

# **XARAGALL**

*Revista de Ciències de la Catalunya Central*

*Sèrie B*

**nº 372 - abril del 2010**

**RECORREGUT DE RECERCA DE  
GEOLÒGICA I MINERALÒGICA PER LA  
COMARCA DE LA RIBAGORÇA: DES DE  
CALADRONS I CISCAR A QUEIXIGAR I LA  
VALL DE L'ISÀBENA**

Josep M. Mata-Perelló

---

Aquest recorregut va ésser experimentat amb docents el dia **6 DE JUNY DEL 2009**

**XARAGALL, Sèrie B**

**Edita: MUSEU DE GEOLOGIA DE LA UPC**

**D.L.B. - 36.662 - 82**

**ISSN 1131 - 5385**

# RECORREGUT DE RECERCA DE GEOLÒGICA I MINERALÒGICA PER LA COMARCA DE LA RIBAGORÇA: DES DE CALADRONS I CISCAR A QUEIXIGAR I LA VALL DE L'ISÀBENA<sup>1</sup> / 6a DE JUNY DEL 2009

Per Josep M. MATA-PERELLÓ

## ADVERTIMENTS PREVIS

*Com en altres recorreguts de RECERCA GEOLÒGICA I MINERALÒGICA ..., si es disposa del temps suficient, poden efectuar-se passant per totes les parades i filloles. En cas contrari, recomanem prescindir de les anomenades PARADES - CONDICIONALS.*

*També cal fer esment, de que alguns trams del recorregut es faran per camins en mal estat de conservació, per la qual cosa serà millor fer-los a peu. Aquest és el d'aproximació a algunes de les explotacions mineres.*

*En qualsevol cas, i com és natural, cal tenir sempre una cura molt especial de respecte a la natura, al llarg de tot el recorregut de l'itinerari.*

## BREU INTRODUCCIÓ

En aquesta ocasió, la totalitat del present recorregut de l'itinerari discorrerà pel Sistema Pirinenc (i més concretament, ho farà pels sectors més occidentals dels Pirineus Meridionals; així veurem alguns dels sectors més occidentals del Mantell del Montsec, així com els més meridionals del Mantell de Boixols).

Així, el recorregut s'iniciarà a la localitat de Caladrons, prop de Benavarrí (la capital de la Baixa Ribagorça i de la Ribagorça Oriental), situada dintre dels sectors més septentrionals i occidentals alhora del Mantell del Montsec. Després es dirigirà cap a la conca del riu Queixigar i cap a la Vall de l'Isàbena, discorrent per entre materials eocènics. Més endavant, en arribar al congost d'Obarra, es penetrarà al que podria ésser un dels indrets més occidentals del Mantell de Boixols. En aquest congost clourà el recorregut de l'itinerari.

---

<sup>1</sup> En este escrito se ha optado por utilizar los nombres de los tiónicos en las modalidades dialectales utilizadas en la zona. Sin embargo, al final (tras la bibliografía) se ha colocado un esquema de equivalencias entre el nombre utilizado y el castellano, de uso común en Aragón. Así: VER TAULA D'EQUIVALÈNCIES DELS TERMES TOPONÓMICS DE LA ZONA (PAG. 11)

Per d'altra banda, en aquest recorregut s'haurà circulat per una sola comarca, per la de la Ribagorça, i més concretament pels sectors corresponents a la denominada Ribagorça Oriental.

## OBJECTIUS FONAMENTALS D'AQUEST ITINERARI

Els objectius fonamentals que es pretenen aconseguir en aquest itinerari, es poden concretar en els següents aspectes generals:

1.- Observació i descripció dels materials secundaris (del Triàsic, Juràssic i Cretàcic) i dels terciaris (fonamentalment de l'Eocè), que formen part dels mantells que configuren els *Pirineus Meridionals*. Aquests materials els trobarem primer pels voltants de Caladrons, Ciscar, Benavarri i Tolba. També els trobarem a diferents indrets de la val del Queixigar i de la Vall de l'Isàbena.

2.- Observació dels materials terciaris de l'Oligocè, els quals cobreixen als esmentats al primer apartat. Aquests materials, eminentment detrítics, els trobarem a diferents indrets del recorregut, especialment entre Caladrons i les immediacions de la Poble d'Isàbena.

3.- Reconeixement de diverses mineralitzacions, que anirem trobant al llarg del recorregut. Aquestes, d'acord amb el sentit de la marxa, seran les següents:

3A) si s'escau, de les *mineralitzacions ferruginoses de rebliment de cavitats d'origen kàrstic*. En tot cas, les veurem a l'inici del recorregut, prop de Benavarri.

3B) les *mineralitzacions ferruginoses associades a alteracions de pirites*, les veurem a Queixigar (Ribagorça Oriental). Es troben associades a lignits mesozoics.

4.- Estudi de les explotacions mineres associades amb les mineralitzacions anteriors.

5. – Visió de l'impacte produït sobre el Medi Natural, com a conseqüència de les explotacions mineres anteriors, especialment de les explotacions de lignit dels voltants de Queixigar. I, tanmateix de la restauració de l'esmentat impacte.

6.- Valorització del diferents indrets del *Patrimoni Geològic i Miner* que anem trobant al llarg del recorregut. Així, dintre del *Patrimoni Geològic*, cal parlar del impressionant *Congost d'Obarra*, descrit pel riu Isàbena; així com el del riu *Queixigar* i dintre del *Patrimoni Miner*, cal fer referència als diferents indrets on hi ha hagut explotacions mineres, com les situades a Queixigar.

## ANTECEDENTS BIBLIOGRÀFICS

Per la nostra banda, no tenim cap precedent bibliogràfic relatiu a algun itinerari que discorri per aquesta zona, en la seva totalitat, amb l'excepció del treball de MATA-PERELLÓ i MONTANÉ (2002 i 2005a i 2005b), en un itinerari molt semblant al present, en aquest darrer cas.

A més a més, tenim antecedents relatius a alguns dels trams del mateix. Així, ens referirem a: MATA-PERELLÓ (1995a, 1995b, 1996, 1997, 1998, 2001, 2005a i 2005b). Però, en cap cas es fa referència al cos central de l'itinerari que ara presentem, a excepció del primer treball esmentat.

Pel que fa a la descripció de les mineralitzacions situades a les comarques per les quals discorre l'itinerari, farem esment d'uns altres treballs nostres; concretament de MATA-PERELLÓ (1990a, 1990b, 1991 i 1992) i de MATA-PERELLÓ i SANZ BALAGUÉ (1988 i 1993). En aquest sentit, també farem esment dels importants treballs de MAESTRE (1845) i al més recent de CALVO et altri (1988).

I, finalment, pel que fa a l'estructura geològica de la zona per la qual discorre l'itinerari, farem esment dels treballs generalistes de: GUIMERÀ et altri (1982) i de RIBA et altri (1976), tots dos referents al conjunt dels Països Catalans.

Tots aquests treballs i d'altres, figuren esmentats per ordre alfabètic a l'apartat dedicat a la BIBLIOGRAFIA ESMENTADA.

## RECORREGUT DE L'ITINERARI

Així, el recorregut de l'itinerari, s'iniciarà molt prop de la població de **Caladrons**, des d'on s'anirà a **Ciscar**, per on es farà la primera aturada. Tot seguit, després de retornar a Caladrons, s'anirà cap a **Benavarri** (cap de la comarca de la Ribagorça Oriental o Baixa Ribagorça. Des d'aquí el recorregut s'adreçarà cap a les immediacions de **Tolba**, per on es farà una nova aturada.

Tot seguit, s'anirà cap a **Castigaleu** i cap a **Monesma**. Poc abans d'arribar a aquesta darrera població es farà una nova parada. Seguidament es continuarà cap a **Queixigar**. Des d'aquest poble s'anirà cap a les *Mines de Lignit de Queixigar*, per on es farà una nova aturada.

Seguidament, el recorregut baixarà cap a la *Vall de l'Isabena*, cap a **Serradui** i cap al **Barri del Pou**. Posteriorment, el recorregut anirà cap a **Beranui** i cap al *Congost d'Obarra*. En arribar a aquest darrer, s'efectuarà una nova aturada. Tot seguit es recorrerà el congost, fent-se diverses aturades. En aquest tram clorà el recorregut de l'itinerari.

## DESCRIPCIÓ DE L'ITINERARI

Com de costum, estructurarem el recorregut de l'itinerari en una sèrie de **PARADES**, que tot seguit anirem veient. En cada una d'aquestes aturades farem un breu comentari (geològic o mineralògic, segons s'escaigui).

Per d'altra banda, en cada cas indicarem, entre parèntesi, el full topogràfic on es troba l'aturada. Per fer-ho, utilitzarem els fulls editats per l'*Instituto Geográfico y Catastral* de España, publicats a l'escala de 1:50.000. En aquest cas, els fulls seran els

següents: **180** (o de Benasc), **213** (coneguda com a full de Pont de Suert), **250** (o de Graus), **251**(o d'Areny), **288** (o de Fonz) i **289** (dit de Benavarri).

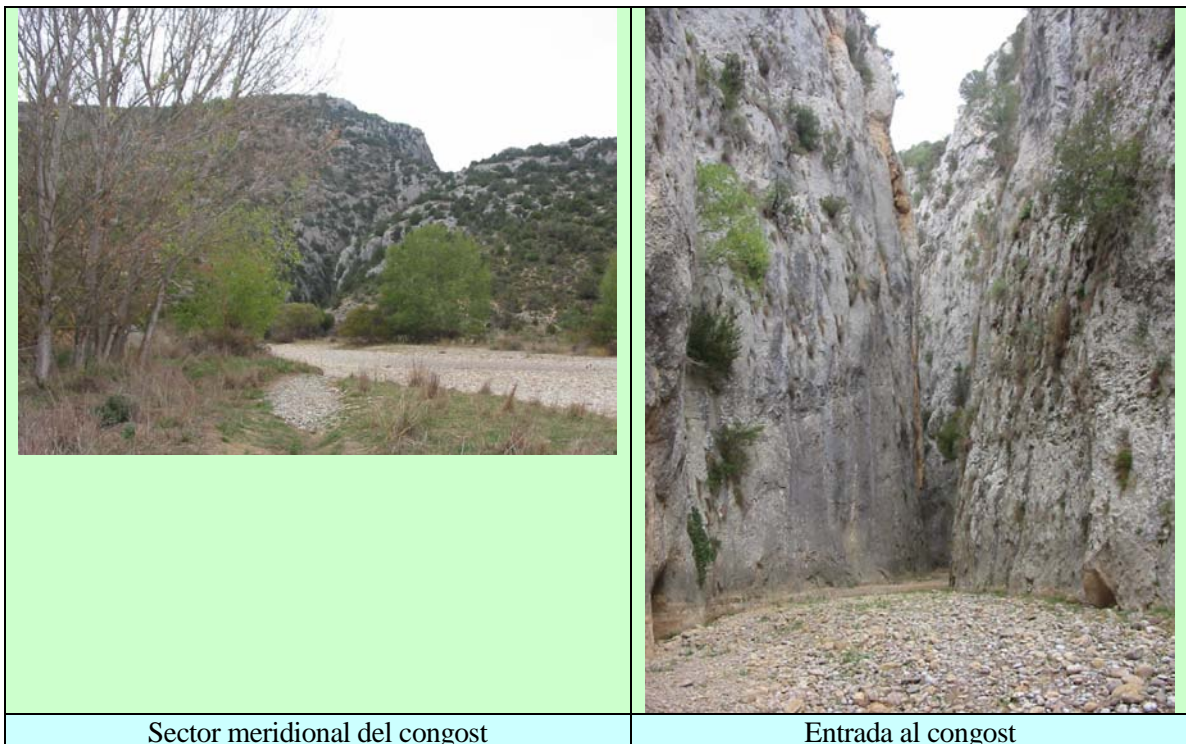
Així doncs, la relació de les aturades que componen el recorregut d'aquest itinerari, és la següent:

**PARADA 1. CONGOST DE CISCAR, (Ciscar, actualment pertany al terme municipal de Benavarri, Ribagorça / Ribagorza). (Full 289).**

Tot i que el recorregut cal iniciar-lo prop de la població de **Caladrons**, des d'aquí cal seguir per la carretera que condueix cap al proper poble de **Ciscar**. Des d'aquí cal remuntar el riu Queixigar, per tal d'arribar fins al *Congost del Ciscar* (al també denominat *Estret del Queixigar*). En aquest indret, a uns 4 Km de l'inici, farem la primera aturada del recorregut.

Tot aquest recorregut, s'efectua entre els materials que constitueixen el Mantell de les Serres Marginals del Sistema Pirinenc. Aquests materials, en bona part pertanyen al Cretàcic, i es troben constituïts per nivells carbonatats. També cal dir, que en bona part, aquests materials es troben recoberts per sediments terciaris post-orogènics.

En aquest lloc, hi ha un interessant indret del nostre *Patrimoni Geològic (un PIG)*. Es tracta del congost excavat per aquest riu en travessar els nivells de conglomerats acabats d'esmentar al paràgraf anterior. Aquests conglomerats cobreixen a uns nivells carbonatats mesozoics.



**PARADA 2. MAS DE FALÇ**, (terme municipal de **Tolba**, comarca de la Ribagorça, Ribagorza). (Full 250).

Després de fer l'aturada anterior, cal retornar a Caladrons, i tot seguit a **Benavarri**, per tal d'anar després cap a ponent, apropant-nos cap a **Tolba**. Poc abans d'arribar-hi, en baixar el petit portet del trencall de les Segarres, es trobaran unes granges d'on eix el camí que es dirigeix cap al *Mas de Falç*. Poc abans d'arribar-hi farem una nova aturada.

En aquest recorregut, poc després de deixar enrere la població de Benavarri, s'han començat a trobar afloraments de nivells detrítics de conglomerats oligocènics. Aquests són discordants amb els materials anteriors, als quals cobreixen. Tenen un clar caràcter postorogènic. Tot i així, en aquest indret es troben uns afloraments dels materials carbonatats mesozoics del Juràssic.

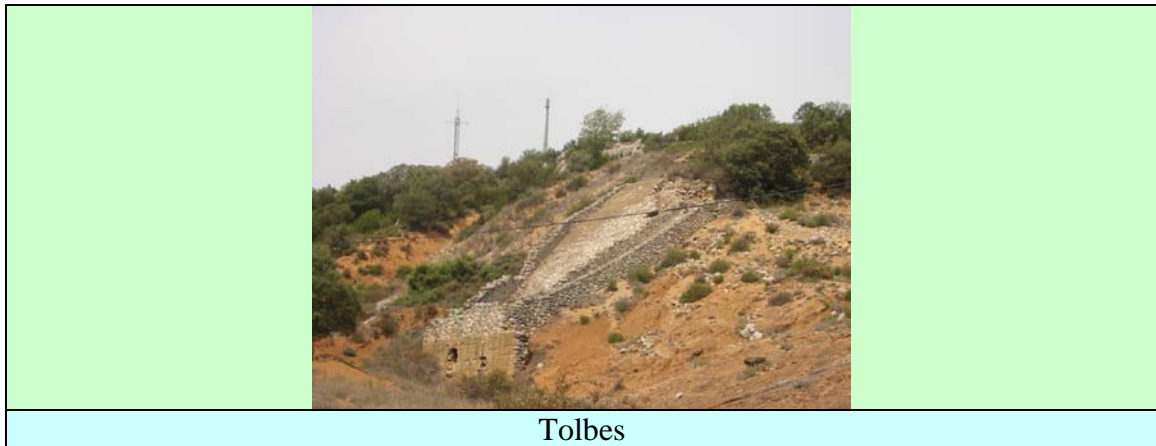
Des d'aquest indret, mirant cap al Sud, es pot veure una estreta vall, excavada a la intersecció entre el Riu Queixigar i el Riu Sec. Aquesta vall es la part final del congost que hem vist a la PARADA 1: el *Congost de Ciscar*. Com ja hem dit anteriorment, es tracta d'un interessant indret del nostre *Patrimoni Geològic*



**PARADA 3. TEULERA DE MONESMA**, (terme municipal de **Queixigar i Monesma**, comarca de la Ribagorça, Ribagorza). (Full 251).

Després de fer la parada anterior, cal acabar d'arribar fins a **Tolba**. Des d'aquí ens caldrà anar de nou cap a **Benavarri**, per tal d'anar després cap a **Castigaleu**, per tal d'anar després cap a les immediacions de **Monesma**. Prop del Km 17, ens caldrà fer una nova aturada, a uns 20 Km de la parada anterior.

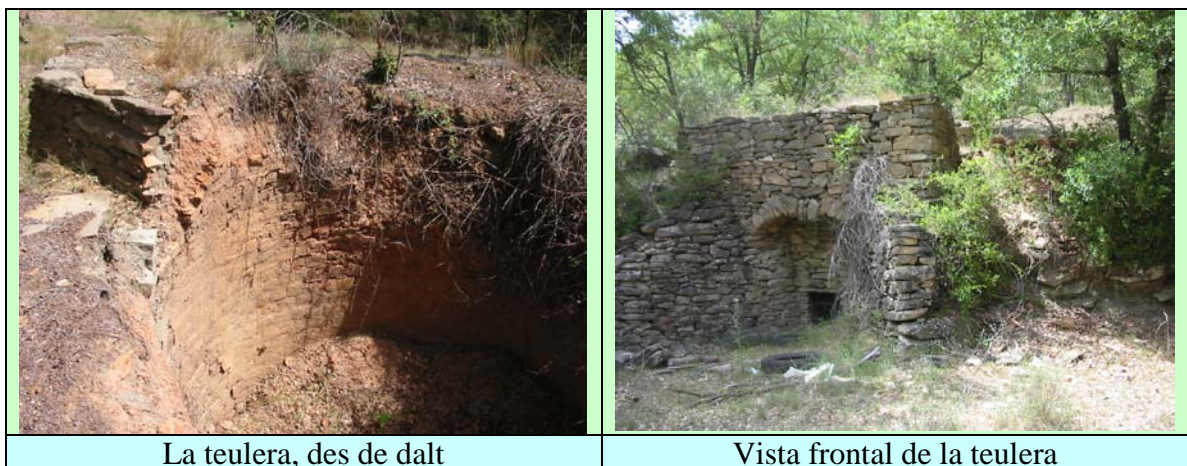
*Tot i així, poc abans d'arribar a Tolba, podíem haver fet una aturada a la vora de la carretera, on hi ha unes antigues i interessants tolbes (PARADA - 2). Aquestes tolbes, formen part del patrimoni miner de la comarca de la Ribagorça.*



Tolbes

En aquest recorregut, hem anat trobant els materials esmentats a les parades anteriors, tot i que ara van predominar els materials eocènics, molt sovint carbonatats i argilosos.

En aquest indret hi ha un interessant punt del nostre *Patrimoni Miner*. Es tracta d'una antiga *teulera*, la qual es troba molt ben conservada.



La teulera, des de dalt

Vista frontal de la teulera

**PARADA 4. MINA EULÀLIA**, (terme municipal de **Queixigar i Monesma**, comarca de la Ribagorça, Ribagorça). (Full 251).

Després de fer l'aturada anterior, cal acabar d'arribar fins a **Monesma** i posteriorment a **Queixigar**. Aquí caldrà agafar el trencall d'Areny de Noguera (Aren) per tal d'arribar a la *Mina Eulàlia*, per on farem la present aturada, després d'efectuar un recorregut proper als 10 Km, des de l'indret de la parada anterior.

En aquest llarg recorregut, haurem anat trobant els materials eocènics ja esmentats a la parada anterior. Aquests materials són de color grisós, amb alternances de calcolutites i gresos. Sovint, i especialment a l'inici del recorregut, els hem trobat recoberts per terrenys oligocènics postorogènics molt detrítics.





Vista parcial de l'exploració

En aquest indret hi ha un aflorament dels materials del Ludjà, entre els quals es troben nivells intercalats de lignits, els quals han estat explotats en aquest lloc, mitjançant *mineria a cel obert*, durant els darrers anys. A l'actualitat, aquestes explotacions es troben aturades.

Entre els lignits es troben presents *mineralitzacions secundàries de ferro*. Aquestes s'han format a partir de l'alteració, per oxidació de la PIRITA primària, inclosa en els lignits. Així, s'ha format la GOETHITA (terrosa i limonítica) i també la MELANTERITA.

Com a conseqüència de formar-se Àcid Sulfúric (a partir d'aquestes oxidacions) i de trobar-se la CALCITA entre la roca encaixonant, s'ha format en ésser atacada aquesta per l'esmentat àcid, el GUIX.

### **PARADA 5. CASTELL DE RODA D'ISÀBENA**, (terme municipal de la **Roda d'Isàbena**, comarca de la Ribagorça, Ribagorça). (Full 213).

Després de fer l'aturada anterior, cal fer un recorregut per tal de tornar al riu *Isàbena*. Així ens caldrà anar primer cap al poble de **Roda d'Isàbena**, tot seguint el riu de baixada (i agafant un trencall cap al poble), tot fent una fillola. En arribar a aquest darrer, s'efectuarà una nova aturada. Així, des de la parada anterior, haurem fet un nou recorregut, ara d'uns 16 Km.

En aquest recorregut, hem anat trobant els materials esmentats a les parades anteriors, els quals pertanyen en la seva major part a l'Eocè, i es troben constituïts per trams de calcolutites i de Gresos.

Des d'aquest indret, situat al bell mig de la comarqueta, es pot fer una bona observació de la *Depressió Mitjana* (totalment similar a la *Conca de Tremp*). Cap a llevant es poden veure els nivells de conglomerats que la separen de la vall del riu Ribagorçana i de la *Terreta*.

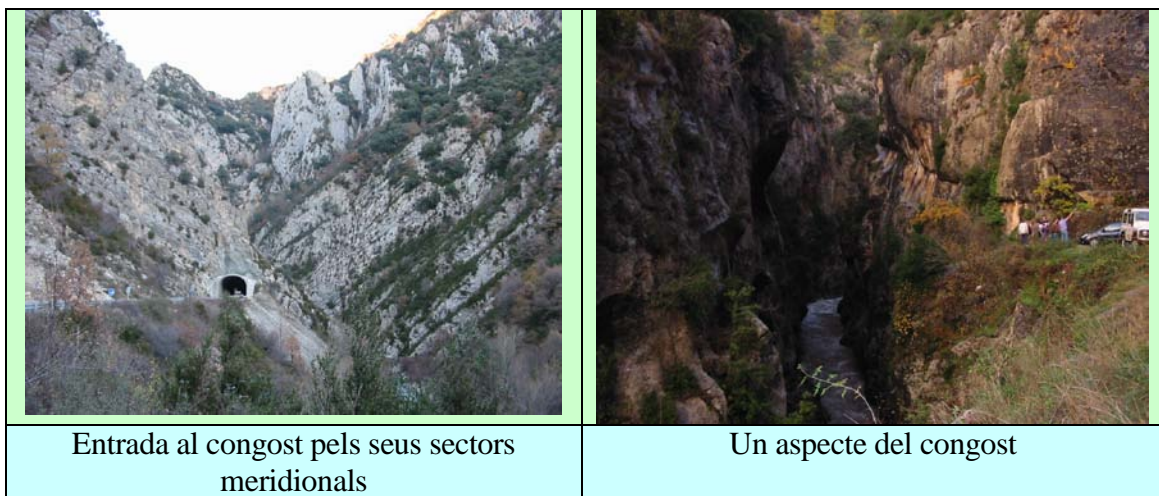
**PARADA 6. EL CONGOST D'OBARRA, (Ballabriga, terme municipal de la Veracreu, comarca de la Ribagorça, Ribagorça). (Full 213).**

Després de fer l'aturada anterior, cal fer un recorregut per tal de tornar cap a **Beranui**, i posteriorment cap al *Congost d'Obarra*. En arribar a aquest darrer, s'efectuarà una nova aturada. Així, des de la parada anterior, haurem fet un nou recorregut, ara proper als 5 Km i escaig..

Com al cas anterior, en aquest recorregut, hem anat trobant els materials esmentats a les parades anteriors, els quals pertanyen en la seva major part a l'Eocè, i es troben constituïts per trams de calcolutites i de Gresos.

Tot i així, en aquest indret, poc després de sobrepassar el *Monestir d'Obarra*, es comencen a trobar trams de carbonats cretàtics. Aquests, possiblement, formen part dels darrers relleus del *Mantell de Boixols*. El riu *Isábena*, en trobar-se aquests materials més durs que els qui ha més amunt, s'ha engorjat, donant lloc a un estret i impressionant desfilader, el anomenat *congost d'Obarra*, on som ara situats.

Finalment, cal dir que aquest indret, pels seus valors geomorfològics, mereix la condició de PIG (*Punt d'Interés Geològic*), i com a tal mereix ésser considerat com a un punt important del nostre *Patrimoni Geològic*.



**PARADA 8. PEDRERA DE SANTA LLÚCIA, (Alins, terme municipal de les Paüls, comarca de la Ribagorça Oriental / Alta Ribagorça). (Full 213).**

Després de fer l'aturada anterior, cal seguir el riu *Isábena*, recurrent tot el congost. Més endavant, cal seguir per la carretera de Bonansa, deixant enrere l'esmentat riu. En deixar el riu, s'arribarà a una pedrera, on farem la present aturada, després de recórrer uns 8 Km més.

En aquest recorregut, hem anat trobant afloraments dels materials mesozoics esmentats a la parada anterior. Primer trams de calcàries i després alternances de calcàries i calcolutites. Uns i altres, d'edat cretàtica, formen el congost reiteradament esmentat.

En aquest indret, hi ha un aflorament de les calcàries, les quals han estat explotades en una pedrera, per tal de ser utilitzades com a àrids per a la construcció. A l'actualitat l'explotació es troba aturada.



Aspecte de la pedrera

**PARADA 9. PEDRERA DEL COLL DE BONANSA**, (terme municipal de **Bonansa**, , comarca de la Ribagorça Oriental / Alta Ribagorça). (Full 213).

Després de fer l'aturada anterior, cal fer un curt recorregut cap el proper poble de **Bonansa**, tot seguint per la carretera que se'n va cap al Pont de Suert. Així, aviat s'arribarà al *Coll de Bonansa*, passant de la conca de l'Isábena (afluent de l'Essera) a la del Baliera (afluent del Ribagorçana). Al començar a baixar cap el poble, efectuarem la darrera aturada d'aquest itinerari. La farem prop d'una antiga pedrera situada a la dreta de la carretera, tot baixant.

En aquest recorregut hem anat trobant els materials carbonats del Cretàcic, que han estat explotats a la pedrera de la parada anterior. Aquest son també els materials que apareixen aquí, on han estat també explotats en una antiga pedrera.

**EN AQUEST DARRER INDRET FINALITZA L'ITINERARI**

**REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES**

**CALVO, M. et altri (1988).**- Minerales de Aragón. *Colección temas geológicos*.200 pag. Zaragoza.

**GUIMERÀ, J. et altri (1992).**- Geologia (II). Història Natural dels Països Catalans. Vol. 2, 547 pag. *Enciclopèdia Catalana, S.A.* Barcelona

**MAESTRE, A. (1845).**- Descripción geognóstica del Distrito Minero de Cataluña y Aragón. *Anales de Minas*, tomo iiI. Madrid.

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1990a).**- Inventario Mineralógico de la Ribagorça Oriental / Ribagorza Oriental. *Revista Rodeno*, nº 18, 31 pàg. Manresa.

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1990b).**- Inventario Mineralógico de la Ribagorça Occidental, *Revista Rodeno*, nº 12, 31 pàg. Manresa.

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1991).**- Els Minerals de Catalunya. *Arxius de la Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans*, vol.47, 545 pag. Barcelona

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1992).**- Inventari Mineralògic de l'Alta Ribagorça i de la Ball de Benás / Vall de Benasc. *Terra Endins*, números 4 i 5, 52 pag. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1995a).**- Itinerari geològic i mineralògic per l'Alta Ribagorça: des de Malpàs a Senet. *Inèdit*. 8 pàgines. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1995b).**- Itinerari geològic i mineralògic per l'Alta Ribagorça i per la Ball de Benàs: des de Vilaller a Cerler. *Inèdit*. 6 pàgines. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1996).**- Itinerari geològic-mineralògic per l'Alta Ribagorça i per la Val d'Aran: des de Malpàs a Vielha, i des del Pont de Suert a Cerler. *Inèdit*, 14 pàgines. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J. M. (1997).**- Recerca geològica i mineralògica per les comarques de la Baixa Ribagorça, de la Ribagorça Occidental i del Semontano: des de Purroi de la Solana a Benavarri, i de Graus a Barbastro. *Xaragall, sèrie B*, nº 57, 9 pag. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. (1998).**- Itinerari geològic i mineralògic per l'Alta Ribagorça i per la Vall de Benasc (Ball de Benás): des de Malpàs a Senet, i des de Vilaller a Castelló de Sos. *Inèdit*, 12 pàgines. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. (2001).**- Recorregut de recerca geològica i mineralògica per les comarques de l'Alta Ribagorça i de la Val d'Aran: des de Malpàs al túnel de Vielha per Pont de Suert. *Terra Endins, sèrie B*, nº 18, 15 pag. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. (2005a).**- Recorrido desde Estopiñan del Castillo a Ciscar, a Tolva y a Cajigar, a través del *patrimonio geológico y minero* de la comarca de la Ribagorza. *Informe para la Diputación General de Aragón*. 18 pag. *Inédito*. Zaragoza

**MATA-PERELLÓ, J.M. (2005b).**- Recorrido desde el estrecho de Olvena a Graus, Güel, Obarra y Bonansa, a través del *patrimonio geológico y minero* de la comarca de la Ribagorza. *Informe para la Diputación General de Aragón*. 15 pag. *Inédito*. Zaragoza

**MATA-PERELLÓ, J.M. i MONTANÉ GARCIA, P. (2002).**- Recorregut de recerca de geològica i mineralògica per les comarques de la Ribagorça Oriental, de l'Alta Ribagorça i de la Val d'Aran: des de Benavarri a Bonansa i al Túnel de Vielha. *Inèdit*, 11 pag. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. i MONTANÉ GARCIA, P. (2005a).**- Recorregut de recerca de geològica i mineralògica per les comarques de la Ribagorça i de la Val d'Aran: des de Benavarrí a la Vall de l'Isàbena i al Túnel de Vielha / *Inèdit*, 11pag. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. i MONTANÉ GARCIA, P. (2005b).**- Recorregut de recerca de geològica i mineralògica per la comarca de la Ribagorça: des de Caladrons i Ciscar a Queixigar i la Vall de l'Isàbena. *Inèdit*. 8pag. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. i SANZ BALAGUÉ, J. (1988).**- Guia d'identificació de minerals. Edit Parcir, 205 pàg. Manresa

**MATA-PERELLÓ, J.M. i SANZ BALAGUÉ, J. (1993).**- Guia de Identificación de Minerale, adaptada fundamentalmente a la Península Ibérica. *Edic. Parcir*, 243 pag. Manresa

**RIBA ARDERIU, O. et altri (1976).**- Geografia Física dels Països Catalans, *Edit. Ketres*. Barcelona

**TAULES D'EQUIVALÈNCIES DELS TERMES TOPONÍMICS UTILITZATS EN AQUESYS RECORREGUTS DELS DIES 6 I 7 DE JUNY PER LES COMARQUES DE LA RIBAGORÇA / RIBAGORZA I DE LA LLITERA / LITERA, AMB BREUS PASSADES PER LA COMARCA DE L'ALTA RIBAGORÇA / ALTA RIBAGORZA**

<b>TOPÒNIMS EN LES VARIETATS DIALECTALS DE LA ZONA</b>	<b>TOPÒNIMS EN LENGUA CASTELLANA</b>
--	--------------------------------------

**ITINERARI 06a**

<b>BENAVARRI</b>	<b>BENABARRE</b>
<b>BERANUI</b>	<b>BERANUY</b>
<b>CALADRONS</b>	<b>CALADRONES</b>
<b>RODA D'ISÀBENA</b>	<b>RODA DE ISÁBENA</b>
<b>QUEIXIGAR (poble)</b>	<b>CAJIJAR (Pueblo)</b>
<b>QUEIXIGAR (riu)</b>	<b>CAJIJAR (río)</b>
<b>VERACREU</b>	<b>VERACRUZ</b>

**ITINERARI 06b**

<b>ARENY DE NOGUERA</b>	<b>AREN</b>
<b>LLITERA</b>	<b>LITERA</b>
<b>SANTORENÇ</b>	<b>SANTORENÇ</b>
<b>XIRIVETA</b>	<b>CHIRIVETA</b>

<b>ITINERARI 07</b>
---------------------

<b>CASTILLONROI</b>	<b>CASTILLONROY</b>
<b>ESTANYA</b>	<b>ESTAÑA</b>
<b>ESTOPANYÀ</b>	<b>ESTOPIÑAN DEL CASTILLO</b>
<b>LLITERA</b>	<b>LITERA</b>
<b>NATJÀ</b>	<b>NACHÁ</b>
<b>PURROI DE LA SOLANA</b>	<b>PURROY DE LA SOLANA</b>
<b>VAL-DE-LLOU</b>	<b>BALDELLOU</b>