

# De Banyoles cap al cel

Dos estudiants de batxillerat han enviat un globus sonda a més de 36.000 metres d'altura



L'enlairament del "Satestrat" al Pla de Martís. Foto: PROJECTE SATESTRAT.

Un treball de recerca de dos alumnes de batxillerat de l'institut Pere Alsius de Banyoles –Aleix Coma i Lluís Portella, de 16 anys– ha inclòs el disseny, la construcció, el finançament i el llançament d'un globus sonda d'experimentació científica. L'enlairament el van efectuar el dia 24 de juliol al pla de Martís i va ser un èxit rotund: el globus i els aparells van arribar als 36.458 metres d'altura (és a dir, va entrar a l'estratosfera) i es va enregistrar la velocitat i la temperatura, entre altres valors. “No ens consta que cap més globus sonda d'aquestes característiques hagi assolit mai aquesta altura –explica Lluís Portella– i, per tant, podem dir que hem establert un rècord.” L'únic problema que els va sorgir va ser la recuperació del globus sonda, ja que no saben on va caure perquè el sistema de localització es va espantillar. Entre els aparells que hi anaven a bord, figura una càmera que hauria enregistrat tot el viatge. Pensen que ha de ser pels volts de Canet d'Adri.

El treball, que té de tutora la professora Fina Graboleda, l'han batejat com a Projecte Satestrat i l'han de lliurar el curs vinent. Per

a les qüestions tècniques –expliquen els estudiants–, han tingut l'assessorament de les associacions Astro Banyoles i Astro Girona, Aena (l'entitat estatal que els va donar els permisos per a l'enlairament), professors de tecnologia d'instituts de Banyoles, un professor de la UAB, el club d'aeromodelisme de Girona, radioaficionats... A banda del vessant científic, el projecte inclou la creació d'un lloc web ([www.satestrat.com](http://www.satestrat.com)) i la recerca de finançament. Per fer el web han tingut l'ajuda d'experts i per a la qüestió econòmica van obrir una campanya de micromecenatge –que continua oberta–, amb la qual esperen cobrir les despeses, valorades en uns mil euros.

El curs vinent, preveuen enviar a l'estratosfera una versió millorada del globus sonda, que pensen equipar amb més aparells d'experimentació científica.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 06-08-2013 Pàgina 7

Font del document:

[http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/5-societat/668353-de-banyoles-cap-al-cel.html?piwik\\_campaign=rss&piwik\\_kwd=m&utm\\_source=rss&utm\\_medium=m&utm\\_campaign=rss](http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/5-societat/668353-de-banyoles-cap-al-cel.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=m&utm_source=rss&utm_medium=m&utm_campaign=rss)