

Mapes:

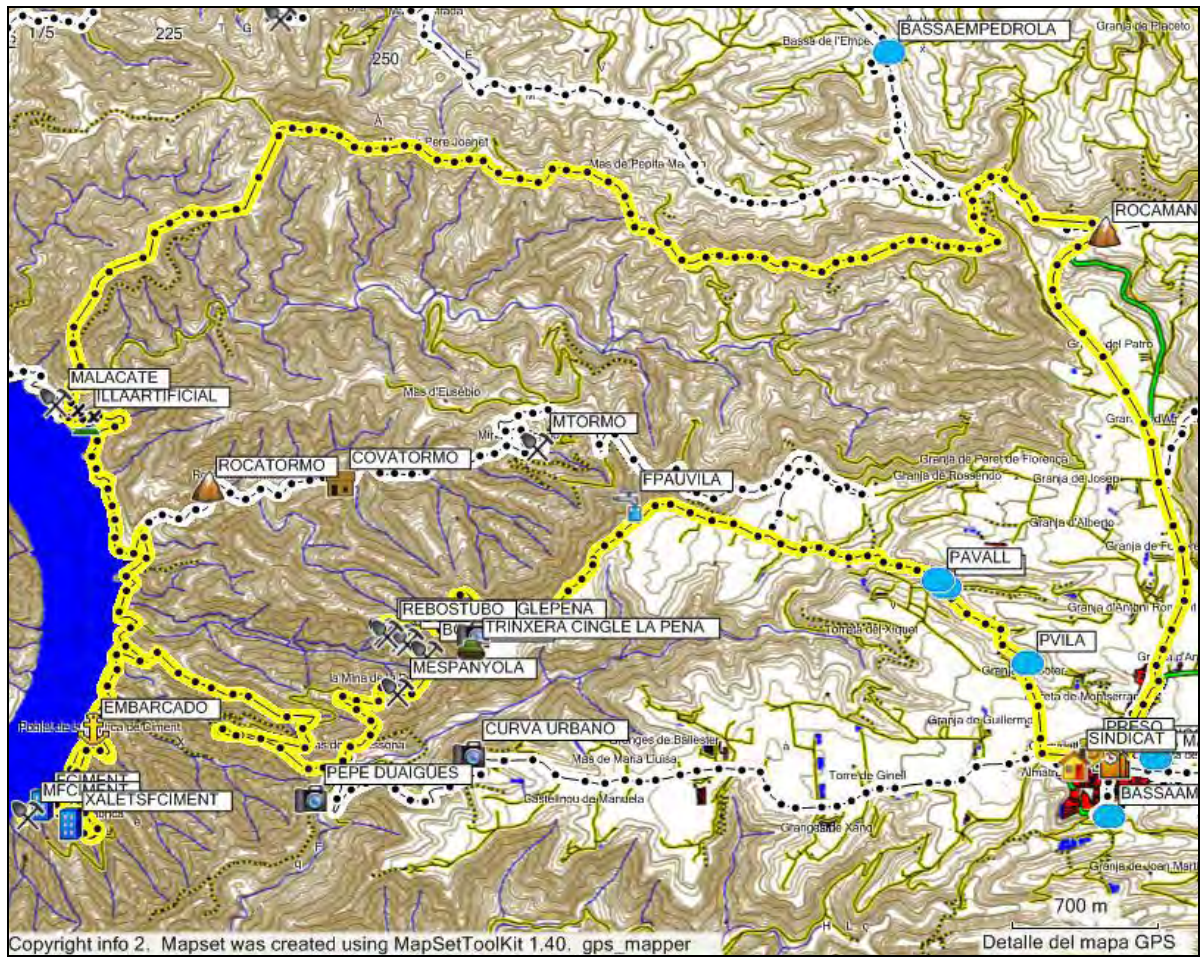
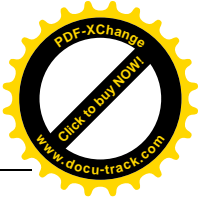
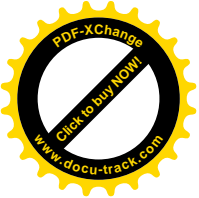


Figura 458: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



<u>Ruta 28</u>
Almatret-Malacate-Tormo-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 18'5
- Desnivell Acumulat (m): 1088
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 3h 45min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

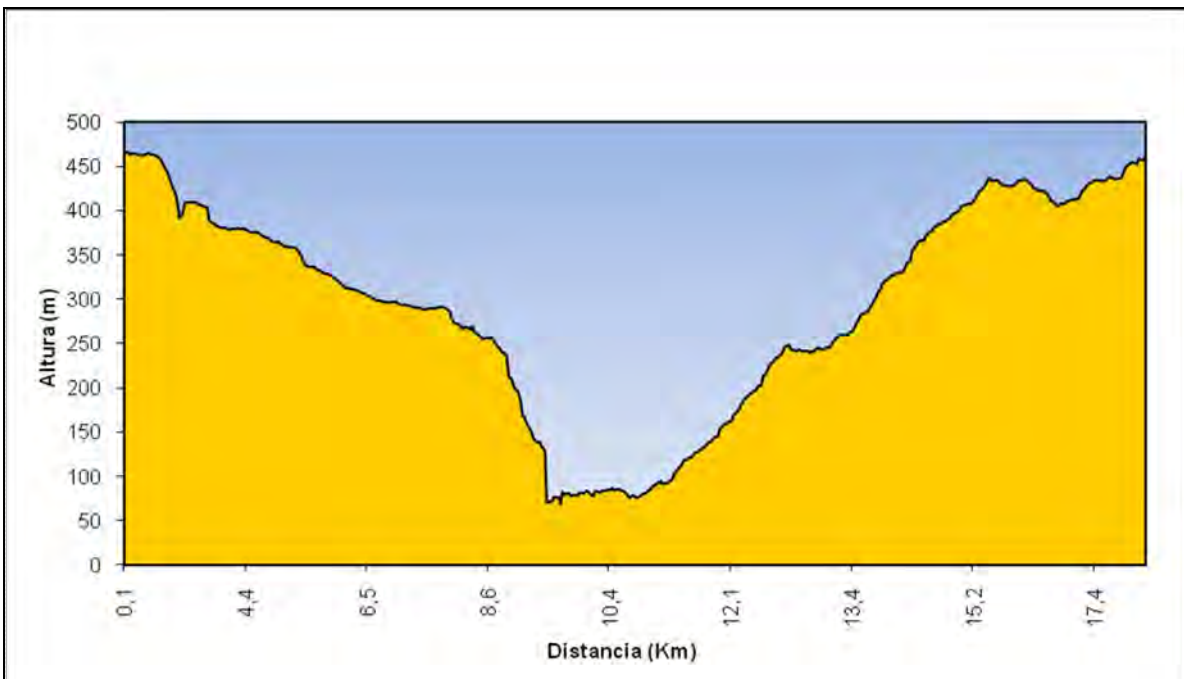


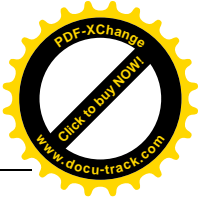
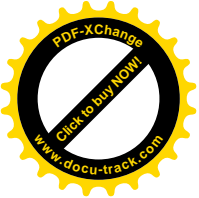
Figura 459: Gràfic altimètric.

Xarxa d'Itineraris a Almatret i rodalies

Mapes:



Figura 460: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



<u>Ruta 29</u>
Almatret-Pou Vila-Tormo-Malacate-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 18'5
- Desnivell Acumulat (m): 1088
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 3h 30min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

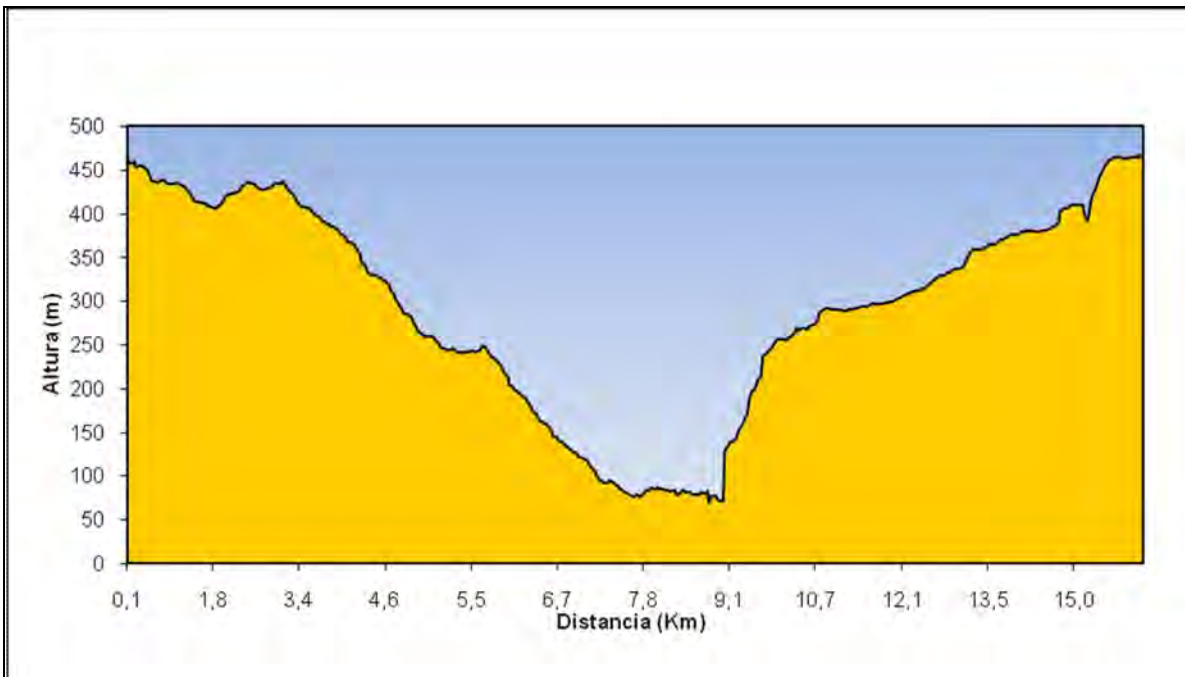
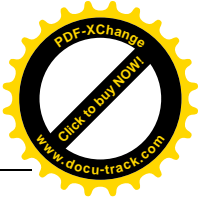
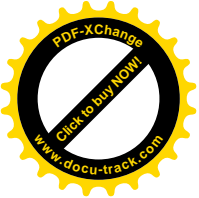


Figura 461: Gràfic altimètric.

Mapes:



Figura 462: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 30
Almatret-Pou Vila-Cingle la Pena-Fàbrica Cement-Senia-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 28'7
- Desnivell Acumulat (m): 1808
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 5h 45 min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

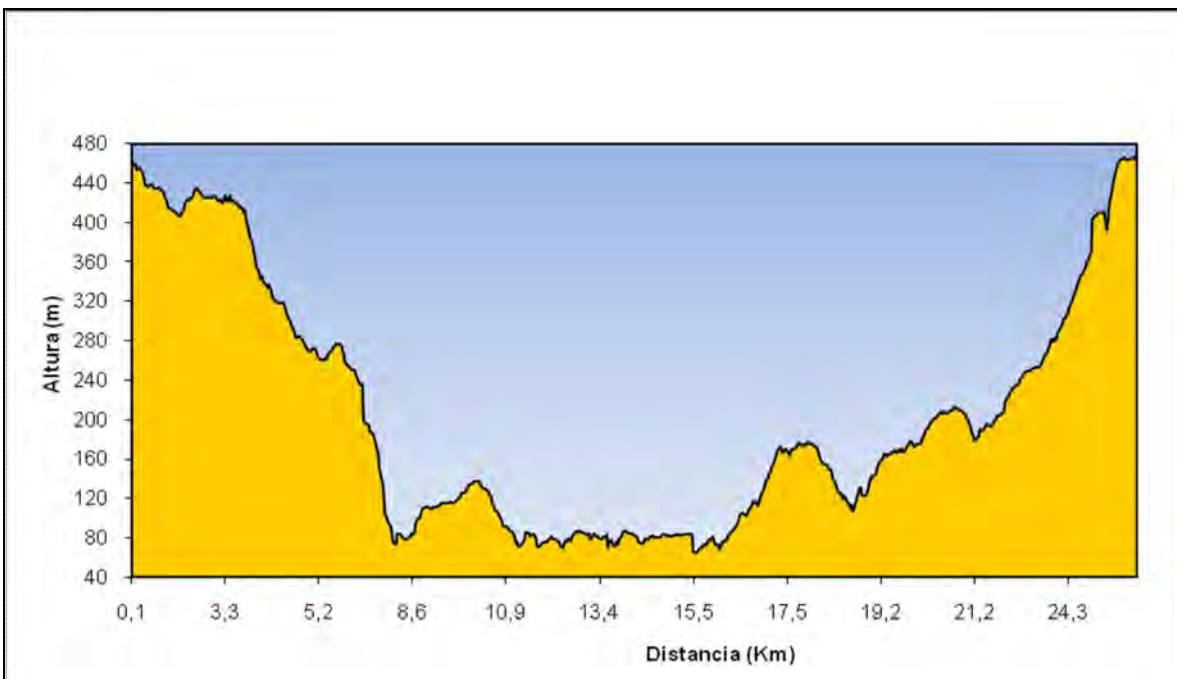
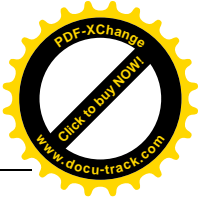
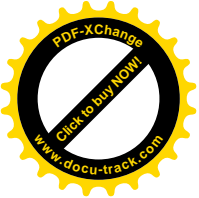


Figura 463: Gràfic altimètric.

Mapes:



Figura 464: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 31
Almatret-Senia-Fàbrica Ciment-Cingle la Pena-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 28'7
- Desnivell Acumulat (m): 1808
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 5h 45min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

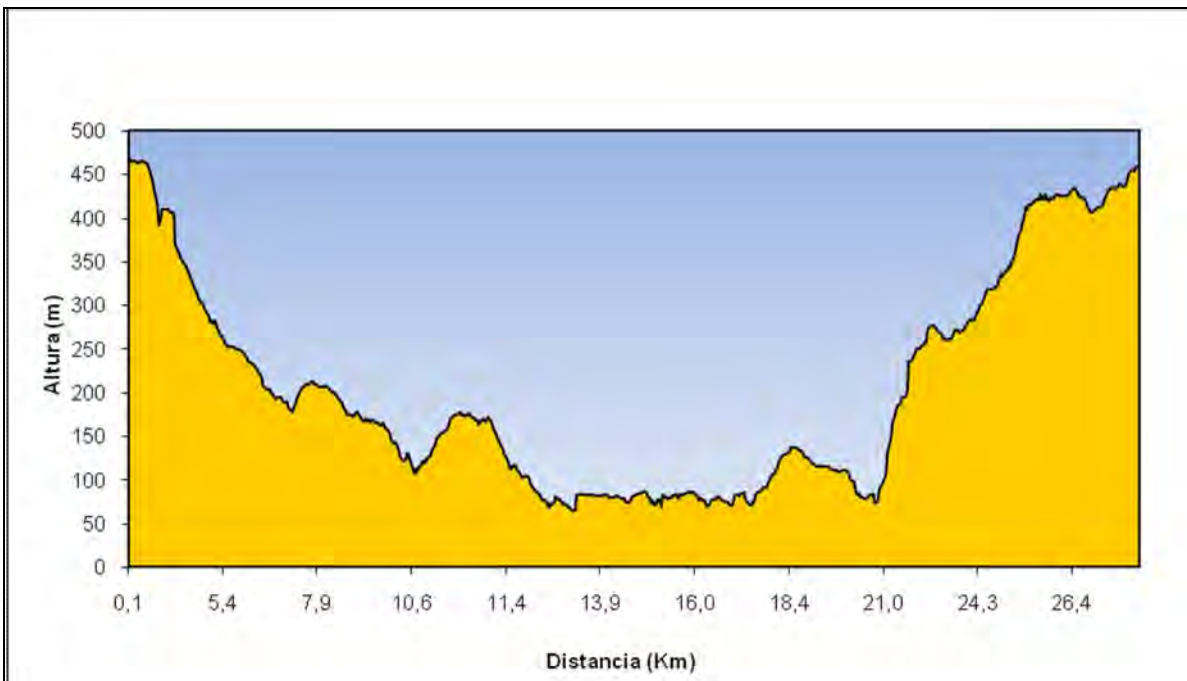


Figura 465: Gràfic altimètric.

Mapes:

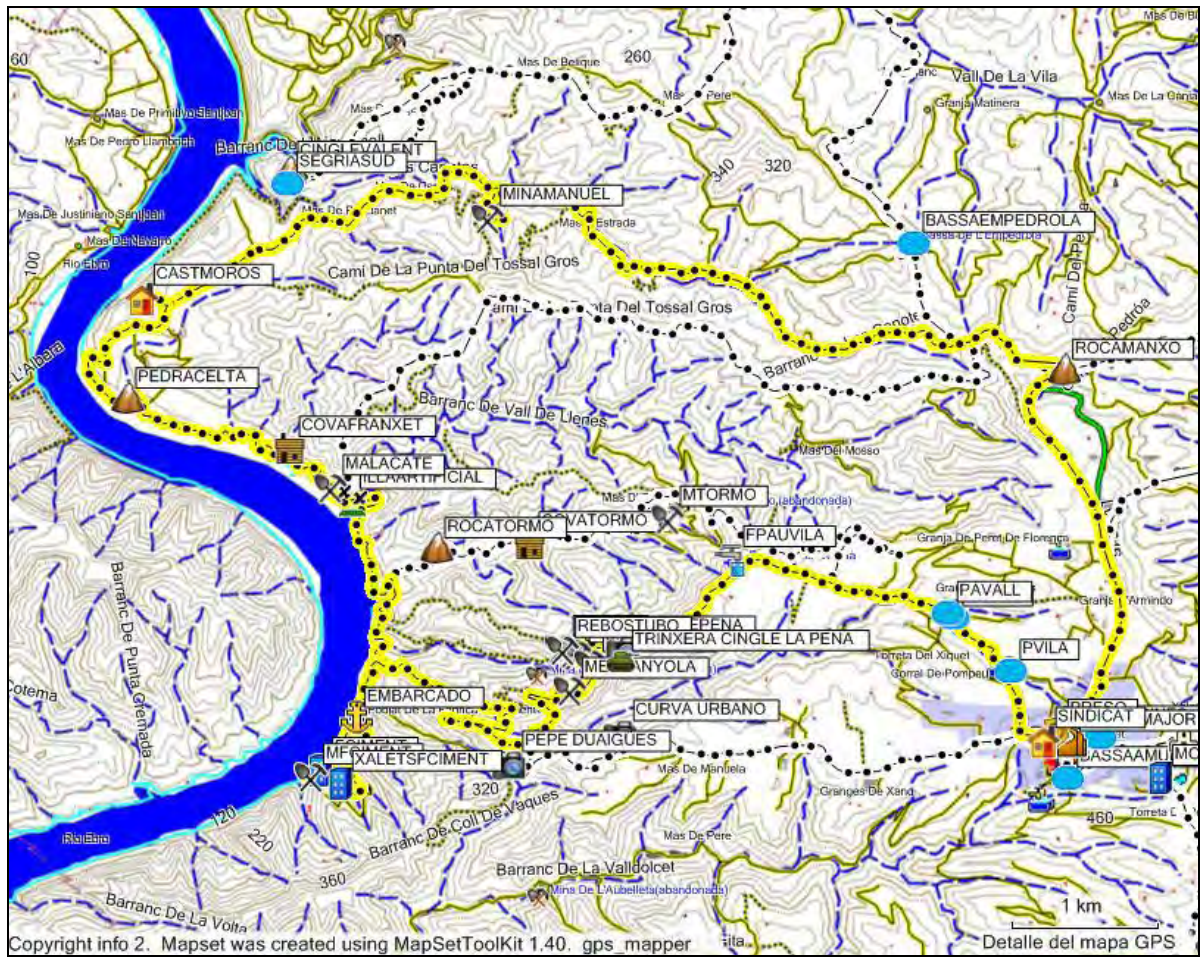
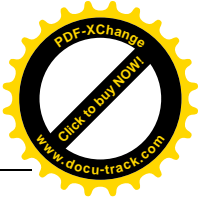
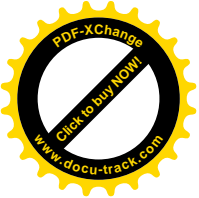


Figura 466: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 32

Almatret-Pou Vila-Cingle la Pena-Fàbrica Cement-Tormo-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 20'3
- Desnivell Acumulat (m): 1322
- Cota Màxima (m): 464
- Temps estimat : 4h
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

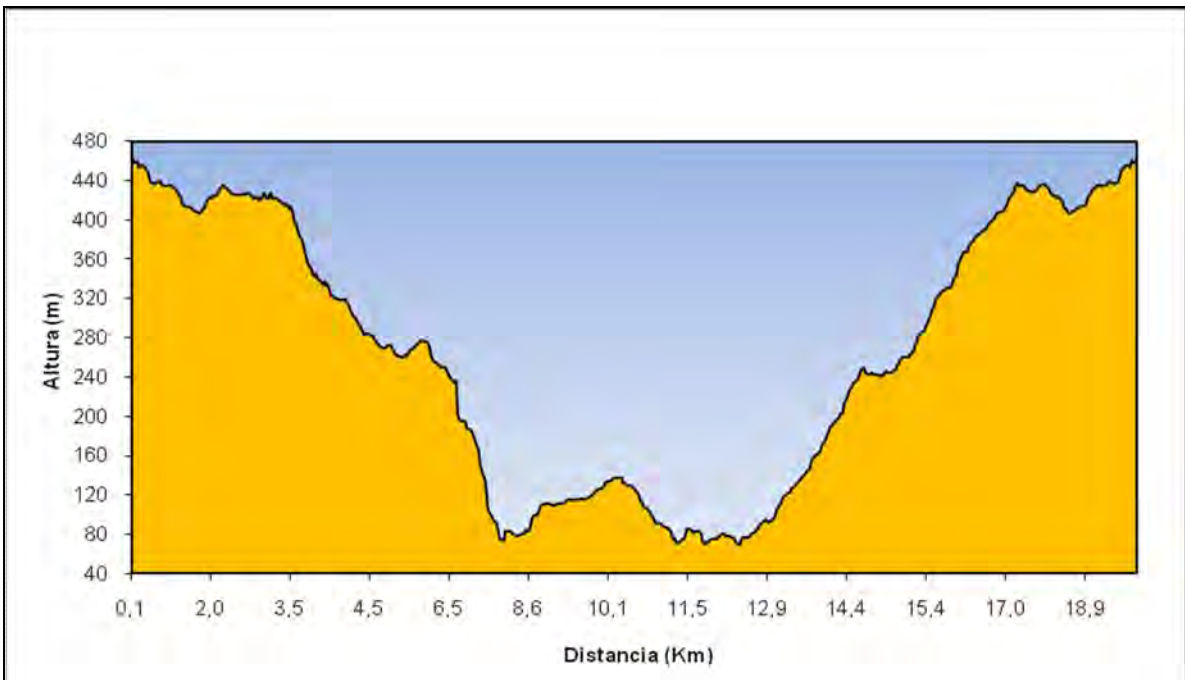


Figura 467: Gràfic altimètric.

Mapes:

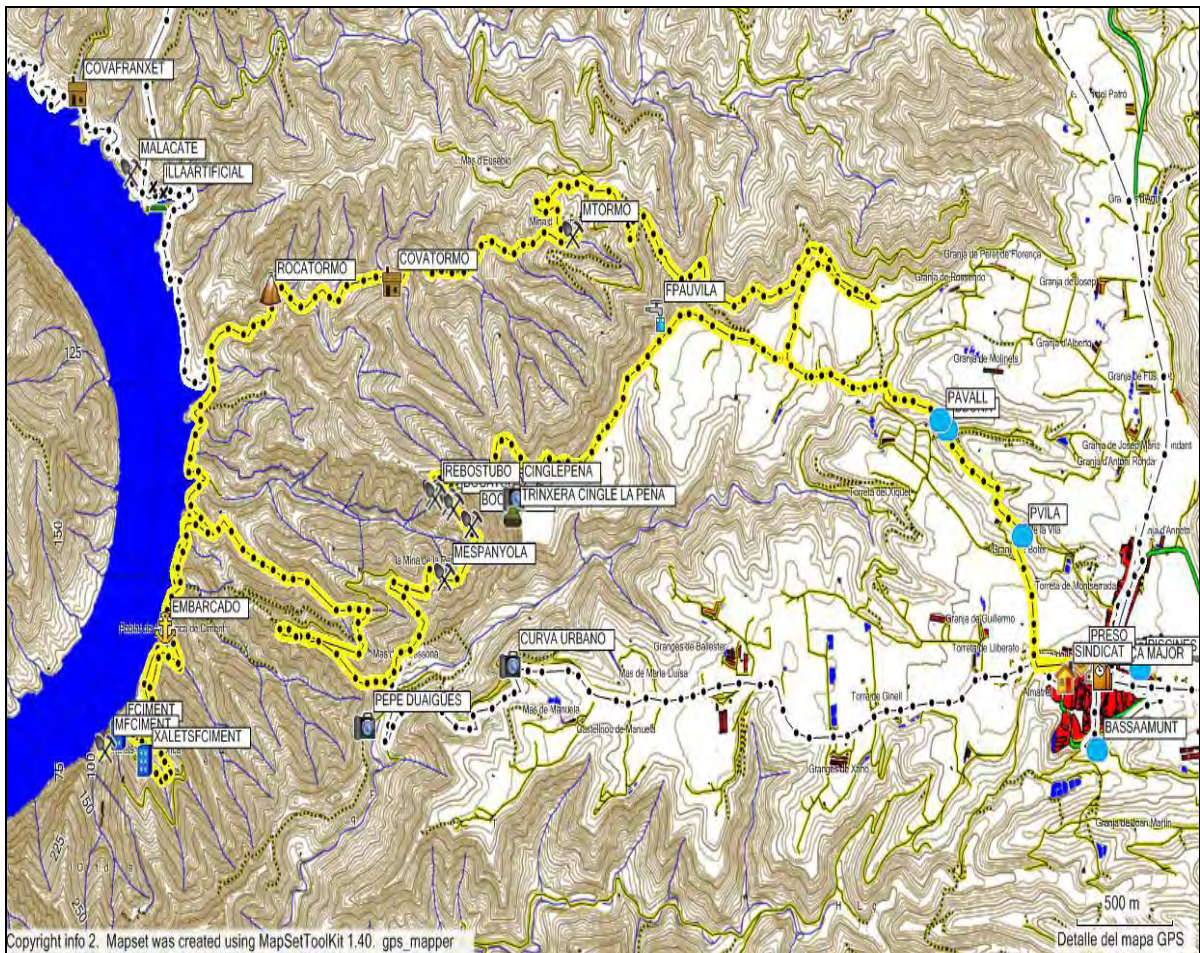
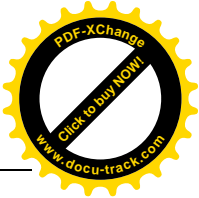


Figura 468: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 33
Almatret-Pou Vila-Tormo-Fàbrica Ciment-Cingle la Pena-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 20'3
- Desnivell Acumulat (m): 1322
- Cota Màxima (m): 464
- Temps estimat : 4h 15min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

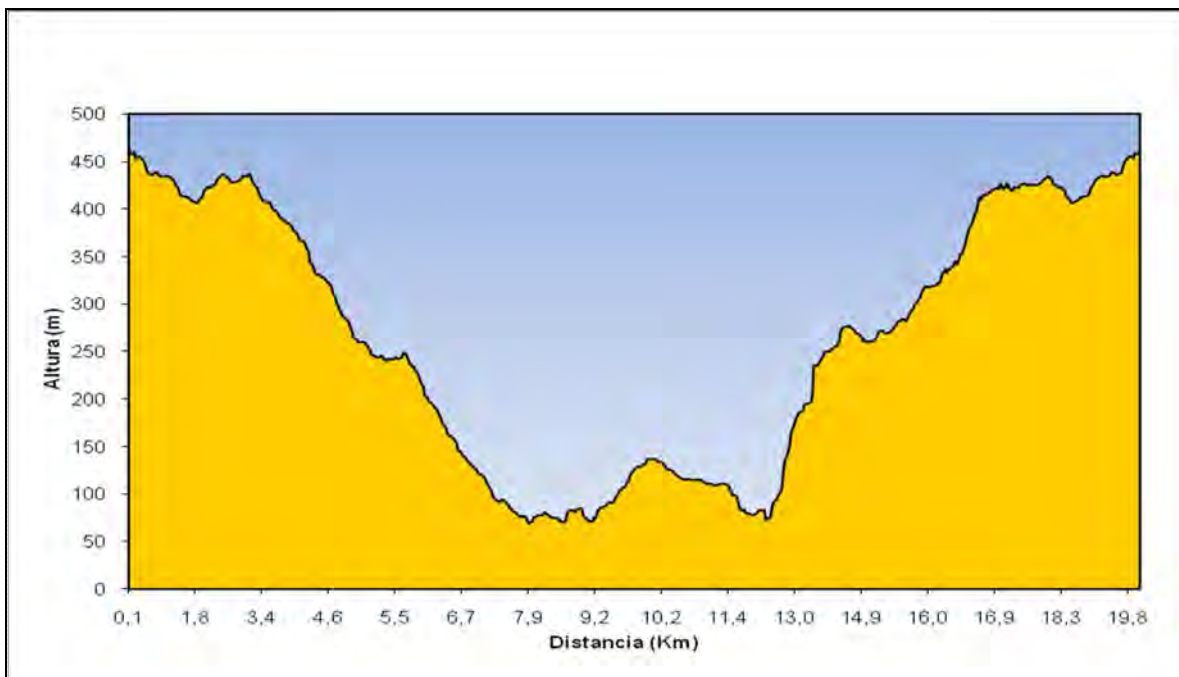


Figura 469: Gràfic altimètric.

Mapes:

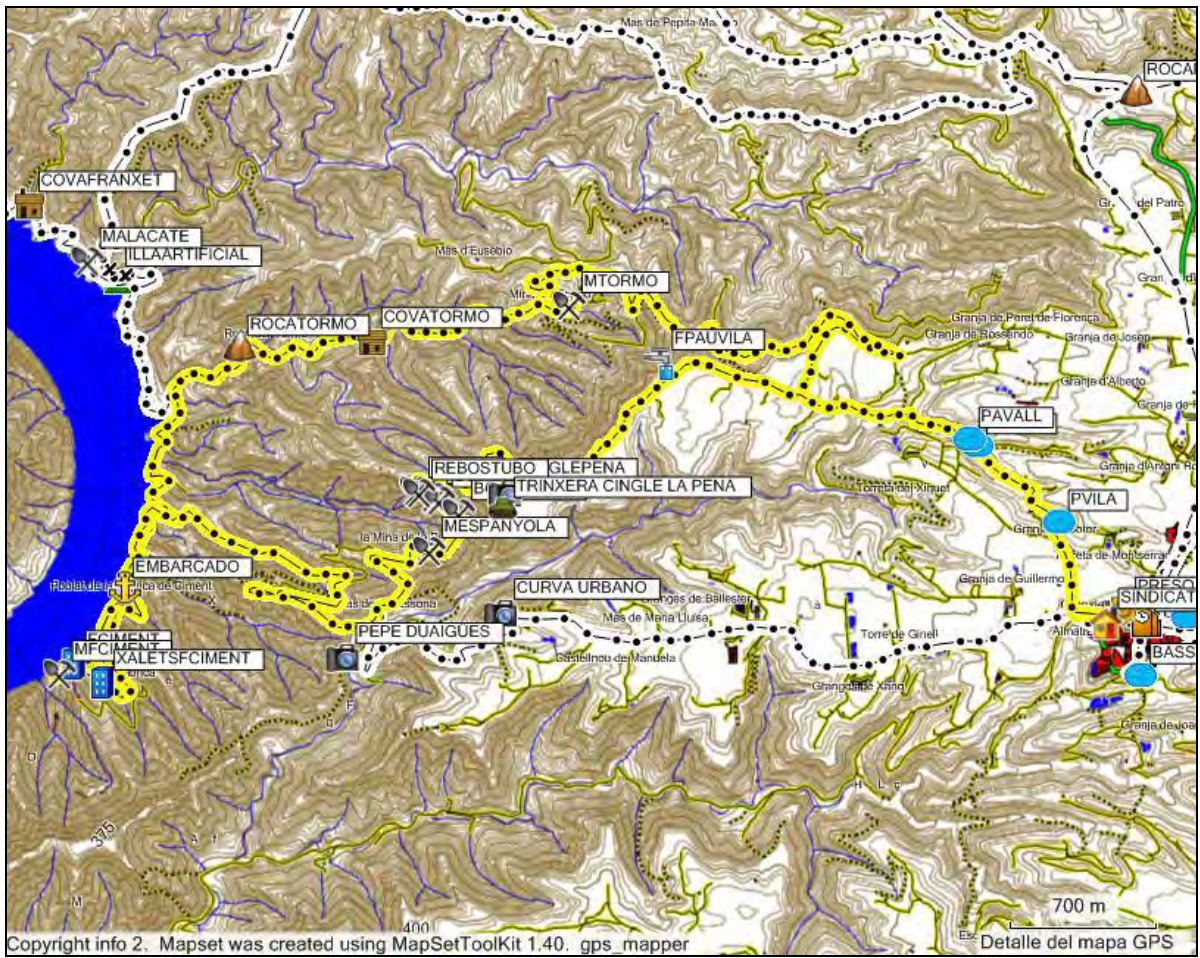



Figura 470: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).

<u>Ruta 34</u>
Almatret-Pou Vila-Tormo-Senia-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 23'8
- Desnivell Acumulat (m): 1532
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 4h 45min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric



Figura 471: Gràfic altimètric.

Mapes:

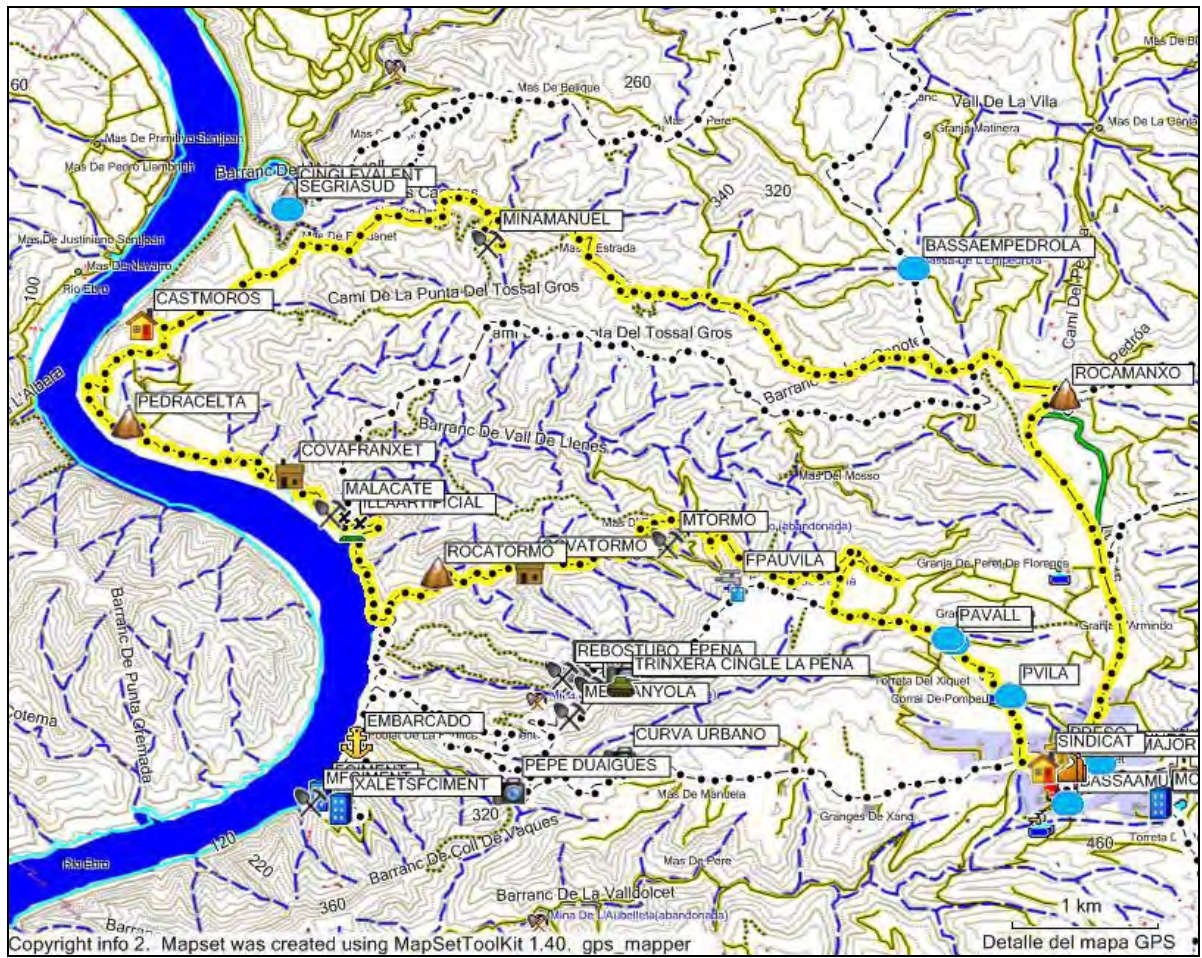


Figura 472: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).

<u>Ruta 35</u>
Almatret-Senia-Tormo-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 23'8
- Desnivell Acumulat (m): 1532
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 4h 45min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

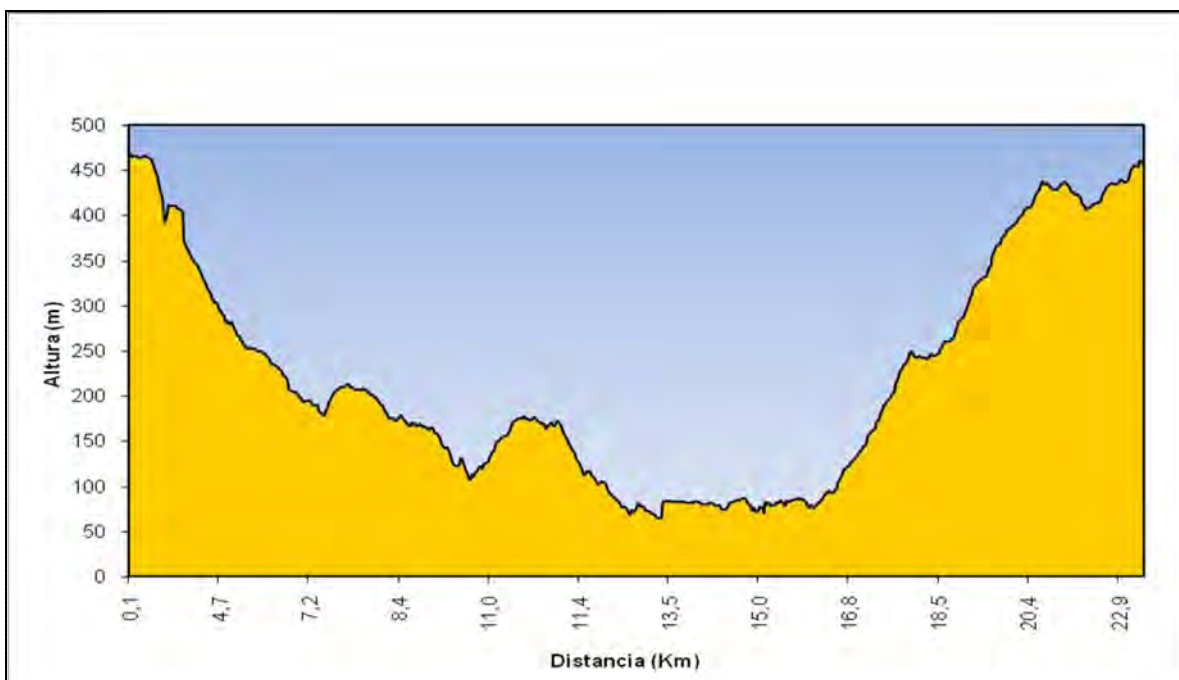


Figura 473: Gràfic altimètric.

Mapes:

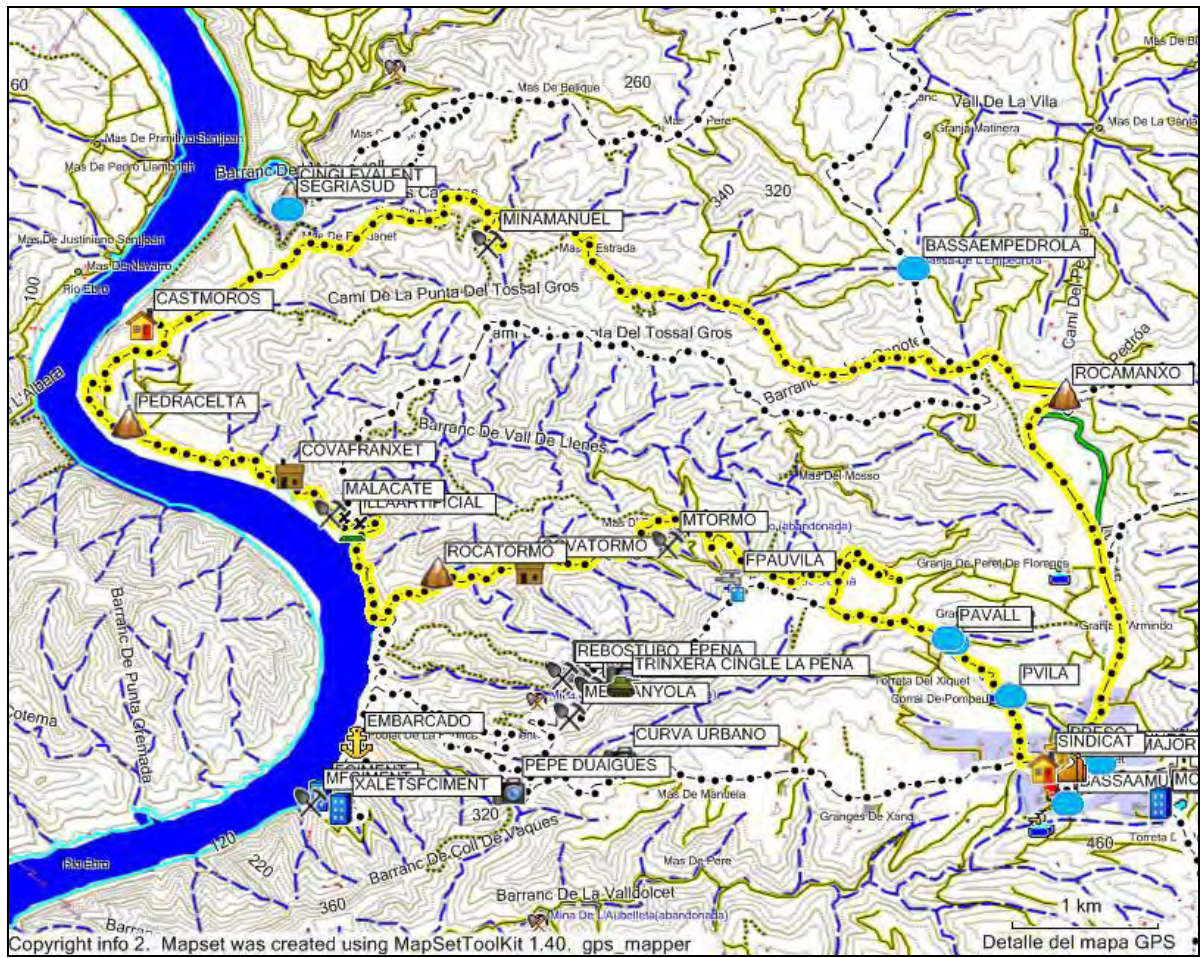
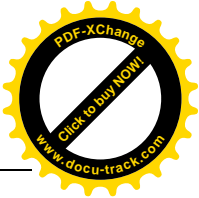



Figura 474: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



<u>Ruta 36</u>
Almatret-Segria Sud-Mina Lluç-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 30
- Desnivell Acumulat (m): 1400
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat (h): 6h
- Cota Mínima (m): 154
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

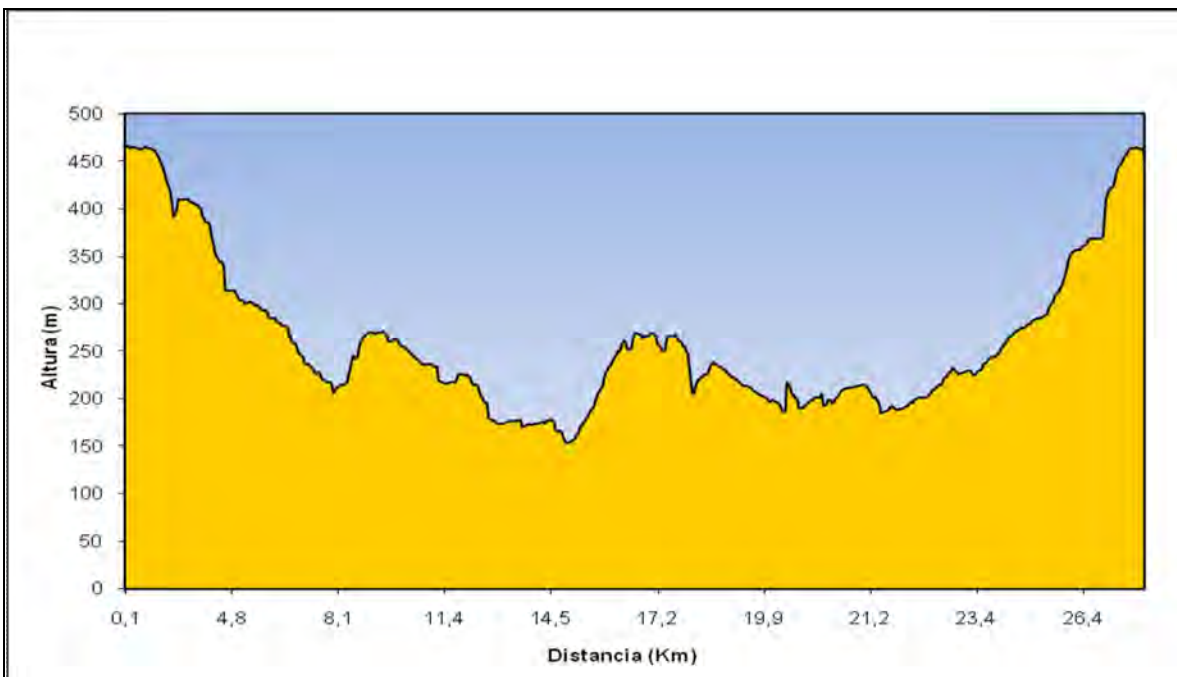


Figura 475: Gràfic altimètric.

Mapes:

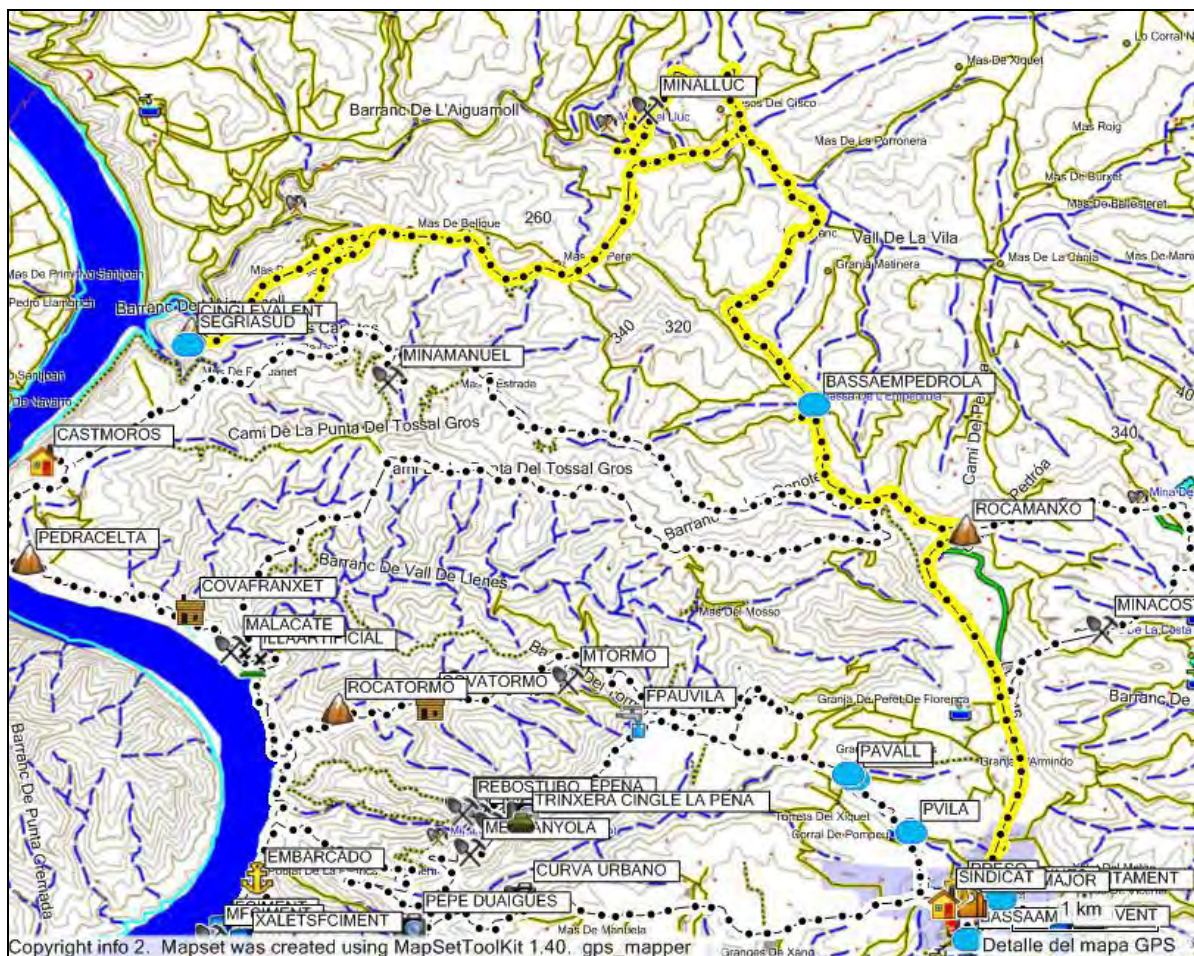
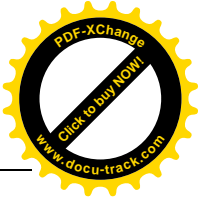
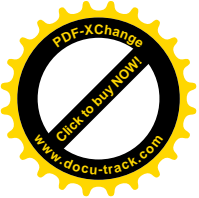


Figura 476: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



<u>Ruta 37</u>
Almatret-Punta Fumeral-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 17'2
- Desnivell Acumulat (m): 705
- Cota Màxima (m): 496
- Temps estimat : 3h 30min
- Cota Mínima (m): 317
- Dificultat: Mitja-Alta

 Perfil Altimètric

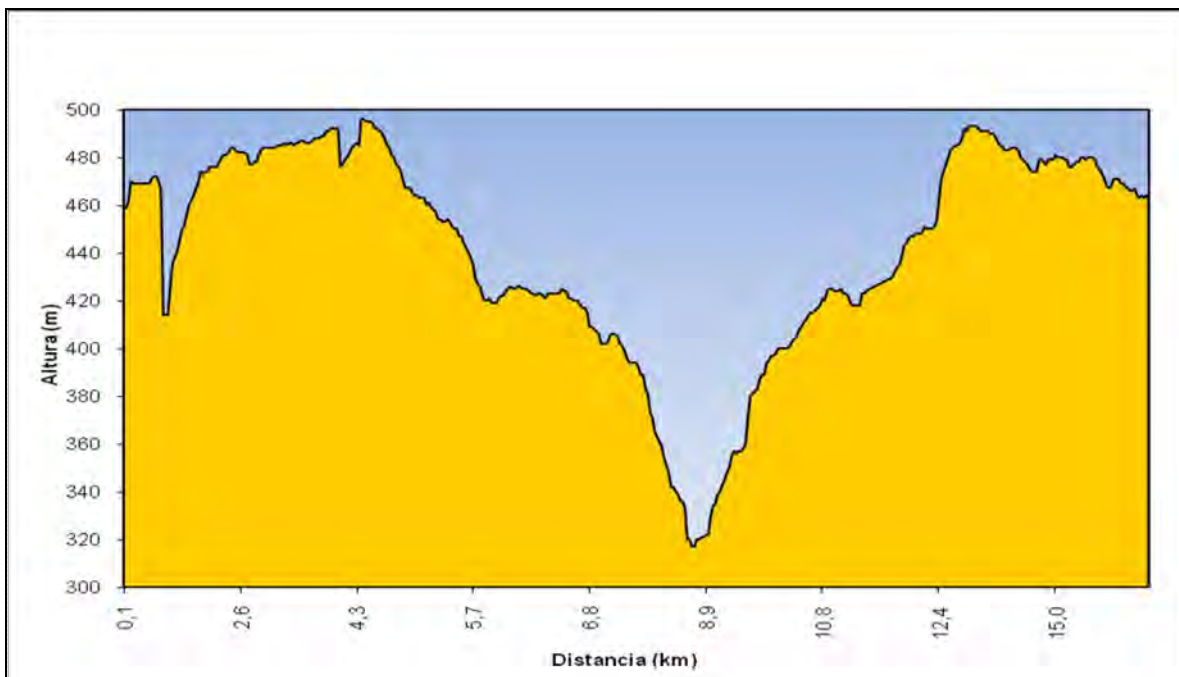


Figura 477: Gràfic altimètric.

Mapes:

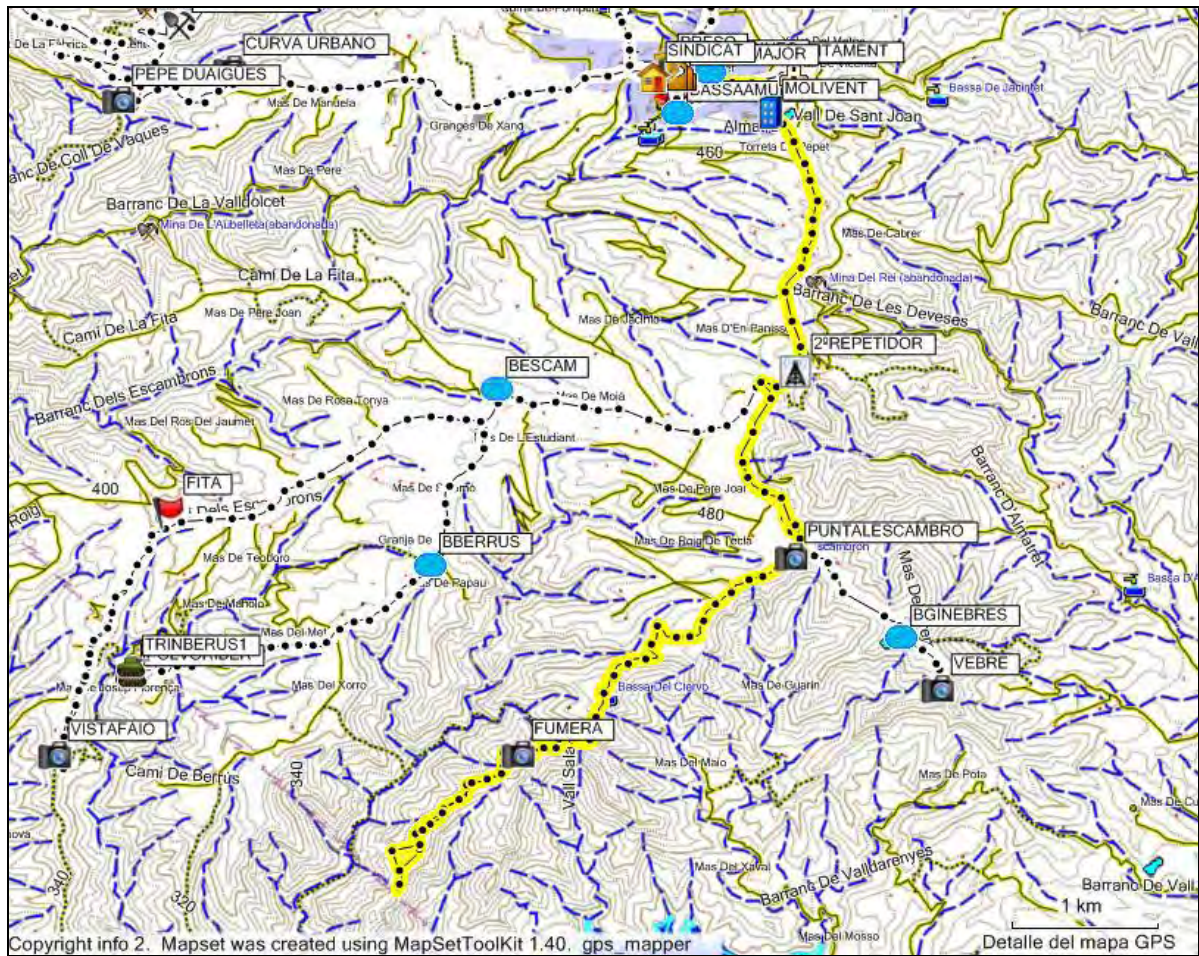
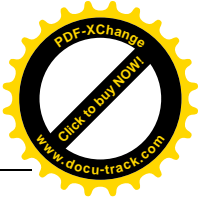
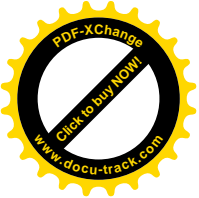


Figura 478: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



<u>Ruta 38</u>
Almatret-Malacate-Senia-Mina Lluç-Segria Sud-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 47'1
- Desnivell Acumulat (m): 2535
- Cota Màxima (m): 475
- Temps estimat : 9h 30min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

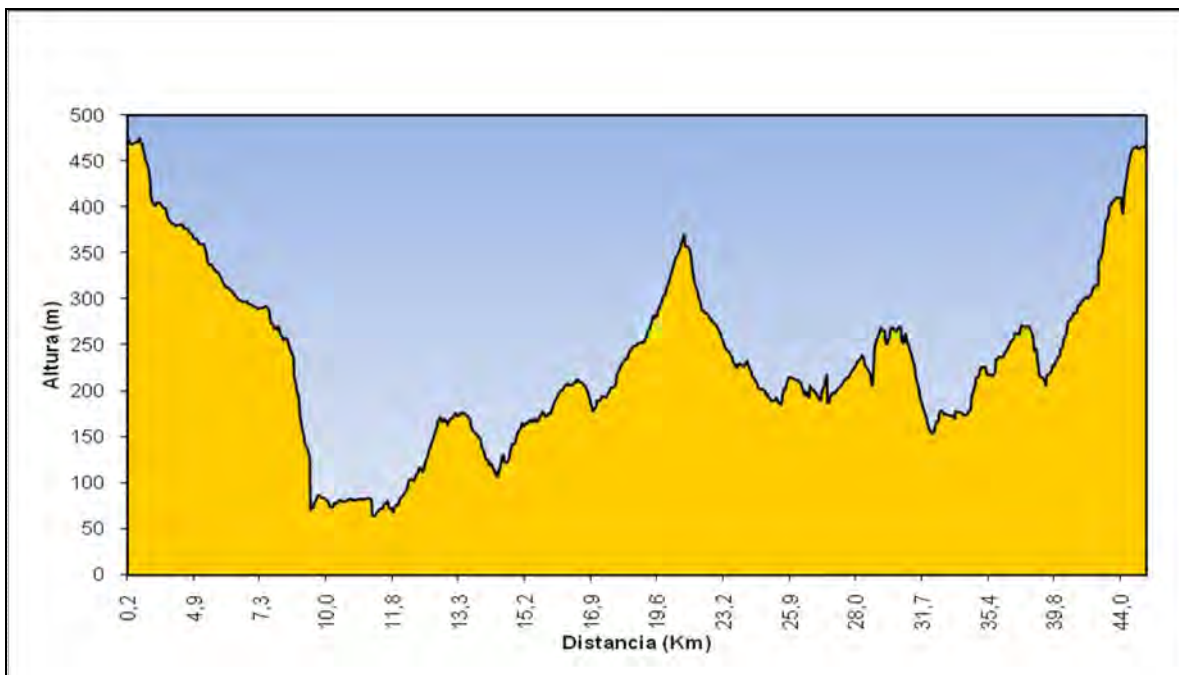


Figura 479: Gràfic altimètric.

Mapes:

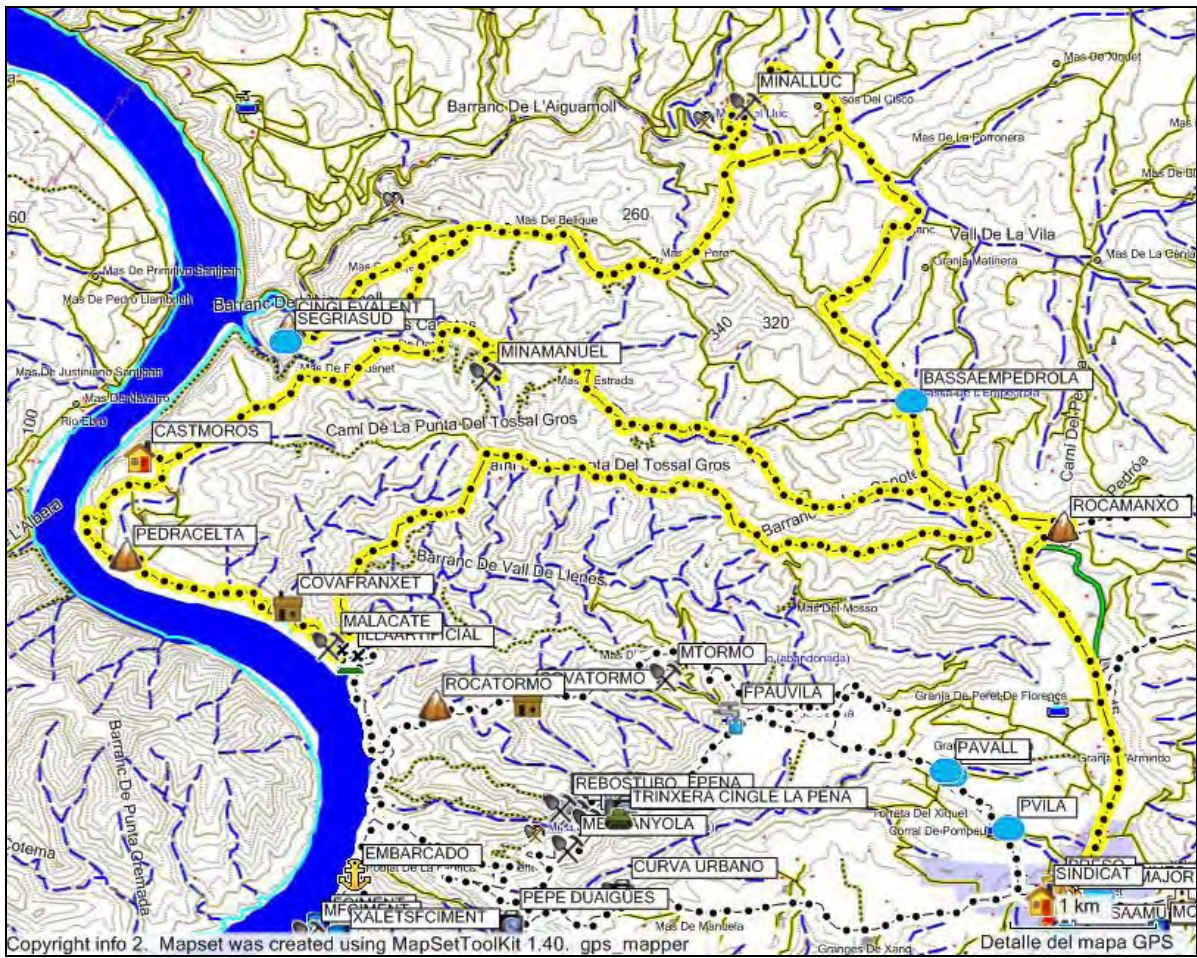
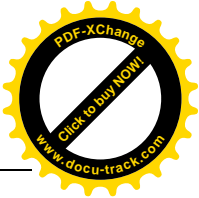



Figura 480: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 39
Almatret-Segria Sud-Mina Lluc-Senia-Malacate-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 47'1
- Desnivell Acumulat (m): 2535
- Cota Màxima (m): 475
- Temps estimat (h): 9h 30 min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

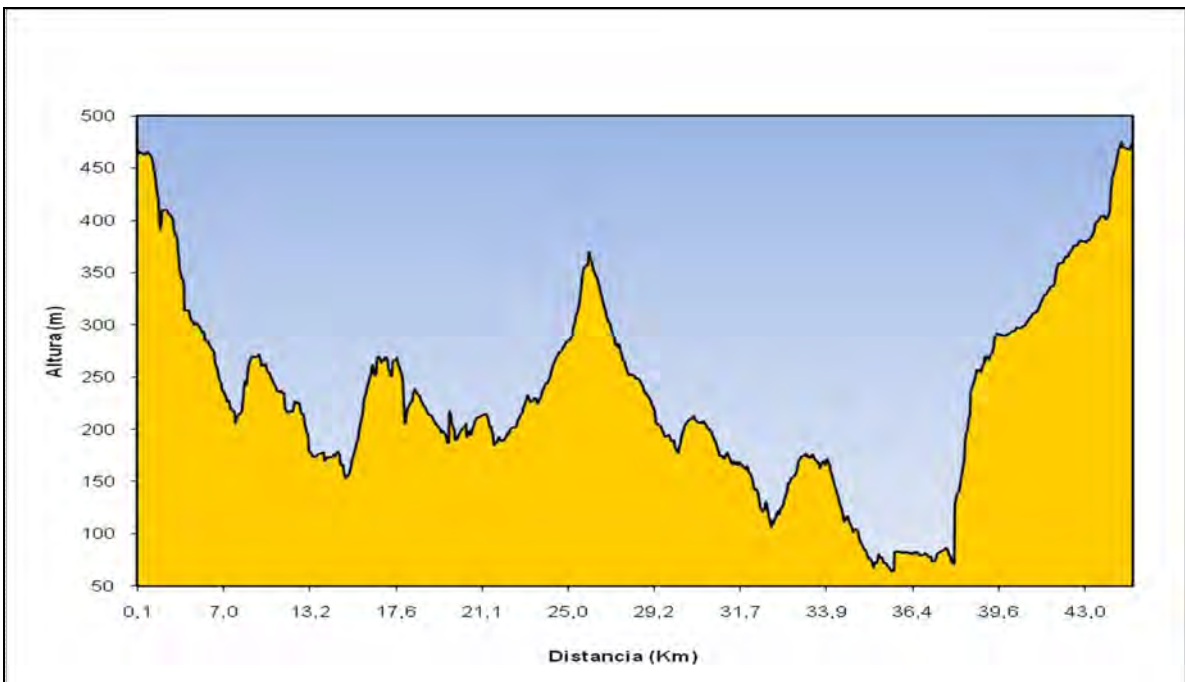


Figura 481: Gràfic altimètric.

Mapes:

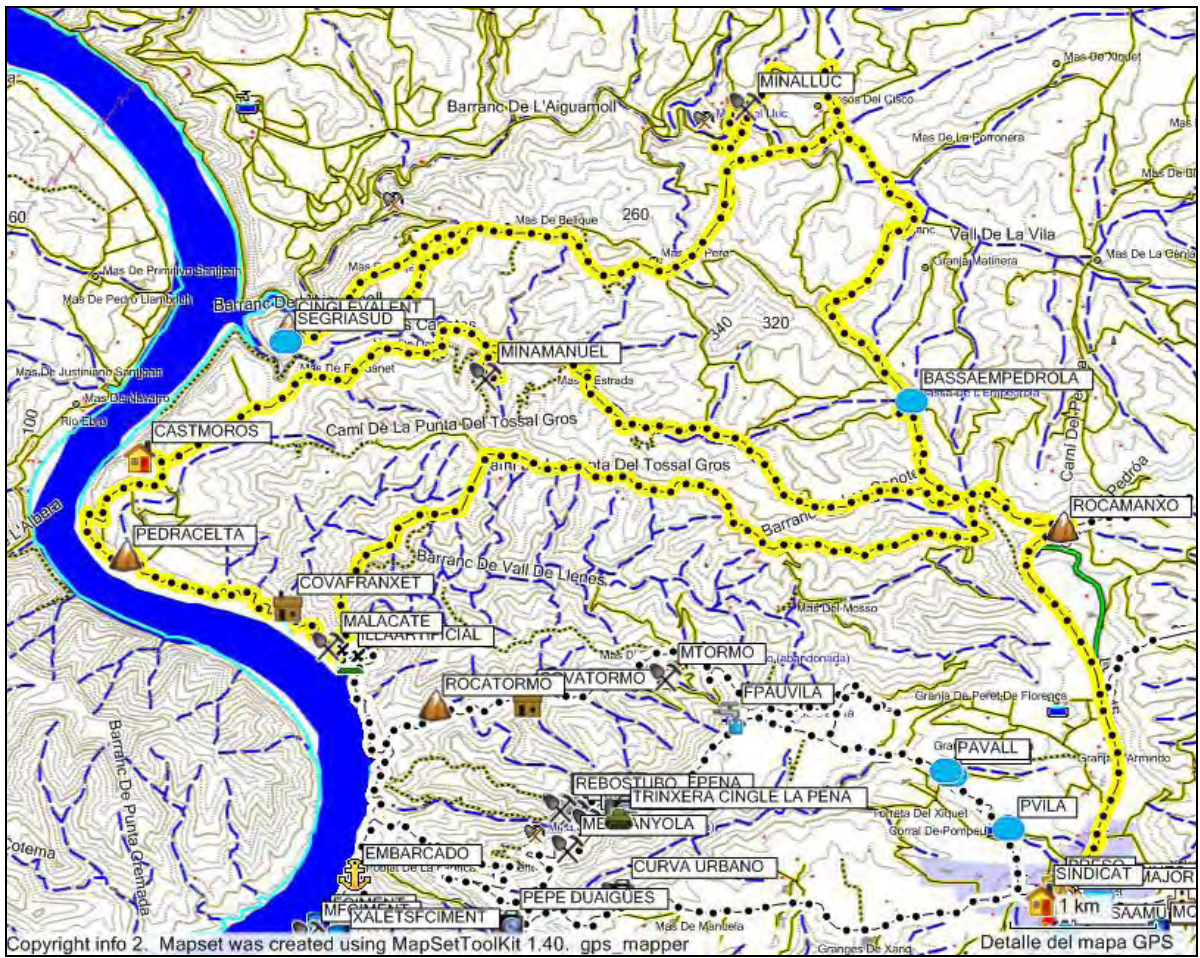
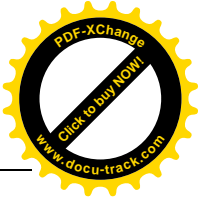
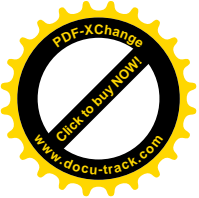



Figura 482: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 40
Almatret-Cingle la Pena-Tormo-Malacate-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 24'2
- Desnivell Acumulat (m): 1484
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 5h
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

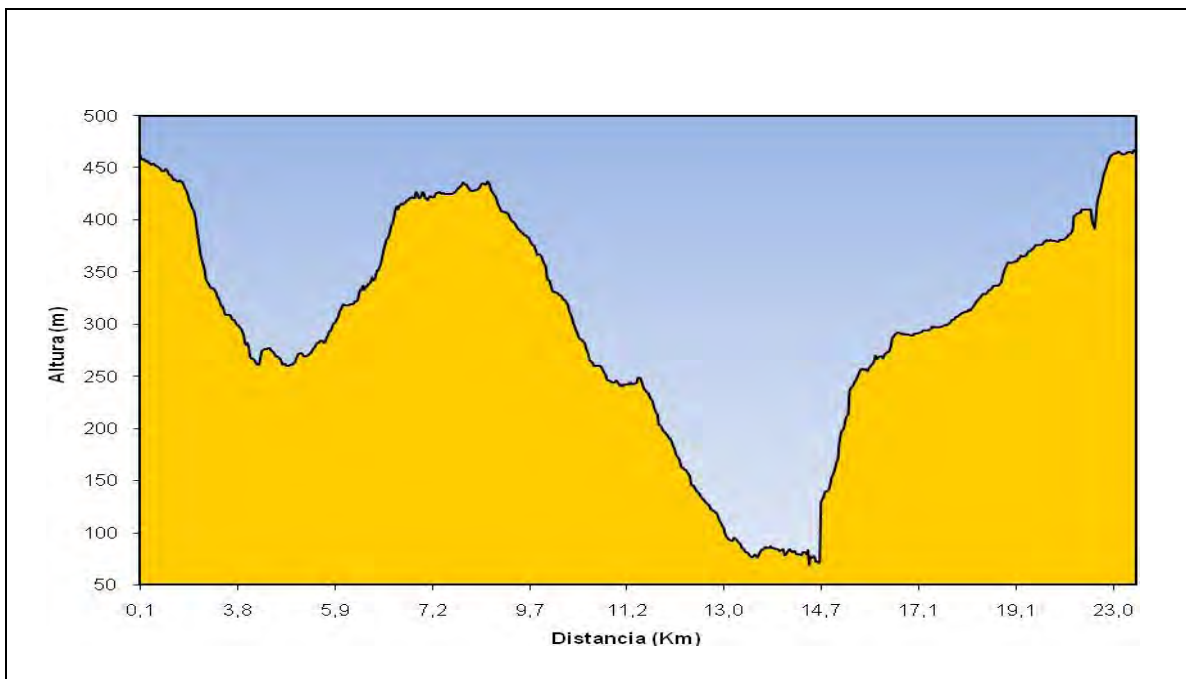


Figura 483: Gràfic altimètric.

Mapes:

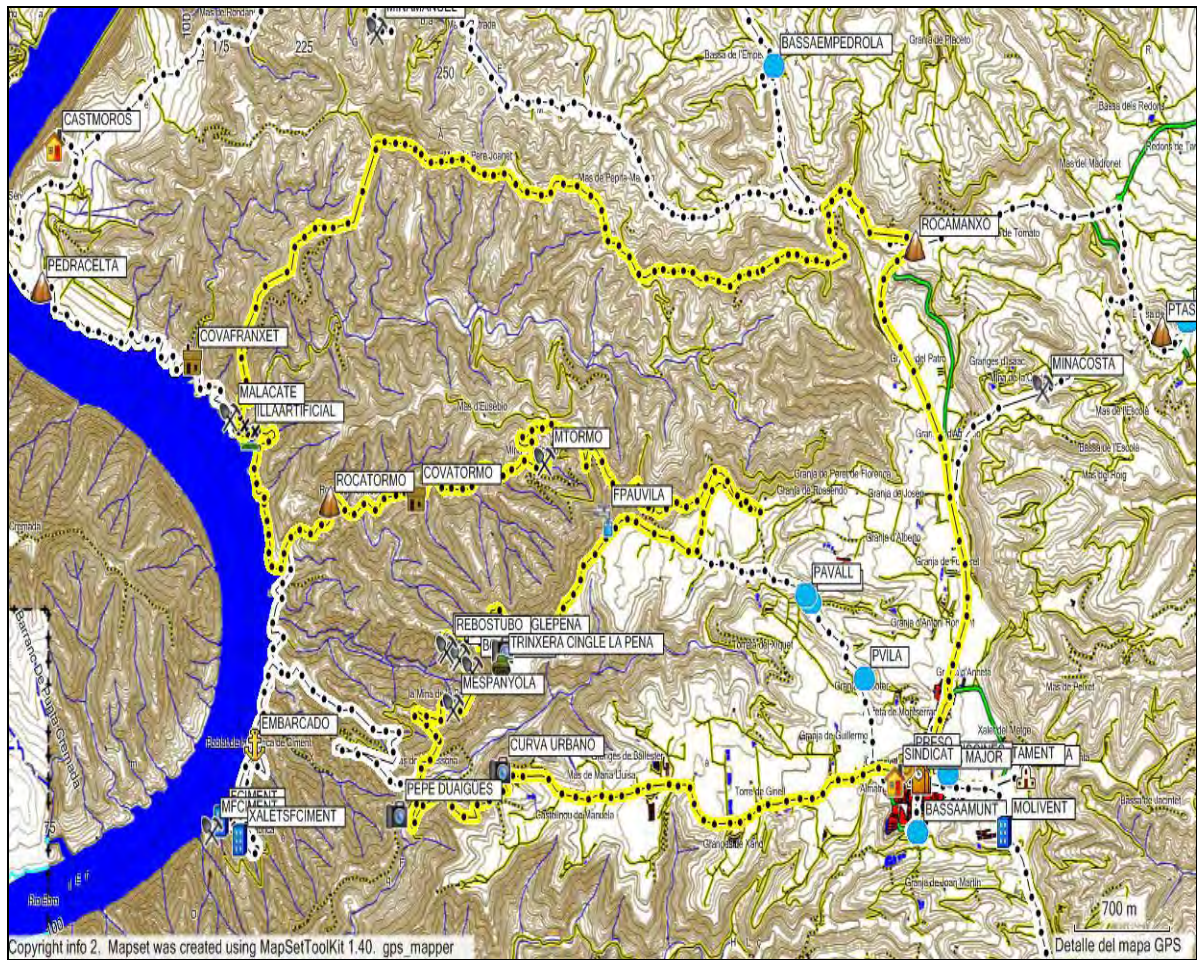


Figura 484: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).

<u>Ruta 41</u>
Almatret-Malacate-Tormo-Cingle la Pena-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 24'2
- Desnivell Acumulat (m): 1484
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 4h 50min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

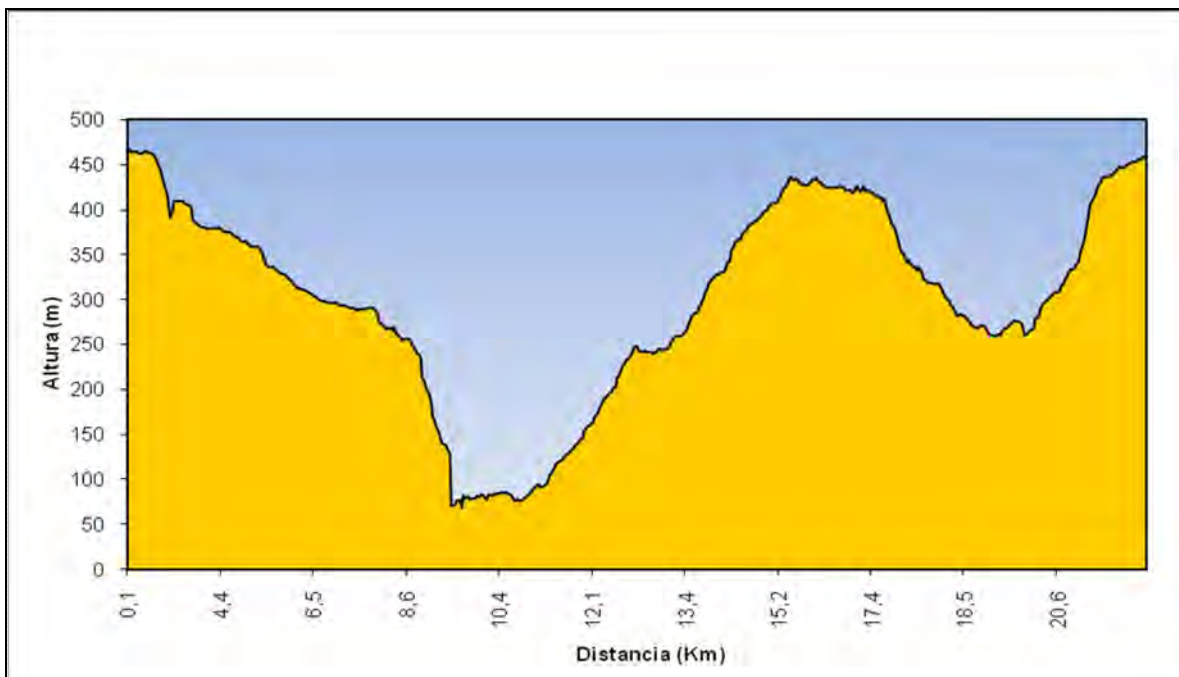
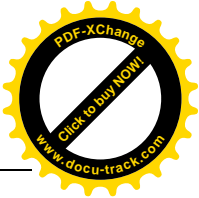


Figura 485: Gràfic altimètric.



Mapes:

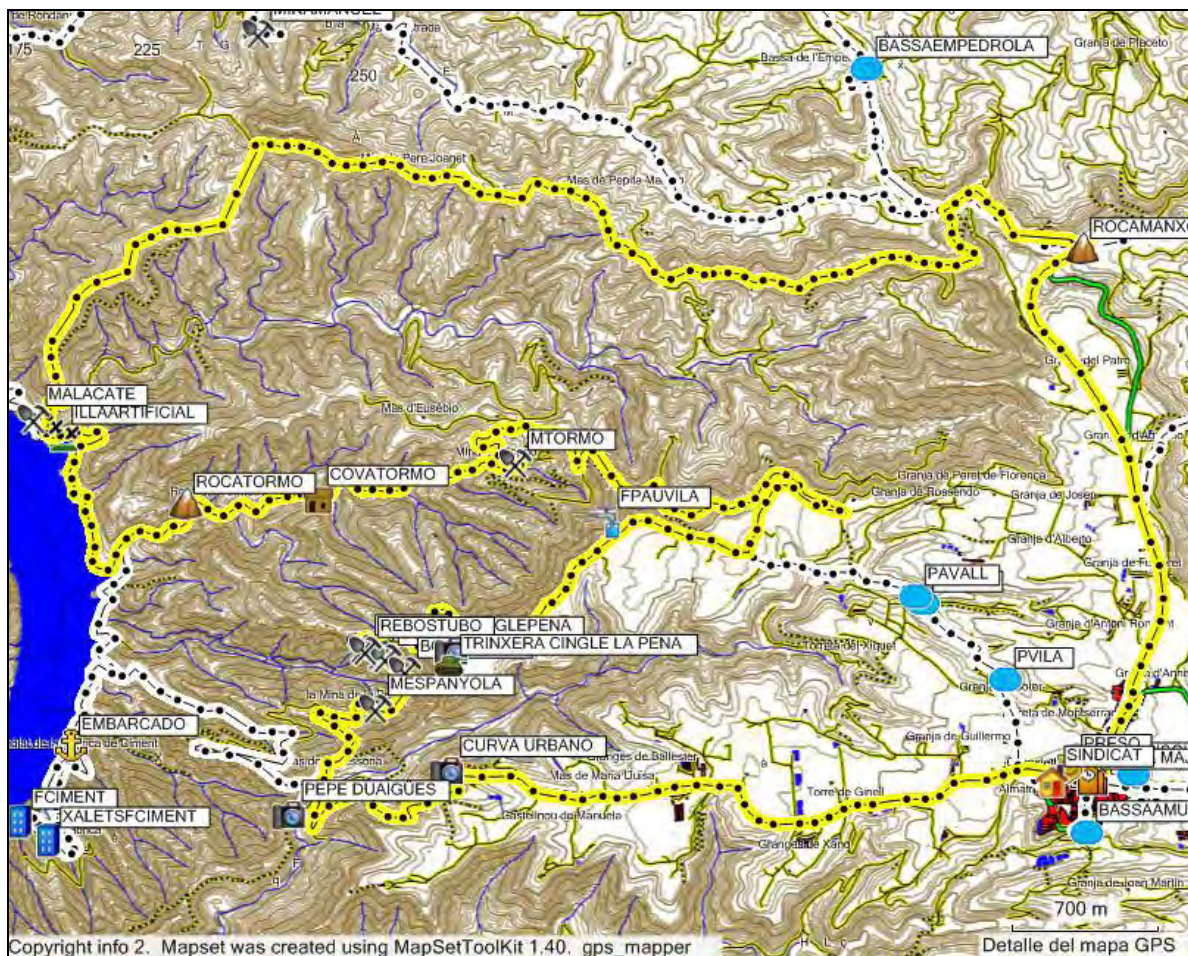
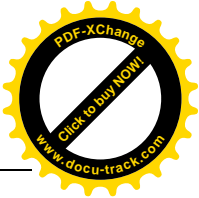


Figura 486: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 42
Almatret-Cingle la Pena-Tormo-Senia-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 29'5
- Desnivell Acumulat (m): 1926
- Cota Màxima (m): 467
- Temps estimat : 6h
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

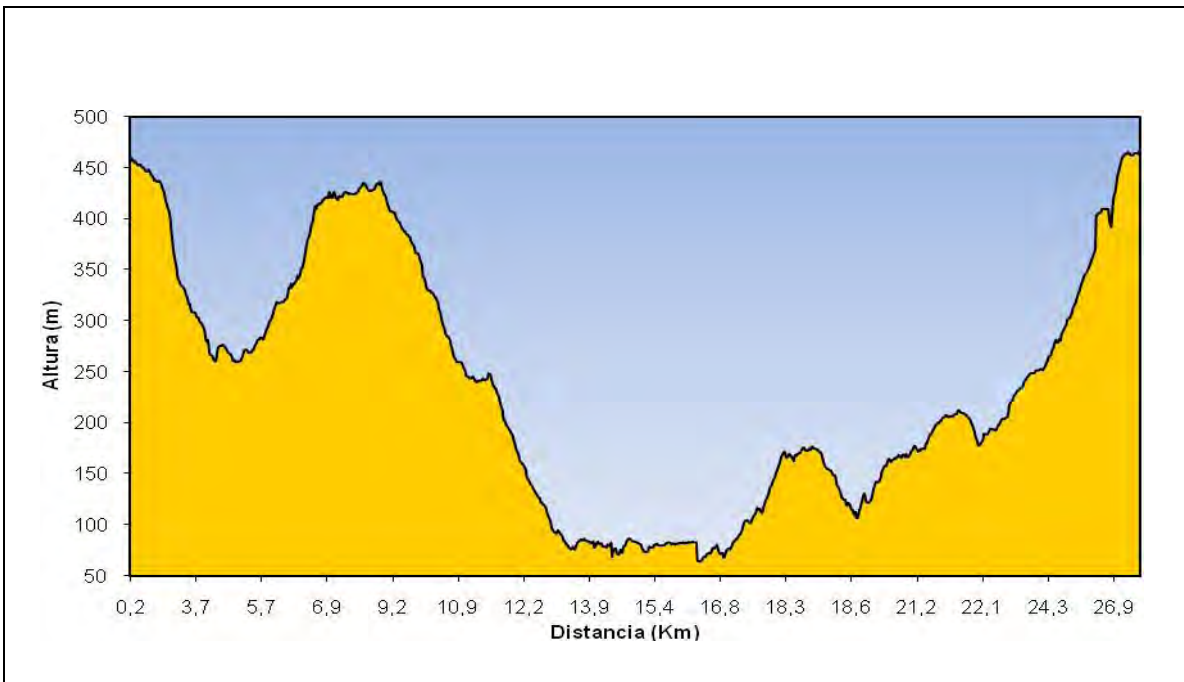


Figura 487: Gràfic altimètric.

Mapes:

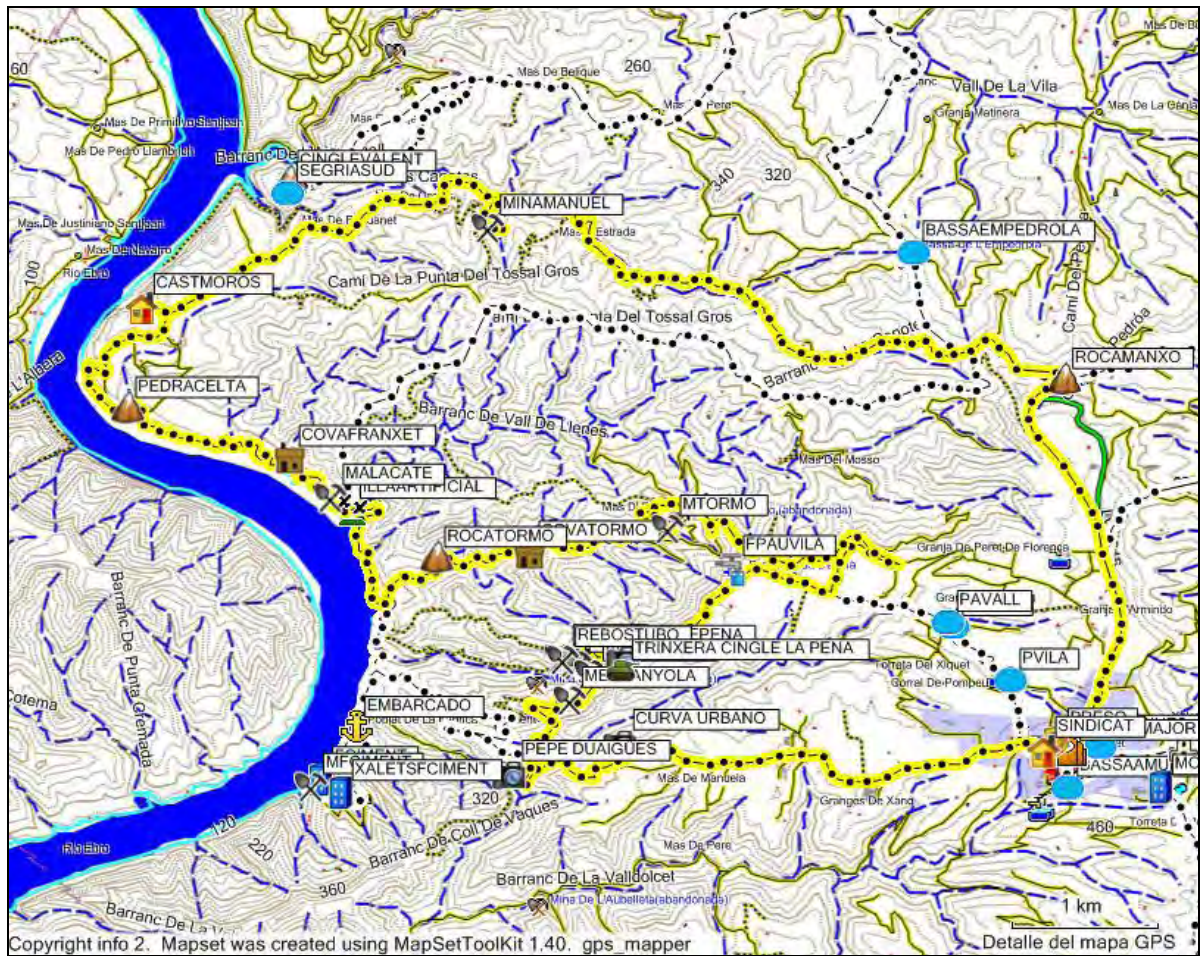
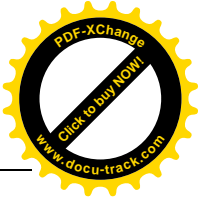
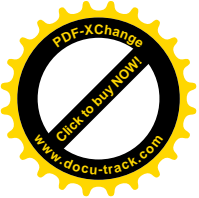


Figura 488: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 43

Almatret-Senia-Tormo-Cingle la Pena-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 29'5
- Desnivell Acumulat (m): 1928
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 6h
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric



Figura 489: Gràfic altimètric.

Xarxa d'itineraris a Almatret i rodalies

Mapes:

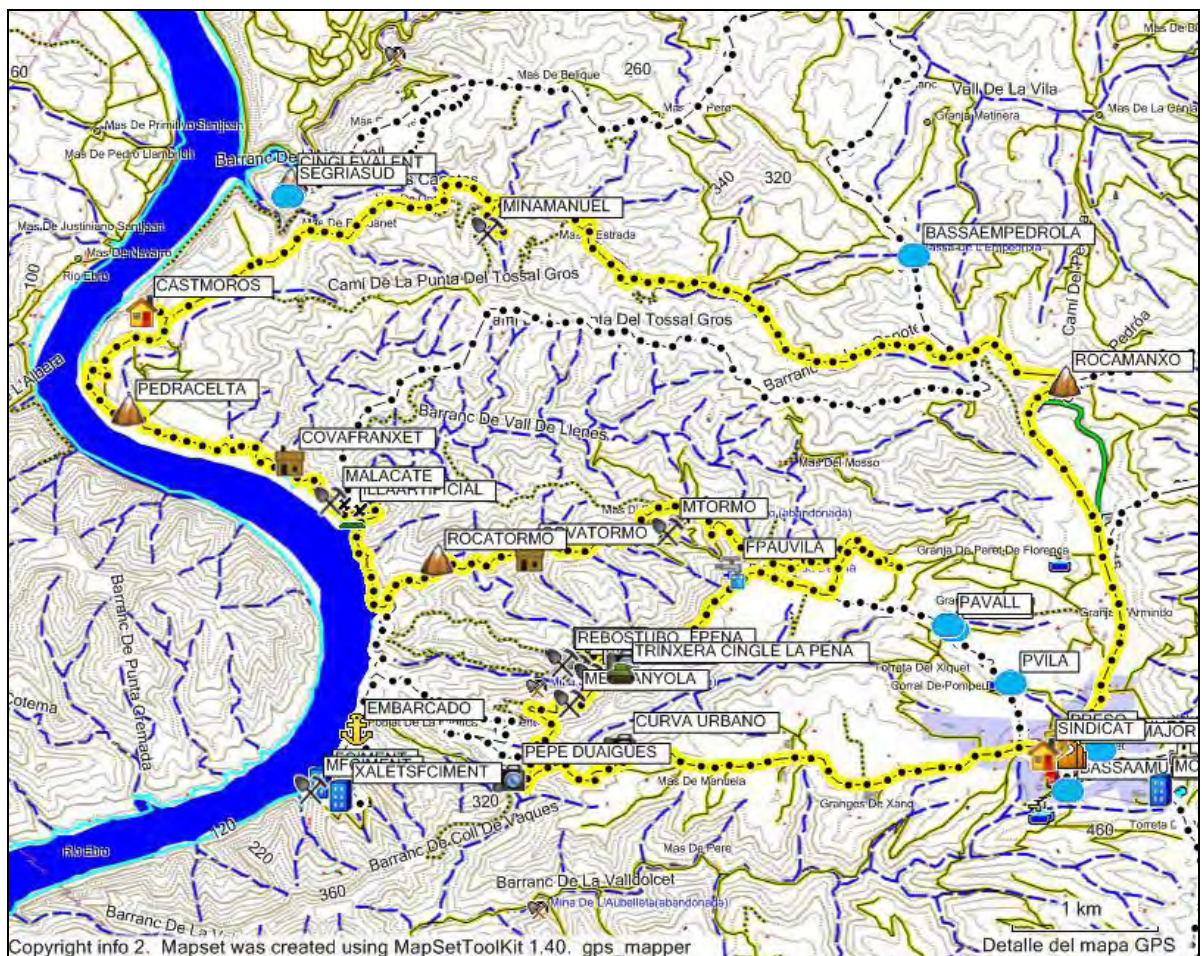
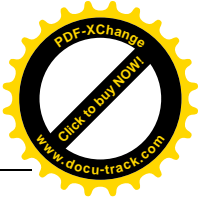
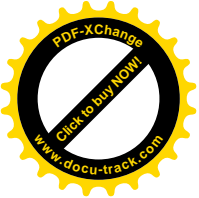


Figura 490: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 44

Almatret-Cingle la Pena-Tormo-Malacate-Mina Lluç-Segria Sud-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 46'9
- Desnivell Acumulat (m): 2680
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 9h 30min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

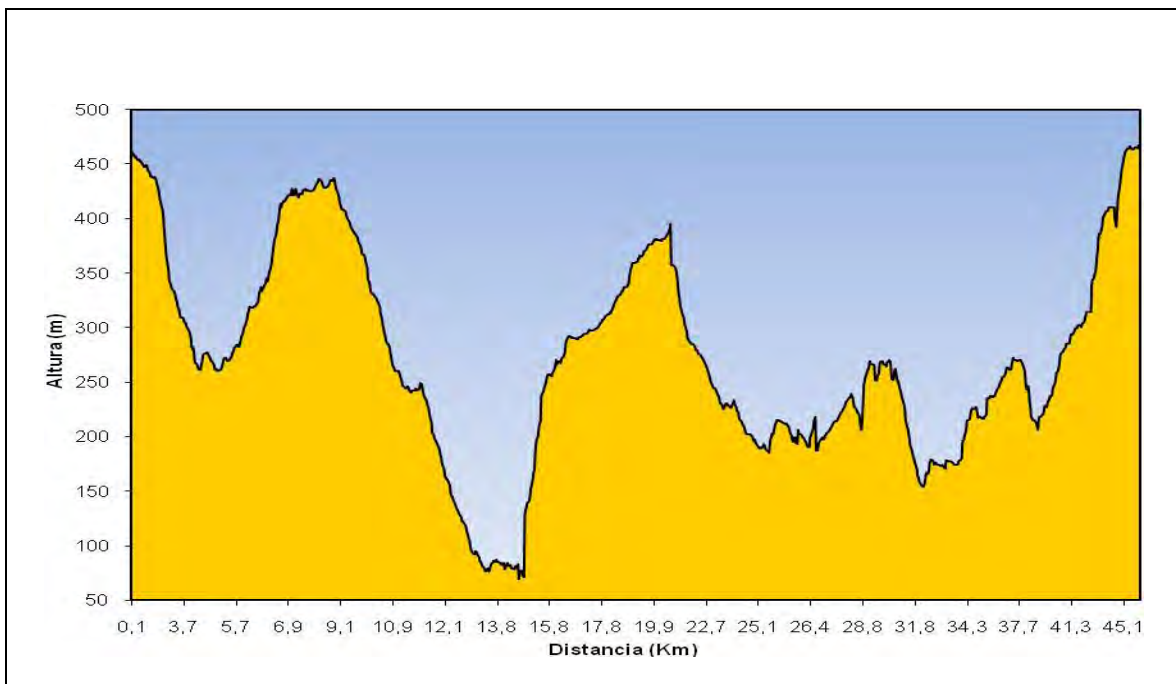


Figura 491: Gràfic altimètric.

Mapes:

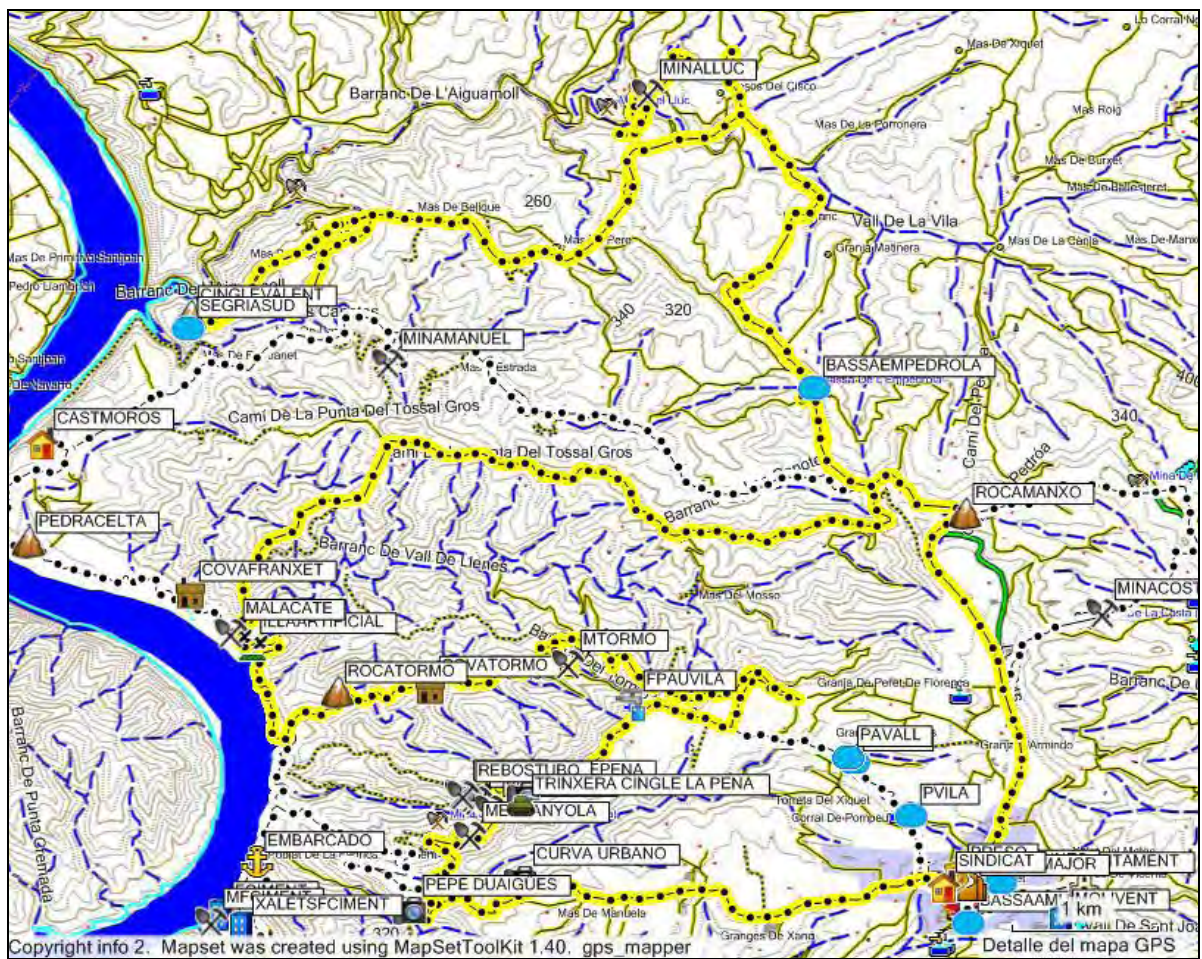
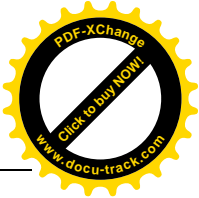



Figura 492: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 45

Almatret-Segria Sud-Mina Lluc-Malacate-Tormo-Cingle la Pena-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 46'9
- Desnivell Acumulat (m): 2680
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 9h 30min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

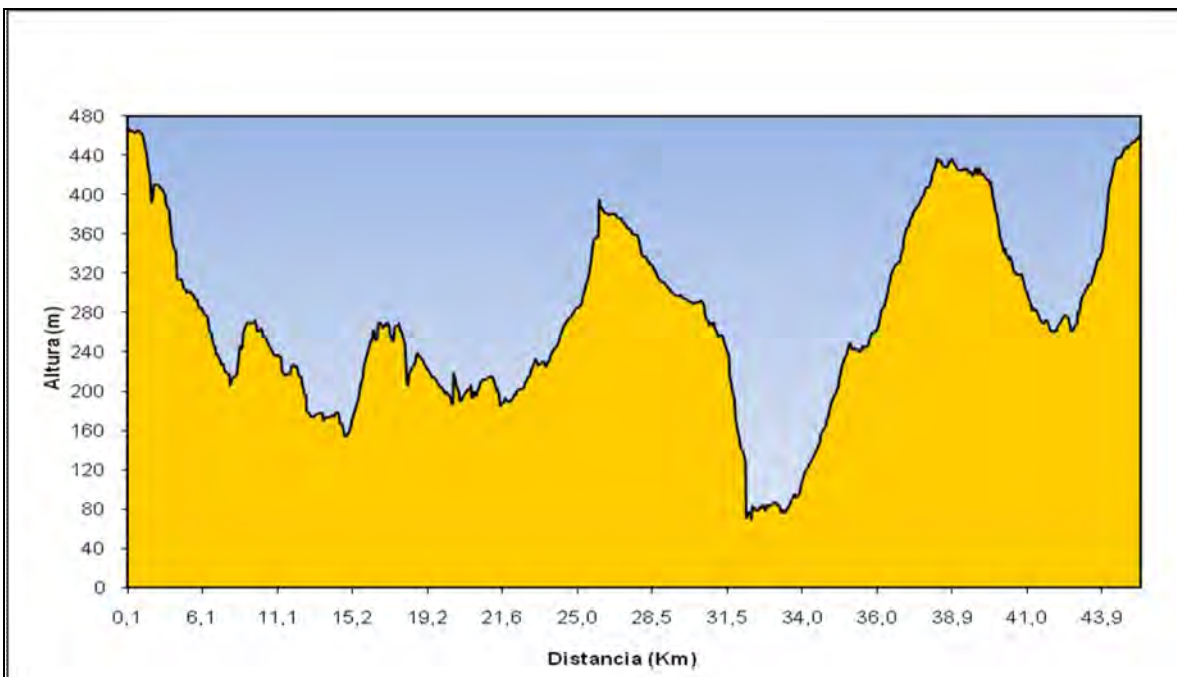


Figura 493: Gràfic altimètric.

Mapes:

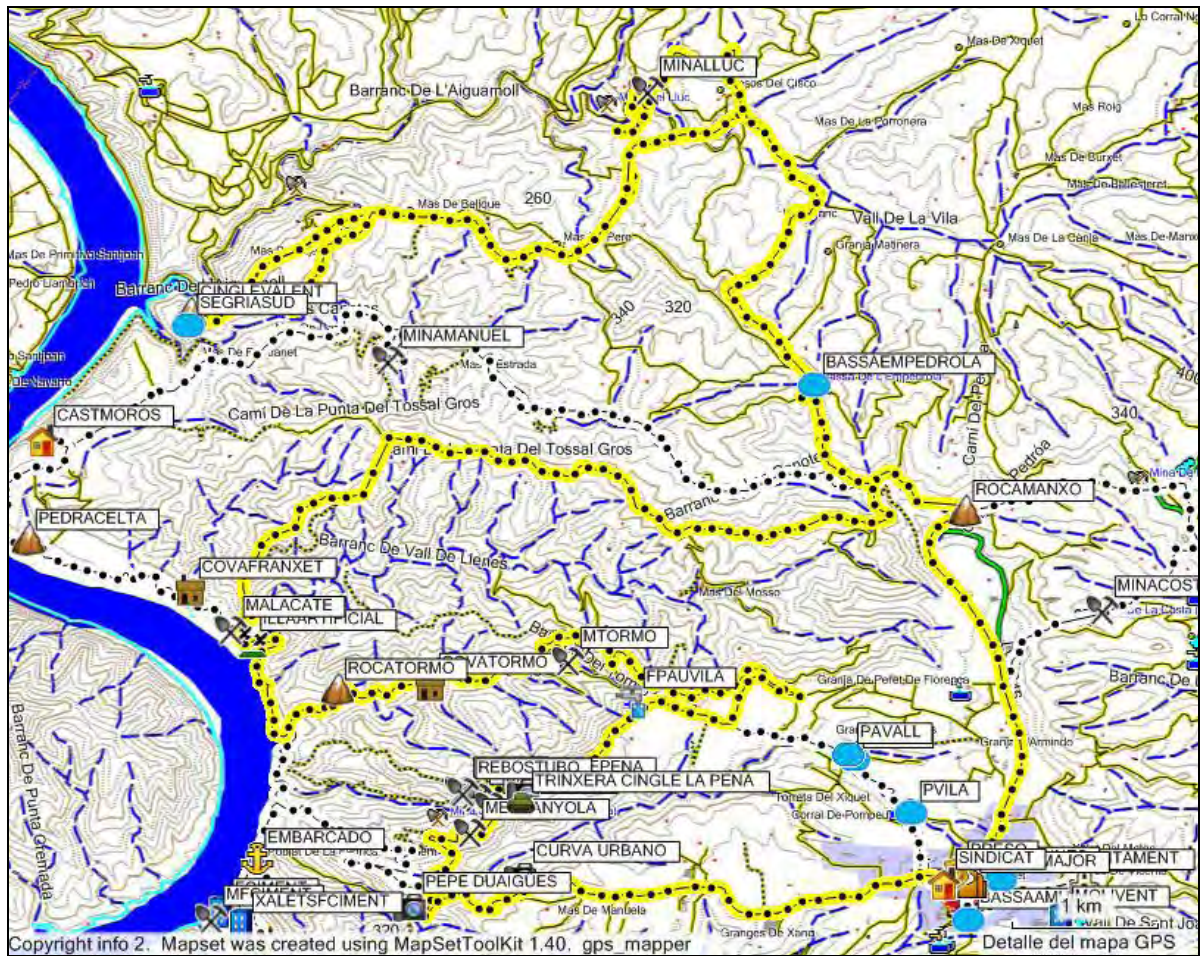
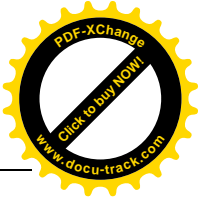
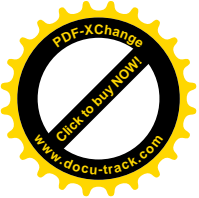


Figura 494: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 46

Almatret-Fàbrica Ciment-Malacate-Segria Sud-Mina Lluc-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 44'4
- Desnivell Acumulat (m): 2394
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 8h 50min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

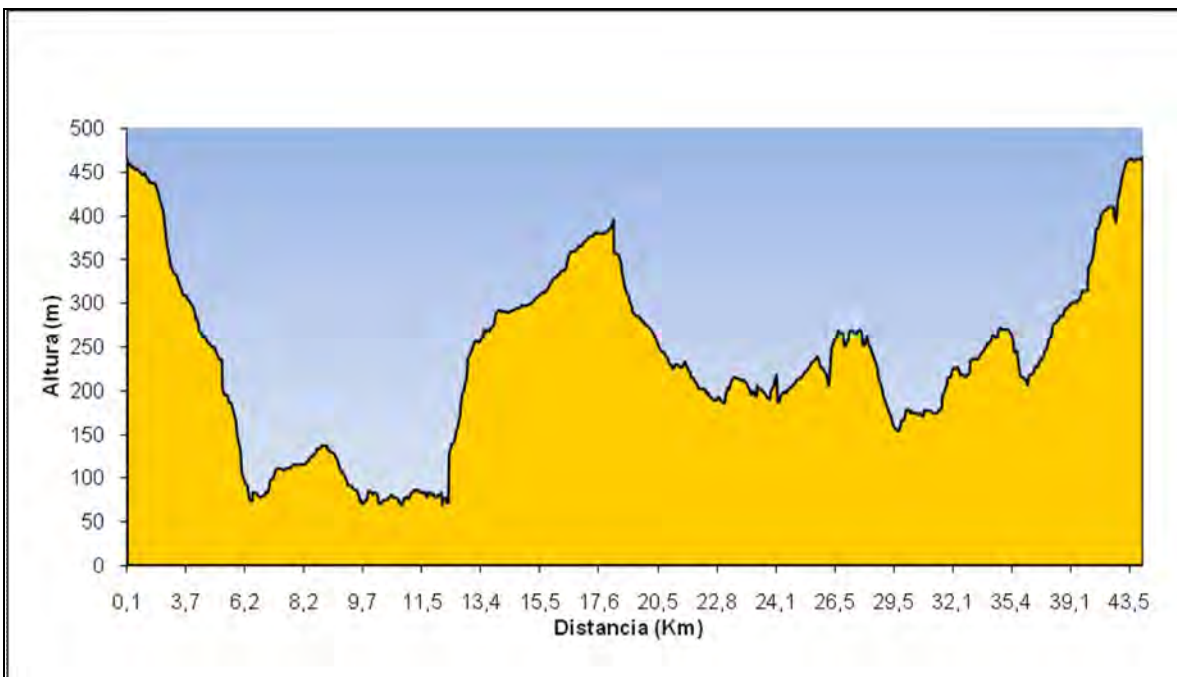


Figura 495: Gràfic altimètric.

Mapes:

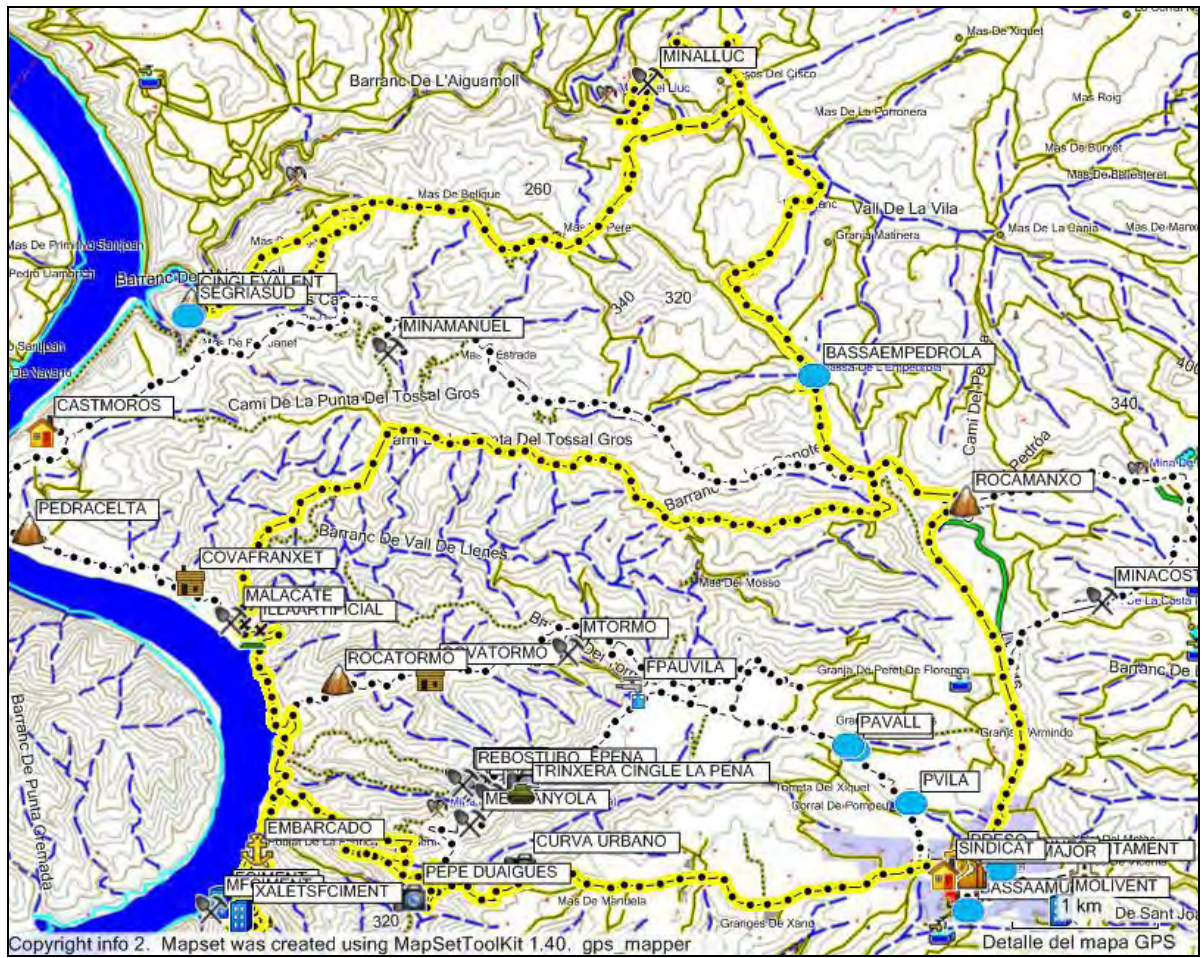
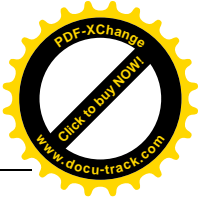
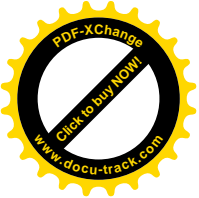


Figura 496: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 47

Almatret-Segria Sud-Mina Lluç-Malacate-Fàbrica Cement-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 44'4
- Desnivell Acumulat (m): 2394
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 9h
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

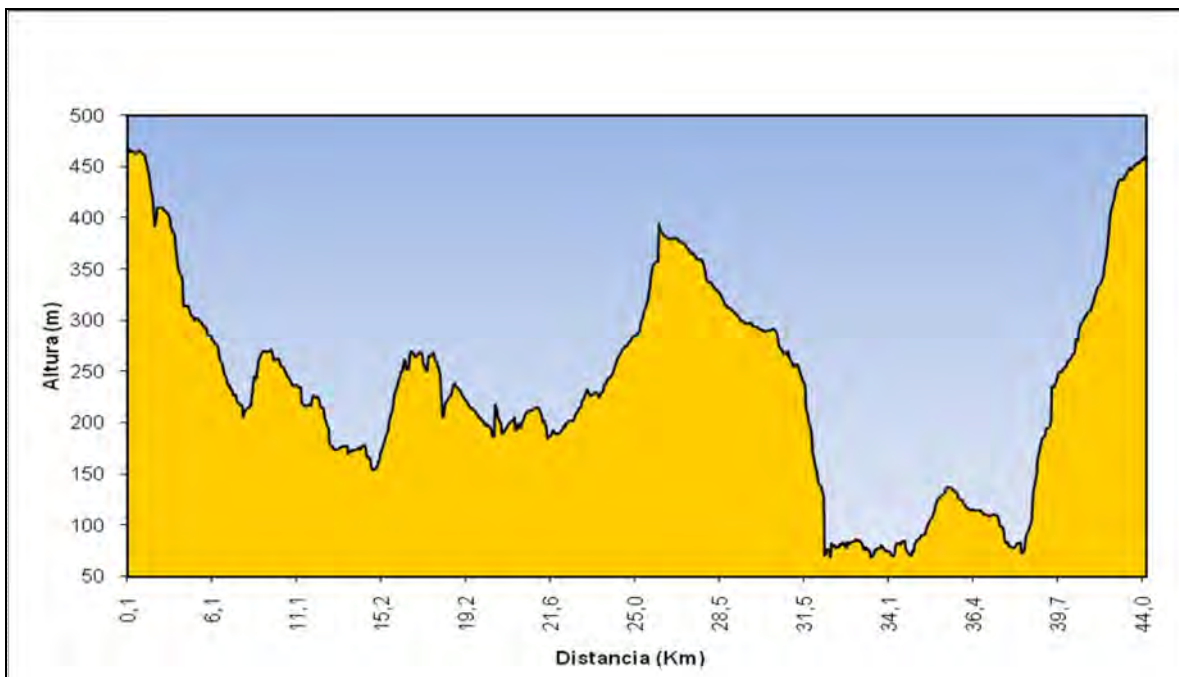


Figura 497: Gràfic altimètric.

Mapes:

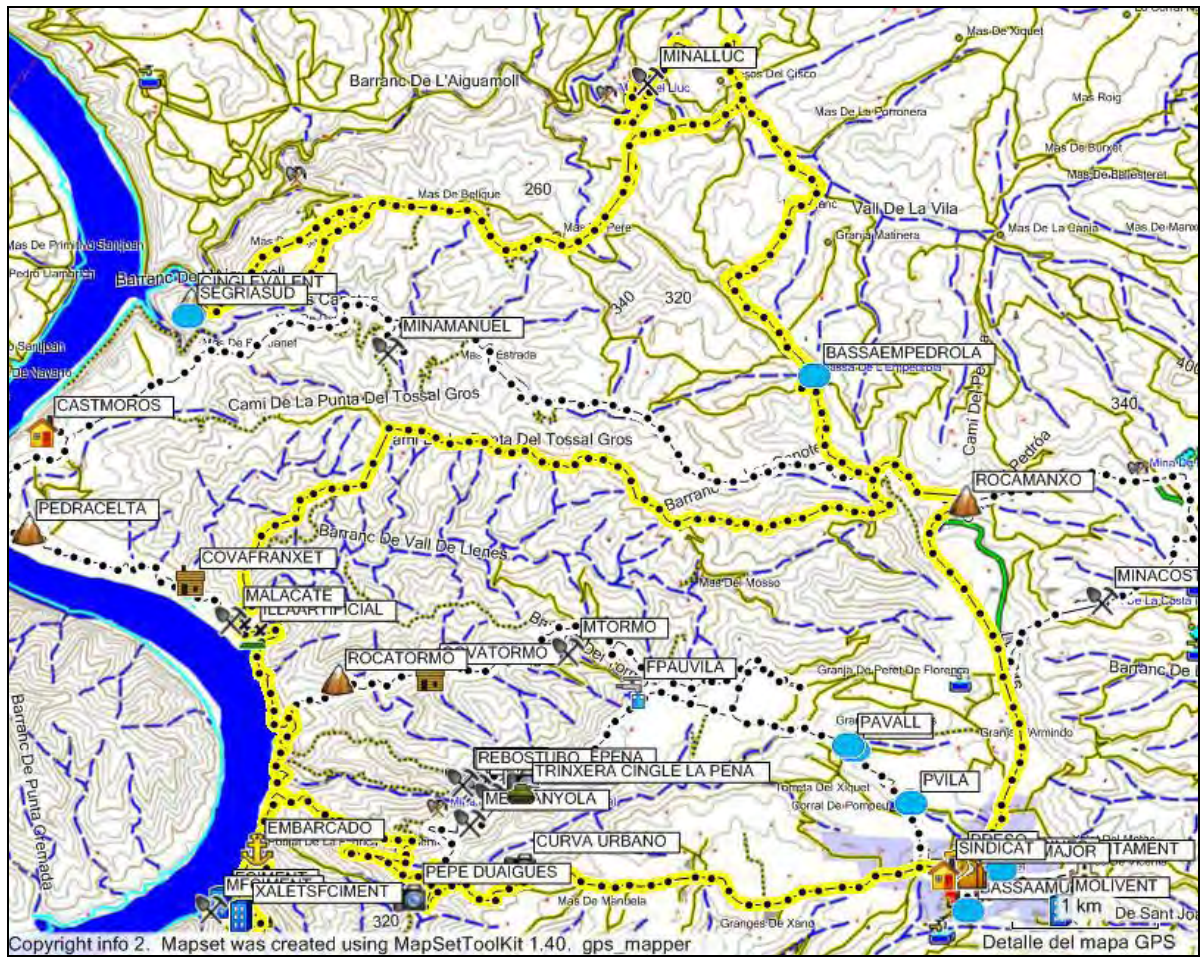
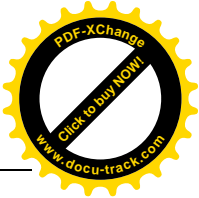


Figura 498: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 48
Almatret-Fàbrica Ciment-Senia-Segria Sud-Mina Lluç-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 49'7
- Desnivell Acumulat (m): 2788
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 10h
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric



Figura 499: Gràfic altimètric.

Mapes:

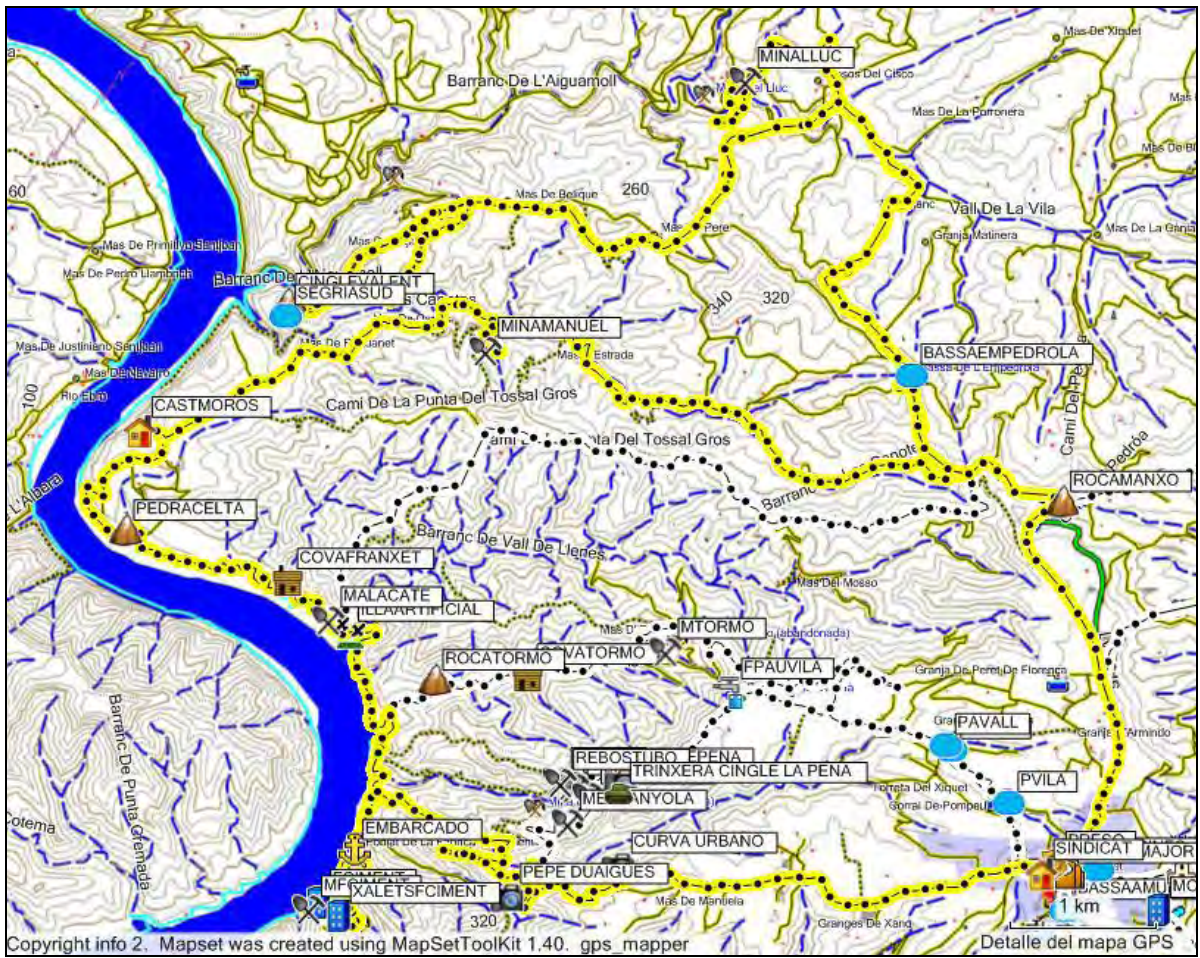
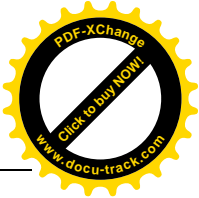


Figura 500: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 49
Almatret-Segria Sud-Mina Lluç-Senia-Fàbrica Cement-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 49'7
- Desnivell Acumulat (m): 2788
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 10h
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

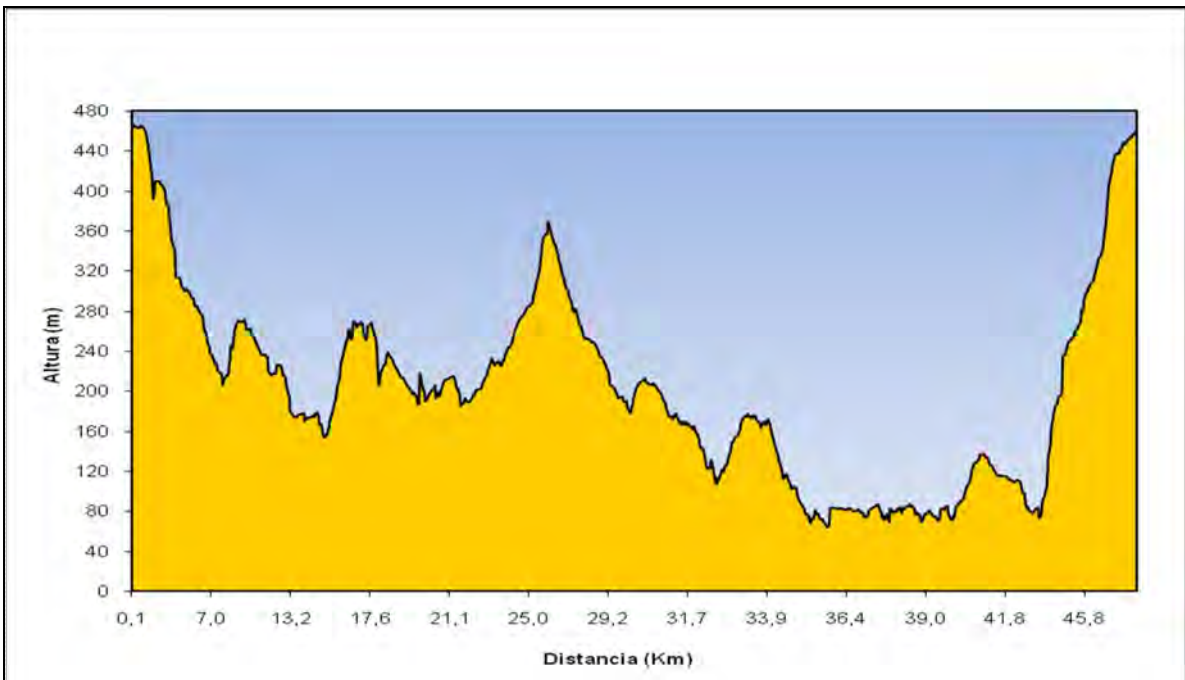


Figura 501: Gràfic altimètric.

Mapes:

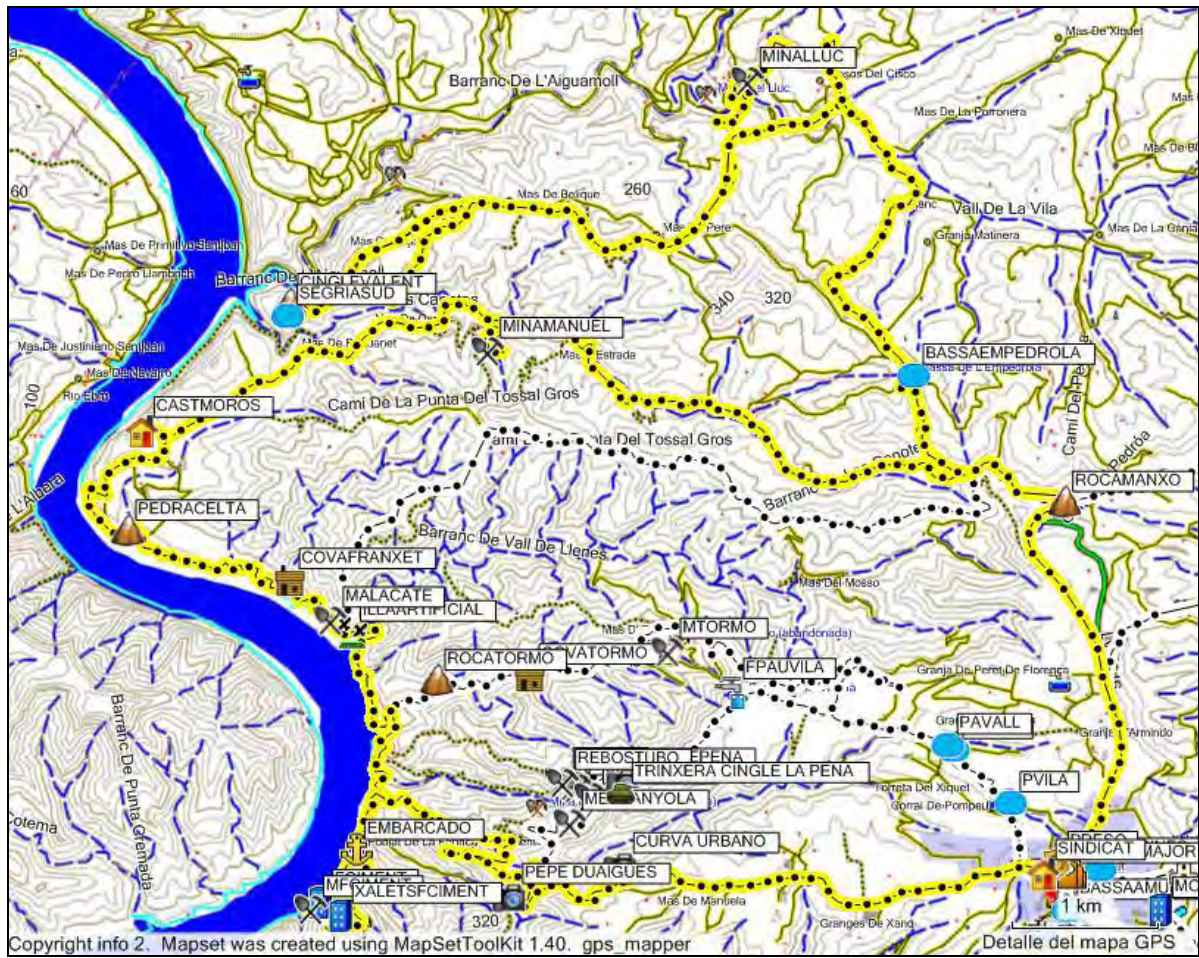


Figura 502: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).

Ruta 50

Almatret-Pou Vila-Cingle la Pena-Fàbrica Ciment-Malacate-Mina Lluç-Segria Sud-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 46'1
- Desnivell Acumulat (m): 2560
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 9h 15min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

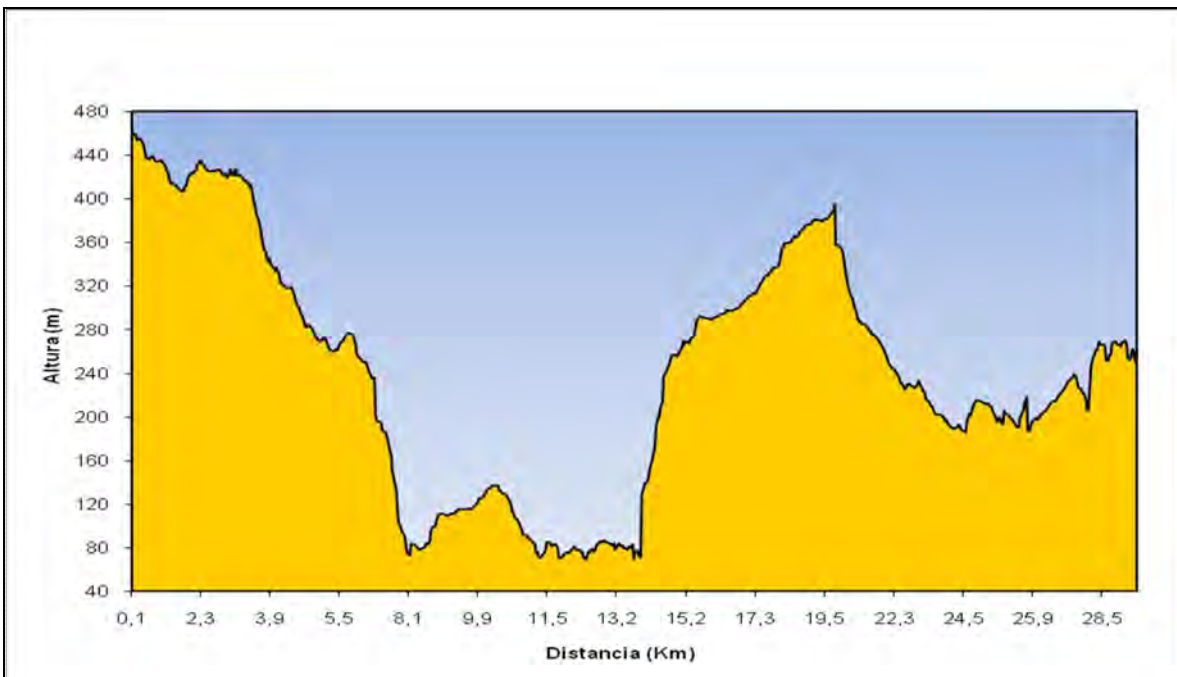


Figura 503: Gràfic altimètric.

Mapes:

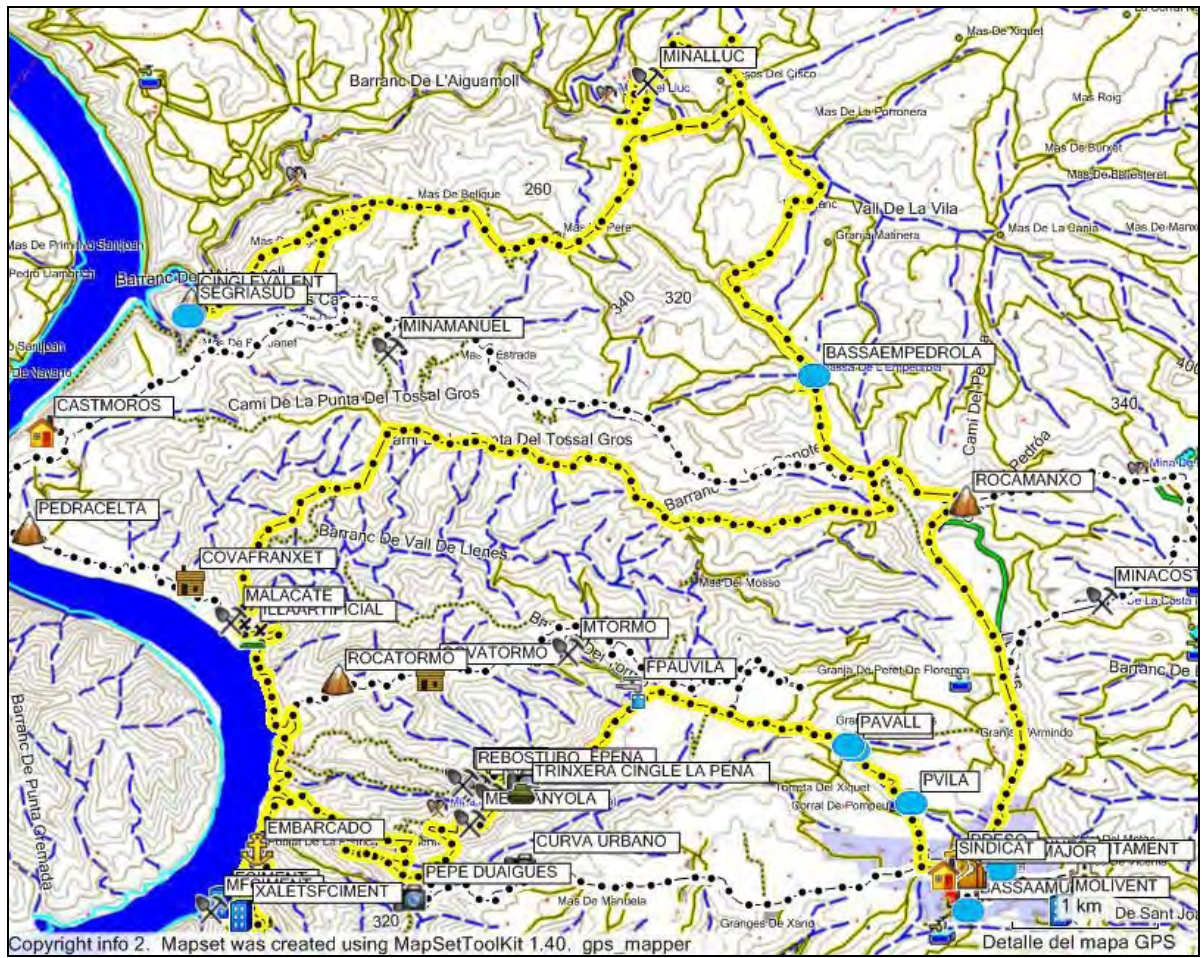


Figura 504: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).

Ruta 51

Almatret-Segria Sud-Mina Lluc-Malacate-Fàbrica Cement-Cingle la Pena-Pou Vila-Almatret

Dades:

- Distancia (Km): 46'1
- Desnivell Acumulat (m): 2560
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 9h
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

Perfil Altimètric



Figura 505: Gràfic altimètric.

Mapes:

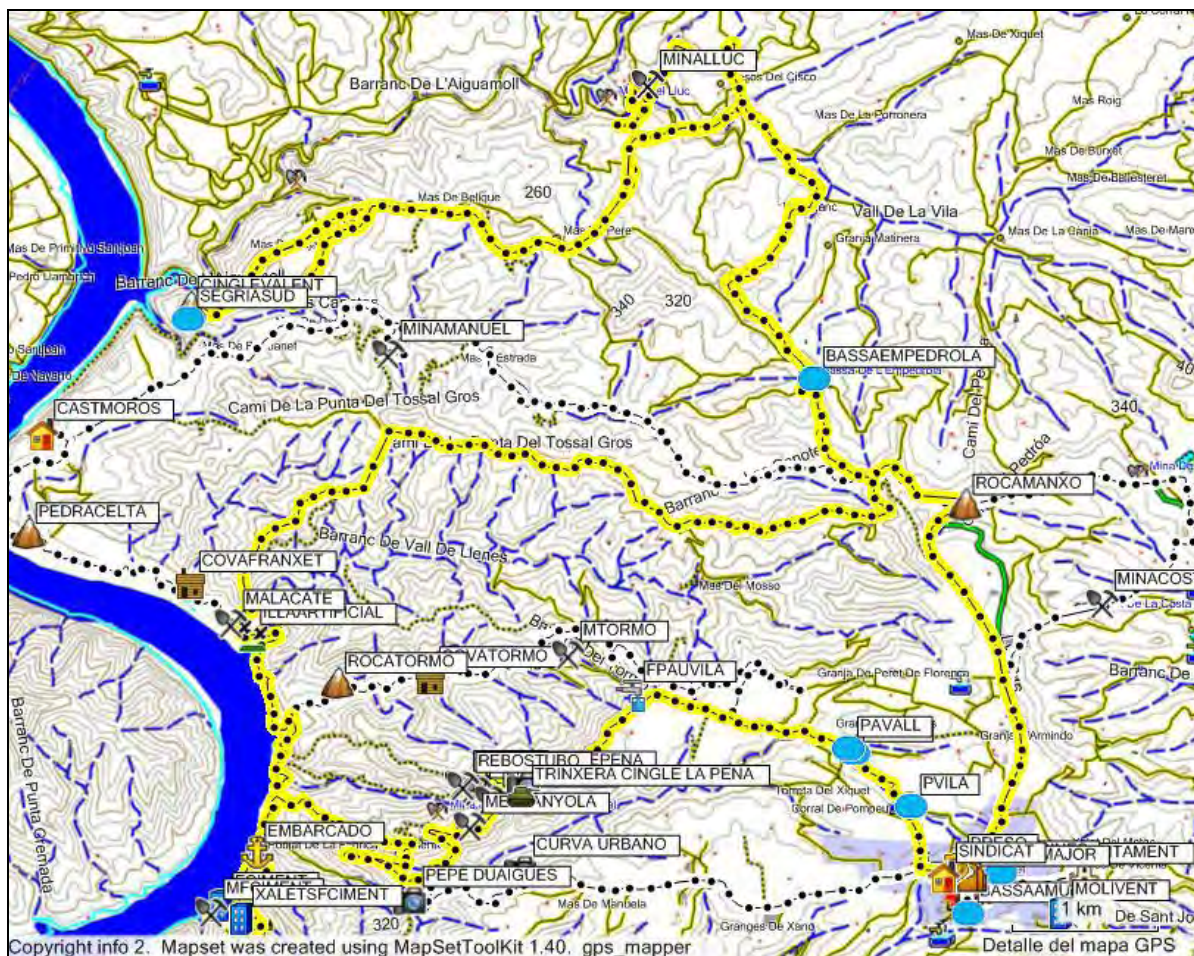
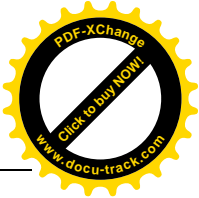



Figura 506: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 52

Almatret-Pou Vila-Cingle la Pena-Fàbrica Ciment-Senia-Mina Lluc-Segria Sud-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 51'3
- Desnivell Acumulat (m): 2954
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 10h 15min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

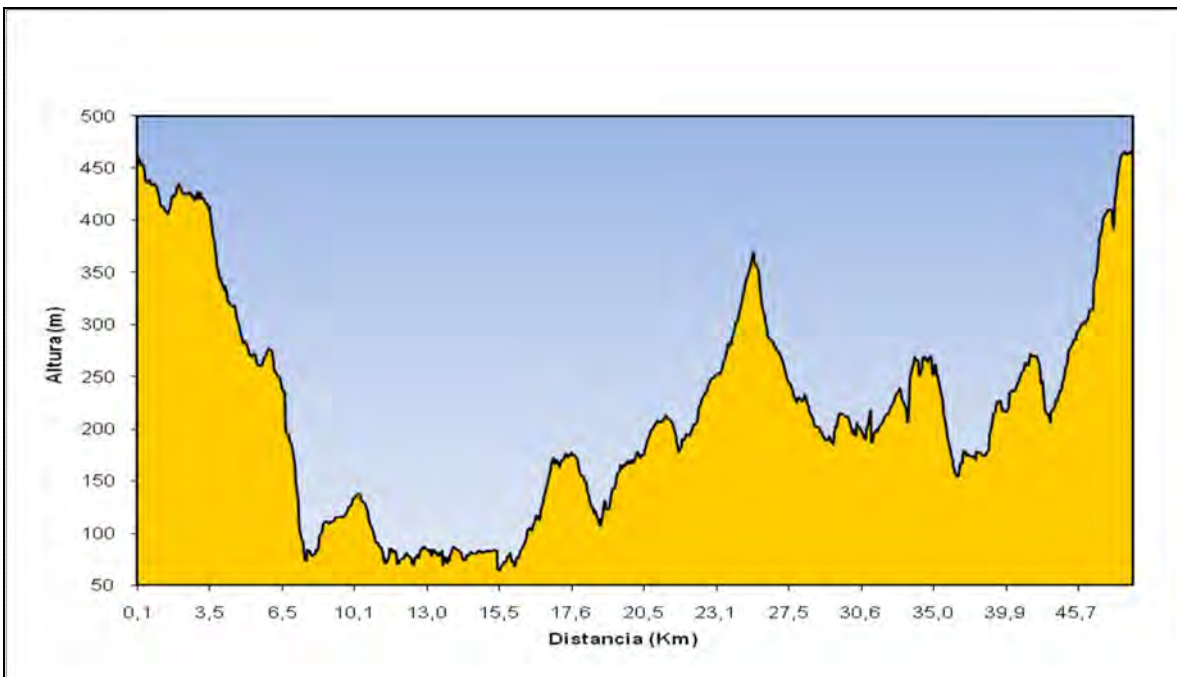


Figura 507: Gràfic altimètric.

Mapes:

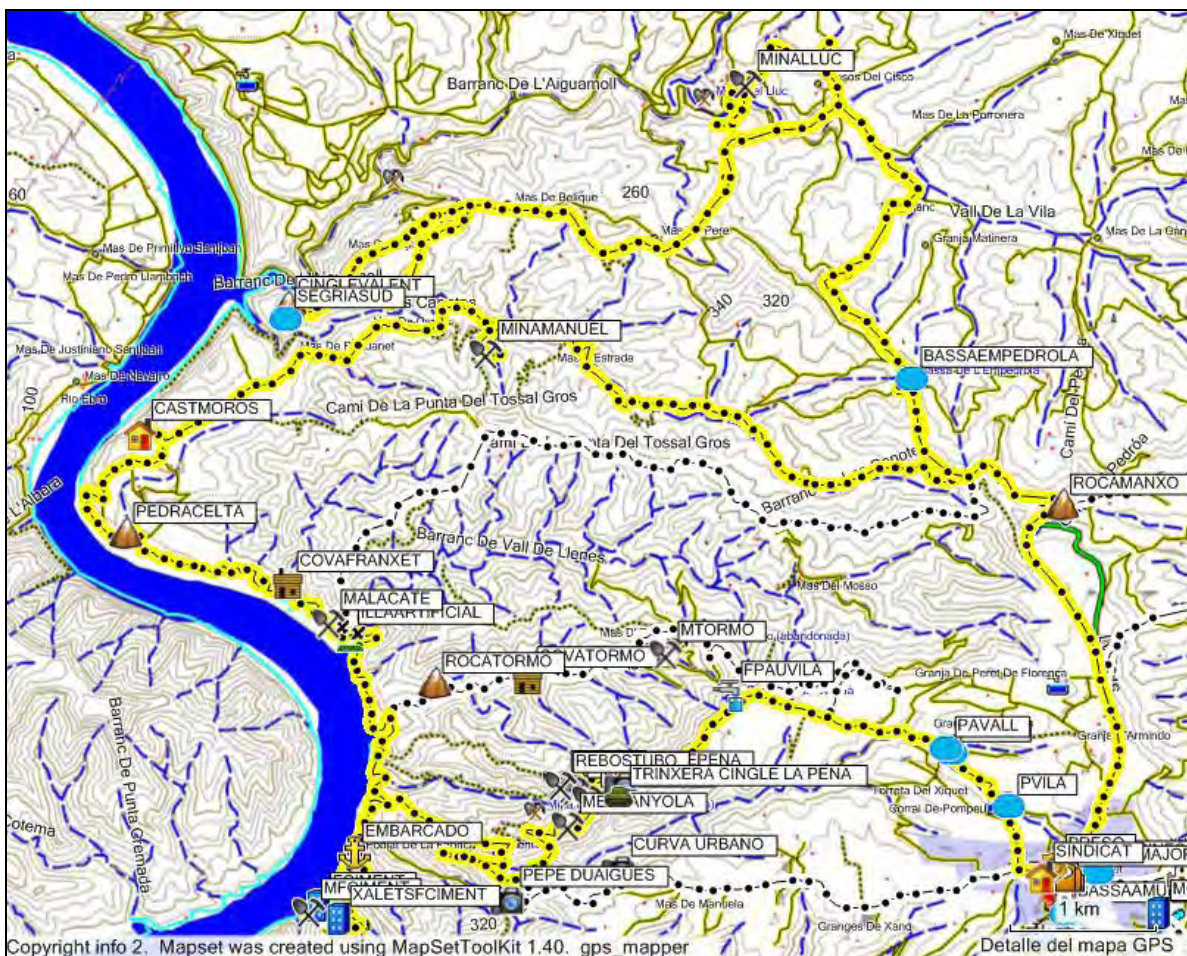
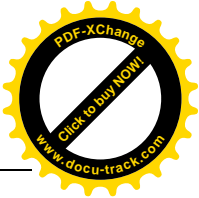


Figura 508: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 53

Almatret-Segria Sud-Mina Lluç-Senia-Fàbrica Cement-Cingle la Pena-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 51'3
- Desnivell Acumulat (m): 2954
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 10h 30min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

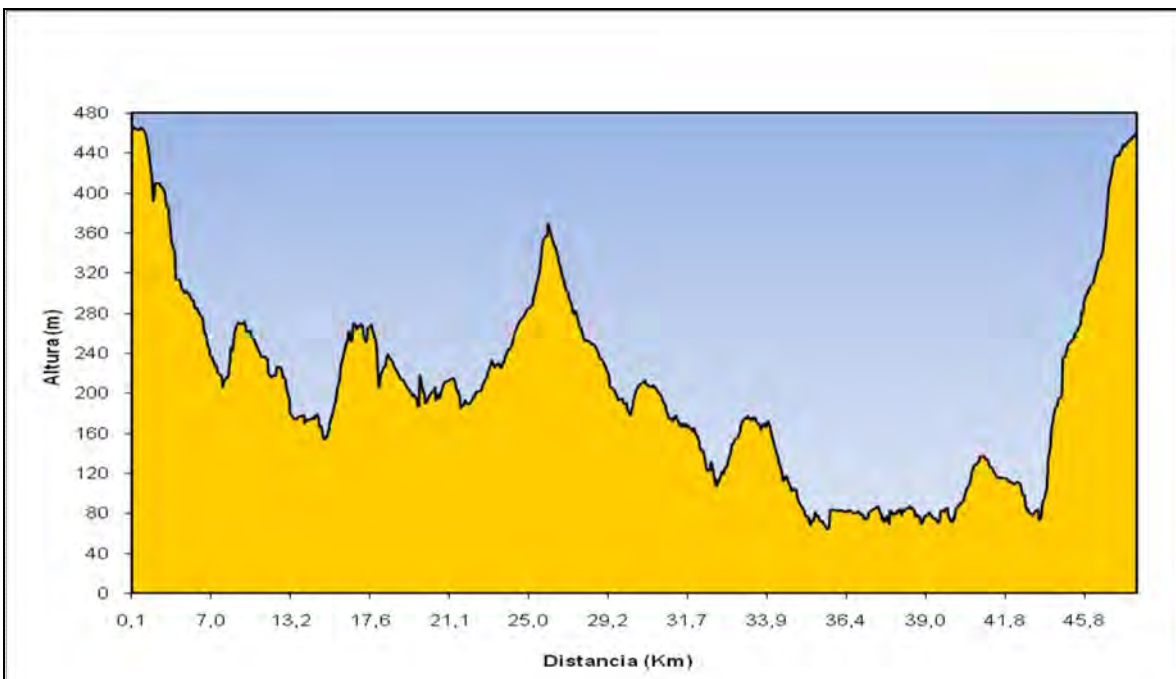


Figura 509: Gràfic altimètric.

Mapes:

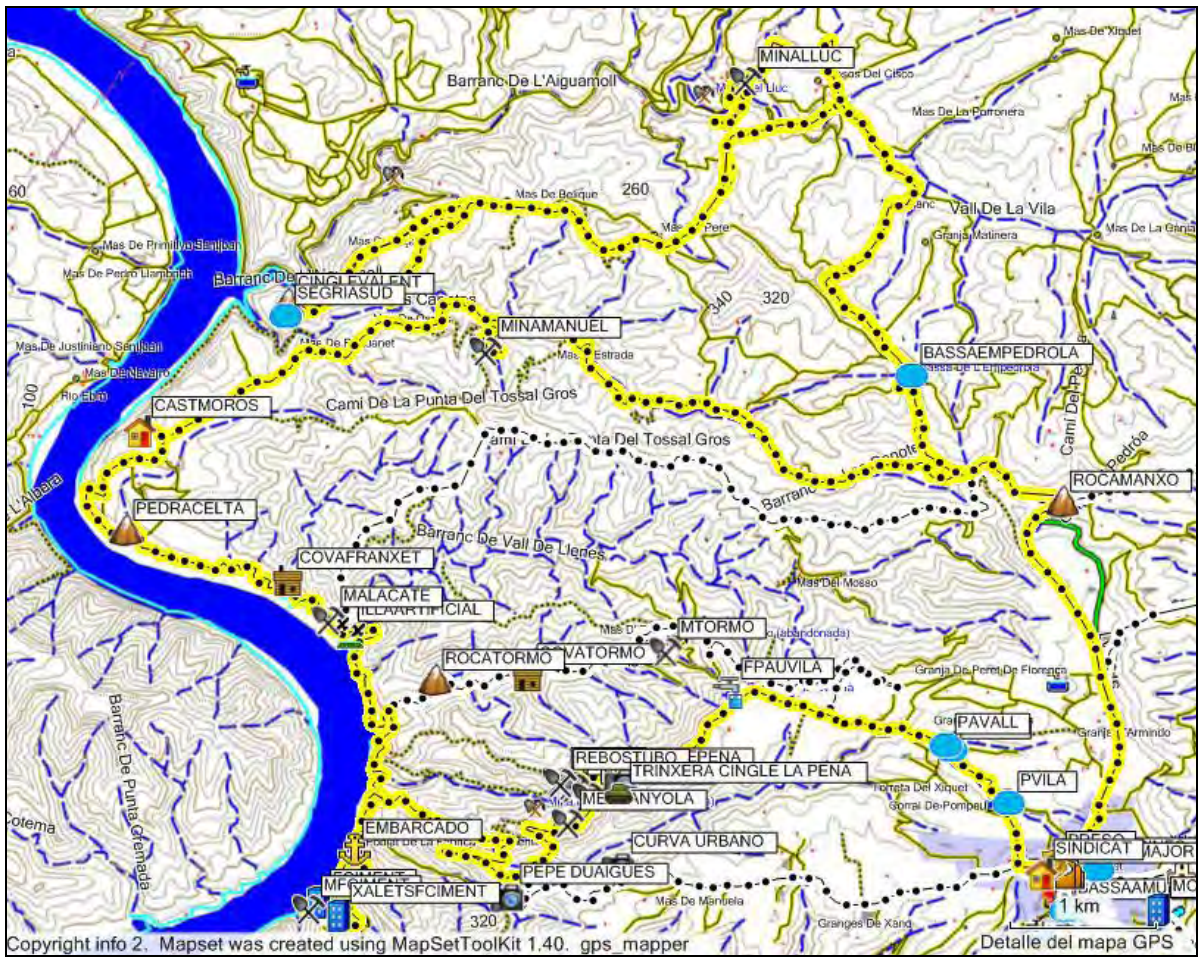
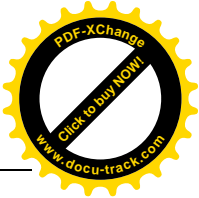


Figura 510: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 54
Almatret-Pou Vila-Tormo-Malacate-Mina Lluc-Segria Sud-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 41'2
- Desnivell Acumulat (m): 2284
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 8h 15min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

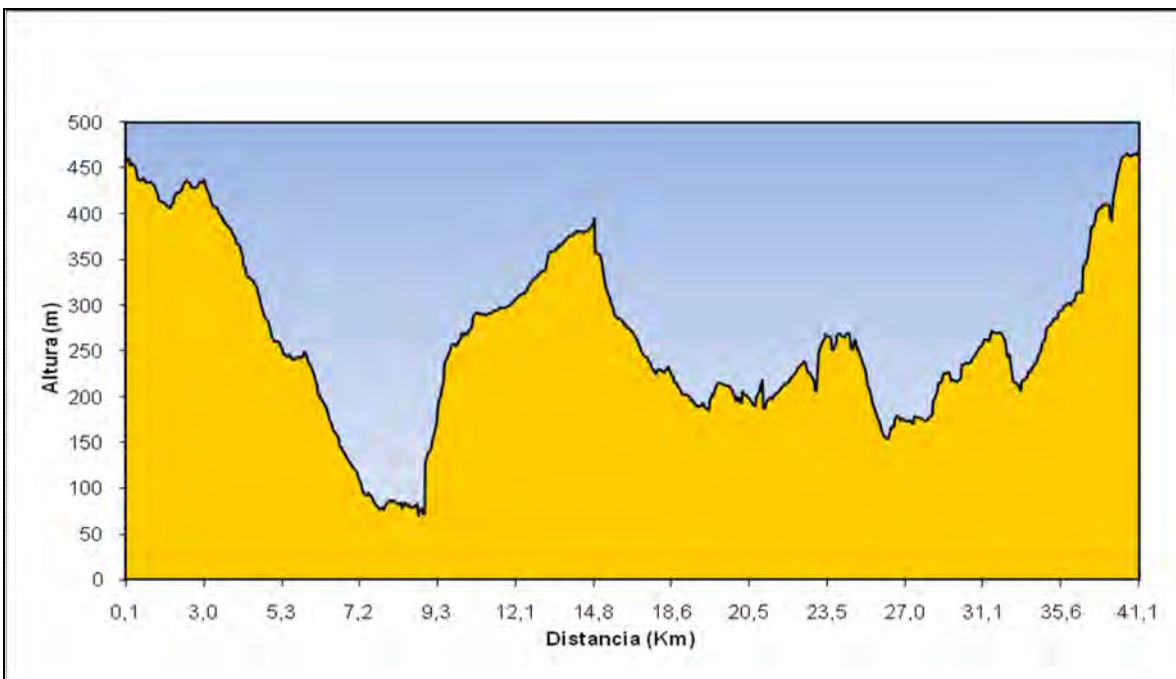
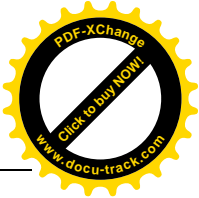


Figura 511: Gràfic altimètric.

Mapes:



Figura 512: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 55

Almatret-Segria Sud-Mina Lluc-MalacateTormo-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 41'2
- Desnivell Acumulat (m): 2284
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat (h): 8h 15min
- Cota Mínima (m): 69
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

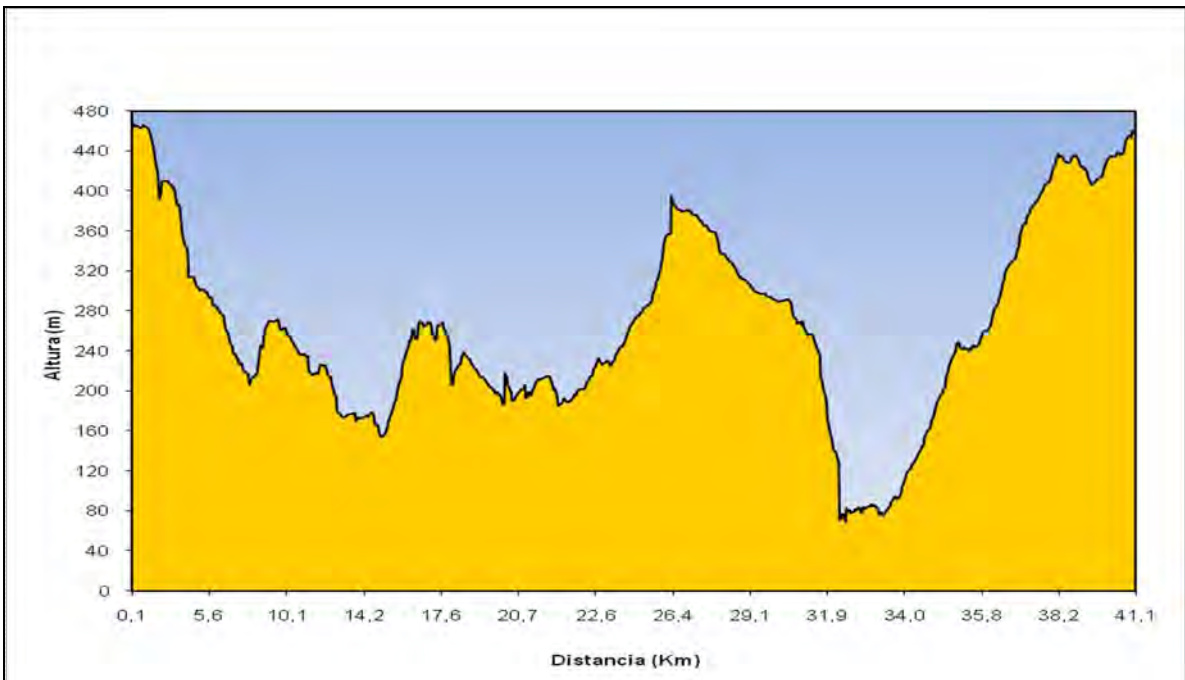
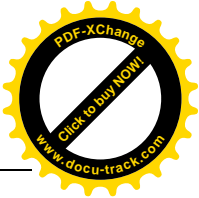


Figura 513: Gràfic altimètric.

Mapes:



Figura 514: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 56
Almatret-Pou Vila-Tormo-Senia-Mina Lluç-Segria Sud-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 46'4
- Desnivell Acumulat (m): 2678
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 9h 15min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

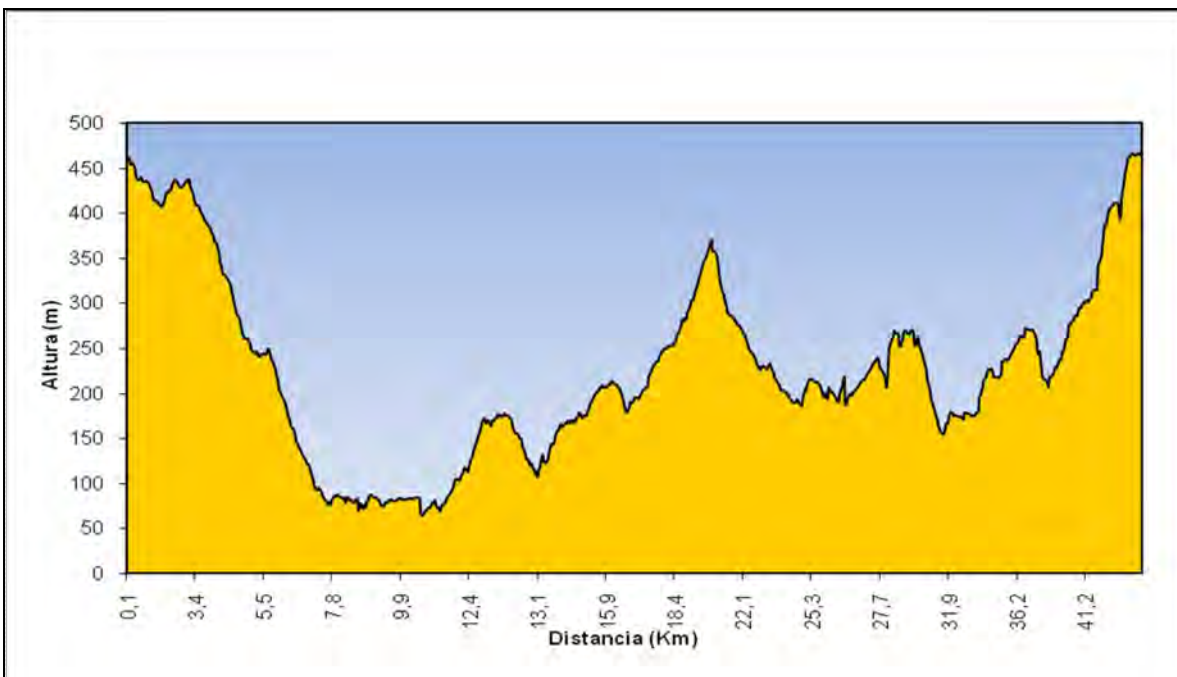


Figura 515: Gràfic altimètric.

Mapes:

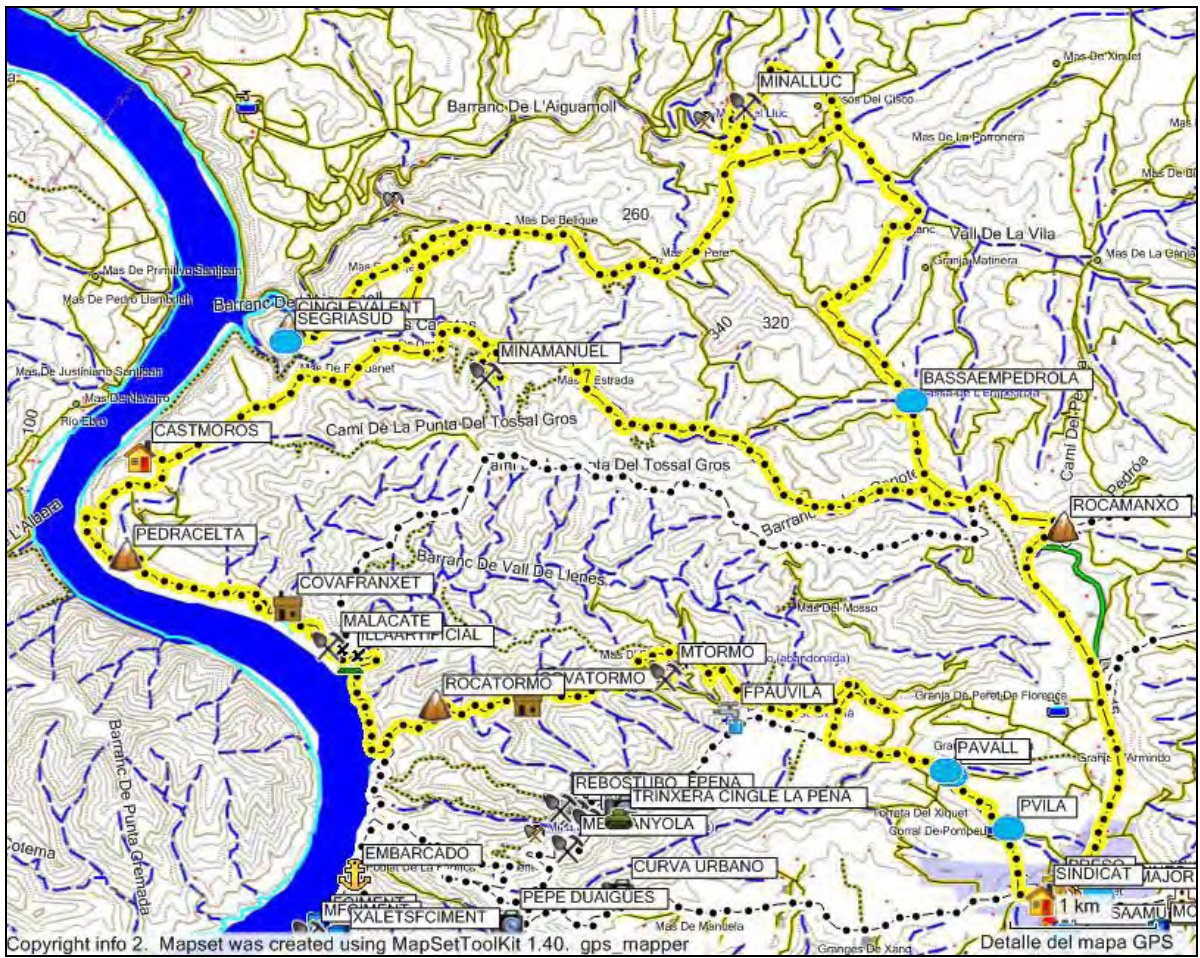
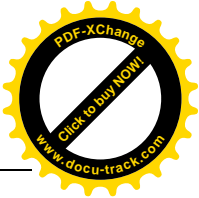



Figura 516: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 57
Almatret-Segria Sud-Mina Lluç-Senia-Tormo-Pou Vila-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 46'4
- Desnivell Acumulat (m): 2678
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat (h): 9h 30min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

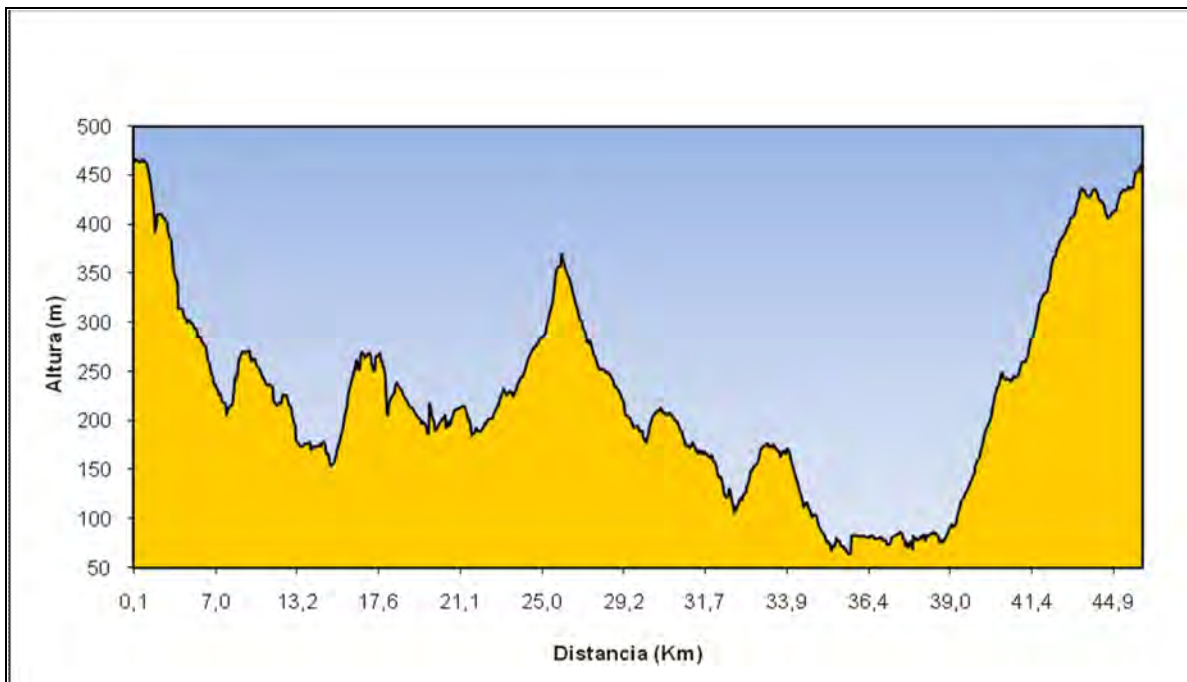


Figura 517: Gràfic altimètric.

Mapes:

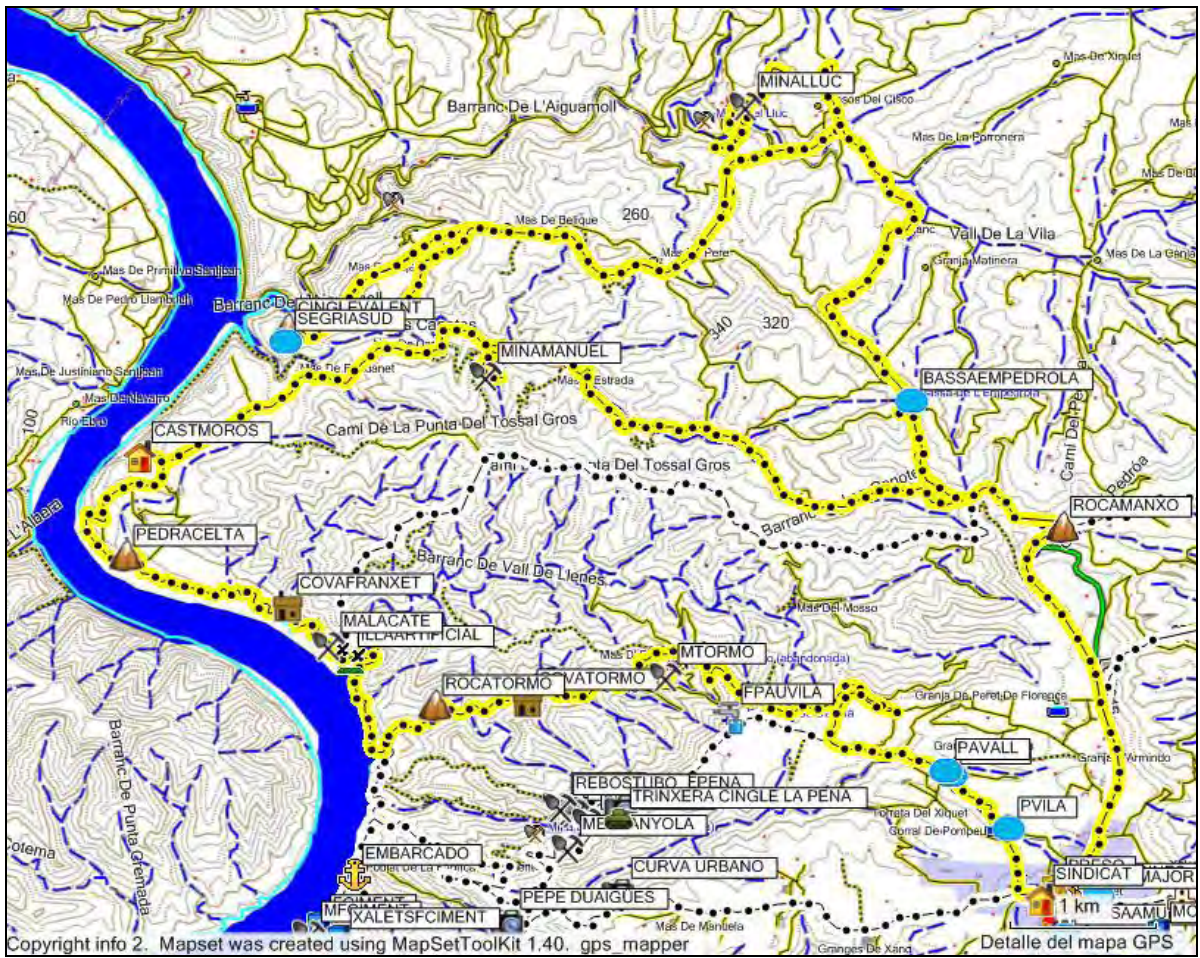
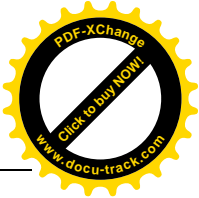



Figura 518: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 58

Almatret-Segria Sud-Mina Lluç-Senia-Tormo-Cingle la Pena-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 52'2
- Desnivell Acumulat (m): 3074
- Cota Màxima (m): 468
- Temps estimat : 10h 30min
- Cota Mínima (m): 64
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

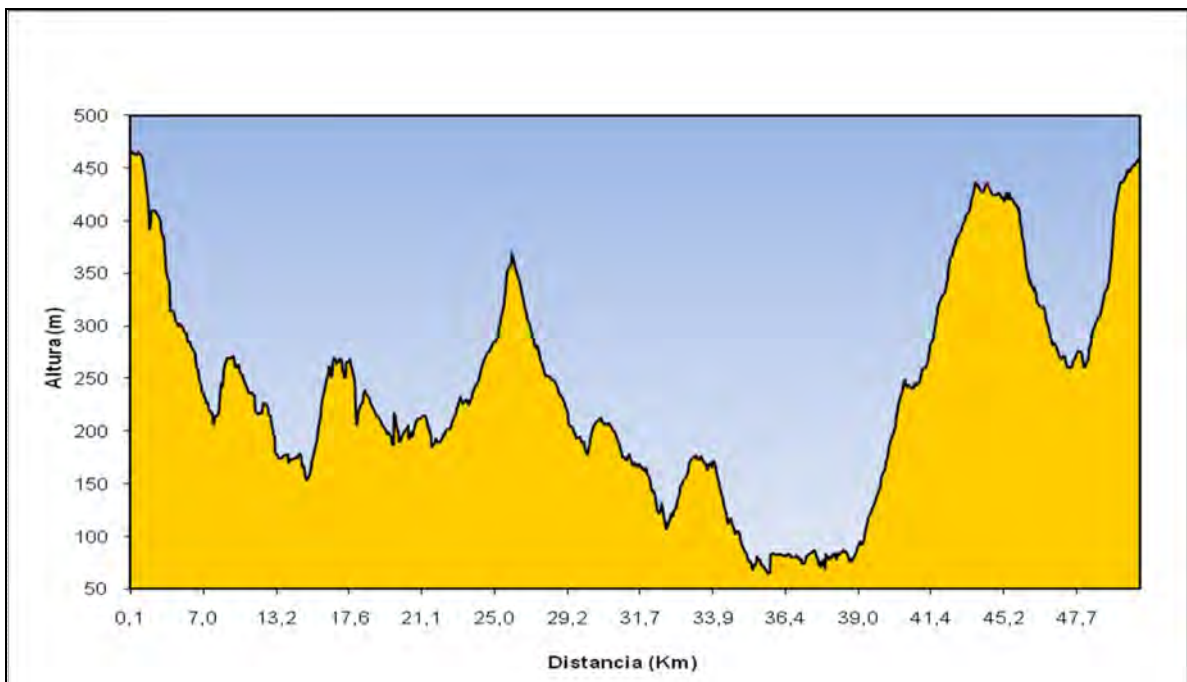


Figura 519: Gràfic altimètric.

Mapes:

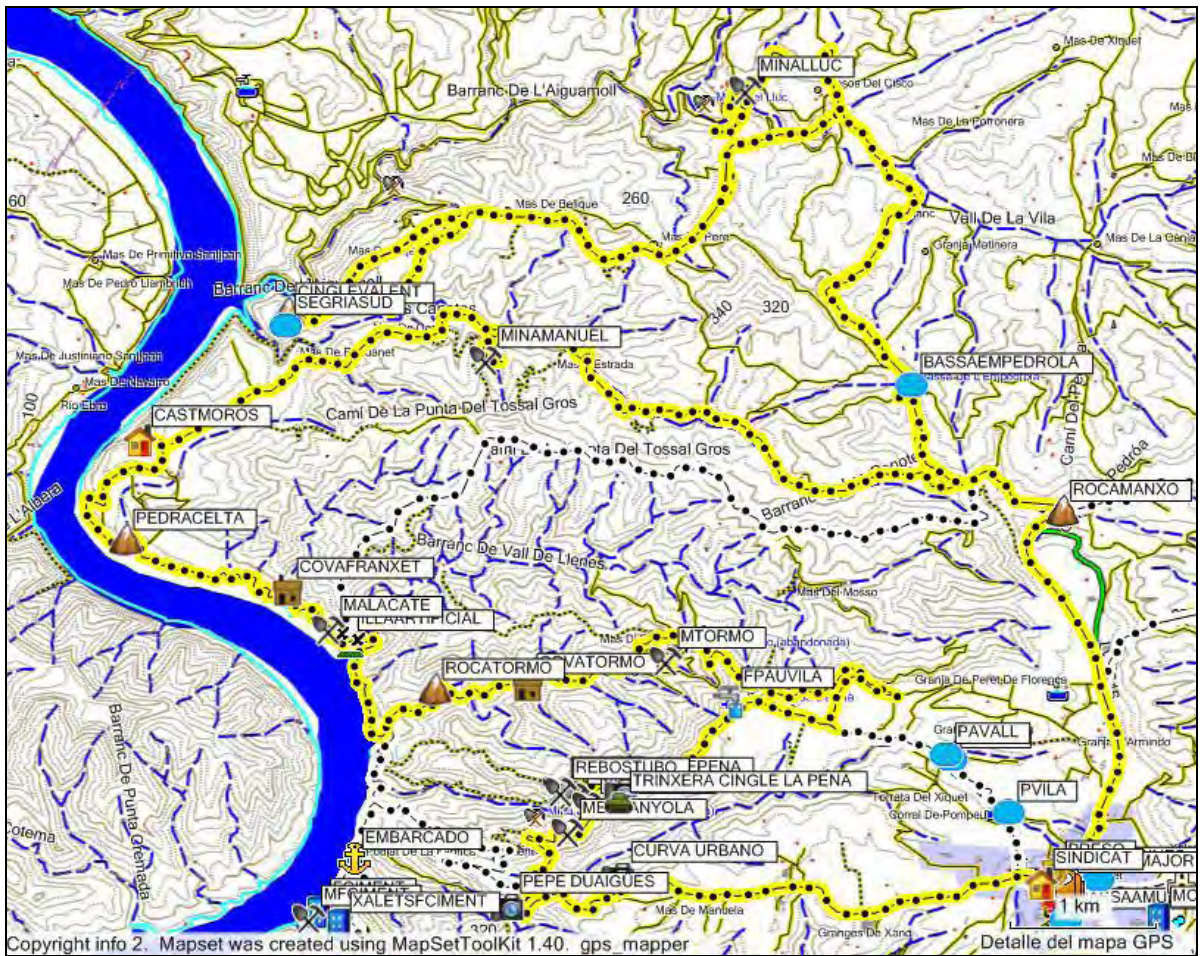
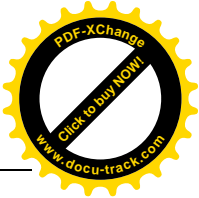


Figura 520: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



Ruta 59
Almatret-Vista Faió-Fita-Berrús-Punta Fumeral-Vista Ebre-Almatret

 Dades:

- Distancia (Km): 40'2
- Desnivell Acumulat (m): 1730
- Cota Màxima (m): 496
- Temps estimat : 8h 15 min
- Cota Mínima (m): 317
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

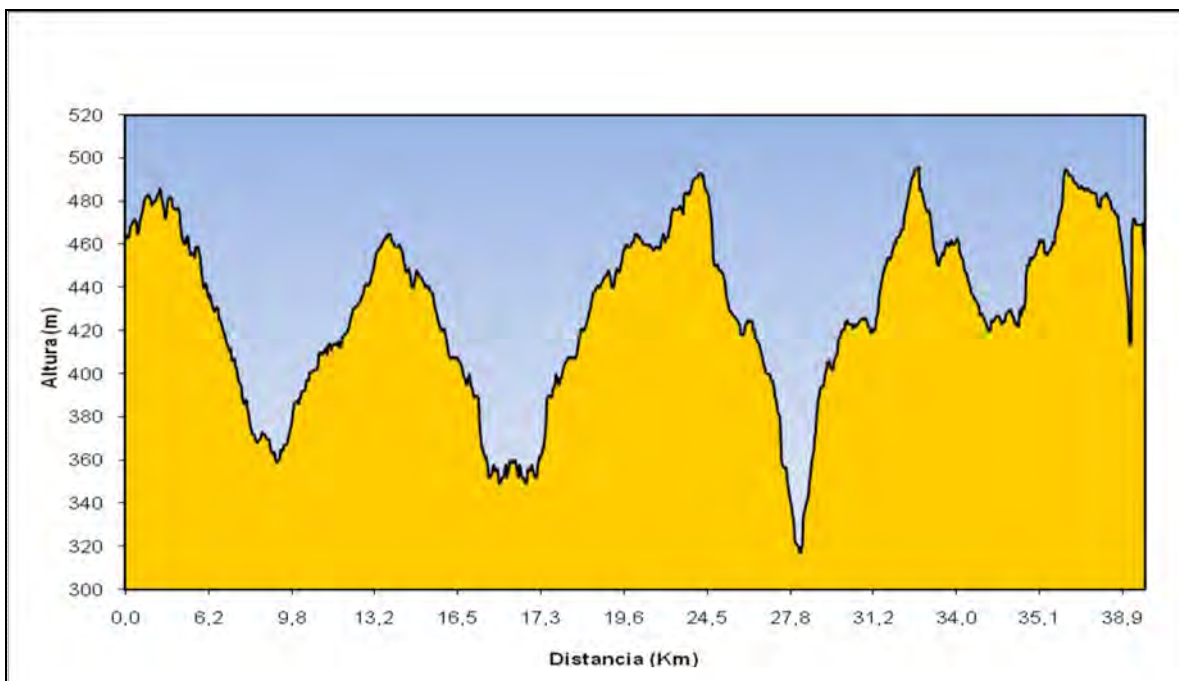


Figura 521: Gràfic altimètric.

Mapes:

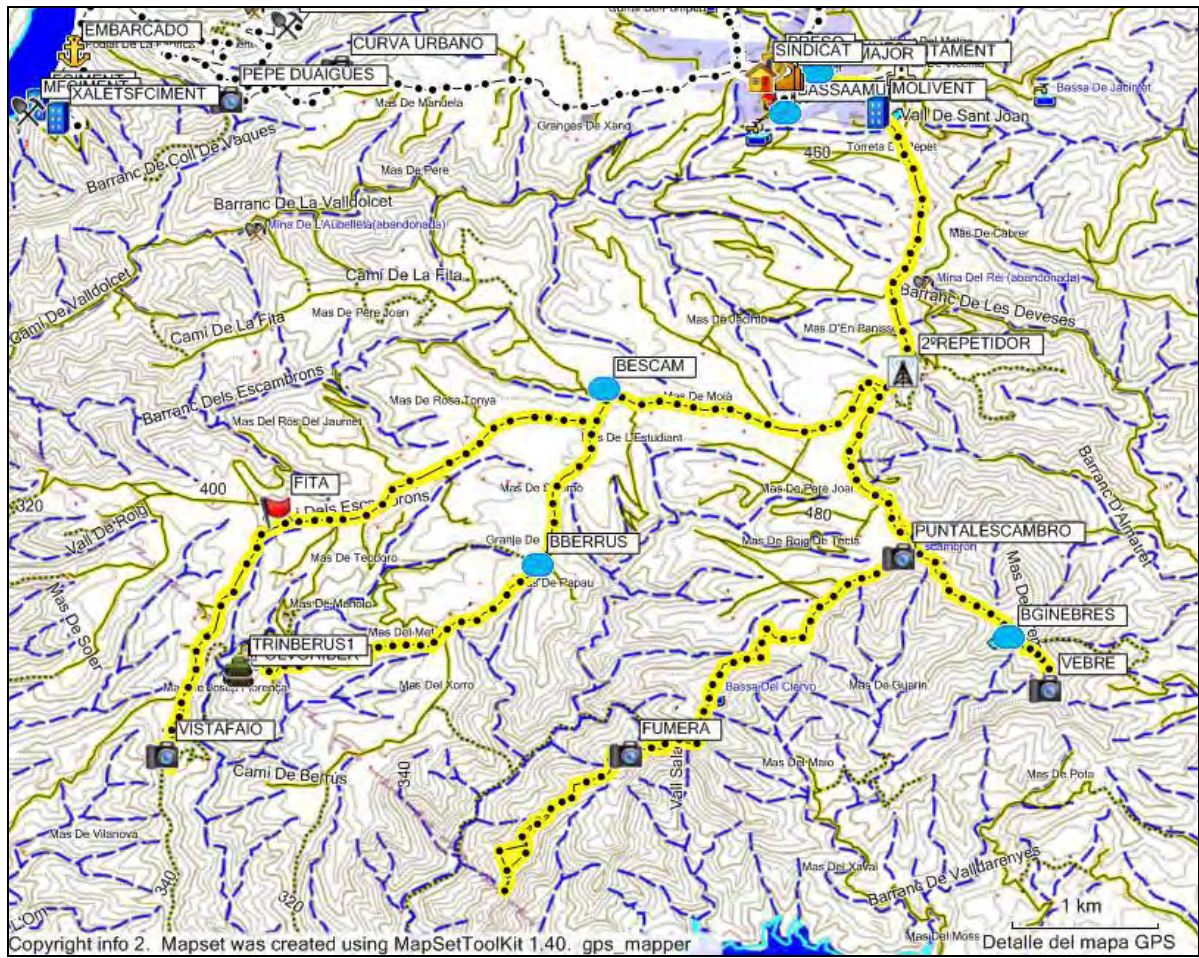


Figura 522: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).

<u>Ruta 60</u>
Almatret-Vista Ebre-Punta Fumeral-Berrús-Fita-Vista Faió-Almatret

 Dades:

- Distància (Km): 40'2
- Desnivell Acumulat (m): 1725
- Cota Màxima (m): 496
- Temps estimat (h): 8h 15 min
- Cota Mínima (m): 317
- Dificultat: Alta

 Perfil Altimètric

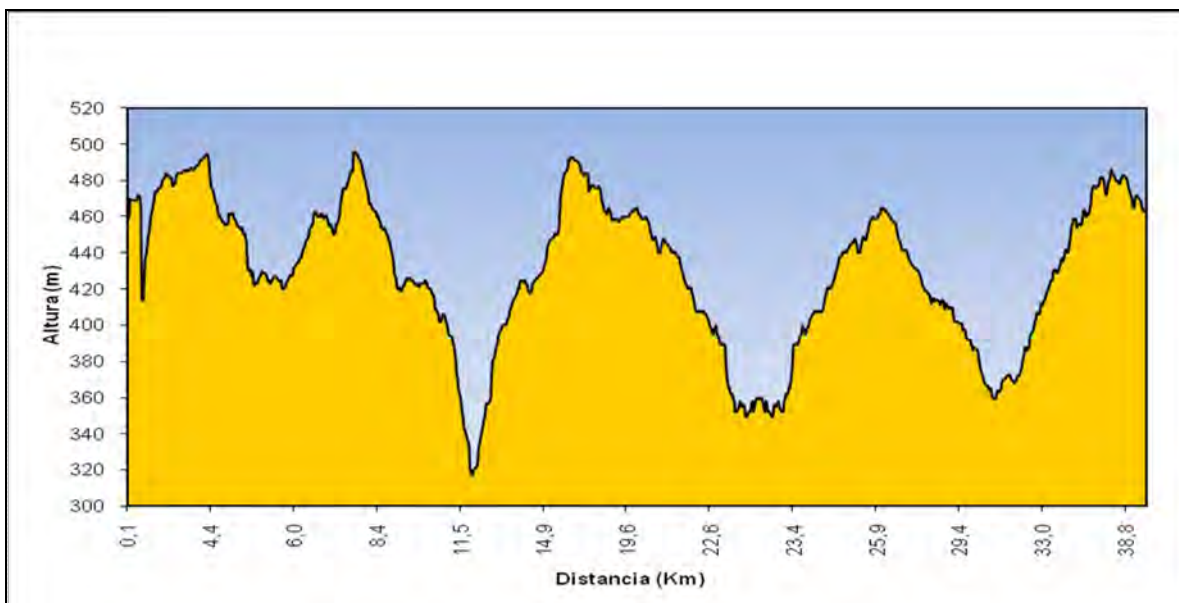


Figura 523: Gràfic altimètric.

Mapes:

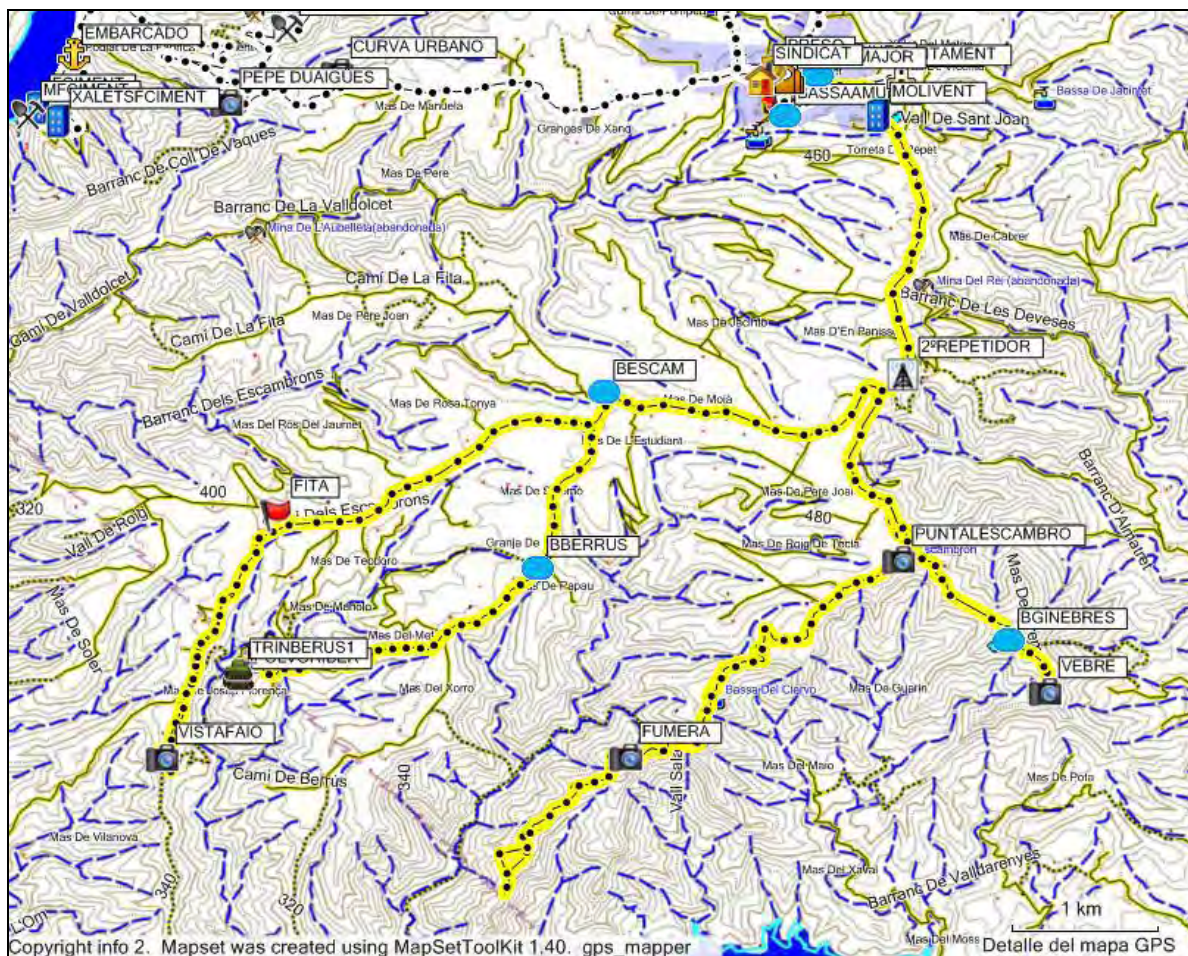
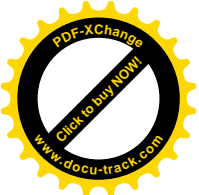
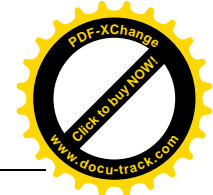
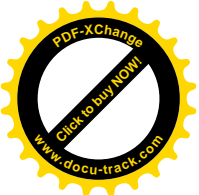


Figura 524: Mapa del itinerari (Extret de MapSource).



7. DIFUSIÓ DELS ITINERARIS



En aquest apartat es definiran aquelles actuacions que es proposen per tal de que la xarxa d'itineraris delimitada tingui una major i millor acceptació i difusió per part dels possibles visitants. Aquestes actuacions es definiran amb 3 sentits:

- Senyalització dels elements visitables i la seva xarxa d'itineraris.
- Proposta d'actuacions que es considerin necessàries per tal de millorar i potenciar aquests itineraris.
- Difusió i distribució de material publicitari.

7.1 SENYALITZACIÓ

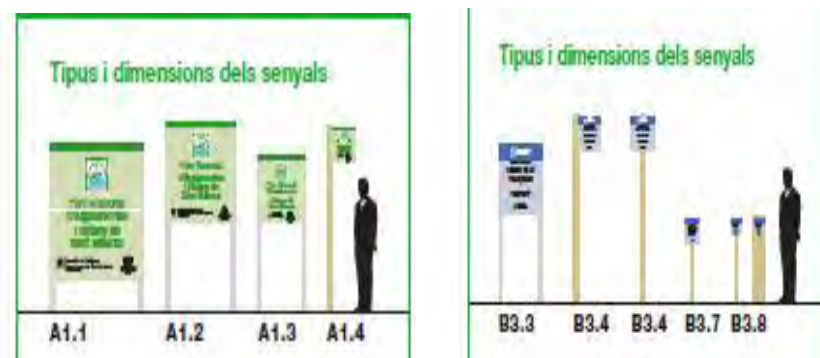
La senyalització dels elements visitables i de la xarxa viaria per arribar-hi, es aquella que ha de facilitar la recerca dels elements i facilitar la ruta a les persones que la realitzin.

En aquest apartat es proposaran els continguts que hauran de mostrar les senyalitzacions, així com els punts que caldrà senyalitzar. Respecte al disseny dels panells, prendrem com a norma l'establert pel Manual Tècnic de Senyalització, elaborat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge (adjunt a l'annex). El qual estableix uns criteris per a la senyalització d'espais naturals protegits, i com a la zona que ens trobem s'hi ubica un espai natural protegit (P.E.I.N. Tossals d'Almatret) emprarem aquesta senyalització per tot l'espai delimitat per la xarxa d'itineraris.

La senyalització a emprar es la següent:

- Senyals dels elements visitables i de la xarxa d'itineraris.

Es proposa la instal·lació dels plafons tipus A1.2, ja que aquest tipus de senyalització dona una visió general de tota la xarxa i els elements visitables. D'altra banda cada element serà senyalitzat amb el panell tipus B3.8 amb la icona i el nom corresponent.



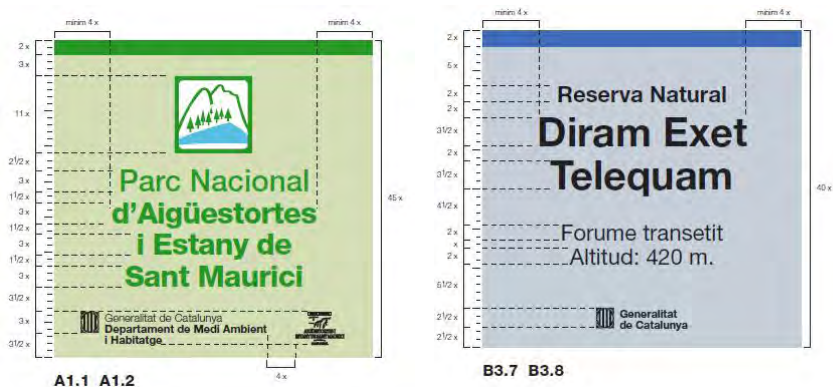
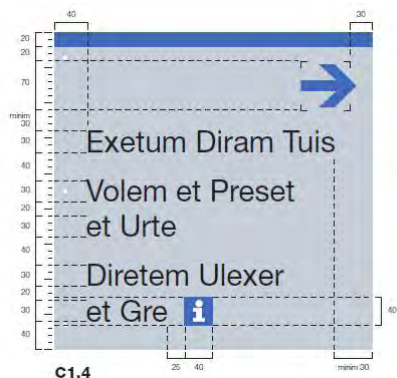


Figura 525,526,527 i 528: Panells del Manual Tècnic de Senyalització.

- Senyalització direccional.
 - Es proposa el senyal C1.4, acompanyat amb el senyal C1.6 el qual descriu els principals elements als que podem accedir de forma mes immediata incloent-t'hi la distancia fins aquests.
 - D'altra banda per limitar a la mínima expressió la possibilitat de pèrdua de les persones, es pintaran els trams o itineraris que no estiguin inclosos dintre la xarxa d'itineraris creada mitjançant la senyalització D.3.



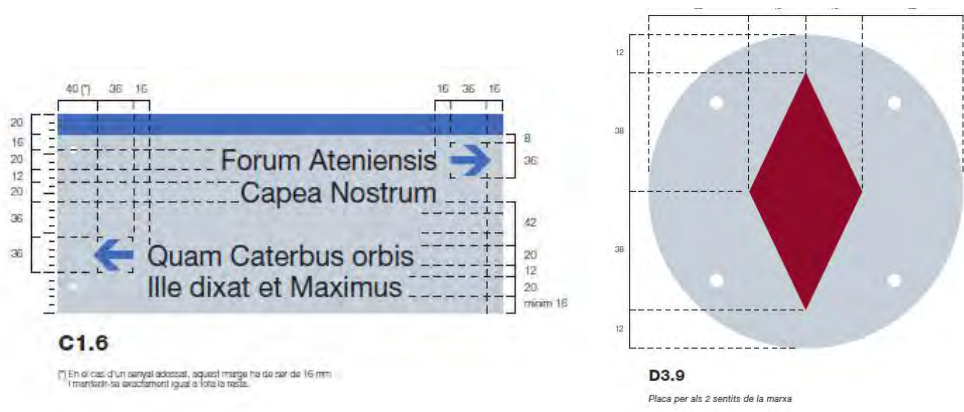
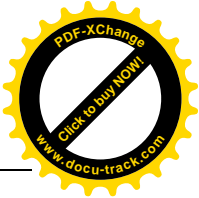
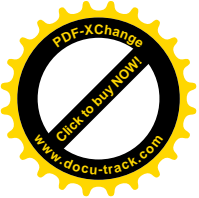
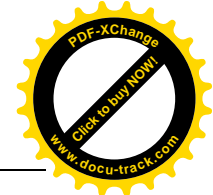
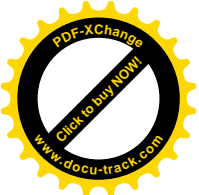


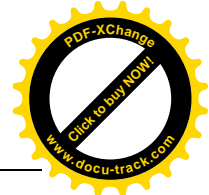
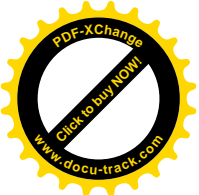
Figura 528,529,530 i 531: Panells del Manual Tècnic de Senyalització.



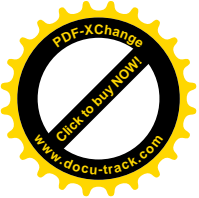
7.2 PROPOSTA D'ACTUACIONS

En aquest punt es descriuen aquelles actuacions que es consideren necessàries per tal de millorar o restaurar els elements en si.

- Bassa bona o dels romans
Requereix un desbroçament de la vegetació existent, la qual cobreix gairebé per complet la seva dimensió.
- Bassa Ginebres
Requereix una tala de les mates que hi son presents i una reconstrucció de les parets.
- Bassa Soriguè
Requereix l'eliminació dels canyars que hi son presents.
- Castell dels Moros
En aquest element seria molt oportú una reconstrucció total de l'estructura original, ja que en l'actualitat es troba derruïda i coberta per la vegetació.
- Cova Franxet
Eliminació de la vegetació existent i construir nou accés més adequat per a les visites.
- Font Pau Vilà
Neteja de vegetació i pedregositat del camí existent.
- Molí Vent
Neteja de l'interior d'aquesta infraestructura i valoració de l'estat de la coberta.
- Pedra Celta
Neteja de la vegetació existent i adequació de l'espai per a fer-lo visitable.
- Trinxeres Berrús
Eliminació de la vegetació existent.



D'altra banda i com a element que pot esser de molt interès, hom creu que l'adequació d'una mina per tal de poder-hi accedir i fer-la visitable seria de vital importància per a la xarxa d'itineraris, ja que poblacions d'altres comunitats ja ho han posat amb funcionament amb un gran èxit, tals com poblacions d'Astúries.



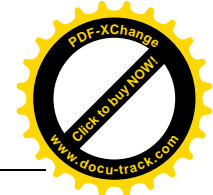
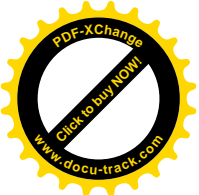
7.3 DIVULGACIO DELS ITINERARIS.

En el món de l'era digital que ens trobem avui en dia, es creu que la informació facilitada en aquest projecte ha d'estar publicada a Internet, concretament a la pàgina web de l'Ajuntament d'Almatret (<http://www.almatret.cat/index3.php>). Ja que actualment es una font d'informació accessible a la majoria de ciutadans i d'un cost econòmic i de manteniment escàs.

D'altra banda seria molt beneficiós l'edició d'uns tríptics on es pogués veure la totalitat dels itineraris i els principals elements visitables, juntament amb els serveis amb que compta la població. Aquest serien gratuïts i els punts de distribució serien botigues i locals públics d'Almatret i poblacions dels voltants, així com tots els organismes possibles de Lleida ciutat.

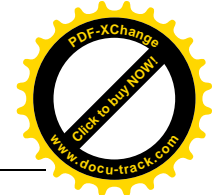
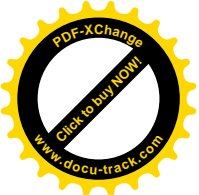


8. CONCLUSIONS

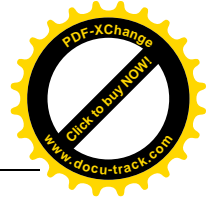


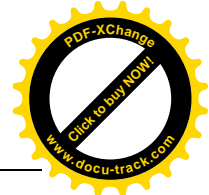
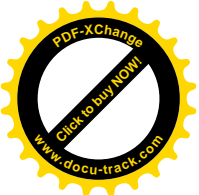
Finalment es passa a extreure les principals conclusions del Treball Pràctic Tutorat:

- Es crea una base informativa dels principals trets característics de la població i els seus voltants.
- Es descriu, de forma general, la geologia, climatologia i xarxa hidrogràfica per tal de donar una imatge real de la població i els seus voltants.
- Es detalla curosament i amb aportació fotogràfica, tant la vegetació com la fauna, ja que es un valor diferencial d'altres poblacions o territoris.
- Es crea un resum de la història de la població, juntament amb l'evolució demogràfica. D'altra banda també es ressalta l'existència dels personatges il·lustres de la vila.
- S'ha posicionat mitjançant GPS, descrit i seleccionat curosament tots els elements visitables amb que compta la vila i els seus entorns. Aquest fet comporta la documentació de:
 - 10 Elements Geomorfològics
 - 10 Basses i Fonts
 - 12 Antics Enclavaments
 - 8 Mines
 - 1 Monument
 - 2 Ermites i Esglésies
 - 1 Edifici Emblemàtic
 - 4 Elements Artificials
- La creació de 60 rutes o itineraris referenciats mitjançant coordenades GPS, als qual s'ha adjuntat tota mena de gràfics i dades. Aquests han estat classificats mitjançant nivells de dificultat, els quals es citen a continuació:
 - 5 Itineraris de dificultat Baixa
 - 8 Itineraris de dificultat Mitja
 - 24 Itineraris de dificultat Mitja-Alta
 - 23 Itineraris de dificultat Alta

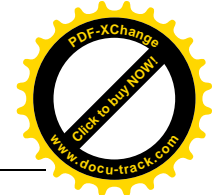
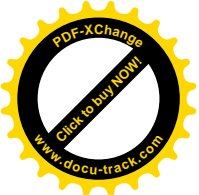


- ✦ S'ha proposat el sistema de senyalització tant dels itineraris com de elements visitables, tenint com a referència el Manual Tècnic de Senyalització, elaborat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge.
- ✦ Es proposa adequacions i neteges dels elements visitables per tal de millorar el seu estat i fer-los més atractius als visitants.
- ✦ Es proposa que la difusió principal d'aquest treball sigui a través d'Internet per tal d'abaratir costos i donar-li la màxima difusió possible. Alhora també es valora la possibilitat d'editar uns tríptics de propaganda.



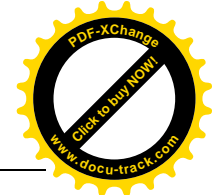
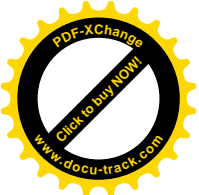


9. BIBLIOGRAFIA



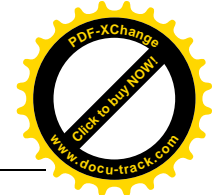
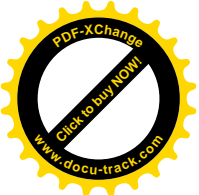
9.1 LLIBRES

- Ramon Folch i Guillén (1986). Historia natural dels països Catalans (Geologia). 1^a edició. Barcelona. Editorial Fundació enciclopedia catalana.. ISBN 84-85194-88-8 (volum 1)
- Ramon Folch i Guillén (1992). Historia natural dels països Catalans (Geologia). 1^a edició. Barcelona. Editorial Fundació enciclopèdia catalana. ISBN 84-7739-400-8 (volum 2)
- Ramon Folch i Guillén (1981). La vegetació dels Països Catalans 1^a edició. Barcelona. Editorial Ketres Editora, S.A. ISBN 84-85256-20-4.
- Frederic Casals, Delfí Sanuy (2006). La fauna vertebrada a les terres de Lleida. 1^a edició. Edicions de la Universitat de Lleida. ISBN: 84-8409-880-X
- L'economia del segria (Desenvolupament agrícola i desequilibris sectorials), Caixa d'estalvis de catalunya, col·lecció catalunya comarcal. Autors : Ramon Morell i Rosell, Xavier Maurel i Castro, Ignasi Aldomà i Boixader i prologat per Josep Lladonosa, editat l'any 1980. Identificació biblioteca 338 (46.71 Seg) MOR

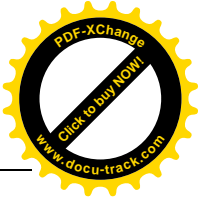
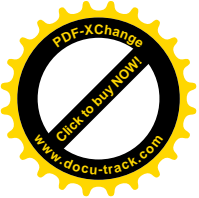


9.2 PÀGINES WEB

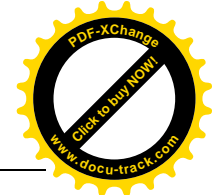
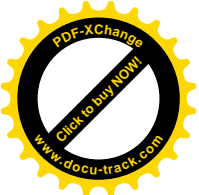
- <http://www.creaf.uab.es/iefc/pub/Regions/CobertesPeinRF8.htm>
- <http://www.lleidatur.com/cat/espaisnaturals/pein19.pdf>
- http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/espais_naturals/pein/inici.jsp?ComponentID=68189&SourcePageID=5730#1
- <http://almatret.ddl.net>
- <http://www.diputaciolleida.es>
- <http://www.feec.org>
- <http://www.icc.cat>
- <http://www.segria.cat>
- <http://www.segria.net>
- <http://www.idescat.net/territ/BasicTerr?TC=6&V0=1&CTX=B&ALLINFO=TRUE&V3=5&PAREN=1&V1=25020&VOK=Confirmar>
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.geocities.com/perpinya/varis/cat_commut.gif&imgrefurl=http://www.xtec.es/~aguiu1/socials/mapesiplanolsdecatalunya.htm&hl=es&start=14&um=1&tbnid=rB-hR9Bi4OE82M:&tbnh=131&tbnw=135&prev=/images%3Fq%3Dmapa%2Bcatalunya%26svn%3D10%26um%3D1%26hl%3Des%26sa%3DX
- <http://www.xtec.es/~aguiu1/socials/mapesiplanolsdecatalunya.htm>
- <http://magno.uab.es/atles-climatic/catala/cartografia.htm>
- <http://www.catpaisatge.net/cat/index.php>
- http://www.uv.es/metode/numero38/52_38.htm
- <http://www.naturalezadearagon.com/geologia/pgaproximacion.php>
- http://www.enciclopedia-aragonesa.com/voz.asp?voz_id=4598
- <http://usuarios.lycos.es/juslibol2/id40.htm>
- <http://www.educa.aragob.es/cprmonzo/webgeo/lab14.htm>
- <http://www.egrell.org/docu/bioma7.pdf>



- http://www.catpaisatge.net/fitxers/catalegs/TLL/Memoria2/Unitats/M2_U13.pdf
- <http://www.lleidatur.com/cat/espaisnaturals/pein1.pdf>
- http://www.encyclopedia.cat/fitxa_v2.jsp?NDCHEC=0002790
- http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/
- http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Cuenca_hidrogr%C3%A1fica_del_Ebro&action=edit§ion=1
- http://1.bp.blogspot.com/_Yebrv6Mrbk/SUuwj1BU9vI/AAAAAAAAAcU/5SnGh4WbGEC/s400/Anguila.jpg
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://ichn.iec.cat/bages/aquatic/Imatges%2520grans/barb.jpg&imgrefurl=http://ichn.iec.cat/bages/aquatic/Imatges%2520grans/Barb.htm&usq=__Rzj512D1JwvxFyCWDTTjMXqOfw=&h=380&w=570&sz=63&hl=ca&start=1&um=1&tbnid=btYbRiHJQE4VFM:&tbnh=89&tbnw=134&prev=/images%3Fq%3Dbarb%2Bcomu%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26sa%3DN%26um%3D1
- <http://www.biopix.dk/Temp/KAN%20Sander%20luciooperca%2000001.JPG>
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://nas.er.usgs.gov/XIMAGESERVERX/2005/20051103171031.jpg&imgrefurl=http://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.asp%3FspeciesID%3D676&usq=__5SgJFhD8ROzPaPhYOnKQHKUZnPw=&h=236&w=517&sz=32&hl=ca&start=18&um=1&tbnid=FoYtstgfBjvkEM:&tbnh=60&tbnw=131&prev=/images%3Fq%3Desox%2Bluci%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://ichn.iec.cat/Bages/aquatic/Imatges%2520grans/madrilla.jpg&imgrefurl=http://ichn.iec.cat/Bages/aquatic/Imatges%2520grans/cMadrilla.htm&usq=__lg8SP32iKYOQ8KA1kUGnBa4ckFE=&h=380&w=579&sz=41&hl=ca&start=1&um=1&tbnid=IOInkb9G6-Z40M:&tbnh=88&tbnw=134&prev=/images%3Fq%3Dmadrilla%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://ichn.iec.cat/Bages/aquatic/Imatges%2520grans/Alburnus%2520alburnus.jpg&imgrefurl=http://ichn.iec.cat/Bages/aquatic/Imatges%2520grans/cAlburn.htm&usq=__CfZ2NuLxOpkFna60iNullqL3DKg=&h=395&w=578&sz=99&hl=ca&start=8&um=1&tbnid=bR2tGd-

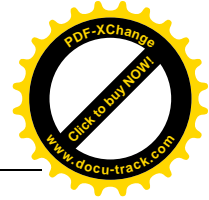


- 941_95M:&tbnh=92&tbnw=134&prev=/images%3Fq%3Dalburnus%2Balburnus%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- http://www.jjphoto.dk/fish_archive/freshwater/squalius_cephalus.jpg
 - http://2.bp.blogspot.com/_V4LK_BO-QBk/SDz6Qc4ab-I/AAAAAAACsg/O04IJx2PiM/s320/lucioperca.jpg
 - http://images.google.es/imgres?imgurl=http://gallery.giovani.it/gruppi/img/contenuti/2008/03/29/siluro-3_zoom.jpg&imgrefurl=http://gallery.giovani.it/gruppi/frontend/index/gruppo/10299/tipo/foto/&usq=__Cbn8JMFxRrVeP-KTR9-OyUplmfo=&h=319&w=425&sz=68&hl=ca&start=59&um=1&tbnid=thkqh3GTrlu6M:&tbnh=95&tbnw=126&prev=/images%3Fq%3Dsiluro%26ndsp%3D21%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26sa%3DN%26start%3D42%26um%3D1
 - http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.universalocean.es/wp-content/blackbass2.jpg&imgrefurl=http://www.universalocean.es/black-bass-y-su-propio-videojuego/&usq=__fXQoMUMvxS4gnYYRey-K3Cm-6SE=&h=432&w=576&sz=258&hl=ca&start=3&um=1&tbnid=V7IceUczpEvpUM:&tbnh=101&tbnw=134&prev=/images%3Fq%3Dblack-bass%26ndsp%3D21%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
 - http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.amphibiainfo.com/gallery/anura/discoglossidae/alytes/obstetricans/alytes_obstetricans_mazzei_2.jpg&imgrefurl=http://www.amphibiainfo.com/gallery/anura/discoglossidae/alytes/obstetricans/&usq=__IEQEJdwP9T9dLGgjdIqKU8TnK-c=&h=306&w=462&sz=57&hl=ca&start=1&um=1&tbnid=b9HzRpBO0LHdaM:&tbnh=85&tbnw=128&prev=/images%3Fq%3Dalytes%2Bobstetricans%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
 - http://media.photobucket.com/image/rana%20perezii/Trantxito/Anfibios/Rana_perezii.jpg
 - http://hjq.com.ar/blog2/media/im3/salamq_1.jpeg
 - http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.espacionatural.com/4images/data/media/13/Lacerta_lepida.jpg&imgrefurl=http://www.espacionatural.com/4images/details.php%3Fimage_id%3D3308%26sessionid%3D46e2d249be58002195eccc1857&usq=__V7s_G37eB3-

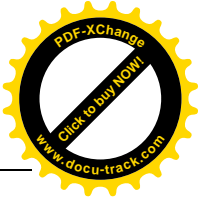
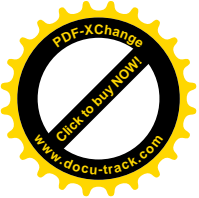


[jbffd6TzgVPCP2I0=&h=533&w=500&sz=97&hl=ca&start=1&um=1&tbnid=_3fzrdHjFNjI4M:&tbnh=132&tbnw=124&prev=/images%3Fq%3Dlacerta%2Blepada%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1](http://www.docu-track.com/jbffd6TzgVPCP2I0=&h=533&w=500&sz=97&hl=ca&start=1&um=1&tbnid=_3fzrdHjFNjI4M:&tbnh=132&tbnw=124&prev=/images%3Fq%3Dlacerta%2Blepada%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1)

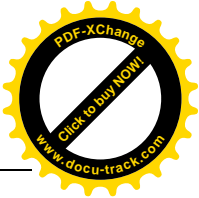
- http://tearpa.blogs.uv.es/files/2008/10/podarcis_hispanica.jpeg
- http://www.club100.net/species/P_algirus/P_algirus_Ebros_Spanien_9004_TS2.jpg
- http://nemys.ugent.be/media/group16/TRIPS/23/IMG_2603.jpg
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.retamatour.com/web/02web/fauna/fichas/fotos/anfibrept/elaphe-scalaris01.jpg&imgrefurl=http://www.retamatour.com/web/02web/fauna/fichas/anfbrept/Elaphe%2520scalaris.htm&usq=__jM9VdhIVHOUkkPTZmh2uMD3nuuE=&h=375&w=500&sz=63&hl=ca&start=2&um=1&tbnid=0ooiubnhODZw5M:&tbnh=98&tbnw=130&prev=/image%3Fq%3Delaphe%2Bscalaris%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/sevcik/zmije-latasteova--vipera-latasti.jpg>
- http://tearpa.blogs.uv.es/files/2008/10/malpolon_monspessulanus.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a6/Natrix_maura.003_-_Serra_de_Enci%C3%B1a_de_Lastra.JPG
- <http://www.naturephoto-cz.eu/pic/aves/karabatak-10659.jpg>
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Ardea_cinerea_2_\(Marek_Szczepanek\).jpg/240px-Ardea_cinerea_2_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Ardea_cinerea_2_(Marek_Szczepanek).jpg/240px-Ardea_cinerea_2_(Marek_Szczepanek).jpg)
- <http://www.avesfotos.eu/images/avetorillo-comun-2.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/22/Nycticorax-nycticorax-004.jpg>
- <http://www.damisela.com/zoo/ave/otros/ciconi/ardei/day/ibis/bubulcus2.jpg>
- <http://www.nature-diary.co.uk/mallorca-2005/images/egretta-garzetta.jpg>
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/79/Ardea_cinerea_2_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/79/Ardea_cinerea_2_(Marek_Szczepanek).jpg)
- http://www.ivnvechtpassen.org/ivn_vogels_park_bos/Wespendief_Pernis-apivorus-th.jpg
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4b/Milvus_milvus_R\(ThKraft\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4b/Milvus_milvus_R(ThKraft).jpg)
- <http://www.grec.com/hiperenc/gran/FOTO/FG005362.JPG>



- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5d/Gyps_fulvus_01_by_Line1.jpg
- <http://www.habitas.org.uk/priority/images/small/62011.jpg>
- http://www.hlasek.com/foto/accipiter_nisus_8871.jpg
- <http://www.tanap.sk/zver/vtak.jpg>
- <http://members.fortunecity.es/riolobos/images/abr0411.jpg>
- <http://www.naturfoto.cz/fotografie/ptaci/postolka-obecna-1809.jpg>
- <http://www.avesfotos.eu/images/perdiz-roja.jpg>
- <http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/aiguestortes/fauna/img/017.jpg>
- http://farm3.static.flickr.com/2271/2037869435_10e56e6017.jpg
- <http://avesdetuzona.files.wordpress.com/2007/07/columba-livia.jpg>
- <http://ww3.ac-creteil.fr/Colleges/93/pablonerudastains/IMG/jpg/Woodpigeoncloseup.jpg>
- <http://www.naturephoto-cz.eu/pic/aves/streptopelia-turtur--61200.jpg>
- <http://www.commanster.eu/commanster/Vertebrates/Birds/WBirds/Streptopelia.decaocto.jpg>
- <http://www.naturephoto-cz.eu/pic/aves/athene-noctua-159.jpg>
- http://bdb.cth.gva.es/imagenes/IMG_ESPECIES/Asio%20otus.jpg
- <http://www.xtec.cat/~jcerdeir/ornitoweb/imatges/siboc.jpg>
- <http://www.fundaciofauna.org/falciot.JPG>
- http://farm4.static.flickr.com/3091/2603955589_1e33604aeb.jpg?v=0
- <http://www.fotonatura.org/galerias/fotos/usr17080/11870756pb.jpg>
- <http://www.xtec.net/centres/c5004115/ocells/imatges/Puput.GIF>
- <http://www.avesfotos.eu/images/cogujada-montesina-1.jpg>
- <http://femvolarcoloms.files.wordpress.com/2009/03/oreneta.jpg>
- http://www.naciodigital.cat/blocdefotos/fotos/gran/merla_famella34452.jpg
- http://www.birdskorea.org/Images/images2008/06/Zitting-Cisticola_BH.jpg



- <http://www.seo-alicante.org/fotos/2007/Botxi-vc.jpg>
- <http://www.falconsbarcelona.net/Falco11/Theme/fotos/veinsgarsa.jpg>
- <http://www.fatbirder.com/photos/528a31b21c9d885519c0b23610fcb646Worcestershire2.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/54/Corvus_corone_Rabenkr%C3%A4he_2.jpg
- http://www.columbia.edu/itc/cerc/danoff-burg/invasion_bio/inv_spp_summ/Sturnus_vulgaris1.jpg
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/Crocidura_russula_\(Huisspitsmuis\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/Crocidura_russula_(Huisspitsmuis).jpg)
- http://www.ittiofauna.org/provinciarezzo/caccia/tabelle_specie/passeriformi/storno_nero/images/sturnus_unicolor01-400.jpg
- http://www.discoverlife.org/IM/I_JSA/0002/320/Passer_domesticus_House_Sparrow,I_JSA235.jpg
- <http://www.naturephoto-cz.eu/pic/sevcik/passer-montanus--vrabec-polni-1.jpg>
- <http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/donana/fauna/img/115.jpg>
- http://kpe-kastor.kas.sch.gr/the_lake/lake/birds/Carduelis%20carduelis.jpg
- [http://2.bp.blogspot.com/_UbRAIIXkLGO/R7uQiefTB3I/AAAAAAAAADYM/OliYTwhVXR0/s400/!cid_003c01c87366\\$43a42b30\\$B3B478BD@x322711be630f4.jpg](http://2.bp.blogspot.com/_UbRAIIXkLGO/R7uQiefTB3I/AAAAAAAAADYM/OliYTwhVXR0/s400/!cid_003c01c87366$43a42b30$B3B478BD@x322711be630f4.jpg)
- <http://www.naturephoto-cz.com/photos/others/wild-rabbit-41946.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Lepus_europaeus_Weinsberg_20080501.jpg
- <http://s3.amazonaws.com/lcp/f-alvarez/myfiles/fnl%c2%b4%c2%b4.JPG>
- http://paulbanthony.com/assets/images/Eurasian_Badger_-_Meles_meles_1.jpg
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/R%C3%B8d_r%C3%A6v_\(Vulpes_vulpes\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/R%C3%B8d_r%C3%A6v_(Vulpes_vulpes).jpg)
- http://1.bp.blogspot.com/_obIM66wiUGk/SfSJk9_H-I/AAAAAAAAAFA/XQdvkgA2VI4/s400/porc.jpg



- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.fundaciofenosa.org/fotos/biogra2.jpg&imgrefurl=http://www.fundaciofenosa.org/main.php%3Fidi%3DC%26secc%3D4&usg=__NGkgOBFLObyBX7zes5-wSCKYxxM=&h=200&w=200&sz=15&hl=ca&start=6&um=1&tbnid=6KtkKgnoUDnUUM:&tbnh=104&tbnw=104&prev=/images%3Fq%3Dchrist%2Bapel%25C2%25B7les%2Bfenosa%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.fundaciofenosa.org/fotos/biogra2.jpg&imgrefurl=http://www.fundaciofenosa.org/main.php%3Fidi%3DC%26secc%3D4&usg=__NGkgOBFLObyBX7zes5-wSCKYxxM=&h=200&w=200&sz=15&hl=ca&start=6&um=1&tbnid=6KtkKgnoUDnUUM:&tbnh=104&tbnw=104&prev=/images%3Fq%3Dchrist%2Bapel%25C2%25B7les%2Bfenosa%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- http://images.google.es/imgres?imgurl=http://www.fundaciofenosa.org/fotos/biogra2.jpg&imgrefurl=http://www.fundaciofenosa.org/main.php%3Fidi%3DC%26secc%3D4&usg=__NGkgOBFLObyBX7zes5-wSCKYxxM=&h=200&w=200&sz=15&hl=ca&start=6&um=1&tbnid=6KtkKgnoUDnUUM:&tbnh=104&tbnw=104&prev=/images%3Fq%3Dchrist%2Bapel%25C2%25B7les%2Bfenosa%26hl%3Dca%26rlz%3D1T4GFRE_caES322ES326%26um%3D1
- <http://www20.gencat.cat/docs/parcsnaturals/Home/Coneix-nos/Gestio%20als%20parcs/Us%20public%20i%20Educacio%20Ambiental/preambul.pdf>