

Coves Roges- Itinerari Geològic

Ruta senderista
pel Parc Natural
de la Serra de Montsant

Parc Natural
de la Serra
de Montsant

Generalitat
de Catalunya

Ruta circular que mostra evidències de la **història geològica del massís de Montsant**, tot seguint un traçat **al voltant de la Cartoixa d'Escaladei**. L'itinerari permet resseguir a través de les roques que hi anirem trobant, de baix cap a dalt, el transcurs de **300 milions d'anys de la Terra**. Des de la **Ilicorella** que contribueix a la **prestigiosa qualitat del vi del Priorat** fins a la cinglera de **roca conglomerada** que corona el privilegiat paratge triat pels pares cartoixans o els processos actuals de formació de noves roques. La caminada segueix **senders ben traçats**, primerament en pujada fins a la **font Pregona**, per acabar davallant a **Escaladei** tot passant per **la Pietat**, antic espai de repòs dels monjos. Només trobarem un curt tram de pujada un pèl incòmode per assolir la part alta de les **Coves Roges**.



Com arribar?



Track de la ruta



estacionament
Gratuït
15 places

En cotxe des d'Escaladei, seguim una pista asfaltada 1 km fins a la Cartoixa d'Escaladei.

DADES TÈCNIQUES



distància total
6,7 km



dificultat segons el Parc
moderada



desnivell
positiu/negatiu
289 m



passos equipats
no



temps total
estimat
2h 15'



època any
tot l'any



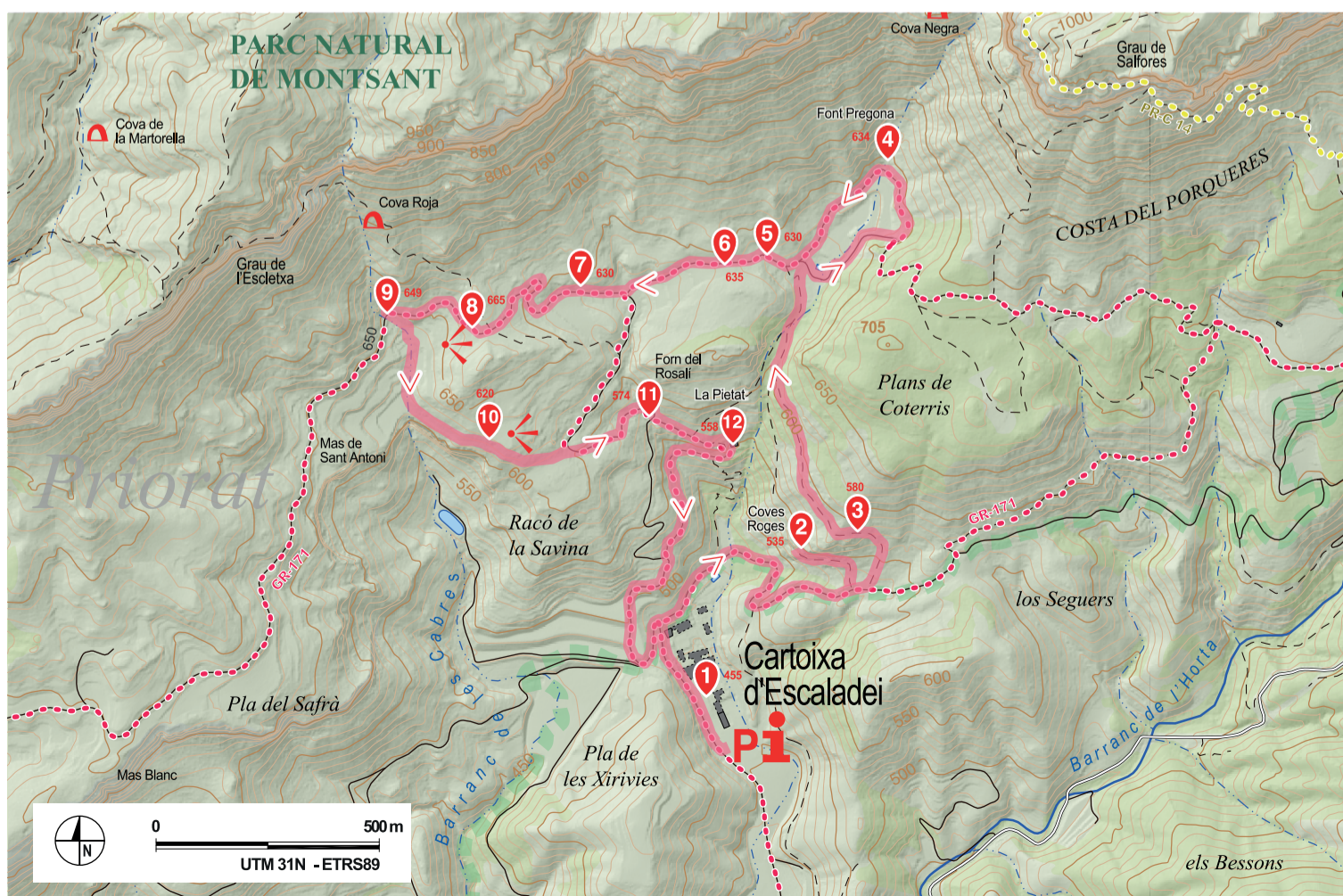
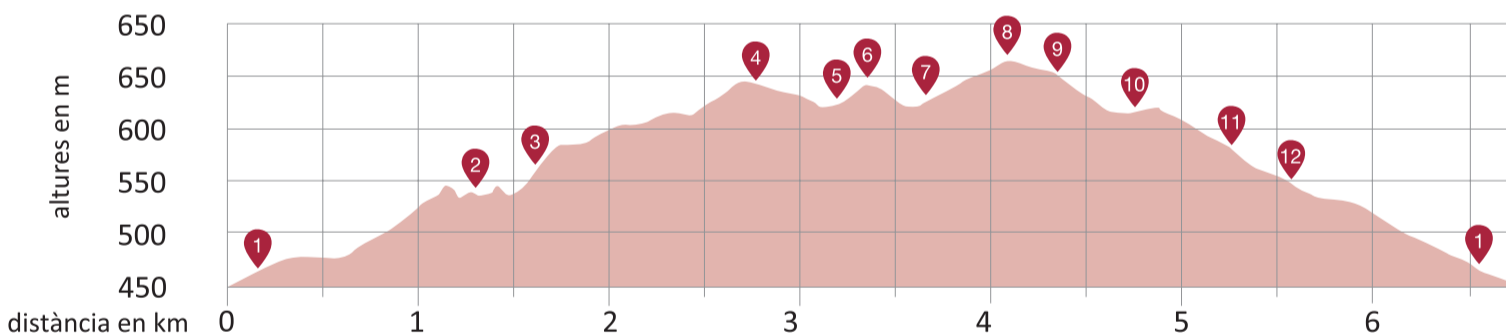
tipus de ruta
circular



senyalització
senyalització vertical

El **Parc de la Serra de Montsant** està situat al nord del **Priorat**. El seu paisatge es caracteritza per una important **biodiversitat** de flora i fauna i una **geologia singular** definida per l'orografia abrupta de cingles, barrancs i congostos, on destaquen els **graus**: passos de muntanya que superen desnivells forts. Disposa d'un **patrimoni natural i cultural ric**, vinculat als **valors espirituals** de la muntanya i a la **petjada de l'activitat humana** en el paisatge: corrals, forns, masos, carrerades, marges i altres elements d'**arquitectura de pedra seca**...

PERFIL ALTITUDINAL I MAPA TOPOGRÀFIC





1 Arcs de l'interior de la Cartoixa (455 m)

La llicorella és la roca que ha donat fama al vi del Priorat. La teniu a la vostra esquerra. No obstant això, la Cartoixa d'Escaladei es va construir amb roques més consistents, extretes de llocs de molt a prop.



2 Coves Roges (535 m)

La cinglera vermella és coneix com Coves Roges. Montsant era llavors una plana molt àrida solcada per rius. Aquesta roca era sorra acumulada en els seus meandres. És la pedra de l'església d'Escaladei.



3 Un salt en el temps (580 m)

Observeu el canvi de color del material. Caminem sobre un lapse de 150 milions d'anys. Entremig, hi hagué la ruptura de Pangea, extincions, transgressions marines i l'inici de la formació del Montsant actual.



4 Font Pregona (634 m)

Aigua que ve de la part superior de Montsant, infiltrada entre les esquerdes del massís fins que troba una sortida, just aquí. Ho fa tot dissolent el ciment natural de la roca, gràcies al CO₂ atmosfèric.



5 Blocs gravitacionals (630 m)

Blocs que venen de la part superior de la cinglera. Cauen perquè l'erosió desfà els sediments més tous que hi ha sota seu, tot deixant que la gravetat faci la resta. Ho anomenem processos gravitacionals.



6 El sòl de les vinyes (635 m)

La composició química de les roques condiciona les propietats de tot el que creix al damunt; també del vi que se n'extreu. El tipus de roca és un dels factors distintius de les DOQ Priorat i DO Montsant.



7 Marges de pedra seca (630 m)

La tècnica de la pedra seca, que no utilitza cap aglutinant, requereix conèixer molt bé el terreny i la col·locació apropiada de les pedres en funció de la mida i la forma.



8 La cinglera de Montsant (665 m)

La part superior de Montsant presenta una roca originada pel desguàs d'un riu que transportava molts còdols, que es poden observar en els blocs caiguts de la cinglera. Aquest conglomerat és un formigó natural.



9 Calcàries lacustres (649 m)

Abans que el riu hi aboqués els sediments de la cinglera superior, Montsant era una plana inundada per un llac, al peu d'unes muntanyes. Aquestes roques eren els fangs del fons del llac.



10 Vistes al Priorat, Llaberia, Cardó i Ports (620 m)

Les muntanyes del fons formaven part d'un gran massís que proporcionava tots els sediments que ara són la serra de Montsant. Fa 20 milions d'anys, un conjunt de falles canvià el massís al relleu actual.



11 Forn del Rosalí (574 m)

Les roques de Montsant són riques en carbonat de calci, un mineral del qual s'extreia la calç viva, que era un material imprescindible antany per poder construir. La seva transformació es feia en forns com aquest.



12 La Pietat: travertinització (558 m)

L'aigua rica en carbonat de calci precipita aquest mineral en alentir-ne la velocitat i topar amb restes vegetals. El resultat és el travertí o pedra tosca, molt comú en fonts o salts d'aigua.



Vistes a la Cartoixa d'Escaladei.



Els conglomerats (tipus de roca) estan formats per còdols.



Travertí –o pedra tosca– a la bassa sobre la Pietat.



La geologia de Montserrat marca la identitat del vi.



Aflorament de llicorelles.





La Pietat.





Vistes a les Coves Roges.


CONSELLS DE SEGURETAT


-  En cas de boira, no accediu a la Serra Major. En cas de pluja, vigileu a no rrelliscar pels camins pedregosos. Consulteu la meteorologia als webs de meteo.cat i [meteomuntanya](http://meteomuntanya.com).

-  Aviseu sempre d'on aneu i quan torneu.


-  Planifiqueu l'activitat i consulteu les guies i el mapa del recorregut. Respecteu la senyalització.


-  Utilitzeu material i equip adequats per a l'activitat. Porteu mòbil i reserveu bateria. En cas d'emergència, truqueu al número d'emergències (112).


-  Porteu aigua i menjar suficient.


-  Si teniu algun dubte o si trobeu incidències o desperfectes, adreceu-vos al Parc.


NORMATIVA I BONES PRÀCTIQUES


-  La circulació motoritzada està regulada. Informeu-vos de les condicions i respecteu els senyals.


-  No encengueu foc ni llenceu deixalles, excepte en els indrets autoritzats disposats a aquest efecte.


-  Consulteu el **Pla Alfa** per si hi ha restricció d'accés com a conseqüència del perill d'incendi forestal.

-  Respecteu la flora i la fauna salvatge, i no altereu la calma ni la tranquil·litat de la zona. Gaudiu del silenci.

-  Porteu els gossos lligats.

-  L'acampada lliure està prohibida. Informeu-vos sobre les àrees d'autocaravanes i d'acampada, i sobre la pernòctació.

-  L'escalada està regulada; informeu-vos de les condicions.

-  Podeu consultar la regulació d'activitats al web del Parc.



Escaladei

Patrocinadors:

Agbar

quironsalud

Parc Natural de la Serra de Montsent

Generalitat de Catalunya