

VIII Trobada d'estudiosos del Garraf i d'Olèrdola

Vilanova i la Geltrú, 19 i 20 de novembre de 2018



Diputació
Barcelona



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú



Consell Comarcal
del Garraf



Ajuntament
de Gavà



GAVÀ,
NATU
RAL
MENT

Restauració de la pedrera “El Corral”

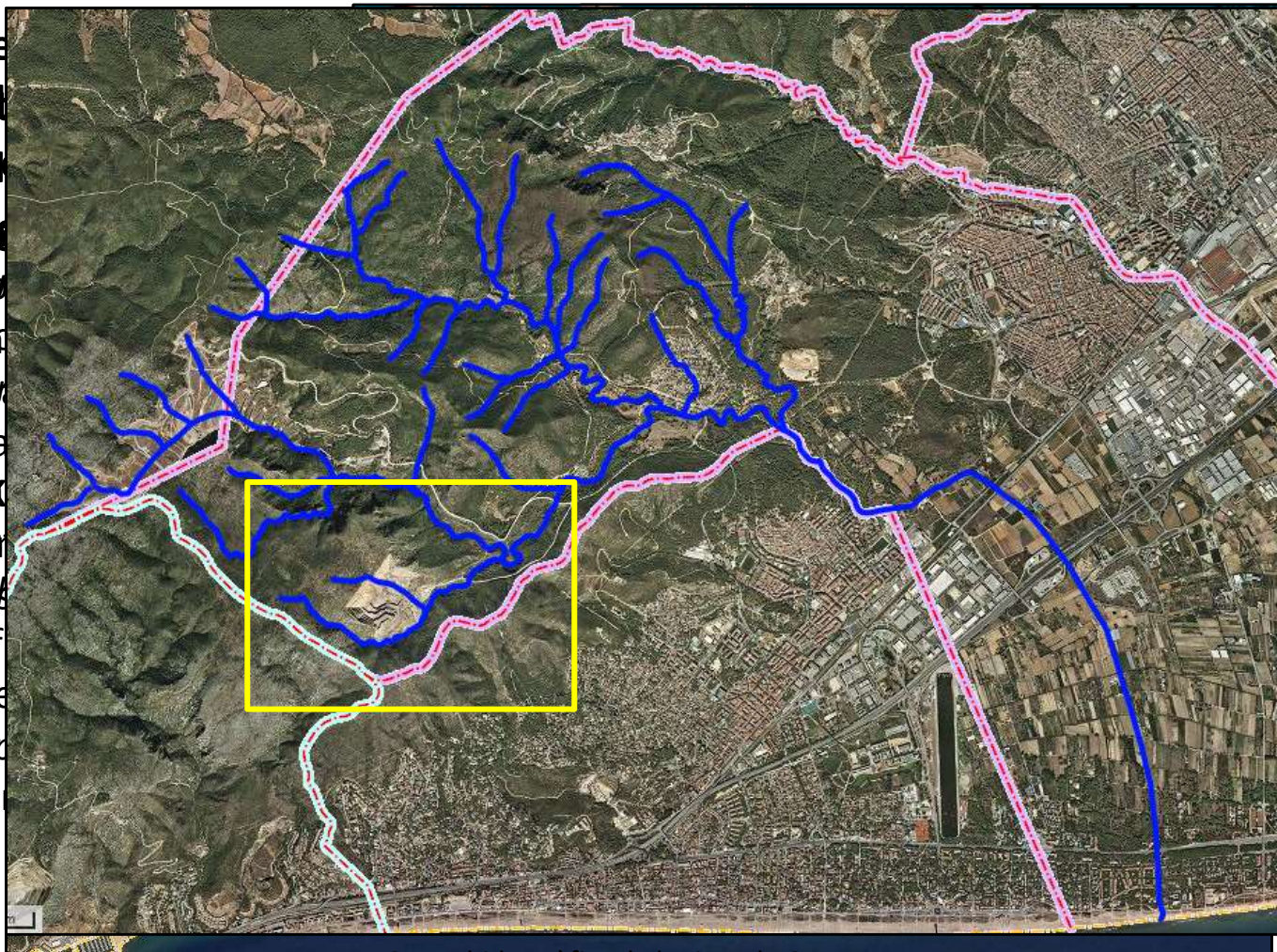
Armand Ribes i Eduard Piera

0-La Pedrera



1-Context Geogràfic

Vege
Cada
enà
mà
• Bro
caca
biada
Creta
• SK
dolis
Boro
terof
• Pine
halep
• Alzi



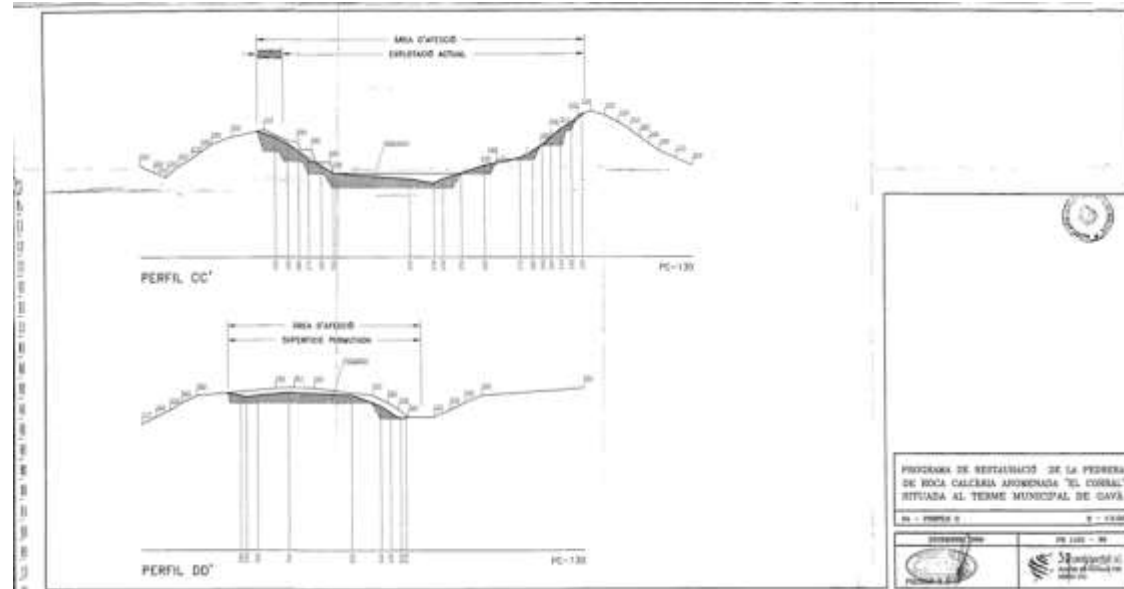
Conca hidrogràfica de la riera de Canyars.

2-Història de l'exploració



3-Oportunitats (i afectacions) a tenir en compte en el nou Programa de Restauració

- Canvi de xip
- ~~Restauració clàssica~~
- Restauració ecològica
- Adaptació
- Oportunitats
- Afectacions



Perfils transversals del Programa de Restauració vigent (2000).

4-Avenc de la Canal Negra

Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)

Ordre Chiroptera | Família Vespertilionidae

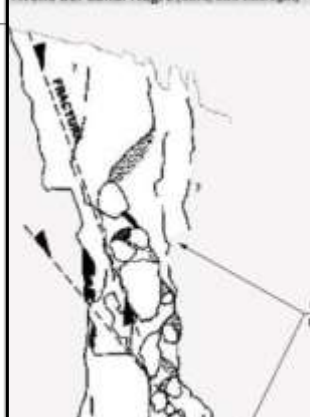
Estat: Autòcton

Murcièlago de cueva

Català: Rat penat de cova | Euzqueru: Schreibers seguzar | Gallego: Morcego das covas
Aleman: Langflügelmaus | Francès: Minioptère de Schreibers | Inglés: Schreibers' bat | Portugués: Morcego-de-peluche



Avenc del Canal Negre (Gavà, Baix Llobregat)



Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)

Ordre Chiroptera | Família Vespertilionidae

Estat: Autòcton

Murcièlago ratonero patudo

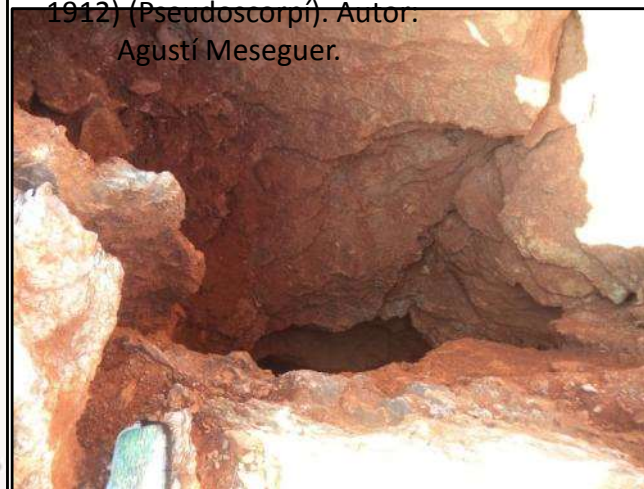
Català: Rat penat de peus grans | Euzqueru: Seguzar haitzue | Gallego: -
Aleman: Kleine Langflügelmaus | Francès: Murin de Capaccini | Inglés: Long-fingered bat | Portugués: -



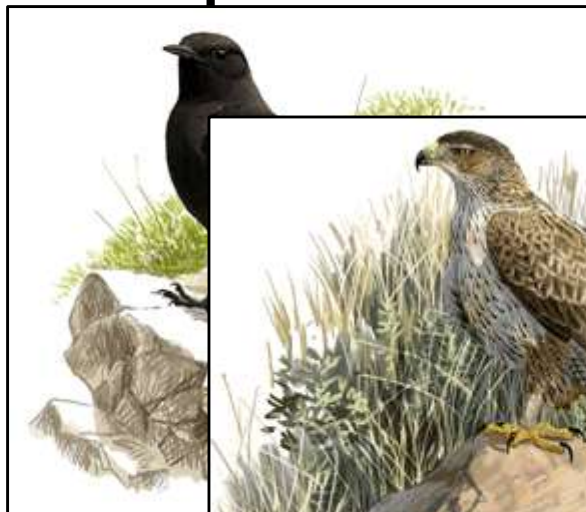
DESCRIPCIÓN

Es un murciélago de tamaño mediano. No se ha descrito dimorfismo sexual. La coloración del pelaje dorsal es gris claro, siendo el pelaje ventral casi blanco. El pie, que presenta cerdas, es conspicuamente grande, mayor que la mitad de la tibia. La tibia presenta, característicamente, una densa cubierta de pelos, que se extiende por las zonas próximas del patagio. Los jóvenes presentan habitualmente una mancha oscura en el pecho. ANZ: 38.7-44.6 cm. P: 5.5-15.0 cm. *Revisión: Bulweri, Edmundo de*

Troglobisium racovitzai (Ellingsen, 1912) (Pseudoscorpí). Autor: Agustí Meseguer.



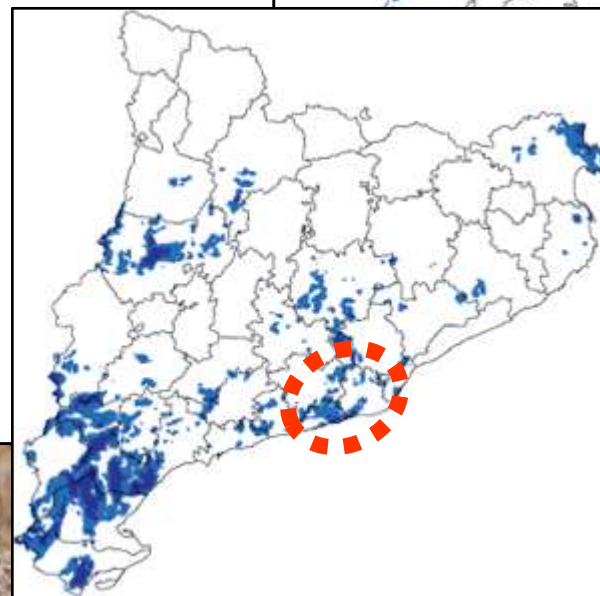
5-Espècies d'interès



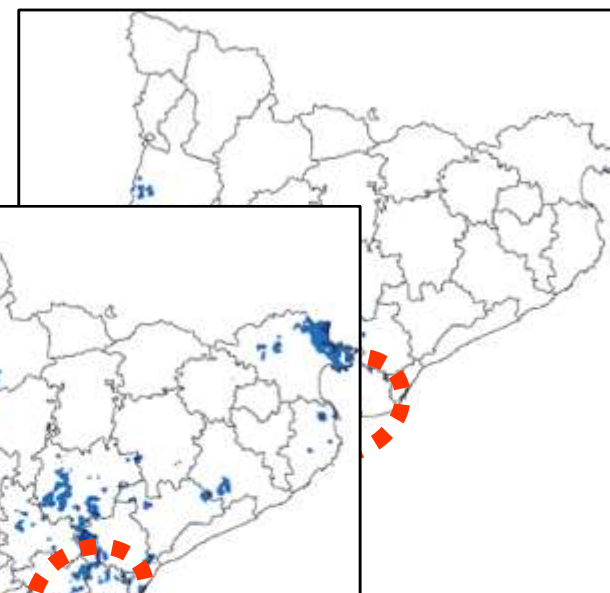
Còlit negre (*Oenanthe isabellina*)



Àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*). Font: ICO



Mapa d'abundància. Font: ICO

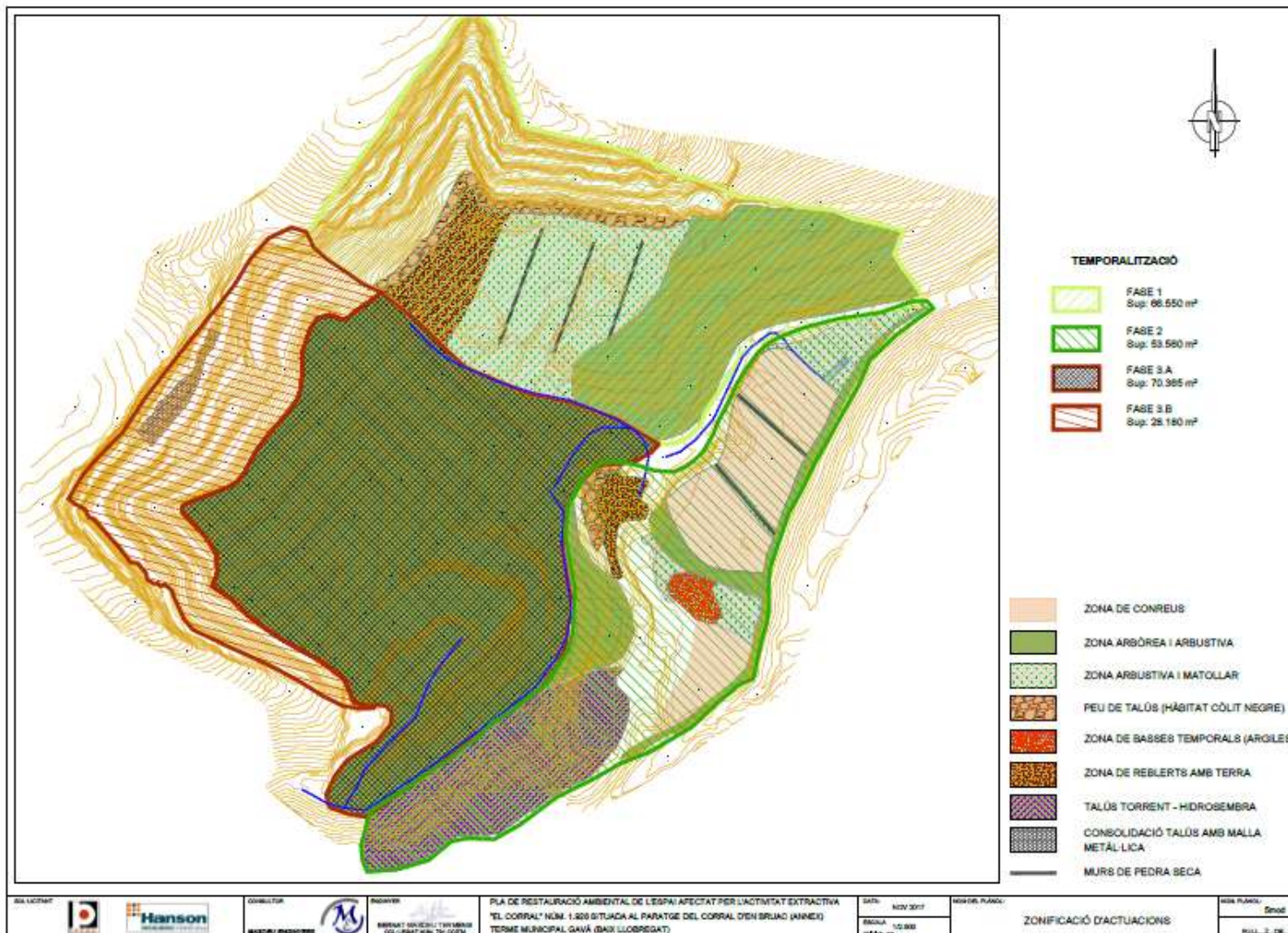


a. Font: ICO



Còlit negre en una pedrera. Autor: Vitorio Pedrochi.

6- Hàbitats d'interès



lloana) en er olivarda

7-Paisatge

- **LLEI 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.**
- **Catàleg de paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona**
 - **Objectius de qualitat paisatgística OQP – 11**

Restituir els valors paisatgístics als llocs on s’han perdut a causa de processos de degradació provocats per les activitats extractives.

Incorporar criteris paisatgístics adequats en la definició dels programes i projectes de restauració.



7-Paisatge



7-Paisatge

- **Estudis en curs**
 - **Caracterització mineralògica i petrogràfica dels talussos rocosos (GEOMAR)**
 - 20-30 anys per assolir un color gris de la roca
 - Analitzar quin tipus de d'alteració: rugositat, porositat, pàtines, etc.
 - Establir millor metodologia compatible
 - **Proposta per la integració paisatgística i ecològica**
 - Definir possibles actuacions en les bermes (d'obertura i de tancament)
 - Considerar la viabilitat d'envelliment amb línia de vegetació



Figura 1. Detall de la colonització en les bermes superiors de la pedrera "el Corral"

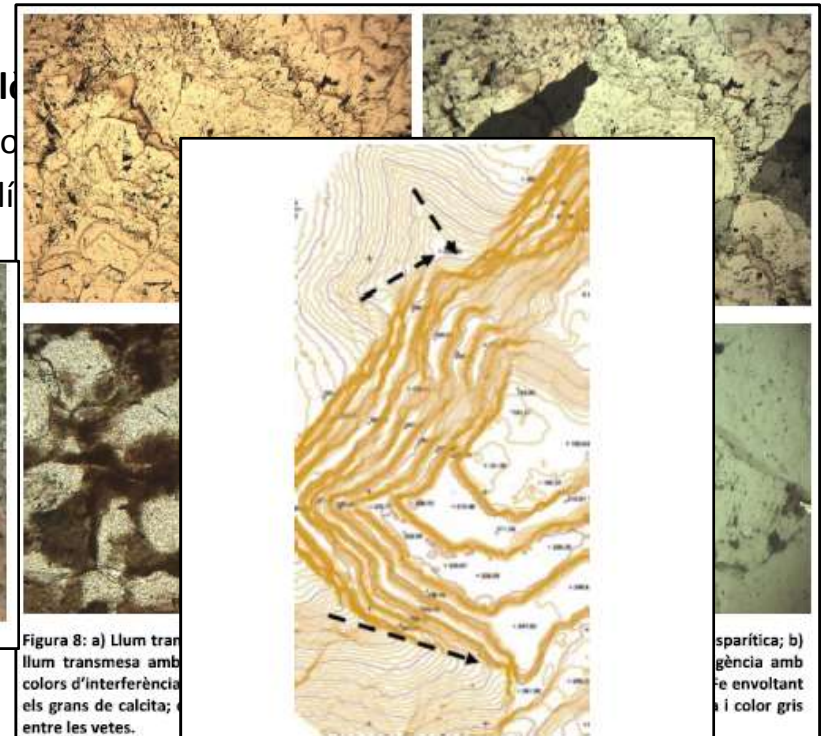


Figura 8: a) Llum transmesa amb colors d'interferència dels grans de calcita; b) Llum transmesa amb colors d'interferència dels grans de calcita; c) Llum transmesa amb colors d'interferència dels grans de calcita; d) Llum transmesa amb colors d'interferència dels grans de calcita

Figura 2. Línies d'escorrentia que caldria conservar i fomentar.

7-Paisatge

• Mesures d'integració Paisatgística

Criteris	Mesures
Integrar i desdibuixar el carener existent de l'activitat extractiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plantació d'elements vegetals tipus trepador, a la part de la carena, resseguint al camí existent, per tal de que despengin i desdibuixin el perfil visible. 2. Plantació de plantes de tipus arbustiu, igual a les existents, també al marge del camí existent, que desdibuixin i integrin el perfil actual de la pedrera en la seva cara superior. 3. Instal·lar un sistema de reg automatitzat de gota en gota provisional durant les feines de restauració.
Minimitzar l'impacte visual de la paret de roca fruit de l'activitat extractiva	<ol style="list-style-type: none"> 4. Plantació de vegetació de tipus trepador, mitjançant mantes geotèxtils, o rocalla a mode de contenció, sobre gruix de terres vegetals suficients, per tal de que cobreixin parcialment la roca, tant cap a dalt trepant per la paret, com despenjant-se cap a baix. 5. Instal·lació d'un sistema a base manta geotèxtil, o de rocalla a mode de mur de contenció, per poder deixar una capa de terra vegetal suficient damunt les feixes existents, i que afavoreixi i possibiliti el creixement de la vegetació de nova plantació. 6. Instal·lar un sistema de reg automatitzat de gota en gota provisional durant les feines de restauració.
Reduir l'impacte visual cromàtic de la roca	<ol style="list-style-type: none"> 7. Actuació consistent en tenyir parcialment en diferents zones seleccionades, la roca existent i afavorir i accelerar el cromatisme d'envelliment natural de la roca. S'adjunta a aquest Estudi d'Impacte Paisatgístic un informe de la Caracterització mineralògica i petrogràfica dels talussos rocosos de la pedrera El Corral d'en Bruac (Gavà)
Disminuir l'impacte visual del tall vertical aparent des de les conques visuals	<ol style="list-style-type: none"> 8. Proposta de reblert amb terra, tal com està previst al Pla de Restauració, estudiant la possibilitat de recuperar la cota prevista inicialment al projecte i no la proposada al l'Annex del Pla de Restauració, per tal de reduir substancialment l'impacte visual de la roca, i a la vegada, facilitar la plantació d'elements vegetals a una cota superior que permetran reduir l'impacte visual de la pedrera.

8-Ús públic

- **Altres experiències**



Volcà Croscat. (PNZVG)

Moltes gràcies per la vostra atenció!

Agraïments:

Ignasi Samper i Jordi Gasion



Montserrat Jorba



Joan Martínez



Santi Llacuna i Dani Pons



Xavier Parellada

