

LLORENÇ PLANAGUMÀ

lloren@tosca.cat

TOSCA

Av. Santa Coloma s/n
17800 Olot

Més informació: consultable al Centre de Documentació del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, amb reserva prèvia (972 26 46 66).

Inventari d'afloraments efímers

En aquests treballs es caracteritzen afloraments i informació del subsòl que s'extreu a partir d'obres, pous i sondatges. La informació es recull en una base de dades que servirà per reinterpretar la geologia de la zona. Fins al moment ha servit per localitzar noves colades de lava, nous cons volcànics, reinterpretar dinàmiques eruptives, límits de dipòsits volcànics...

Actualment es disposa d'un centenar de punts descrits amb informació diversa, des de la localització d'una bretxa d'explosió al volcà de la Garrinada dipòsit excepcional a la zona volcànica de la Garrotxa fins a sòls d'argiles damunt de colades de lava que aporten escassa informació a la geologia de la zona. L'àmbit geogràfic és el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, es va iniciar l'any 2004 (sense data de finalització), i ha estat promogut des del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Ha col·laborat ESTHER CANAL.



Caracterització de l'erupció del Croscat

JOAN MARTÍ*
ADELINA GEYER*
LLORENÇ PLANAGUMÀ**
ESTHER CANAL***

* Institut Jaume Almera (CSIC)

** TOSCA

*** Fundació d'Estudis Superiors d'Olot i Universitat Autònoma de Barcelona

esthercanald@gmail.com

Més informació: <http://www.bioc.cat> (els resultats seran publicats un cop finalitzats els estudis) i Centre de Documentació del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (amb reserva prèvia: tel. 972 26 46 66).

A partir de l'anàlisi dels dipòsits del volcà del Croscat es caracteritza quina va ser la seva seqüència eruptiva durant l'activitat explosiva, i de cadascuna de les cinc fases explosives identificades quina va ser la intensitat i distribució geogràfica. Alhora relaciona el volcà del Croscat amb el volcà de Santa Margarida interpretant per primera vegada que tots dos són fruit del mateix ascens de magma. Es conclou que l'erupció del volcà del Croscat va començar a partir de l'activitat eruptiva del volcà de Santa Margarida originant una onada piroclàstica. Per tant és correcte parlar del sistema eruptiu Croscat-Santa Margarida en funcionar alhora.

Desenvolupat entre el març del 2008 i el març del 2009, promogut desde la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot, i finançat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) i el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (Generalitat de Catalunya).



La caracterització del volcà del Montsacopa i dels seus entorns

XAVIER DE BOLÒS

xevi_bg@hotmail.com

Més informació: Centre de Documentació del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (amb reserva prèvia: tel. 972 26 46 66) i un cop finalitzats els estudis <http://www.bioc.cat>

Treball geològic del con volcànic del volcà Montsacopa i del seu entorn proper. Es descriuen diferents edificis volcànics a la zona i l'existència d'onades piroclàstiques en les vessants del Montsacopa. L'estudi consta d'una part elaborada al camp on s'estudia la geologia, tot realitzant descripcions d'afloraments, elaboració de columnes estratigràfiques, presa de mostres, etc amb una cartografia a escala 1:1000 amb els respectius talls geològics. L'altra part consta d'un estudi amb la documentació del seguiment dels afloraments efímers i pous de les zones urbanitzades, i una anàlisi de sondatges d'obres. L'estudi conclou amb la recreació de models 3D per comprendre la història geològica dels diferents processos i fases eruptives que han format aquesta zona.

El projecte es va iniciar el 2008 i va finalitzar el 2009. Projecte promogut des de la Universitat Autònoma de Barcelona i el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (conveni de pràctiques d'alumnes a l'empresa), coordinat per LLORENÇ PLANAGUMÀ i EMILI BASSOLS.

