Parc Natural -11,95 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	ITINERARI 9 PARC NATURAL- CIRC D'ULLDETER	
	ITINERARI 10 PARC NATURAL- CAMÍ DEL CARBONER, BAIDANA, CABANES, SETCASES	
	ITINERARI 11 PARC NATURAL- COLLADA FONDA, COSTABONA, BALMETA	
	ITINERARI 12 PARC NATURAL- CAMÍ DE BEDUIS A SOCARRATS	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 17 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 11 - Sender dels Pirineus - 14,4 KMS	
	GR 11.6 - Sender dels Pirineus - 0,9 KMS	
	GR 210 - Ruta del Ter - 1,7 KMS	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment i senyalització horitzontal del GR (Mantenir i repintar marques BLANCA i VERMELLA) 8,2 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 11.6 - Sender dels Pirineus - 8,2 KMS (Manteniment complet). *Tram que no forma part de la xarxa bàsica	

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE SETCASES: 28,78 + 2 - 11,95 =
18,83 KMS, D'AQUESTS 17 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

TOTAL KMS DE GR (FORA DE LA XARXA BÀSICA) A MANTENIR I REPINTAR AL MUNICIPI DE SETCASES: **8,2 KMS**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F36FE9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



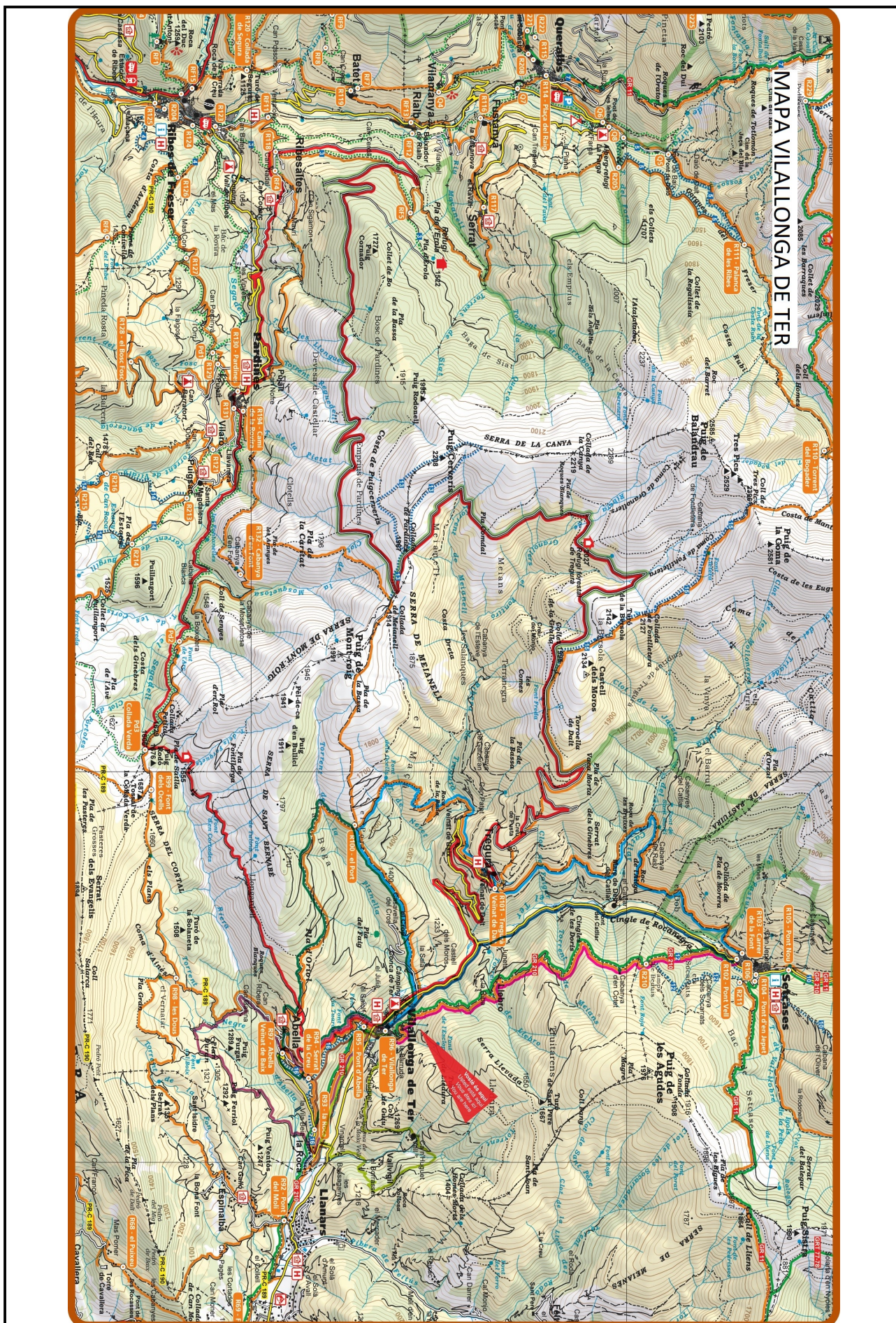
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690B49F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?doma=ca&codigo_entidad=

VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 35,86 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) TRESCANT PER LA SERRA DE PUIG ESTELA DE VALLFOGONA
		(*) CAMÍ RAL DE VALLFOGONA A RIPOLL
		(*) VALLFOGONA - SANTA MAGDALENA DE CAMBRILS - VALLFOGONA
		(*) VALLFOGONA-MILANY-VALLFOGONA (excepte tram de tornada per la Font de la Tosca)
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 8,1 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 3 - Sender Central de Catalunya i variant GR 151.1 - El Camí Oliba	

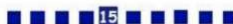
TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS:
35,86 KMS, D'AQUESTS 8,1 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 65 de 84



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp? Idioma=ca&codigo_entidad=

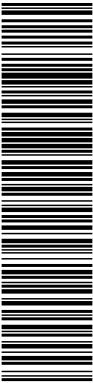
VILALLONGA DE TER

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 47,77 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) DE VILALLONGA DE TER A SETCASES PEL CAMÍ DEL PORT I TREGURÀ
		(*) DE VILALLONGA DE TER A SETCASES PEL CAMÍ DEL NEN DE LLEBRO
		(*) RUTA DEL BAC DE VILALLONGA
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER *Manteniment a càrrec del Parc Natural -10,38 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	ITINERARI 15 PARC NATURAL - DEL COLLET DE LA GRALLA A COLL DE TRES PICS	
	ITINERARI 16 PARC NATURAL - RUTA DE LA MOLSA	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 8 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 210 - Ruta del Ter	

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE VILALLONGA DE TER:

47,77 - 10,38 = **37,39 KMS**, D'AQUESTS 8 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC_CLAUS - PPTP_ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES_2024-27_DIL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 67 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35
	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690249F35F6F9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=



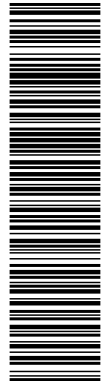
Consell Comarcal
del Ripollès

EXP 219/2024

ANNEX 3: MAPES I LLEGENDES DELS SENDERS – LOT 2.VALL DEL FRESER

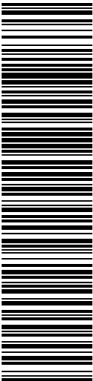
**CAMPELLES
GOMBRÈN
LES LLOSSES
PARDINES
PLANOLES
QUERALBS
RIBES DE FRESER
TOSES**

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Pla de c��sules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27, DIL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emiss��: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 68 de 84	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta   s una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDDF169049F5F5F69B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millan  cant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

CAMPELLES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
23,32 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) PER CAMPELLES I RIBES DE FRESER SOTA LA MIRADA DEL TAGA
		(*) DE CAMPELLES AL BAELL
		(*) DE CAMPELLES A SANT ANTONI I ELS MIRADORS DE RIBES DE FRESER
		(*) DE CAMPELLES A PLANOLES
		(*) DE CAMPELLES AL REFUGI DE PLA DE PRATS
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda)		
1,5 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 14 Vall de Ribes; CAMPELLES-LA COVIL-CAMPELLES	

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE CAMPELLES:

23,32 + 1,5 = 24,82 KMS

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
·Plec de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27. DIL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 70 de 84	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	APROVAT 20/02/2024 17:35

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1150630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA094729DDF1690949F56FE9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma-ca&codigo_entidad=



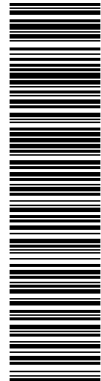
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690B49F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=

GOMBRÈN

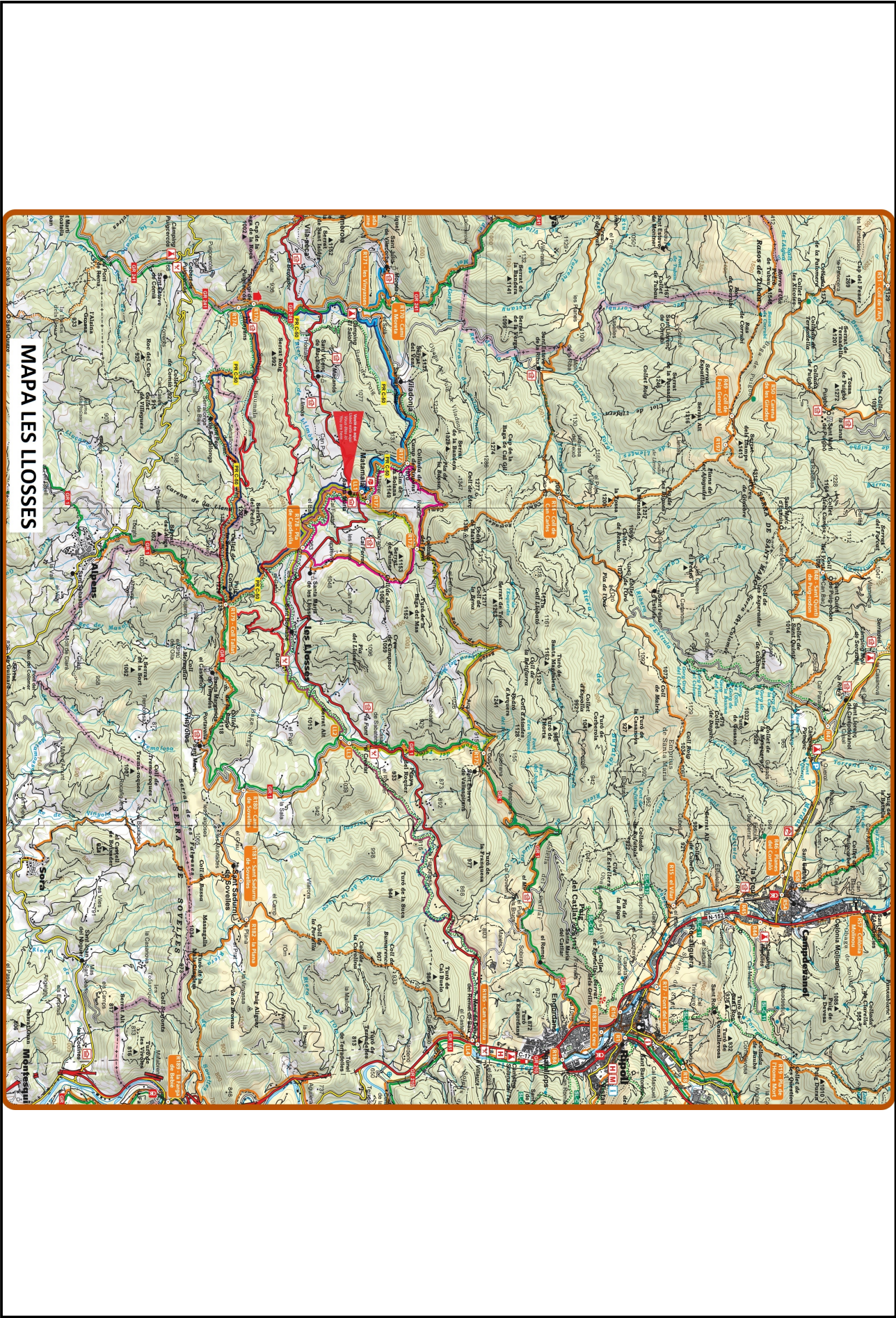
XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 38,21 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) ENTRE ANTIGUES PARRÒQUIES DE GOMBRÈN, CAMPDEVÀNOL I LES LLOSSES
		(*) CAMÍ ANTIC AL SANTUARI DE MONTGRONY
		(*) ASCENSIÓ AL PLA DE PUJALTS (excepte el tram de Coma Ermada a Coll de la Bona per Costa Pubilla)
		(*) CAMÍ RAL I RAMADER GOMBRÈN-CAMPDEVÀNOL
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 11,25 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 3 - Sender Central de Catalunya	

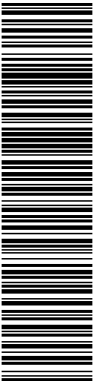
TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI GOMBRÈN: **38,21 KMS**, D'AQUESTS 11,25KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

DOCUMENT .Plec de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27, DIL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 72 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma-ca&codigo_entidad=





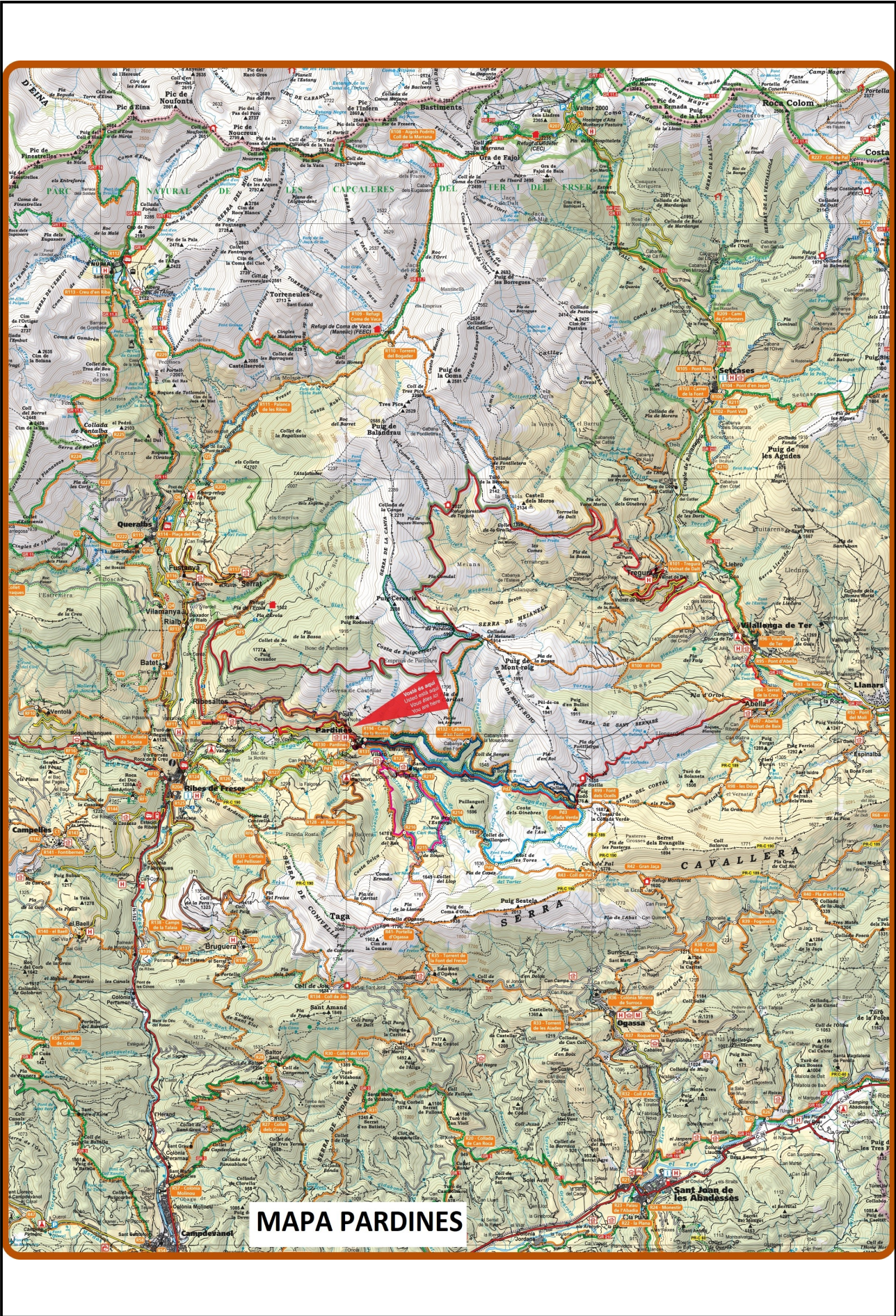
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=

LES LLOSSES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
85,84 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) MATAMALA I LES LLOSSES PER ANTICS CAMINS DE FERRADURA
		(*) AL REFUGI DEL MOLÍ DE LA FARGA
		(*) PUJADA A L'ESGLÉSIA DE VALLESPIRANS
		(*) PUJADA A L'ESGLÉSIA DE SANTA EULÀLIA DE VILADONJA I SANT JULIÀ DE VILACORBA O DE MORETA
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda)		
8,7 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 1 Les Lloses; RUTA DE LA RIERA DE LES LLOSSES	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA)		
15,5 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
 GR 1	GR 1 - Sender històric	

TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI LES LLOSSES: 85,84+8,7 = **94,54 KMS**,
D'AQUESTS 15,5 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1150630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA49472DDDF1690949F36FE9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma-ca&codigo_entidad=



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=

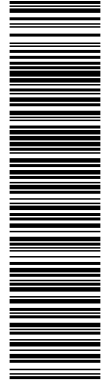
PARDINES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
36,19 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) PELS VEÏNATS DE PARDINES SOTA L'OMBRA DE SERRA CAVALLERA
		(*) DE PARDINES A RIBES ALTES
		(*) PUJADA AL TAGA DES DE SANTA MAGDALENA DE PUIGSAC
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda)		
7,3 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 8 Vall de Ribes; FONTS DEL SEGADELL PEL CAMÍ VELL DE SANTA MAGDALENA	
	RUTA 9 Vall de Ribes; RUTA PEL CAMÍ ANTIC ENTRE PARDINES I RIBES DE FRESER	
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER		
*Manteniment a càrrec del Parc Natural		
-1,19 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	ITINERARI 13 PARC NATURAL - PUJADA AL PUIG CERVERÍS DES DE COLL DE MEIANELL	
	ITINERARI 14 PARC NATURAL - RUTA DE L'ESTANY DE CAN ROCA	

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE PARDINES:

36,19 + 7,3 - 1,19 = 42,3 KMS

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Pla de clàusules (TD03_2): PLEC, CLAUS - PPTP, ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27, DIL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 76 de 84	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	APROVAT 20/02/2024 17:35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E/A94722DDDF169049F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=



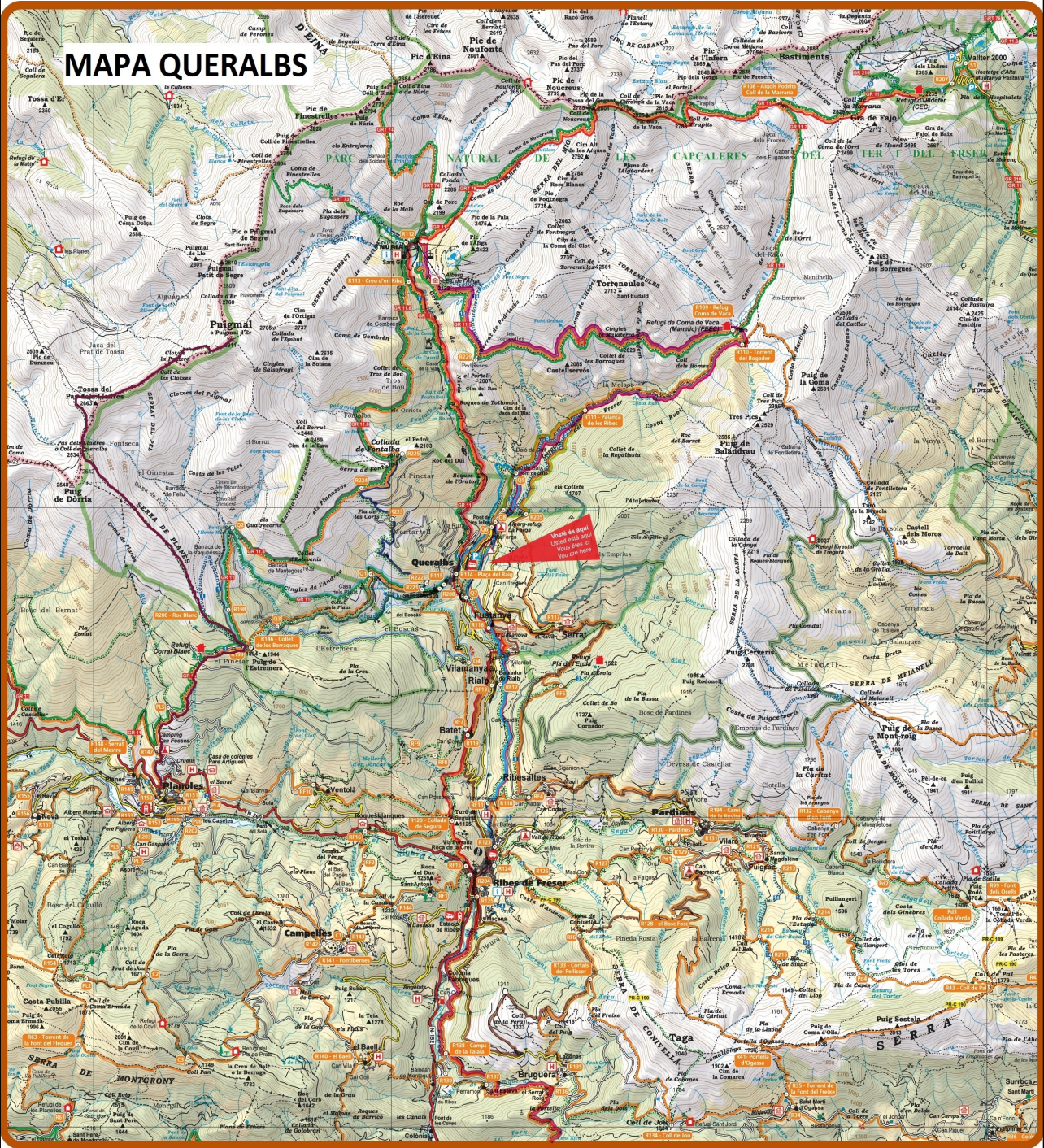
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA04722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

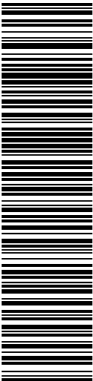
PLANOLES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 21,97 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) VOLTA AL TOSSAL
		(*) PELS VEÏNATS DE PARDINES SOTA L'OMBRA DE SERRA CAVALLERA
		(*) DE PLANOLES A RIBES DE FRESER PER LA RUTA MINERA DE LES FERRERES DE VENTOLÀ
		(*) LES MINES D'ESTREMERÀ
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda) 10,64 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 6 Vall de Ribes; PLANOLES- DÒRRIA- PLANOLES	
	RUTA 7 Vall de Ribes; RUTA ASCENSIÓ AL PUIGMAL	
	RUTA 11 Vall de Ribes; PLANOLES-RIBES PER LA LLERA DEL RIU TRAM II: PLANOLES- ROQUES BLANQUES	
	RUTA 17 Vall de Ribes; VOLTA DE L'AVETAR	
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER *Manteniment a càrrec del Parc Natural -5,33 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	ITINERARI 1 PARC NATURAL - RUTA DELS ISARDS I LES MARMOTES	
	ITINERARI 2 PARC NATURAL - RUTA DELS VEÏNATS I FONTS DE PLANOLES	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA) 15,9 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
 GR 11	GR 11 - Sender dels Pirineus	

TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE PLANOLES: 21,97 + 10,64 - 5,33 =
27,28 KMS, D'AQUESTS 15,9 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E/A94722DDF1690949/F36F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma-ca&codigo_entidad=





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E404722DDF1690249F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripollès.cat/index.jsp?ldoma=ca&coligo_entidad=

QUERALBS

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
74,76 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) CAMÍ DELS ORÍGENS (tram del municipi)
		(*) DE NÚRIA A QUERALBS PEL CAMÍ DELS ENGINYERS
		(*) RUTA DEL FRESER (tram del municipi)
		(*) DE NÚRIA A QUERALBS PER PASTURES I CAMINS MINERS
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda)		
26,26 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 7 Vall de Ribes; RUTA ASCENSIÓ AL PUIGMAL	
	RUTA 12 Vall de Ribes; QUERALBS-FONT DE L'HOMME MORT-VILAMANYA- QUERALBS	
	RUTA 15 i 16 Vall de Ribes; RUTA DE LES CENTRALS HIDROELÈCTRIQUES TRAM I i II	
	RUTA 19 Vall de Ribes; RUTA SERRAT-ELS COLLETS	
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER		
*Manteniment a càrrec del Parc Natural		
-18,24 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	ITINERARI 5 PARC NATURAL- RUTA CIRCULAR SALT DEL GRILL	
	ITINERARI 6 PARC NATURAL- RUTA DEL SANTUARI DE NÚRIA AL FORAT DE L'EMBUT	
	ITINERARI 7 PARC NATURAL- QUERALBS-NÚRIA PEL CAMÍ VELL	
	ITINERARI 8 PARC NATURAL- QUERALBS-ESTRET DEL FORN	
	RUTA 18 Vall de Ribes (Regulació a Fontalba- Parc Natural); ITINERARI DE QUERALBS A FONTALBA	
	ITINERARI 19 PARC NATURAL-CAMÍ DE LES PEDRISES	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA)		
46,6 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
  	GR 11 i variants GR 11.7 i GR 11.8 - Sender dels Pirineus	

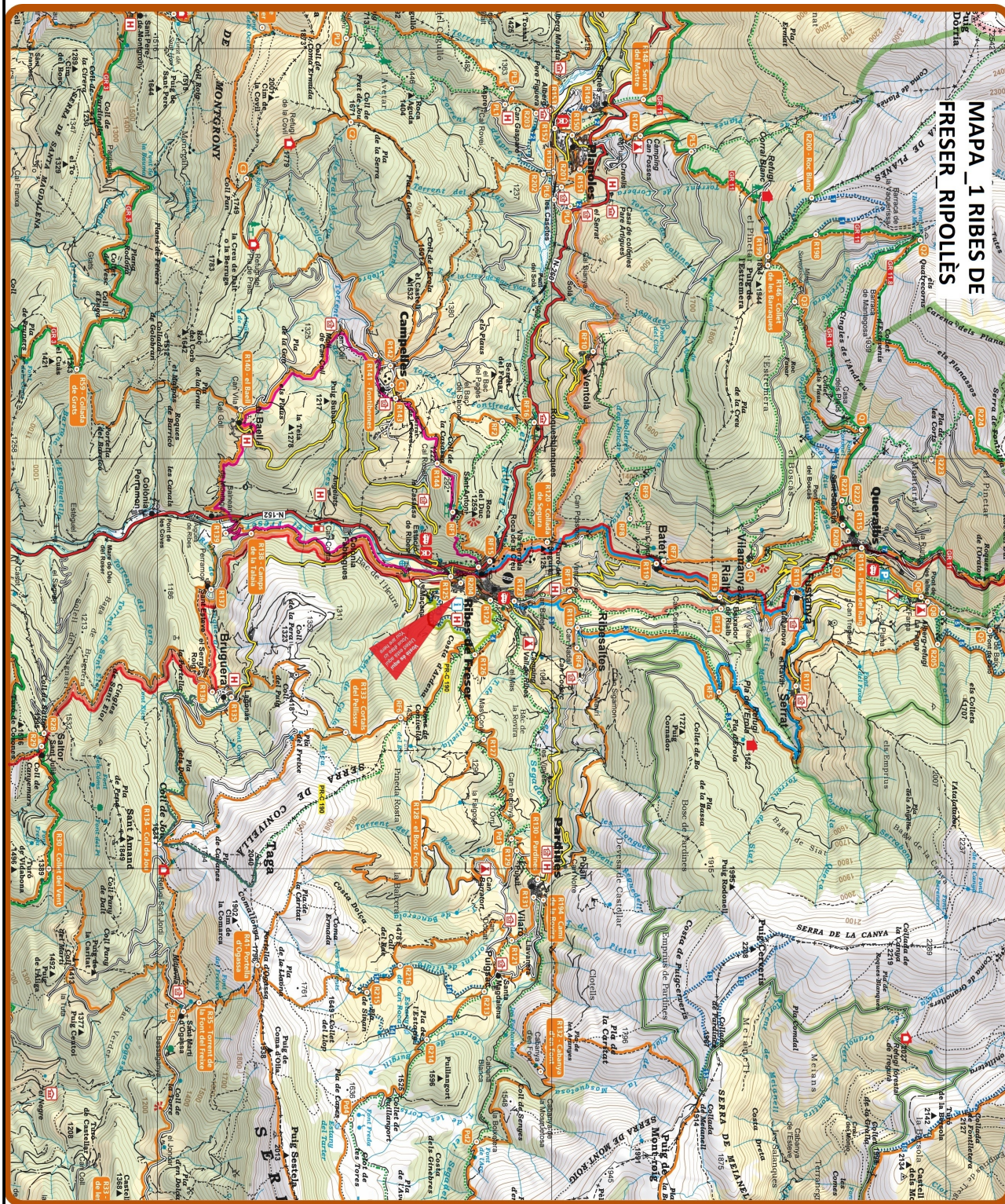
TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE PLANOLES: 74,76 + 26,26 - 18,24 = **82,78 KMS**, D'AQUESTS 46,6 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR

ALTRES DADES

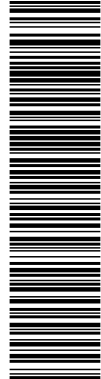
Codi per a validació: **5WNKO-IJ16L-TUZN9**
Data d'emissió: **21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33**
Pàgina 80 de 84



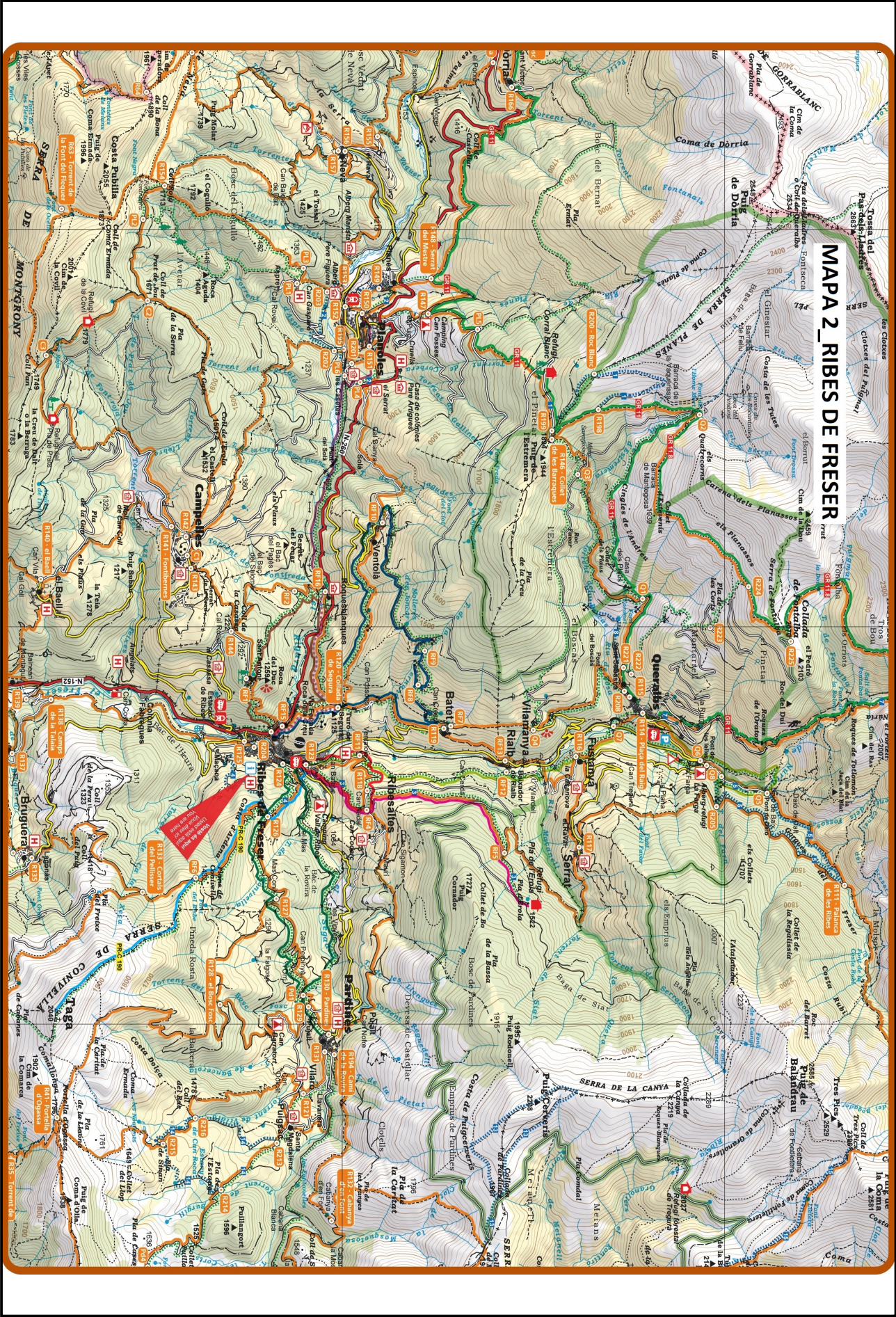
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-UJ16L-TUZ) N9E494722DDDF1690949F35F6EBB133F59D5A63A generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.riportal.es/index.jsp?idioma=ca&codigo_entidad=



DOCUMENT Plec de clàusules (TD03_2): PLEC. CLAUS - PPTP. ANNEXOS MANTENIMENT SENDERS RIPOLLES, 2024-27. DIL	IDENTIFICADORS	ESTAT APROVAT 20/02/2024 17:35
ALTRES DADES Codi per a validació: 5WNKO-IJ16L-TUZN9 Data d'emissió: 21 de Febrer de 2024 a les 11:52:33 Pàgina 81 de 84	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretaria de Consell Comarcal del Ripollès. Signat 20/02/2024 17:35	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E/A04722DDDF169049/F36F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?ldoma=ca&codiglo_entidad=



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EA494722DDF1690949F35F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolls.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

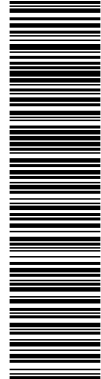
RIBES DE FRESER

MAPA 1: RIBES DE FRESER RIPOLLÈS // MAPA 2: RIBES DE FRESER

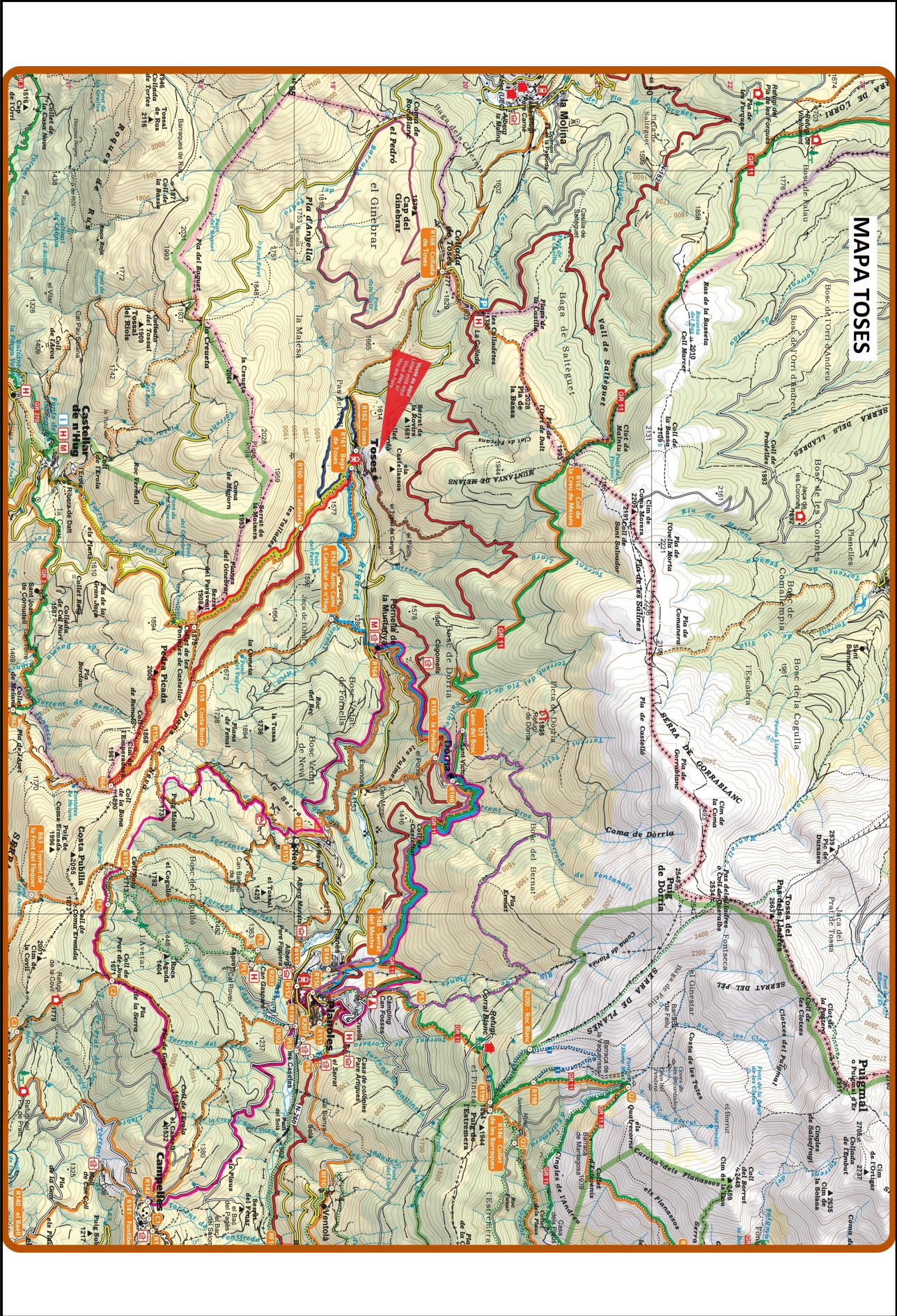
XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella) 55,57 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPES 1 i 2: XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		MAPA 1: CAMÍ DELS ORÍGENS (*) (tram del municipi)
		MAPA 1: PER CAMPELLES I RIBES DE FRESER SOTA LA MIRADA DEL TAGA (*)
		MAPA 1: DE PLANOLES A RIBES DE FRESER PER LA RUTA MINERA DE LES FERRERES DE VENTOLÀ (*)
		MAPA 1: PELS VEÏNATS DE L'ALT FRESER (*)
		MAPA 1: RUTA DEL FRESER (*) (tram del municipi)
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda) 21,7 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPA 2: RUTA 1 Vall de Ribes; RIBES DE FRESER- ROQUES BLANQUES- RIBES DE FRESER PER L'ERMITA DE SANT ANTONI	
	MAPA 2: RUTA 3 Vall de Ribes; RIBES DE FRESER- TAGA- RIBES DE FRESER	
	MAPA 1: RUTA 4 Vall de Ribes; BRUGUERA-TAGA-BRUGUERA	
	MAPA 2: RUTA 5 Vall de Ribes; ITINERARI VENTAIOLA	
	MAPA 2: RUTA 9 Vall de Ribes; CAMÍ ANTIC ENTRE RIBES DE FRESER I PARDINES	
 	MAPA 2: RUTA 10 Vall de Ribes; RUTA RIBES-PLANOLES TRAM I: RIBES- ROQUES BLANQUES (coincideix amb xarxa bàsica) MAPA 2: RUTA 11 Vall de Ribes; ROQUES BLANQUES. TRAM II: ROQUES BLANQUES PER LA LLERA DEL RIU	
	MAPA 2: RUTA 13 Vall de Ribes; RUTA DE LES MINES	
	MAPA 2: RUTA 15 Vall de Ribes; CENTRALS HIDROELÈCTRIQUES TRAM I: RIBES DE FRESER- FUSTANYÀ	
ITINERARIS INTERPRETATIUS PARC NATURAL DE LES CAPÇALERES DEL TER I DEL FRESER *Manteniment a càrrec del Parc Natural -7,8 KMS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	MAPA 2: ITINERARI 3 PARC NATURAL - DE RIBES DE FRESER AL PLA D'EROLA (senyalitzada com a Parc i com a punta verda Itinerànnia RUTA 2 Vall de Ribes; RIBES DE FRESER - REFUGI PLA D'EROLA)	
	MAPA 1: ITINERARI 4 PARC NATURAL - RUTA DE LES FONTS I FORTINS DE RIBES DE FRESER	

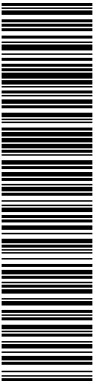
TOTAL DE KMS A MANTENIR AL MUNICIPI DE RIBES DE FRESER:

55,57 + 21,7 - 7,8 = 69,47 KMS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9E494722DDDF169049F36F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolls.cat/index.jsp?ldoma=ca&codigo_entidad=





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1159630 5WNKO-IJ16L-TUZN9 9EAM94722DDF1690949F36F6E9B139F59D5A63A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.ripolles.cat/index.jsp?idoma=ca&codigo_entidad=

TOSES

XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA (punta vermella)		
46,16 KMS DE XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	XARXA BÀSICA DE SENDERS ITINERÀNNIA	
(*) Rutes coincidents amb la xarxa bàsica de senders Itinerànnia		(*) ROMÀNIC I NATURA A LA VALL DEL RIGART
		(*) CAMÍ DE TOSES A CASTELLAR DE N'HUG
		(*) ASCENSIÓ A LA PEDRA PICADA
		(*) CAMÍ DE DÒRRIA A ESPINOSA I NEVÀ TORNADA PER FORNELLS DE LA MUNTANYA
ITINERARIS TEMÀTICS MUNICIPIS SENYALITZATS ITINERÀNNIA (punta verda)		
3,9 KMS NO COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	RUTA 6 Vall de Ribes; DÒRRIA - PLANOLES - DÒRRIA	
TRAMS DE GR DEL MUNICIPI - Manteniment de la senyalització horitzontal del GR (Repintar marques BLANCA i VERMELLA)		
10 KMS TOTS COINCIDENTS AMB LA XARXA BÀSICA ITINERÀNNIA		
	GR 11 - Sender dels Pirineus	

TOTAL KMS A MANTENIR MUNICIPI DE TOSES: 46,16+3,9 = **50,06 KMS**,
D'AQUESTS 10 KMS S'HAN DE REPINTAR TAMBÉ AMB LA MARCA DEL GR