

## Una mirada estratosférica desde Salamanca

La Organización Salmantina de la Astronáutica y el Espacio (OSAE) tiene en marcha un proyecto cuyo objetivo es lanzar una sonda a la estratosfera para tomar fotografías y vídeos desde unos 30 kilómetros de altura, así como registros ambientales. Por el momento, este grupo de aficionados a la Astronáutica y a la Astronomía ya ha realizado varios ensayos hasta una altura de 13 kilómetros. El próximo de estos lanzamientos tendrá lugar el 19 de septiembre, pero el verdadero objetivo es alcanzar el 26 de octubre la cota de los 30 km.

José Pichel

24/9/2010 10:23 CEST

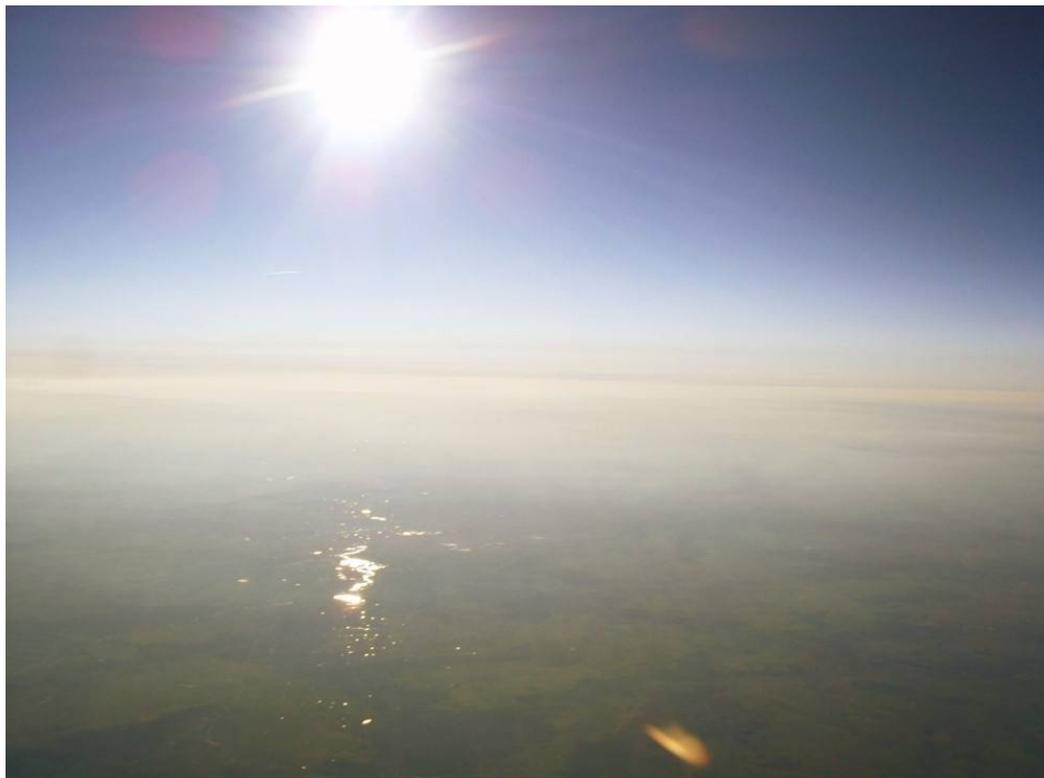


Imagen captada por las cámaras a varios kilómetros de altura. Foto: Dicyt

Óscar Martín Mesonero, presidente de OSAE, explica que desde hace meses los miembros del grupo vienen realizando lanzamientos de prueba dentro de este proyecto, que han denominado SES (Sonda Estratosférica Salmantina). Los más importantes han alcanzado una altura de 13 kilómetros, como

ocurrirá el próximo domingo. Se trata de lanzar "dos pequeños globos amarillos con helio que llevan un microprocesador que manda señales con los registros de temperatura, humedad, presión o altitud, por ejemplo", comenta.

Un aislante térmico impide que las cámaras se congelen, puesto que en esta altura la temperatura puede llegar a los 50 grados centígrados bajo cero. "Llega un momento en que el globo explota, entonces cae la carga y un sistema detecta que se ha producido una caída descontrolada de más de 100 metros, momento en el que salta un pequeño paracaídas", señala Óscar Martín. Esto permite que las cámaras regresen al suelo en perfectas condiciones y con unas imágenes espectaculares del ascenso y el descenso, aunque en algunas ocasiones "hemos tenido que recuperarlas hasta a 80 kilómetros de distancia desde el punto en el que fueron lanzadas", indica, de manera que en el equipo también se incluye un GPS que permite su localización.

Todo el material es diseñado por este conjunto de aficionados que comenzó por lanzar pequeños cohetes a unos 500 ó 1.000 metros y que dentro de pocos días espera llegar más alto que nunca. "A los 30 kilómetros de altura se verá el espacio exterior, estamos en un 96% de altura de la zona que cubre nuestra atmósfera", apunta Óscar Martín.

### Noche Internacional de Observación Lunar

Aunque la Astronáutica es una de sus actividades, OSAE se caracteriza principalmente por realizar actividades relacionadas con la Astronomía y el día 18 de septiembre tuvo lugar una de las citas más destacadas de este año, la Noche Internacional de Observación Lunar, que se celebra en todo el mundo al mismo tiempo. En Salamanca fue en la Plaza Mayor y estuvo organizada por OSAE y por el Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (Inice). Este tipo de citas congregan a numeroso público, puesto que los miembros de la asociación llevan sus telescopios, le ofrecen a todos los ciudadanos la posibilidad de mirar a través de ellos y les explican lo que ven.

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)