
MIURA 1

El futuro del transporte espacial



Dossier de prensa

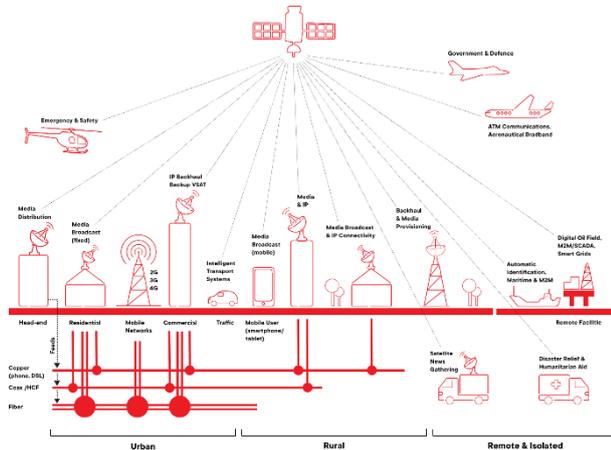
2022

PLD SPACE, EL FUTURO DEL TRANSPORTE ESPACIAL

Nos encontramos ante un momento histórico en la consolidación del sector espacial como una de las industrias con mayor impacto a escala mundial. Afrontamos un entorno dinámico, con gran proyección de negocio y generación constante de innovación, que se espera supere el trillón de dólares en 2024, tal y como apuntan especialistas financieros líderes como Morgan Stanley.

En este complejo entorno opera [PLD Space](#), pionera en Europa, con el **primer cohete espacial de la historia para el transporte espacial desarrollado 100% en España**.

La firma trabaja ya en dos horizontes muy claros para sus cohetes, el **prototipo suborbital MIURA 1**, que tiene fecha de lanzamiento en el último trimestre de 2022, y el cohete orbital MIURA 5, que proyecta realizar la **primera misión comercial de transporte espacial no tripulada para satélites de pequeño tamaño a mediados de 2024**. Ambos hitos situarán a España como un país a la vanguardia de la emergente industria del transporte espacial, que actualmente es accesible solo a 13 países.



Con una sólida trayectoria y más de un millón de horas invertidas en investigación y desarrollo, PLD Space es una compañía reputada en el sector aeroespacial a nivel internacional, lo que le ha permitido posicionarse como **referente en servicios de transporte comercial al espacio dedicado a los pequeños satélites**. Este reconocimiento le ha llevado a colaborar y firmar contratos con la Agencia Espacial Europea, la Comisión Europea y varios centros de estudios espaciales internacionales, logrando la confianza de importantes inversores público-privados, tanto nacionales como internacionales.

UNA VISIÓN COMPARTIDA



PLD Space nace en 2011 gracias a la tenacidad y la visión compartida de sus cofundadores, Raúl Torres y Raúl Verdú, dos jóvenes emprendedores ilicitanos a los que les unió su pasión por los cohetes. Una trayectoria que, desde 2019, ha sido complementada con la incorporación de Ezequiel Sánchez como presidente ejecutivo para liderar el crecimiento corporativo de la compañía espacial.

Juntos han creado un equipo de profesionales integrado por más de 115 especialistas en distintas materias de ciencia y tecnología, capaces de crear tecnología propia, que les ha convertido en el referente europeo en el diseño

y desarrollo de cohetes pequeños para la provisión de servicios de transporte espacial de satélites de menos de 500 kilos.

En estos 10 años de trayectoria, PLD Space ha desarrollado un motor cohete de combustible líquido, estructuras, aviónica y todo lo necesario para la puesta en marcha de sus cohetes espaciales MIURA 1 y MIURA 5.

De hecho, se trata de un proyecto de gran calado socioeconómico y con gran proyección, que ha logrado ya más de 45 millones de inversión para impulsar su iniciativa.

DEMOCRATIZAR LA INDUSTRIA ESPACIAL

Hasta ahora, los cohetes estaban pensados para transportar únicamente grandes satélites de más de varias toneladas, por lo que los satélites pequeños compartían espacio como cargas de pago secundarias, ralentizando su puesta en órbita y, además, con la posibilidad de numerosos fallos o accidentes. Con la llegada de PLD Space, este escenario cambia radicalmente: la firma tiene como objetivo revolucionar y democratizar la industria espacial, al generar cohetes pequeños reutilizables que permitan dar servicio a toda aquella empresa o institución que quiera poner en órbita sus pequeños satélites, de manera más rápida, segura y económicamente viable.

Para conseguir este ambicioso objetivo, PLD Space cuenta con un banco de pruebas en el Aeropuerto de Teruel, destinado a realizar los tests de propulsión, y una sede en Elche (Alicante), desde donde se coordina el diseño y fabricación de los cohetes, así como con instalaciones técnicas preparadas para el lanzamiento de sus vehículos espaciales en Huelva y la Guayana Francesa.

En la actualidad, los trabajos de la compañía ilicitana han cobrado una rápida inercia positiva, lo que le permitirá abordar los siguientes pasos marcados en su hoja de ruta, que pasan por el lanzamiento de MIURA 1, el inicio de las pruebas de motor de MIURA 5 en 2022, las pruebas en tierra de MIURA 5 en 2023 y el lanzamiento de este primer cohete orbital en misión comercial en 2024.



¿SABÍAS QUE...?

- › PLD Space significa Payload Space haciendo mención a la carga de pago (satélites) que transportará al espacio.
- › La compañía arrancó su andadura en 2011, de la mano de sus cofundadores, Raúl Torres y Raúl Verdú, apasionados de los cohetes y los vehículos espaciales.
- › Desde sus inicios, PLD Space ha desarrollado tecnología propia para su proyecto de cohetes, lo que le otorga una alta capacidad de maniobra.
- › En 2022 la compañía realizará la prueba de su cohete piloto, el cohete suborbital MIURA 1, desde sus instalaciones en el Centro de Experimentación de El Arenosillo (Huelva), y llegará a la termosfera a 153 kilómetros de distancia de la Tierra.
- › MIURA 1 transportará una carga útil de 100 kilos del Instituto alemán ZARM (Centro de Tecnología Espacial Aplicada y Microgravedad), para verificar en condiciones de microgravedad algunas de las tecnologías que ha creado para la industria espacial.
- › Su motor TEPREL-B del MIURA 1 estará alimentado por los tanques de los propulsores que contendrán 1.000 litros de oxígeno líquido y 600 litros de queroseno para aviación.
- › La compañía tiene previsto realizar en 2024 la primera misión comercial con su cohete orbital no tripulado MIURA 5, que lanzará desde su plataforma de lanzamiento en la Guayana Francesa.
- › El cohete suborbital de pruebas MIURA 1, mide 12,45 metros, mientras que el cohete orbital MIURA 5 contará con 32 metros de longitud.
- › En 2015, la compañía realizó su primera prueba de motor real desde su base ubicada en el Aeropuerto de Teruel.
- › Entre sus clientes cuenta con firmas tan reputadas como ESA, Hispasat, ZARM.
- › La compañía está integrada más de 115 profesionales con perfiles diversos y de nueve nacionalidades diferentes.
- › La empresa cuenta con una comisión de seguimiento técnica integrada por destacados expertos de la industria espacial europea.
- › MIURA es el nombre elegido por su reconocimiento internacional asociado a España y porque traslada la fuerza y potencia necesaria para acceder al espacio.

Para más información

María Climent,
Communication Manager
660493167

E-mail: maria.climent@pldspace.com
www.pldspace.com