

CONEGUEM LA CROSA

SITUACIÓ GEOGRÀFICA

El volcà de la Crosa es troba situat entre els pobles de Sant Dalmaí i Estanyol, dels termes municipals de Vilobí d'Onyar i Bescanó respectivament, a 4 i 5 kms. dels nuclis urbans dels municipis esmentats. La carretera de Girona a Santa Coloma, ressegueix la vora septentrional i occidental del cràter, mentre que la carretera local de Bonmatí a Riudellots de la Selva, solca el seu flanc oriental.

La Crosa és un volcà dels qualificats com a cràter d'explosió "maar basàltic", constituït per dues unitats morfològiques diferents.

—El cràter, depressió circular de vores pronunciades, pregonament encastat en el sòcol, ocupat normalment per un estany o per aiguamolls.

—Les projeccions, en forma d'anell rebaixat, més o menys regulars, les quals envolten el cràter.

Adjacent a la vora septentrional del cràter d'explosió hi ha un con secundari esvorellat en forma de ferradura del tipus estrombolià.

La diferència dels dos tipus de volcans ve donada substancialment pels productes expel·lits i la forma en què aquests surten a la superfície.

El cràter d'explosió

—Gran explosió.

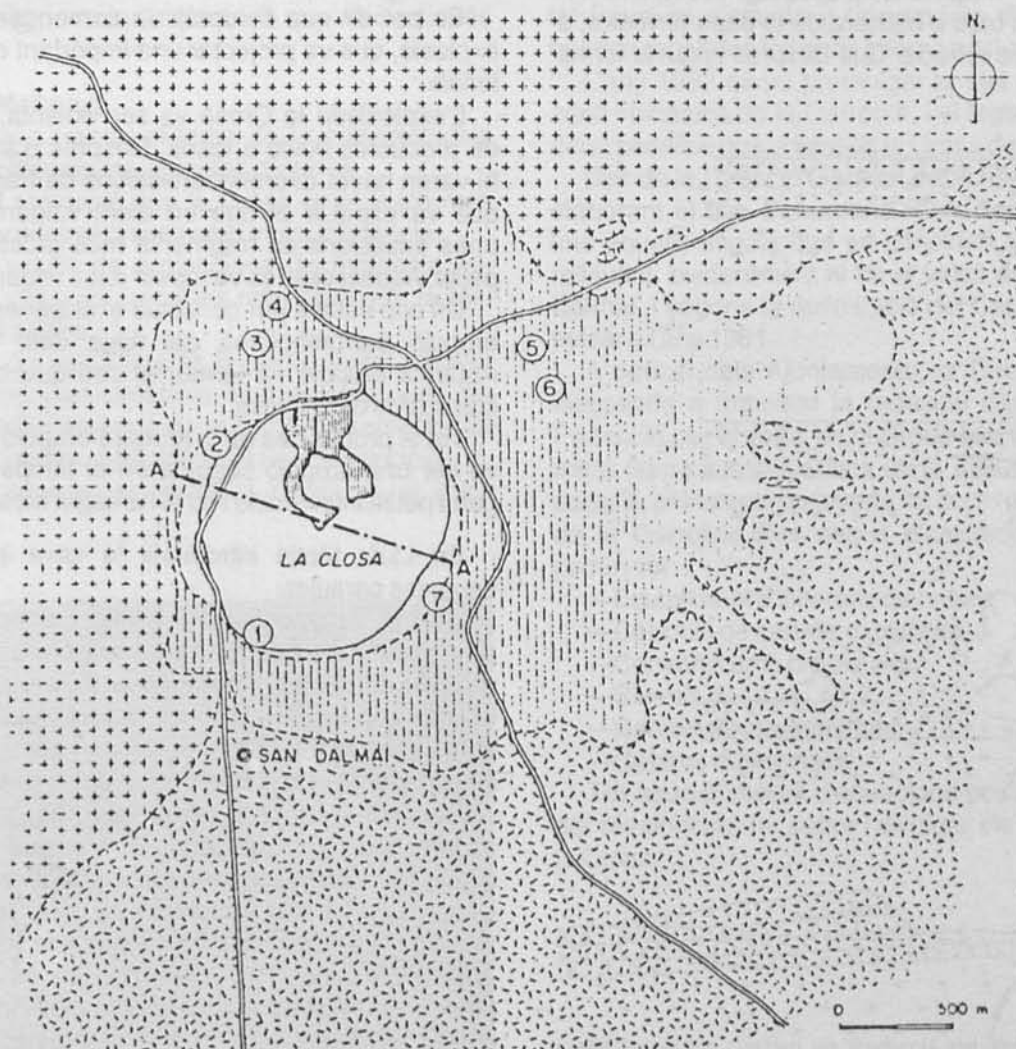
—Projecció de gran quantitat de materials.
—No emissió de productes fluids.
—Fragments arrancats del substracte pre-existent del sòcol.

El cràter estrombolià

—Emissió de productes fluids.
—Absència de fragments del sòcol.
—Projecció de materials basàltics.

La presència d'una segona erupció volcànica dins el cràter d'explosió converteixen la Crosa en un cas anàleg al conegut "maar" (1) de Beaunit ran del poblet de Charbonnières-Les-Varennes, a 14 km. de N.W. de Clermont-Ferrand, dins del Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne, al Massís Central Francès.

Dues mines foren excavades al llarg dels segles, una al s. X, que sortia prop de l'actual Ermita de Nostra Senyora de les Fonts, i una altra al S. XVIII, desguaçava cap al torrent de Tornavells, aquesta última, que encara perdura, es troba gairebé obstruïda, això fa pensar que el sector meridional del fons del cràter estava ocupat per aiguamolls i així es guanyaren terres de conreus.



Esquema geològic simplificat del volcà de la Crosa de Sant Dalmaí