



ENGINEERING  
DRIVEN  
PEOPLE

## Halo Space culmina con éxito su primer vuelo de ida y vuelta a la estratosfera.

El 7 de diciembre, Halo Space, empresa global de turismo espacial, culminó con éxito el primer vuelo de prueba de su cápsula prototipo. El vuelo duró cuatro horas y el prototipo no tripulado se elevó 37 kilómetros dentro de la estratosfera antes de volver a aterrizar con un gran nivel de precisión y seguridad.

**Madrid, 12 de enero de 2023,-** CT participó en el vuelo de prueba en su calidad de socio del proyecto. La empresa es responsable de la ingeniería, el diseño y las tareas de estrés, así como de la comunicación y FTI, y del sistema eléctrico de la cápsula. Además, está dirigiendo la integración de Aciturri y GMV.

La cápsula, que se lanzó desde el Tata Institute of Fundamental Research (TIFR) en Hyderabad (India), alcanzó la altitud deseada gracias a un globo aerostático de hidrógeno de 773 kilogramos de peso, con un diámetro máximo entre 110 y 130 metros (la longitud de un campo de fútbol), fabricado en un policarbonato muy fino. A su regreso a la Tierra, el sistema desplegó, a gran altura, un paracaídas especial que le permitió aterrizar de forma precisa y suave en un área determinada. Por otra parte, la prueba confirmó que el paracaídas se podía desplegar en cualquier momento e iniciar el descenso a cualquier altura.

En conjunto, la prueba de las operaciones de navegación y seguridad obtuvo un éxito notable. Las diversas cámaras y dispositivos de medición de abordaje capturaron imágenes y datos para verificar los resultados de estudios previos y la viabilidad operativa. Este ha sido un hito importante para CT y para el turismo espacial de cero emisiones. Halo Space ya ha programado un segundo vuelo de prueba que se realizará en España el próximo año, dos años antes del lanzamiento de los primeros vuelos comerciales; la empresa planea realizar 400 viajes comerciales, con más de 3 000 pasajeros al año, para 2029.

### Sobre CT

CT es una empresa líder en tecnología, que proporciona servicios de innovación e ingeniería en los sectores aeronáutico, espacial, naval, automovilístico, ferroviario, energético y de plantas industriales. CT impulsa los límites de la tecnología a través de la innovación, y lleva la eficiencia a otro nivel cubriendo todo el ciclo de vida de los productos, desde el diseño y la fabricación hasta el soporte postventa. Con



ENGINEERING  
DRIVEN  
PEOPLE

más de 30 años de experiencia, el éxito de CT está impulsado hoy en día por más de 1.800 ingenieros expertos repartidos en siete países, en tres continentes. [www.thectengineeringgroup.com](http://www.thectengineeringgroup.com)

The CT Engineering Group – Communications Department:  
Alejandro Espinosa: [alejandro.espinosa@ctingenieros.es](mailto:alejandro.espinosa@ctingenieros.es) +34 638 420 618  
Denisa Iancu: [dmiancu@ctingenieros.es](mailto:dmiancu@ctingenieros.es) + 34 676 835 571