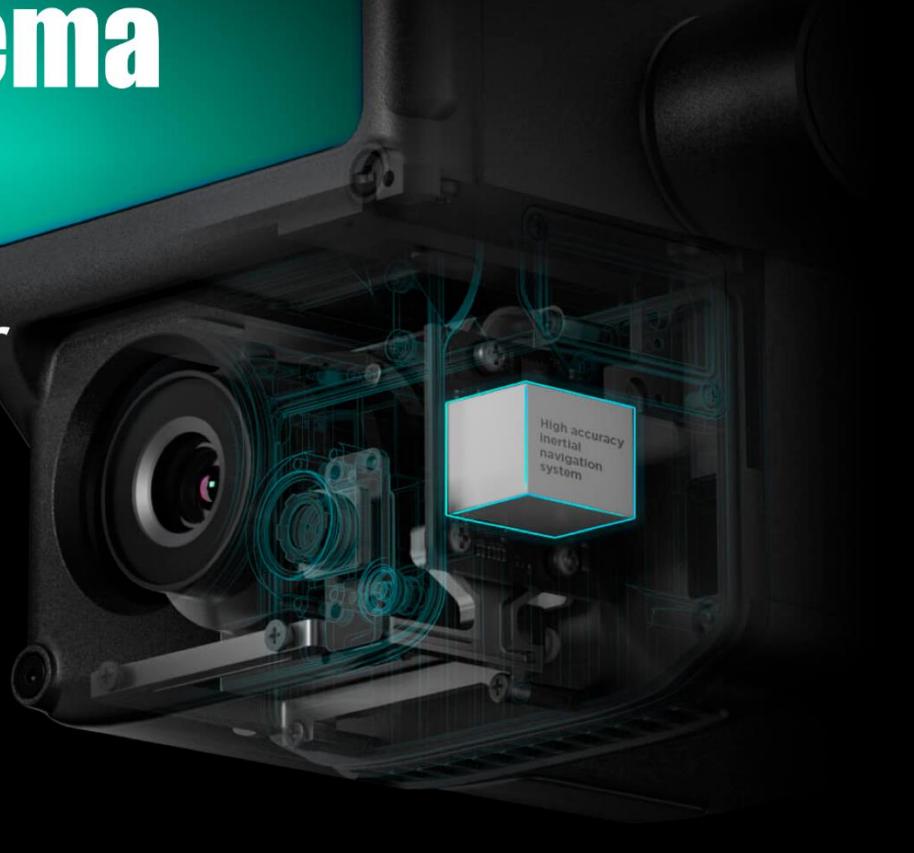


# Nuevo sistema LiDAR

Nuestro Sensor  
DJI Zenmuse L1  
(LiDAR)



El sensor está diseñado específicamente para desarrollar tareas de topografía aérea.

El sensor permite capturar datos 3D en tiempo real durante el día y tiene la opción de capturar durante la noche.

El LiDAR es tan potente que puede capturar tendido de líneas de distribución y postes con gran detalle.

Posee retornos, por lo que es capaz de atravesar la vegetación para tomar datos del terreno y así generar curvas de nivel.



Integra un módulo LiDAR,  
una cámara RGB y una IMU de alta  
precisión



Alta eficiencia  
2 km<sup>2</sup>  
cubiertos en un único vuelo<sup>[1]</sup>



Alta precisión  
Precisión vertical: 5 cm /  
Precisión horizontal: 10 cm<sup>[2]</sup>



Frecuencia de puntos:  
240 000 pts/s



Admite 3 retornos<sup>[3]</sup>



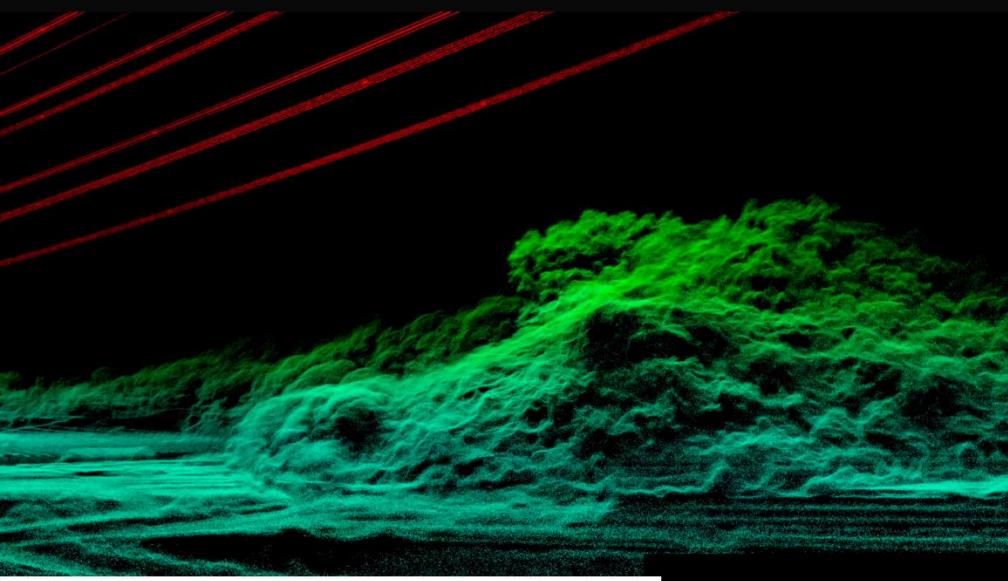
Alcance de detección: 450 m  
(80 % reflectividad, 0 kix)



Grado de protección IP54



Vista en directo de la nube de  
puntos



Entre las características más  
importantes del sensor se tiene:

\* Incluye hasta 3 retornos, por lo  
que tiene capacidad para atravesar  
la vegetación.

\* Entrega resultados en tiempo  
real, por lo que la nube de puntos  
se puede bajar una vez se ha  
terminado el vuelo.

\* Ideal para trabajos de topografía.

\* La nube de puntos se liga a un  
punto de control GNSS por lo que es  
compatible con topografía.

Con el sensor es posible  
detectar y cartografiar  
elementos complicados para la  
fotogrametría tradicional  
como cables, terreno natural y  
vegetación.

Bajo las condiciones  
adecuadas podemos generar  
nubes de puntos de hasta 500  
puntos por metro cuadrado.

