

Una empresa de Cerdanyola prepara vuelos hacia el espacio próximo

Por 110.000 euros, los turistas espaciales podrán subir hasta donde lo hizo Felix Baumgartner Zero2infinity lanzó con éxito su prototipo Microbloon 2.0 a 32 kilómetros de altitud como test para organizar próximamente viajes al borde del espacio

[Sergi Quitian](#) • 04/12/2012 00:05 | Actualizado a 04/12/2012 10:47

Disfrutar durante dos horas de la vista de la tierra y el espacio a **36 kilómetros** de **altitud**. Esto es lo que propone la empresa **Zero2infinity**, instalada en el **Parc Tecnològic del Vallès**, en Cerdanyola. **Turismo espacial** que se podría concretar en uno o dos años a un precio más reducido de lo esperado. Una aventura, en la que está trabajando Zero2infinity, que quiere elevar a sus pasajeros hasta donde subió el mediático **Felix Baumgartner**, pero en lugar de para saltar, para gozar de las vistas a 36 km de altitud. Para ello, la empresa ubicada en **Cerdanyola** está **experimentando** con **prototipos**, el último de ellos, lanzado con éxito al espacio próximo hace tres semanas.

José Mariano López-Urdiales es el fundador y gerente de [Zero2infinity](#), una empresa surgida en verano de 2009 que "está desarrollando un sistema para llevar personas al borde del espacio", como él mismo resume. El proyecto de Zero2infinity prepara viajes de turismo espacial a través del vehículo comercial *bloon*, un prototipo que se elevará hasta el espacio próximo con seis personas a bordo –dos pilotos profesionales y cuatro pasajeros–. López-Urdiales explica que "ahora mismo no hay otra forma comercial de ir hasta el borde del espacio y sí un montón de razones buenas por las que subir allí arriba". "Nuestros viajes no solo serán para que los turistas disfruten, también facilitarán experimentos

científicos que son relevantes para toda la humanidad en términos como la climatología, la atmósfera, el cambio climático, los fenómenos naturales o la astronomía. Son viajes en los que el turista gozará de las vistas del espacio próximo, pero también incluimos un componente de investigación científica y responsabilidad social. Tendremos una nueva perspectiva del planeta, nos podremos conocer mejor a nosotros mismos, a la tierra y al universo”, añade.

La opción más económica

La tecnología espacial se está desarrollando alrededor del mundo. Varias son las empresas que están llevando a cabo proyectos para impulsar el turismo al espacio próximo. En este sentido, según el índice [New Space Global](#) que clasifica las distintas empresas sobre turismo espacial, Zero2infinity se sitúa en la decimonovena posición del ranking mundial, “la número 1 de Europa continental”, según apuntan desde la compañía ubicada en el Parc Tecnològic del Vallès.

Entre estas, además, José Mariano López-Urdiales asegura que “Zero2infinity es la opción más económica del mercado. Preparamos muchos viajes y al hacerlo repetidamente y con la tecnología que estamos desarrollando, lo podemos ofrecer a un coste muy, muy inferior a otras posibilidades”. El viaje al espacio próximo cuesta 110.000 euros, 10.000 de ellos para reservar la plaza más dos pagos de 50.000 euros a medida que se acerca la fecha del vuelo. En este sentido, el fundador y gerente de Zero2infinity también comenta que igualmente la empresa no se financia con el precio de los billetes sino que lo hace a partir de inversores privados.

El ejemplo de Baumgartner

Zero2infinity trabaja en viajes en globo al espacio próximo, un concepto desconocido hasta hace poco, que [el mediático salto de Felix Baumgartner](#) y la maquinaria publicitaria de Red Bull han ayudado a popularizar. De hecho, José Mariano López-Urdiales afirma: “el salto de Baumgartner nos ha ido perfecto. Antes costaba mucho explicar esto de llevar un globo al espacio. La gente lo veía muy lejos y lo miraban con

cierto escepticismo, pero ahora, tras el vuelo de Red Bull, a todo el mundo le resulta mucho más familiar. Nosotros estamos encantados, nos facilita mucho las cosas”.

De hecho, tras el salto de Felix Baumgartner –el pasado 14 de octubre–, se [multiplicó notablemente el interés por el turismo espacial](#). El salto del austríaco fue desde 39 kilómetros de altura mientras que Zero2infinity planea viajes de dos horas a 36 km.

Una prueba piloto casi definitiva

El pasado 12 de noviembre el plan de Zero2infinity dio un paso adelante. Desde que surgiera en 2009, la empresa situada en Cerdanyola ha proyectado más de media docena de prototipos, el último hace tres semanas cuando el prototipo *microbloon 2.0* –un modelo a escala 1/2 del *bloon*– se elevó con un robot a bordo hasta el borde del espacio, a 32 kilómetros de altitud, por encima del 99% de la masa de la atmósfera. [Un viaje captado por cámaras de alta definición](#).

Lanzado a las 13.10h desde la base aeroportuaria de Virgen del Camino (León), el *microbloon 2.0* subió durante dos horas hasta alcanzar 31.800 metros de altitud, donde estuvo dos horas más flotando antes de iniciar un descenso que lo dejó en Encinas de Esgueva (León) a las 17.10h. A partir de ahora y durante los próximos meses los datos recogidos por la nave serán analizados. En todo caso, desde Zero2infinity ya muestran su satisfacción por cómo se desarrolló la prueba, como expone José Mariano López-Urdiales: “La experiencia fue todo un éxito, todo funcionó a la perfección. La cápsula se mantuvo en condiciones confortables, en cabina se estaba a 15 grados mientras que la temperatura exterior era de -70°. Fue un ensayo crucial, podríamos decir que casi ya demuestra la capacidad para llevar personas a bordo hasta el espacio próximo”.

Próximamente con personas

Tras estudiar los resultados del último prototipo, Zero2infinity espera confirmar los primeros vuelos con personas a corto-medio plazo. De hecho, su fundador y gerente, cree que se podrá ver próximamente: “Confiamos en llevar a clientes comerciales al espacio próximo en un par

de años. Dentro de un año, hacerlo ya con pilotos profesionales. Hasta ahora estamos cumpliendo nuestros plazos y el *hardware* existe, no es un simple boceto, conocemos y tenemos sus componentes”.

No hará falta, entonces, esperar mucho tiempo para ver los primeros viajes al espacio próximo, para elevarse a 36 kilómetros de altura y contemplar la tierra y el universo como hizo fugazmente Felix Baumgartner hace un mes y medio. José Mariano López-Urdiales concluye: “entre la gente hay mucha expectación y muchas ganas. La gente sueña con subir al espacio próximo y ya empezamos a tener reservas. El sueño del espacio se hace por fin realidad con una forma cada vez más económica y segura”.

El globo que impulsó el 'microbloon 2.0' hasta 32km de altitud (Propias)