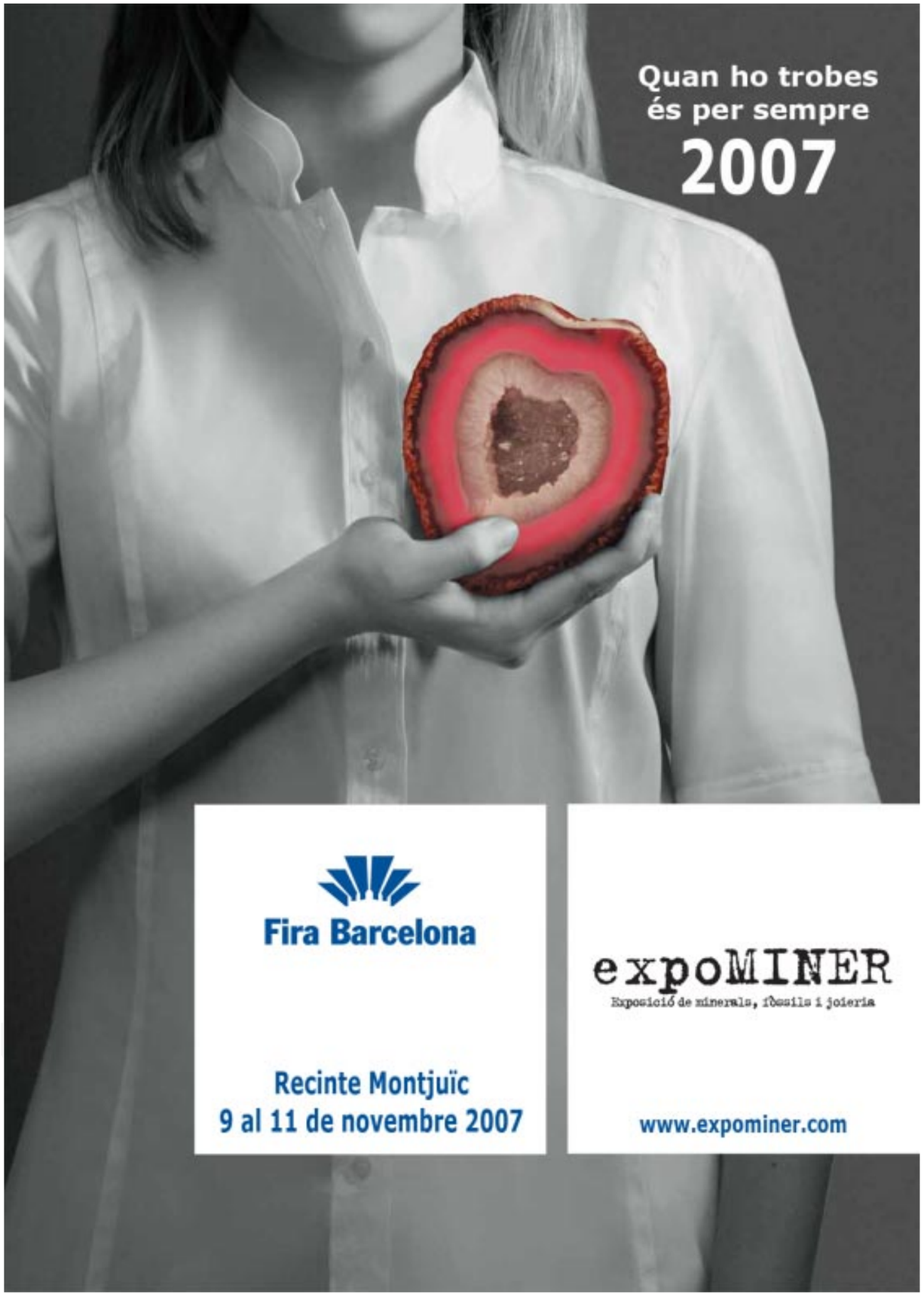


INFOMINER

Butlletí Informatiu del Grup Mineralògic Català

Edita:
Grup Mineralògic Català
C. Antoni Capmany, 67, baixos
08028 BARCELONA

Direcció: Joan Rosell
jrosell@minercat.com
Coordinació: Jordi Coca
Consell de Redacció:
Josep L. Garrido, Joan Manel Ybarra, David Perez, Xavier Tomàs i Sergio Evangelio

Litografía artes gráficas
IMPRENTA - FOTOMECÁNICA
IMPRESIÓN DIGITAL - IMPRESIÓN GRAN FORMATO
Oficina:
c/ Pedro Alvarez, 5 - Tel. 93 665 58 19 - Tel./ Fax: 93 665 58 20
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) ESPAÑA

www.minercat.com
gmc@minercat.com

Un any més estem a les portes d'una nova edició de la Fira de Sants. S'han introduït algunes novetats a la MINERALEXPO. S'han enfortit els expositors dedicats als col·leccionistes amb totes les novetats que vindran de Tucson. També s'ha incrementat el nombre d'activitats amb més **tallers de Mineralogia** per a nens i nenes, un **taller lapidari** on tu mateix ets podràs fer un cor de pedra polida, un racó pels **microminerals** amb les novetats en binos i fotografia, **exposicions** sobre *l'Ésser Humà i els seus Orígens*, *l'Art i els Minerals*, *Minerals i Fòssils per a invividents*, la clàssica i divertida **cerca de l'Or** amb l'àbac, una **xerrada-demostració** sobre les propietats medicinals dels cristalls de quars, i moltes coses més. A més, el públic podrà gaudir d'un entorn ben ambientat i molt segur amb la presència de serveis de vigilància.

SUMARI

INFOMINER N.38 1/2007 Gener - Abril 2007

En Portada 1
Assemblea de Socis 2
Activitats, Fires i Excursions 3
Sortides de Camp:
Vimbodí 2007 4
Bruguers, Gavà, Baix Llobregat 6
Crònica de Munich 9
El Parc Arqueològic Mines de Gavà 10
EXPOMINER 2006 11
Fira de La Palma 11

Assemblea Ordinària del GMC

11 DE GENER DEL 2007

El passat 11 de gener, es va celebrar a la seu social del Grup, la Assemblea ordinària anual, que va obrir les portes a tots el socis per coneixer les incidencies de l'entitat. Va començar a les 20 hores en primera convocatòria, registrant la sigüent asistència de socis: Eugeni Bareche, Xavier Tomàs, Jordi Coca, Marçal Vera, Joan Rosell, Jaume Morera, Jordi Justo, Joan Manel Ybarra, Rogeli Zorrilla, Joaquim Callén, Jordi Pi, Neus Rivera i Germán Muñoz.

El primer punt va estar l'aprovació de les despesses originades durant el 2006, per unanimitat.
També el vàren aprobar l'estimació de pressupostos cara al 2007, com a segon punt del dia, amb quelcom estimació logistica, a considerar en properes reunions de Junta. En l'apartat de pregs i preguntes, no es van presentar cap punt.
No es produiren modificacions en els càrregs del consell directiu.

RESUM ANY 2006

INGRESSOS (•)		**DESPESES (•)**	
Saldo a 01/01/2006	3.776,32	Local: Lloguer,llum,aigua,assegurança	2.401,31
Quotes Socis	9.689,60	Revista 2005 i 2006	8.250,00
Venda Revistes Pròpies	1.318,50	Devolució quotes socis	305,80
Venda Revistes (Itàlia)	104,00	Segells Correus + Apartat	1.158,42
Venda llibres / Comissions	188,10	Confecció Infominers	1.744,50
Venda pins/ bosses	66,00	Administrativa	906,00
Donacions per INFOMINER	302,70	Neteja local	179,44
Net Fires	3.169,96	Material Oficina	205,13
Interessos banc	10,03	Adquisicions Biblioteca	241,95
Donacions per EXPOMINER	2.860,75*	Serveis internet/ www	305,30
	21.485,96	Representació / serveis / excursions	896,13
Donacions L.P.	1.355,00	Subscripcions	492,91
Donacions F.M.	1.954,00	Compres cd's i llibres	95,00
Devolució ENDESA	232,75	Divers	70,10
	25.027,71 •	Despeses banc	222,00
		Factura EXPOMINER	2.860,75*
		SUBTOTAL	20.334,74
		**Saldo a 31/12/2006	4.692,97
			25.027,71 •

SITUACIÓ DEL PATRIMONI

Fons Reserva	3.600,00
Biblioteca	3.000,00
Mobiliari	900,00
Aparells	2.250,00
Dipòsit lloguer	60,00
Xarxes elèctriques	1.800,00
Fons Editorial	4.000,00
	15.610,00 •

Aclariments: * Resta pendent la liquidació dels Tallers 2006 per import de 1224 •, que passen al pressupost del 2007.
** El saldo real és de 8.292,07•, dels quals 3.600• corresponen a fons de Reserva del Patrimoni.

PRESSUPOST ANY 2007

INGRESSOS (•)		**DESPESES (•)**	
Saldo a 01/01/2007	4.692,97	Devolucions quotes	300,00
Quotes Socis	9.600,00	Local: Lloguer,llum,aigua,neteja,assegurança	2.700,00
Venda Revistes	447,03	Subscripcions	300,00
Venda llibres, comissions, pins	100,00	Revistes 2007	6.020,00
Donacions INFOMINER	300,00	Despeses banc	230,00
Net Fires	2.200,00	Segells Correus	1.000,00
TOTAL	**17.340,00 •**	Adquisicions Biblioteca i aparells	700,00
		Edicions Infominers	1.800,00
		Representació / serveis / excursions	1.000,00
		Administrativa	940,00
		Serveis internet / Web	300,00
		Material Oficina	300,00
		Tallers 2006	1.224,00
		Divers, imprevistos	286,00
		Edició tríptics	240,00
			17.340,00 •

SOCIS

SOCIS A 01/01/2006	222
ALTES	9
BAIXES	16
SOCIS a 31/12/2006	215

QUOTES SOCIS 2007 (•)*

	2006	**augment**	**2007**
QUOTA SOCI	45,20	1,80	47,00
	39,40	1,60	41,00
SOCI PROTECTOR	52,00	2,00	54,00

* Recordem que tots els socis reben 2 entrades gratuïtes per EXPOMINER per un valor de 12•

EXPOMINER 2006

10-11-12 de novembre

Acte de presentació del llibre de l'Eugeni Bareche a l'EXPOMINER 2006

El passat mes de novembre vàrem disfrutar d'una nova edició de l'EXPOMINER. No cal dir que cada any la fira vol créixer i aquest any ho ha aconseguit tant en metres com en nombre de visitants.
El Grup Mineralògic Català va presentar uns tallers de mineralogia adreçats a nens i nenes que van tenir gran èxit amb una afluència aproximada de més de trescents nens entre tots els dies que es van realitzar. Se'ls va explicar d'una manera divertida i distesa el que era un mineral, una roca i algunes de les principals propietats físiques i organolèptiques. També se'ls va obsequiar amb minerals per a incentivar el col·leccionisme entre els més joves.
El túnel de fluorescència també va ser un atractiu pels visitant i pels mateixos nens als quals vam regalar fluorites que podien fer brillar ells mateixos sota la llum UV.
Durant l'expo es va aprofitar per fer la presentació a Barcelona del llibre *Els Minerals de Catalunya. Segle XX* de l'Eugeni Bareche i després, la fira ens va obsequiar amb un piscolabis. Estàvem acompanyats pel president del Saló i altres personalitats i l'Iñaki amb un traje típic dels miners del centre d'Europa.
El magreb va estar representat pels habituals comerciants de minerals (que a veure si porten nou material) i per una *haima* o tenda del desert on podies tastar uns deliciosos tès i pastes dolces típiques.
Una idea molt ben acollida per a fer un descans sobre uns còmodes coixins, amb una caloreta similar a la del desert, només una mica més humida. Com a novetats mineralògiques cal dir que no hi va haver grans troballes i les que cal destacar les podreu trobar a la revista. Destacar un stand tot farcit o recobert, segons es vulgui, de quarsos ametista i fumats, ortoses i albites de Sils. També destacar alguns stands que van portar peces antigues de col·leccions que s'han venut.

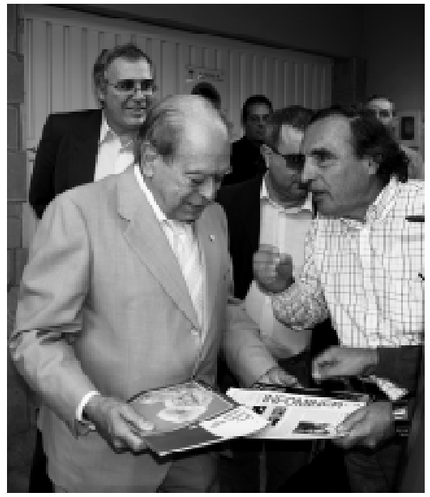
III Fira del Mineral i la Pedra de la PALMA

21 i 22 d'octubre

Moltes activitats i molts expositors van omplir els carrers del poble baixllobregatí de La Palma. Vam trobar-nos un ambient molt agradable amb molts visitants que van omplir els tallers de minerals i les exposicion organitzades com la dels minerals per invidents i la fluorescència. Vam rebre la visita del Molt Honorable Sr Jordi Pujol i de la Sra Ferrusola que ens va animar a continuar aquesta tasca científica i se li explicà al ex-president que no rebiem cap mena d'ajut de la Generalitat, tot i fer un esforç per mantenir viva la revista en català. L'alcalde de la Palma va lloar totes les activitats proposades destacant la del taller per invidents, ja que ell mateix pateix aquesta discapacitat que no li impedeix dirigir la vida política d'un poble sencer.
Esperem que l'any vinent vingue tots a tant entretinguda Fira sectorial de la Pedra i el Mineral.

Atenció!!!

Després dels comentaris rebuts, amb prou raó, per part d'alguns comerciants sobre el patrocini d'activitats del GMC a les fires (ja que no s'havia comunicat aquesta possibilitat a tots els interessats) aprofitem aquest espai per a fer saber a tothom qui vulgui participar en el recolçament de futures activitats que ho comuniquin a l'adreça d'e-mail **gmc@minercat.com.**
En breu ens posarem en contacte per a trobar la necessitat a cobrir i la disponibilitat que se'ns ofereix.
Properes activitats: Tallers de MINERALEXPO SANTS



El Molt Honorable Sr Jordi Pujol reb de mans de l'Eugeni Bareche uns exemplars de la revista Mineralogistes de Catalunya i de l'INFOMINER i li comenta la manca de suport per part del govern del país. – Vota'ns i en parlem...

EL PRESIDENT MONTILLA INAUGURA EL PARC ARQUEOLÒGIC MINES DE GAVÀ

Roser Hospital i Joan Rosell.- El passat dia 3 de febrer el president de la Generalitat, José Montilla, va presidir la inauguració del Parc Arqueològic Mines de Gavà. Rera una inversió de quasi 9 milions d'euros i cinc anys de treballs hi ha un projecte que ocupa més de 4000 m^2 i que te per objectiu convertir les galeries neolítiques en el museu miner del neolític a nivell europeu. Montilla va afirmar que «el Parc de les Mines és, una de les inversions al patrimoni cultural més importants dels últims anys a Catalunya». Les instal·lacions del Parc Arqueològic Mines de Gavá, ha contat amb l'impuls de l'ajuntament de Gavà i la col·laboració de la Diputació de Barcelona, el Ministerio de Cultura i la Unió Europea.

El President va assegurar que «el Parc disposa dels mitjans necessaris per a convertir-se en el principal centre d'interpretació neolític del país» afirmant que el projecte és «un concepte modern que fa de l'equipament molt més que un museu: un espai d'investigació i divulgació de les arrels i de la memòria del territori i del país». Després dels discursos dels polítics de torn es va oferir un suculent refrigeri als assistents i es va iniciar una jornada de portes obertes que ens va permetre disfrutar de les instal·lacions. Cal destacar positivament el recorregut audiovisual que s'ofereix al visitant, amb uns videos i explicacions exquisitament presentades. També es de destacar la presència de diversos exemplars de variscita i d'altres minerals que adornen l'entrada i algunes de les sales.

El complex miner, que vàrem visitar ja fa molts anys, ja no té quasi res a veure amb l'inicial. És de destacar la reproducció d'una mina feta amb formigó que presenta les estructures geològiques i vetes minerals (pintades) i altres detalls tal com es veuen dins la mina real, però que, per als amants de la mineralogia, no substitueix l'olor humida i el tacte polsós que tenia la mina de Can Tintorer (a la masia veïna) i que ara ja no es visita per a evitar-ne el seu deteriorament.

El Molt Honorable President de la Generalitat de Catalunya Sr José Montila dirigint-se als assistents a l'acte d'inauguració

Detall de les mines excavades amb la taula dels arqueòlegs i el material per classificar. A sota, vista del complex

El Parc poseeix sales per a tallers i actes culturals, botiga (amb reproduccions d'estris neolítics, tasses i bolis i unes bones variscites de Montcada...) i un bar on fer un refrigeri *neolític*...Un complex lúdic molt adient per a veure com vivien els miners neolítics que atreurà molts visitants. A nosaltres ens queda el record d'antigues visites on t'embrutaves de valent. Potser estem plastificant massa el que és natural?

VISITES: Lliure i guiada, també per les escoles. La visita comença amb una sala que actúa com a pròleg (el treball de recerca i la variscita), un immens espai expositiu, el laboratori del medi natural de l'home neolític, la tecnologia i els estris neolítcs, l'ésser huma (la vida i la mort) i la mineria neolítica, sales d'experimentació. Més info: *www.gavaciutat.net*

ACTIVITATS

Febrer
15 Tertúlies Mineralògiques
22 Reunió per a la preparació de les activitats que es portaran a terme al proper MINERALEXPO SANTS

Març
1 Muntatge i preparació de la MINERALEXPO SANTS. No hi haurà reunió.
8 **Mercadet de Minerals.** Tertúlia sobre les vivències mineralògiques i novetats a MINERALEXPO Sants.
15 Tertúlia Mineralògica.
22 **CURS DE FOTOGRAFIA DIGITAL amb BINOCULAR** *(Veure informació en el recuadre inferior).*
29 Reunió al voltant dels "Binos".

Abril
5 Dijous Sant. El local romandrà tancat.
12 **Mercadet de Minerals.**
19 Tertúlies mineralògiques.
26 Reunió al voltant dels "Binos".

Maig
3 **Mercadet de Minerals.**

FIRES

Febrer
24 - 25 **FIRA de CASTELLÓ.** Plaça de Santa Clara

Març
2 - 3 - 4 **MINERALEXPO SANTS**
9 - 11 ESCUELA DE MINAS Madrid
16 - 18 ESCUELA DE MINAS Oviedo
24 - 25 VITORIA. Palacio Europa

Abril
13 - 15 LA UNIÓN. Antiguo mercado
22 - 24 HOTEL CONVENCIÓN Madrid

Més informació
www.minercat.com

CURS de MICROFOTOGRAFIA
dia 22 de març de 2007

- El Microscopi bi / trinocular
- Adaptadors i càmeres digitals compactes
- La iluminació i la temperatura de color
- HELICON FOCUS: software
- Tractament de la imatge

Motic®
More Than Microscopy

Places limitades. Cal confirmar inscripció, tant per socis com no socis al tel. 656648499 o al mail: jrosell@minercat.com
Inscripcions també a la pàgina web: www.minercat.com

Preus: Socis del GMC Gratuït
No socis 30 EUR

EXCURSIONS - TREBALL de CAMP

25 de febrer
Sortida matinal a **Gualba**. Recerca de minerals d'skarn. Contactar amb en Jordi Coca al telèfon 93 3307172.

17 de març
Batea d'Or. Curs pràctic i teòric de com i on buscar or amb la batea a cas del nostre soci Rogeli Zorrilla. Matí de 10 a 13h. Confirmeu assistència al telèfon 93 296 9619 abans del dia 10. Farem un bon esmorçar de germanor.

14 d'abril
Sortida matinal a **Aiguafreda**. Investigació de sulfurs i sulfats de la ma d'en Marçal Vera (Tel. 93 2964928).

6 de maig
Sortida a **Torà** i **Ivorra** a la recerca de celestines. Contactar per confirmar dates amb en Manolo Moreno. Tel. 93 4773890.

Nota: Per participar cal ser soci del GMC i tenir les quotes al dia. El guia de les excursions no es responsabilitza dels danys i perjudicis derivats d'accidents que poguessin succeïr a causa de negligències dels participants, éssent l'únic responsable el soci, familiar o acompanyant. La participació a les excursions implica l'acceptació irrevocable d'aquesta normativa.

Vimbodí 2007

Una panoràmica de la Mina Atrevida

Germán Muñoz.- Dissabte 13 de gener, un dia amb temps excepcional, un grup de tres persones dirigides per Eugeni Bareche, vam visitar la mina La Atrevida. Ben equipats, amb esperit aventurer i el fet de comptar amb un veritable especialista com l´Eugeni ens va permetre conèixer de forma ràpida tota la mina i la zona del voltant. L'intenció era marcar las coordenades GPS dels principals punts i fer també un recull fotogràfic.

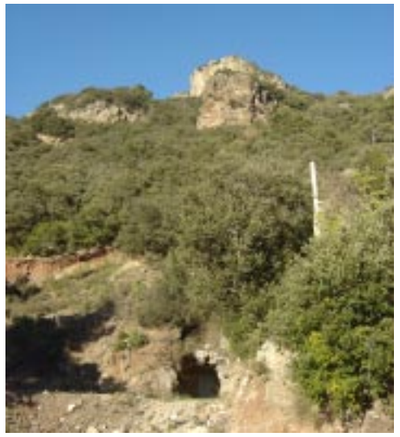
Així, des de l´habitual punt de trobada (el Monestir de Poblet), vam girar cap a l´esquerra direcció Les Masies. Aquest camí està en millor estat que si ens dirigim direcció Prades per anar directament a la galeria A. A pocs metres hi ha un pista de terra a la dreta per la que es pot accedir sense la necesitat d´un 4x4 El punt d´inici va ser diferent al de l´any passat i ens vam dirigir primer a la galeria *Tacho*, que es troba al costat de la muntanya que mira a Poblet. Realment s´ha d´anar amb gent que conegui el camí o disposar de un GPS. Perdre´s amb un cotxe per aquí pot convertir-se en una aventura molt cara i bastant desagradable (ho dic per pròpia experiència).

Vam deixar els cotxes a la pista on comença un camí que ràpidament dóna a les escombreres i a un pou de ventilació. Aquí ens vam parar per trobar peces de barita poc pesants, per obrir-les amb el martell en busca de petites geodes. Quina sort! : **niquelina**, **gersdorsfita**, **annabergita** i algun cristall de **galena**. L´Eugeni en tot moment ens comentava totes les peces que podiem trobar i feia un anàlisi exhaustiu de totes les espècies. Més abaix i continuant pel camí arrivàrem a la ***galeria Tacho***, totalment enfonsada, al costat de la caseta on encara ara es fa servir com centre de reunió. Des d´aquí vam poder veure fins a on arribava el telefèric per transportar material, que molts cops, degut a un moviment excessiu queia muntanya abaix (i segur que bones peces es perderen!!!).

Aquí hi ha una grandíssima escombrera a la que es poden veure antics forats que van ser utilitzats per buscar de minerals de plata, ja que realment hi ha que excavar al menys 1 metre de profunditat per trobar peces no alterades. El problema que vam

trobar es que hi ha molta terra i pols negre que impossibilita bastant la tria de les peces de sota. Això suposa una feina de molt temps per dedicar més d´un dia de treball, i en la que es té que disposar d´un material que la majoria de mineralogistes no portem. Molt a prop de la caseta es trobaren exemplars molt bonics i no tan petits de **rammelsbergita, cuprodamina i colingita.** Les peces d´**eritrina** eren bastant terroses sense cristalls ben definits.

Vam decidir tornar cap als cotxes per continuar la pista amb destí a la galeria A, rodejant la muntanya. Amb els cotxes ja aparcats ens vam equivocar de camí. La sort va ser que vam aparèixer a dalt del ***filó superior de la mina Atrevida.*** Recordem que hi ha tres filons: el superior (amb una galeria superior tapiada), el mig (on està la Malacate) i la inferior (amb la galeria A). Aquí, realment al costat dels Cingles de l´Àliga (1070 metres), podíem contemplar tota la vall amb la cara Sud de la muntanya i el gran forat de l´explotació del filó intermig. En aquest nivell superior hi ha una escombrera no molt treballada, però bastant vertical i perillosa al costat del gran buit del filó. La nostra sorpresa va ser que vam trobar una peça de barita amb **plata nativa**, i dos possibles **argentites** que falten per confirmar, diferenciant-les de l´òxid de manganés, ja que presentaven una lluentor massa metàl·lica. Això contradiu a molts estudis fets per geòlegs, que insisteixen en la existència de minerals metàl·lics (a excepció de la galena) únicament en els nivells inferiors de la Mina Atrevida. També vam trobar en aquest nivell **atzurita** i **malaquita** cristal·litzades, i un dels darrers minerals nous trobats a Vimbodí: la **farmacosiderita**. Després d´una petita reunió, per decidir el "planning": baixar escombreres abaix fins el seguent filó. No recomanem fer-ho ja que és bastant perillós, si no vas amb una persona que conegui perfectament el terreny i sàpiga exactament la situació dels múltiples forats de ventilació. Aquests forats quedan molts cops amagats enrera de arbres, matolls, pedres o situats de manera que es difícil veure´ls però fàcil de caure en ells. Amb això, Eugeni va donar "la talla". Així amb pendents de gairabé 45º



VENC COL·LECCIÓ DE MINERALS

Disposo de minerals de qualitat. 8 vitrines amb 60 minerals (2400EUR vitrina) i 25 lots en capses de 24 peces (260EUR caixa). S'accepten ofertes per lots més petits. És possible veure-les. Contactar amb el Sr. Joan Ferrer (Sant Celoni) Tel. 93 8485181 / 677751953 minermo1941@yahoo.es

Minerals i Fòssils de Col·lecció i Decoració Pedreria a l'engròs

Descompte especial als membres del GMC

PROYECTOS MINERALES, S.L.

PROMINER

IMPORTADOR - EXPORTADOR

C. Riera d'en Nofre, 2F, baixos
08970 Sant Joan Despí
BARCELONA
T. 93 477 0339
F. 93 477 3456

Novetats!!!

Les ametistes, quarsos fumats i ortoses de Can Massabé i la Pedrera de l'AVE de Sils.

No us les perdeu!!!

Excepcionals Vanadinites

Mibladen (6x4x3 cm)

Nova secció: El racó dels col·leccionistes a la web

www.prominersl.com

Horari:
dilluns a divendres 9-19 h
Primer dissabte de mes 9-13 h

MINERALIENTAGE MÜNCHEN 3. - 5. NOVEMBRE 2006

Rodocrosita «Alma Queen». Procedent de la Sweet Home Mine. Exposició MASTERPIECES. Foto Jordi Pi.

Sessió de treball al estaurant la Scholastica a Munich. Després del a cervesa i el famós «codillo» amb «xucrut» tot es veu més clar.

Redacció.- Si una fira atreu els mineralogistes de tota Europa i part de l'estranger és la Mineralientage München. Aquest passat novembre vam poder disfrutar de la fira amb la companyia de molts amics que sempre ens trobem allí. La fira segueix sent immensa. Amb quasi un miler d'expositors, entre els que destaquen cada cop més, els xinesos i pakistanesos.

L'any 2007 es dedicarà als minerals dels Himalaies. La fira, però, també ha sucumbit a les noves teràpies curatives a través de les pedres i els minerals. No ha estat del tot malament si comptem que podies fer-te un deliciós masatge amb minerals. Pel que fa a les novetats no hi entrem gaire ja que a la revista propera tindreu molta informació. Respecte l'any passat els preus dels minerals s'han vist incrementats però ho contraresta la presència de nous i joves expositors de països de l'Est que han portat moltes novetats. També destacar la facilitat amb la que pots fer bons intercanvis amb material espanyol per espècimens d'altres bandes que d'altra manera sortirien molt cars. L'exposició de MASTERPIECES ens va deixar bocabadats degustant aquelles peces que sempre hem vist en fotografies de revistes, vaja, les «playmates» de la mineralogia mundial.Aquest any el grup mineralògic català i la revista tenien un stand a l'alçada de les revistes internacionacionals més prestigioses i la versió anglesa va deixar molt bon gust de boca als visitants. Varem tenir moltes i visites i moltes peticions de subscripció que ens donen ànims a seguir fent la revista cada dia millor. A l'stand vàrem disposar unes safates amb productes de la terra catalana i alguns portats pels nostres amics navarresos (formatges, embotits...), acompanyats de bons vins catalans i de la Rioja. Això sempre els agrada als visitants.

Tot i fer un fred que pelava a l'exterior, amb temporal de neu i tot, a l'interior la calidesa de l'ambient era deliciosa. L'ay que ve, si a Déu plau, ens hi tornarem a veure i esperem que molts de vosaltres s'animin a venir-hi.

Descripció del conjunt de les troballes.

-Òxids de Ferro Limonita-Oligist: Els més comuns a explotació. Els trobàvem en formes arronyonades, concrecionades, pulverolentes, massives, ...

-Goethita: Hidròxid de ferro minoritari respecte a la resta. En petites formacions globulars, amb iridisacions de tots colors, entre les masses d'òxid.

- Quars: Formant vetes i en nòduls, entre hialí i lletós.

- Òpal: En agregats globulars i entre els plecs dels òxids de ferro, de colors grog foc fins a transparent.

- Tinticita: Es van trobar nòduls de color crema, de fins a 3 cm de diàmetre.

- Calcioferrita: En varis hàbits. Dins de la mina, es recolliren encara alguns nòduls, color crema, més vidriosos que la Tinticita, recoberts del que en Jordi Tritlla va descriure com a **dufrenita,** però que no ha pogut ser confirmat. També es va trobar en forma d'agregats cristal·lins, en colors de crema fins a verd.

- Montgomeryïta: Agregats cristal·lins, en forma de ventall, d'incolors fins a groc i verd. Es van fer moltes troballes interessants d'aquesta espècie.

- Cacoxenita: Poques troballes. Un parell de companys van tenir la sort de trobar uns de molt petits en una cavitat entre els òxids de ferro.

- Carbonat-fluorapatita: En agregats globulars blancs i en feixos cristal·lins aïllats. Sempre son atractius aquests hàbits.

- Beraunita: En masses pseudocristal·lines de color vermell intens i pocs agregats globulars del mateix color.

- Brucita: No tinc com a confirmada químicament la presència d'aquest hidròxid de magnesi, però la presencia i troballa d'agregats en flor, d'hàbit hexagonal, podia confirmar-la.

- Delvauxita: Es van fer troballes de nòduls arronyonats d'aquesta espècie.

- Jarosita: Molt abundant en forma de petits cristalls de color vermell a granat, que omplien les cavitats del mineral de ferro.

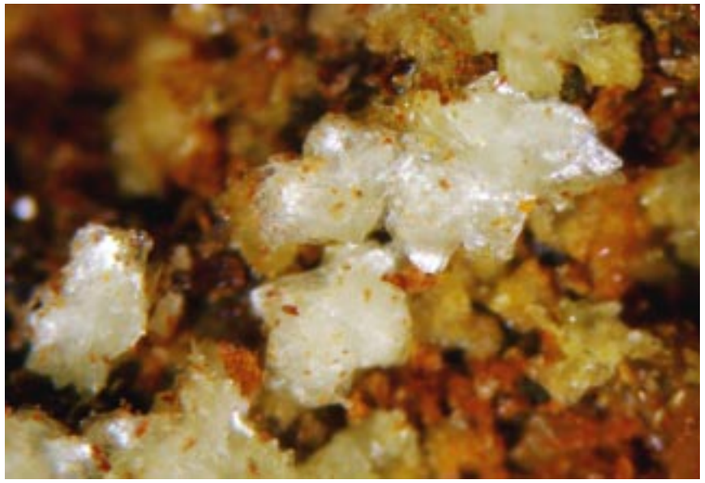
- Natrojarosita: Menys abundant que la jarosita, però també es van aconseguir bons cristalls en colors entre groc i vermell clar.

- Melanterita: En agregats globulars reniformes de colors entre en marró i gris clars, en les zones més alterades.

- Aragonita: En forma de petits cristalls aciculars de color blanc.

Altres minerals també citats al jaciment, com: **dahllita, crandalita, destinezita, diadoquita, gibbsita, hal·loysita, lepidocrocita, planerita, turquesa, variscita, pirita, pirolusita, calcita, siderita, nontronita, al·lòfana i kaolinita** no es varen recollir en aquesta recerca o és aviat que no es van identificar com a tals, si bé han estat trobats altres cops.

L'excursió es va donar com a finalitzada a 2/4 de dues, però hi havia que encara volia treure més suc a la sortida i va fer més temps de recerca. Un bon jaciment per tornar-hi i completar la recerca.

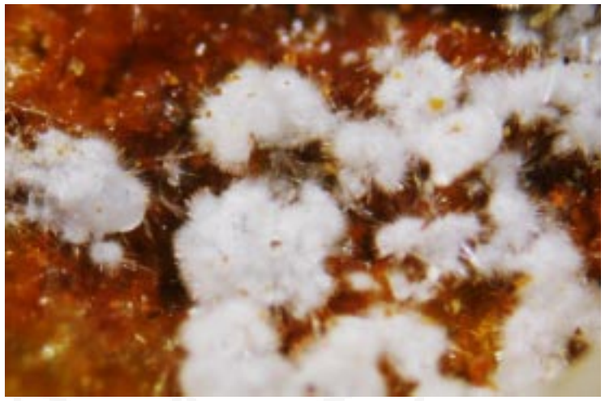


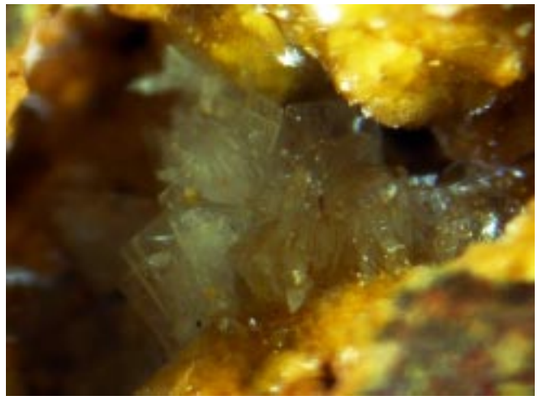
Carbonat-fluorapatita

Montgomeryïta

Montgomeryïta

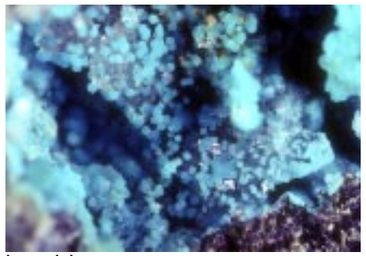
Carbonat-fluorapatita





graus, terrenys pedregosos i inestables vam iniciar el descens utilitzant mans, peus, cul, el martell, per frenar a estil baixades en gel, etc. Tota una experiència! Era la única forma de poder anar a tots tres filons en tan poc temps. En el **filó intermig** no ens vam entretenir molt i sencillament el vam passar de llarg de camí a la galeria A.

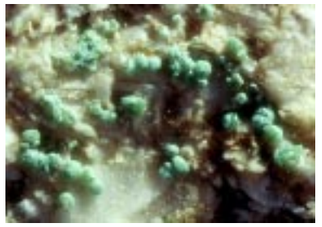
Continuant el descens i esquivant tota mena de dificultats (i pous de ventilació) arrivàrem al punt d´entrada de l´any passat a la **galeria A**, que creua al filó inferior. Aquest any per falta de temps i de no portar una corda per baixar, vam prescindir de accedir dins i ens vam limitar a treballar en el filó inferior exterior que queda al costat de la galeria A, d´on vaig treure una preciosa geoda de **calcita** amb **barita** d´uns 6-7 cm. De tornada passàrem per la part final del filó inferior d´on es poden treure minerals de plom. Ara venia el més pesat: pujar tot el que abans haviem baixat... això sí, per un camí de terra com Déu mana... i després d´uns 45 minuts arrivàrem als cotxes. Al final vam dinar passades les cinc de la tarda amb la corresponent tertúlia mineralògica del dia. Ara sí, per posar punt final a tal intensa aventura, només quedava el més fàcil, agafar els cotxes i fer via direcció Barcelona.



Lavendulana
Vimbodí, Conca de Barberà
Col. Bareche

De pujada a les mines i recollint mostres a la mina Tacho.

Cuproadamita



Mixita

Vista del cim de l'Àliga des de la Mina Atrevida

BRUGUERS, Gavà, Baix Llobregat

Excursió matinal programada pel GMC, el dia 18 de Novembre del 2006.

Marçal Vera.- La mina Elvira de Bruguers es un dels llocs on sempre ve de gust tornar-hi. Ja dins de la mina o fora a l'escombrera, es poden fer troballes interessants. És a prop de Barcelona, i es pot arribar en poc temps. Com a jaciment, és un d'aquells llocs on sempre es fa una troballa interessant, on penses que es pot fer més recerca perquè no s'ha dit tot d'aquest lloc i sempre pot haver-hi una nova espècie a trobar.

Es tracta d'una no massa antiga mina de ferro, passat Bruguers i a uns 4 o 5 Km. abans d'arribar a Begues, a prop de la font del ferro i de can Amat, a uns deu minuts caminant de la carretera. L'explotació va començar pels anys 30 i va parar durant la guerra, tornant a la producció pels voltants de l'any 45 fins al 57, any que es va tancar definitivament degut a la poca rendibilitat econòmica. Encara hi queden antigues edificacions, com la casa dels obrers, la pedrera, el discutit forn amb la seva xemeneia que no és tal sinó una gran sitja, etc... De fet, hi han diversos accessos a la mina, i cates de proves, però no són de mineralitzacions de les espècies que tenen més interès mineralògic.

La geologia del jaciment ens mostra una bossada de mineral de ferro d'origen sedimentari, produït per un procés ortoquímic, entre les pissarres del Silurià-Devonià, i ja en procés de metamorfisme regional. Aquest mineral de ferro, limonita i hematites en la seva major part, conté una sèrie de minerals associats dels que es poden destacar els fosfats. Una bona varietat d'espècies interessants, totes elles «micros», però d'indubtable bellesa per les seves cristal·litzacions i els seus colors.

Varem fer la trobada a l'entrada de Bruguers, on es podien aparcar bé els vehicles, de fàcil accés i localització. Finalment, catorze companys ens adreçàvem cap a la mina.

L'únic inconvenient en que ens vam trobar va ser que el lloc d'accés pel que sempre accedíem, pel camí del costat de la antiga urbanització, era barrat per obres, i després d'un estira i afluixa amb l'encarregat de l'obra, podíem utilitzar el vell camí que ens portava cap allà, però fent una mica d'atletisme per entre les obres. També es pot accedir pel camí que es troba una mica més abaix, a uns 200 m. però que es barrat també amb una cadena.

Un cop al lloc, fèiem un resum de la geologia i mineralogia del lloc, dels minerals que podíem trobar i de la descripció dels mateixos. Així, els més novells, tenien idea del que buscàvem i com trobar-ho.

El primer indret va ser la entrada a la mina, passant entre els matolls i vegetació abundant que és a l'entrada de la mina. Un cop dins, un altra petita descripció del minerals, les situacions dels diferents aflorament, i a fer la recerca...

Van sortir encara bons cristalls de montgomeryïta, jarosita, carbonat-fluorapatita i cacoxenita. També bons nòduls de calcioferrita i tinticita, i més espècies de l'indret. Els companys estaven ben engrescats en la recollida d'exemplars, dels que tothom va poder gaudir.

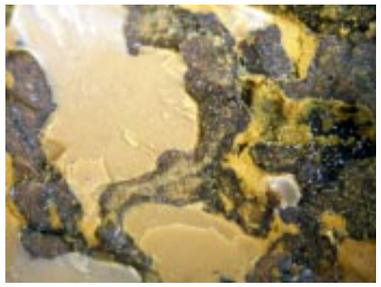
També vam fer un volt per les antigues instal·lacions que, encara que malmeses pel temps, tenen un atractiu miner força interessant.

Per arrodonir la sortida, ens arribàvem a la escombrera. Repartits per tota ella, un cap aquí i altre cap allà, encara fèiem troballes interessants. Sortien cristalls aïllats i molt estètics de cabonat-fluorapatita, montgomeryïta, jarosita i alguna cacoxenita, a més d'òpal, calcioferrita, beraunita, i altres fosfats ...

Entre els mateixos companys es comentaven les troballes i canviaven uns amb els altres les peces. El lloc és força interessant per les espècies que surten, no espectaculars per la seva mida, però si ben cristal·litzades i poc comunes.

(Continúa a la pàg.8)

Reunits per començar la recerca



Natrojarosita (groga) i jarosita massiva (beige?)

En plena recerca a la zona de la tinticita

Carbonatapatita

Jarosita

La sitja que no fou xemeneia

Aragonita?

ELS ESPECIALISTES EN MINERALS DEL MARROC

Fluorita
Tounfite, Imilchi, Marroc (xl 30 mm)

Cerussita,
Corta San Valentin, La Unión (xl 15 mm)

Brochantita, Goulmina, Gran Sahara
Marroc (rosetes 10 mm)
Col. Pasqual Sanchez

Fotografies J. Rosell Fotografia MINERAL

Don Mineral

Minerals per a Decoració i Col·lecció
Objectes i Figures de Pedra Natural
Bisuteria de Pedra Natural
Gemmes i Pedres Nobles

- **ATZURITES** de Kerrouchen, Khénifra
- **VANADINITES** de qualitat gemma de Mibladen, Midelt
- Lots de **FLUORITES** de nous jaciments marroquins
- **BROCHANTITES** espectaculars
- **TITANITES**

Carrer del Call, 19
(al costat de la Plaça de Sant Jaume)
08002 Barcelona
Tel/Fax 93 318 38 34