

LAS

LATITUDE AEROSPACE SOLUTIONS

Lanzamiento Manual
Vigilancia
Topografía y Catastro
Agricultura de Precisión



LAS
AERO

LAS

info@latitudeas.com
www.latitudeas.com
0999307314



Tiempo máximo
de vuelo 50 min



Carga útil
1,5 kg



Repuestos y
mantenimiento local



Lanzamiento
manual



VAE + 40%

LAS AERO

Capacidades de Trabajo	150 Ha por vuelo - 40km. 600 Ha por día - 160km
Payloads	Cámaras infrarojas, térmicas, multiespectrales, RGB, gimbal, etc.
Req. de Operación	Lugar plano y despejado de obstáculos aprox 50m
Características Clave	Lanzamiento manual Instalación de cámara perpendicular al piso, ideal para fotogrametría Ultraportable (alas y cola desmontables) Requiere 1 solo operador
Dimensiones	188 x 130 cm armado
Estructura	EPO Foam + Fibra de Carbono
Peso Máximo de Despegue	3800g
Capacidad de Carga	1500g
Autonomía de Vuelo	50 min @2800 msnm
Velocidad Crucero	15m/s - 54km/h
Velocidad Máxima	22 m/s - 80 km/h
Máxima velocidad de viento operacional	30 km/h
Ráfagas de viento	hasta 70 km/h
Capacidad de Batería	4S de 10000mAh
Motores	1 x 830kv
Dimensiones de la Hélice	11x7
Sistema Antivibración Para Payload	Foam CNC + Separadores de silicón

Características Autónomas

Tipos de Vuelo	Manual / Semi Automático / Autónomo
Rango de Comunicaciones	
Control Remoto (LOS)	1km expandible
Rango de Comunicaciones de Telemetría (LOS)	3km expandible
Autopiloto	Triple redundancia en giroscopio, acelerómetro y magnetómetro IMU Aislado de Vibraciones.



Vuelo autónomo programable



Flota disponible



Despegue sin pista

QUIÉNES SOMOS

Primera empresa Ecuatoriana especializada en diseño, fabricación y servicios optimizados con robots aéreos (Drones). Fundada por dos ingenieros aeroespaciales, nuestro enfoque técnico a los proyectos, repuestos y mantenimiento locales que nos permite garantizar el cumplimiento de estos sin dependencia de tecnología o componentes extranjeros.

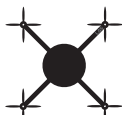
EQUIPOS Y SENSORES DISPONIBLES



Copter
18 min



Ala fija
50 min



Copter
28 min



VTOL
80 min



Térmica
Infrarrojo



RGB
24 mpx



Multiespectral
No visual



RTK
Precisión 5 cm