



NOTA DE PRENSA

Servet vuelve a conquistar la estratosfera a 32.000 metros de altura

- Dos globos con experimentos de ciencia ciudadana recorrieron 120km desde Calamocha hasta la Sierra de Alcubierre
- El primer globo llegó a los 32.251 metros de altura, el segundo a los 32.658 metros explotando al sur de Fuentes de Ebro

Zaragoza, 29 de abril de 2024. El proyecto de ciencia ciudadana Servet lanzó este sábado dos globos de helio con 15 experimentos realizados por estudiantes desde la localidad turolense de Calamocha. El evento reunió a más de 200 asistentes entre participantes y público de la zona.

Ambos lanzamientos fueron un éxito a pesar del fuerte viento que dificultó el momento de despegue y generó algunos momentos de tensión. El primer globo partió de Calamocha pasadas las 11:00 de la mañana y el segundo 10 minutos después. Los globos explotaron al sur de Fuentes de Ebro a algo más de 32.000 metros de altura y aterrizaron en la Sierra de Alcubierre lo que complicó la búsqueda de las cápsulas. Los globos estuvieron sobrevolando el cielo aragonés durante aproximadamente hora y media.

Un equipo de la organización se trasladó al punto de aterrizaje recuperando todas las cápsulas que fueron entregadas a cada uno de los equipos, comenzando el proceso de análisis de los datos obtenidos.

El Recinto Ferial de Calamocha fue el lugar elegido para hinchar los globos, unir las cápsulas y explicar los experimentos a medios de comunicación y curiosos que pudieron conocer de cerca qué es la ciencia ciudadana.

En esta edición de Servet participaron 16 centros educativos de siete comunidades autónomas (Andalucía, Aragón, Asturias, Canarias, Castilla y León, Cataluña y La Rioja).





Servet llegó a su décima edición con los lanzamientos de este sábado y es un proyecto que se realiza con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Recuperar las cápsulas para analizar los datos

Durante la tarde del sábado los estudiantes recibieron sus cápsulas en Etopia (Zaragoza) y comenzaron a analizar los datos recabados por sensores, cámaras y otros objetos que incluían las cápsulas como semillas o un gajo de mandarina.

Los experimentos son muy variados, por ejemplo, detectar los recursos hídricos en la zona de los lanzamientos para combatir los incendios, otro que consiste en comprobar la eficacia de los medicamentos fuera de la Tierra u otro que pintará un cuadro en la estratosfera. Los estudiantes también se hicieron preguntas como: ¿Por qué el cielo es azul? o ¿Puede aguantar un material biodegradable como el micelio las condiciones de la estratosfera?

Servet es un proyecto de ciencia ciudadana que comenzó en 2017 para democratizar el acceso al espacio que involucra a toda una comunidad de entusiastas de la astronáutica, la navegación espacial y todo aquello que se mueva a más de 12.000 metros sobre el nivel del mar. Es un proyecto de la Universidad de Zaragoza a través del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) y la Fundación Ibercivis. Además cuenta con el apoyo de Etopia, Centro de Arte y Tecnología, los Laboratorios CESAR en Etopia y la Unión de Radioaficionados Españoles. Desde la organización agradecemos la colaboración del Ayuntamiento de Calamocha, el Gobierno de Aragón y la Institución Ferial de Calamocha por la cesión del espacio y la difusión del evento.

Para más información puedes consultar la web oficial del Proyecto Servet: <https://servet.ibercivis.es> o escribir a servet@ibercivis.es.

Información sobre el proyecto: Sergio Ondiviela (comunicación Ibercivis), en el correo electrónico sondiviela@ibercivis.es o en el teléfono 616 111 259

Entrevistas: Enrique Torres (I3A - Universidad de Zaragoza), en el correo electrónico enrique.torres@unizar.es o en el teléfono 616 600 620

Adjuntamos imagen de la tierra a miles de kilómetros captada por una de las cápsulas.



Para citar la imagen: imagen tomada por la cápsula del centro IES Granadilla de Abona (Santa Cruz de Tenerife)



etopia_



Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza

