



CATALOGO DE PRODUCTOS

✓ Innovación ✓ Calidad ✓ Servicio

www.droneagricolayforestal.org



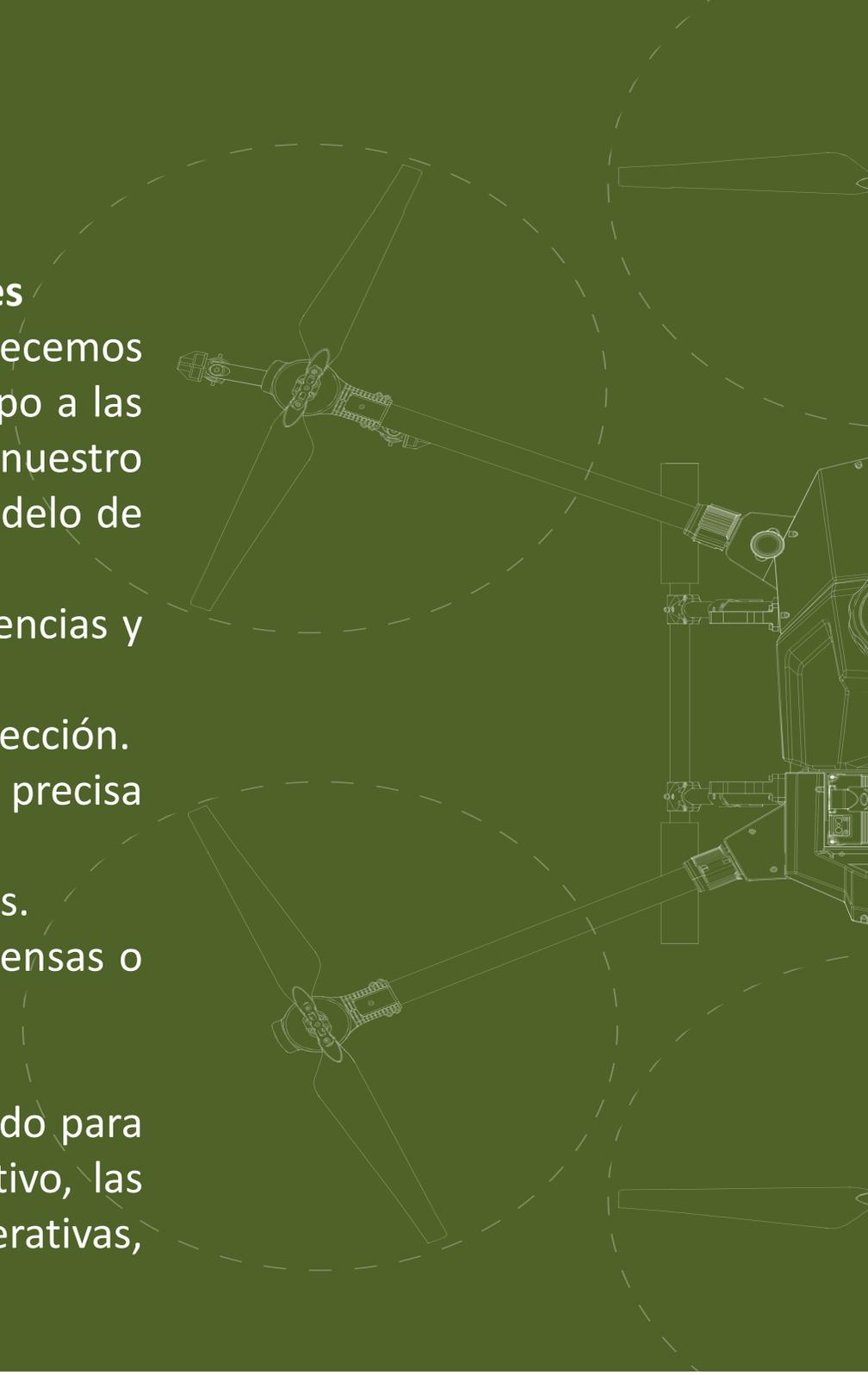


Personalización Total para Adaptarse a sus Necesidades

En nuestra fábrica de drones agrícolas y forestales, ofrecemos una **personalización completa** para adaptar cada equipo a las necesidades específicas de nuestros clientes. Desde nuestro catálogo, es posible seleccionar e integrar en cada modelo de drone:

- **Controles remotos** que mejor se ajusten a sus preferencias y operaciones.
- **Cámaras** especializadas para monitoreo, mapeo o inspección.
- **Espreas y aspersores centrífugos** para una aplicación precisa de líquidos.
- **Sistemas de aspersión de sólidos** y semillas peletizadas.
- **Extensiones de fumigación** para cubrir áreas más extensas o adaptarse a cultivos específicos.
- **Drones Especializados** para tareas específicas

Esta flexibilidad permite que cada drone sea configurado para optimizar su rendimiento en función del tipo de cultivo, las condiciones del terreno y las necesidades operativas, garantizando una solución a medida para cada cliente.





Drones Agrícolas

Salud y Nutrición Vegetal



Fuselaje Resistente



Eléctricos



Plegables

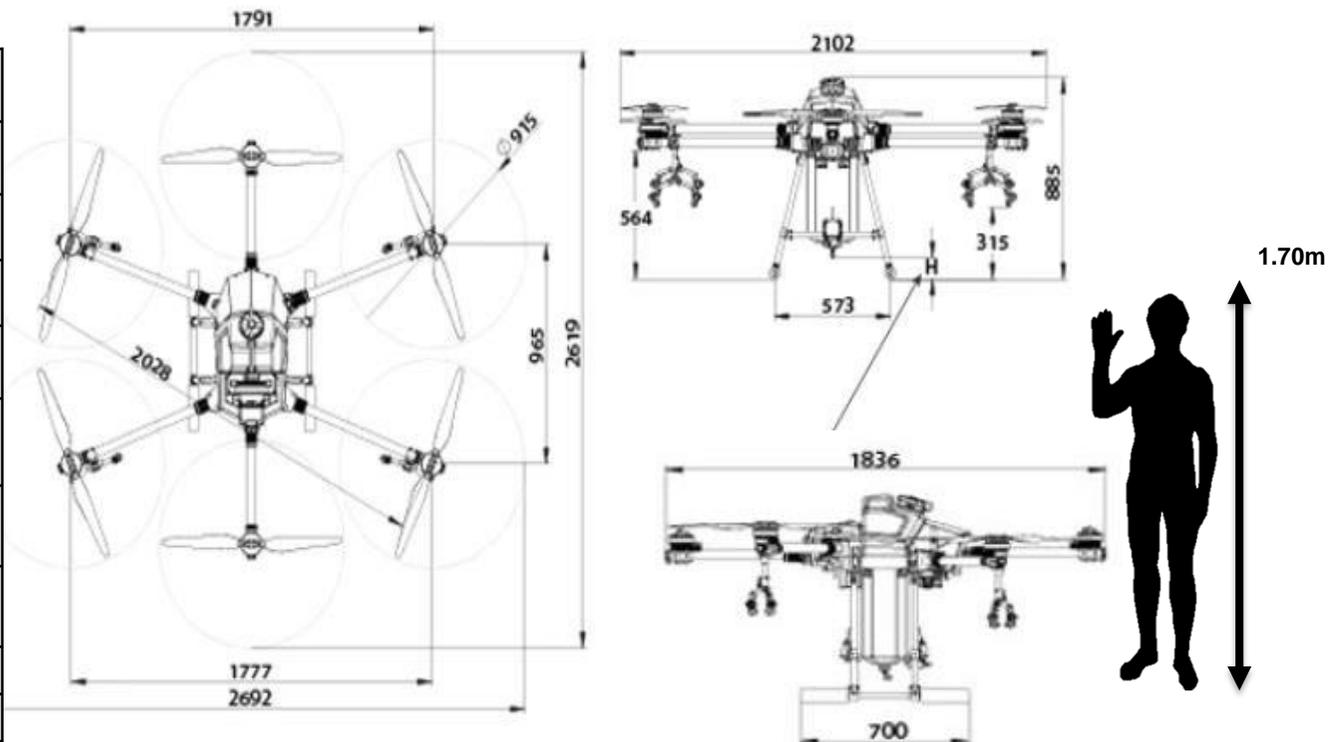


A Prueba de Agua



Multi-Propósito
Fumigación y Sólidos

Material del Drone	Fibra de carbono y aluminio aeronáutico
Tamaño Desplegado	2692 mm × 2619 mm × 885 mm (incluye hélices)
Tamaño Plegado	1192 mm × 623 mm × 885 mm
Peso Total	24 kg (sin incluir la batería)
Peso Máximo de Despegue	66.5 kg
Tanque de Liquido	30 L
Tanque de Solidos	40 L ³
Hélice	36 pulgadas.
RTK	Level±0.1m Vertical ±0.1m
GPS	Level±1.5m Vertical±0.5m

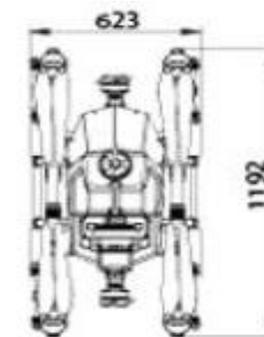


● Fumigador

● Fumigador y esparcidor de solidos Combo opcional

Control con pantalla

Cámara Frontal



Refacciones Accesibles



El equipo incluye :

- Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x6 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y"

de fumigación
s hidráulicas
ara radares
e solidos

Es el drone agrícola de capacidad de 30Kg más especializado diseñado para combinar lo mejor de ambos mundos **dos pulverizadores centrífugos** y **boquillas de alta precisión** en barras extendidas de mas de **1 metro** para para maximizar cobertura. Gracias a su **sistema híbrido**, asegura una **cobertura uniforme** con solo un **5% de solape** entre pasadas, maximizando el rendimiento y minimizando el desperdicio de insumos, Ideal para aplicaciones foliares que demandan mayor producto por hectárea.

Equipado con **tecnología GPS, RTK y cámaras FPV**, el CropMaster RTK ofrece **navegación autónoma de alta precisión**, adaptándose perfectamente a terrenos irregulares y optimizando cada vuelo. Su **configuración inteligente** incluye:

- 1 bomba de 8 L/min para 2 **aspersores centrífugos** en la parte trasera.
- 1 bomba de 5 L/min exclusiva para **espreas de alta presión** con **barras extendidas de fumigación laterales**.

Con el CropMaster RTK, no solo modernizarás tus operaciones, sino que también **aumentarás tu productividad** y **reducirás costos operativos**. Es la **solución accesible y revolucionaria** para uso prspnal o brindar el servicio de fumigación.

Funcionamiento



Boquilla de abanico plano



Aspersor Centrifugo



Boquilla de abanico plano

Aspersor Centrifugo

Mescla de aire y liquido a alta presión para la formación de gotas.

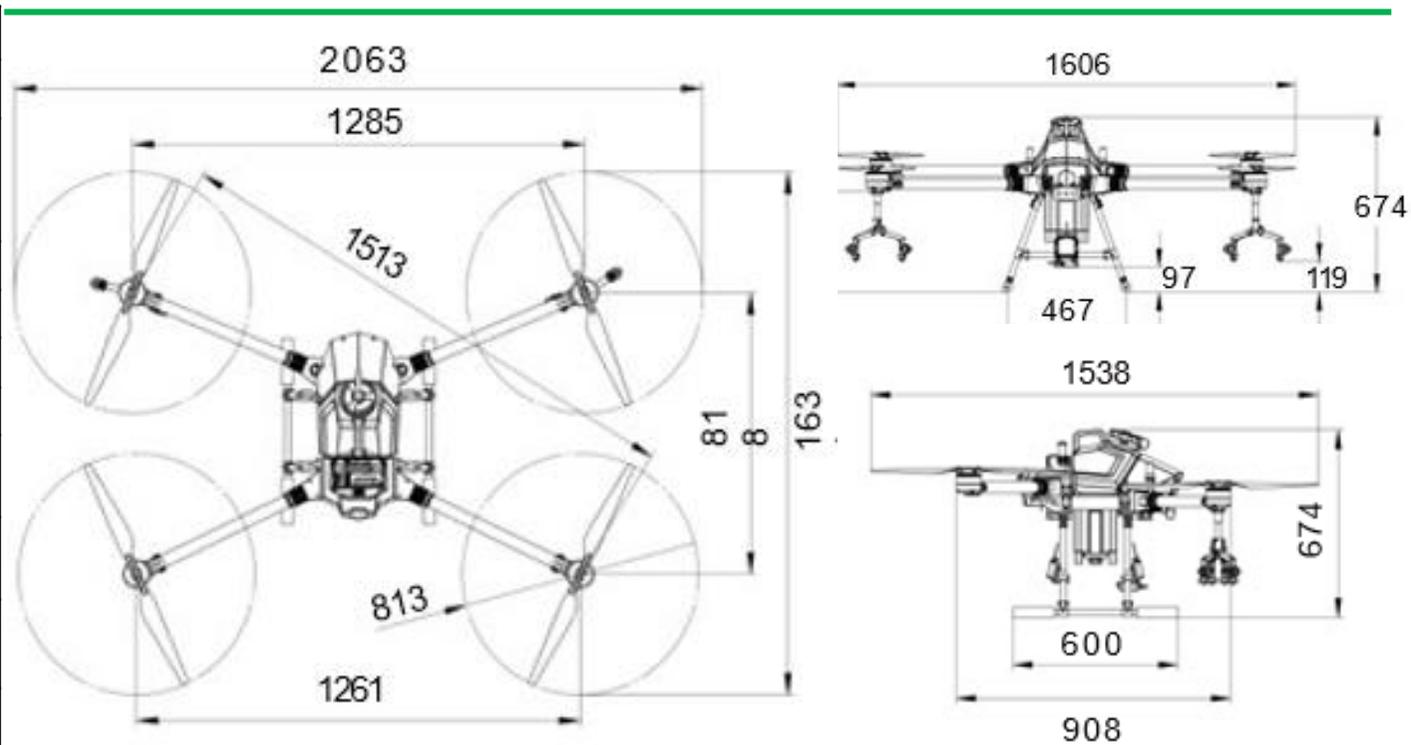
Fuerza centrifuga y alto caudal para proyectar líquidos.

Alta presión con 5L/min

Alto caudal 8L/min



Capacidad del Tanque	20L
Fuselaje	8.71kg
Radares	Anticolisión y seguimiento de terreno
Tamaño extendido	2641*2568*885mm
Tamaño plegado	972*623*868mm
Color	Naranja, Blanco, Custom
Batería	22000mah 14s
Peso Máximo de Despegue	42 kg
Control con pantalla	Android / 8" 10" pantalla
Cámara frontal	Cámara Con luces leds, Gimbal de 2 y 3 ejes
RTK (Real-Time Kinematic)	Antenas de Precisión centimetrica

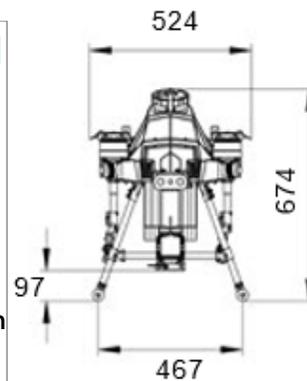


● Fumigador

● Fumigador y esparcidor de solidos Combo Opcional

Control con pantalla

Cámara Frontal



Refacciones Accesibles



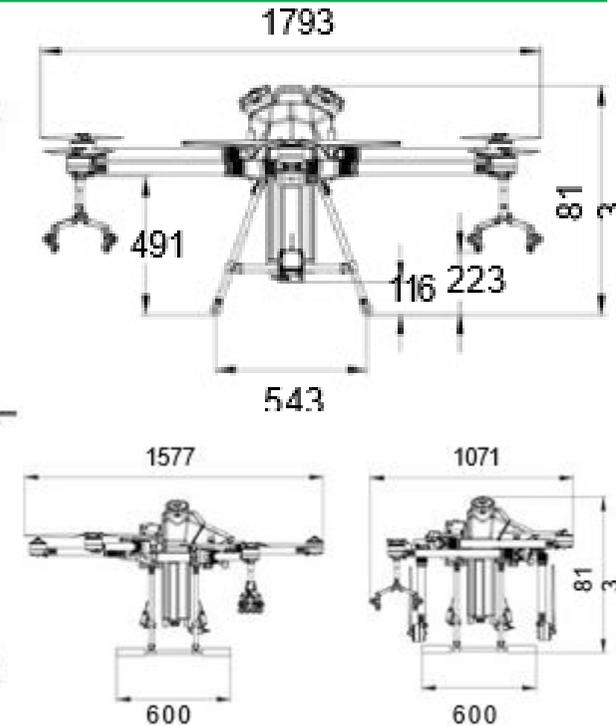
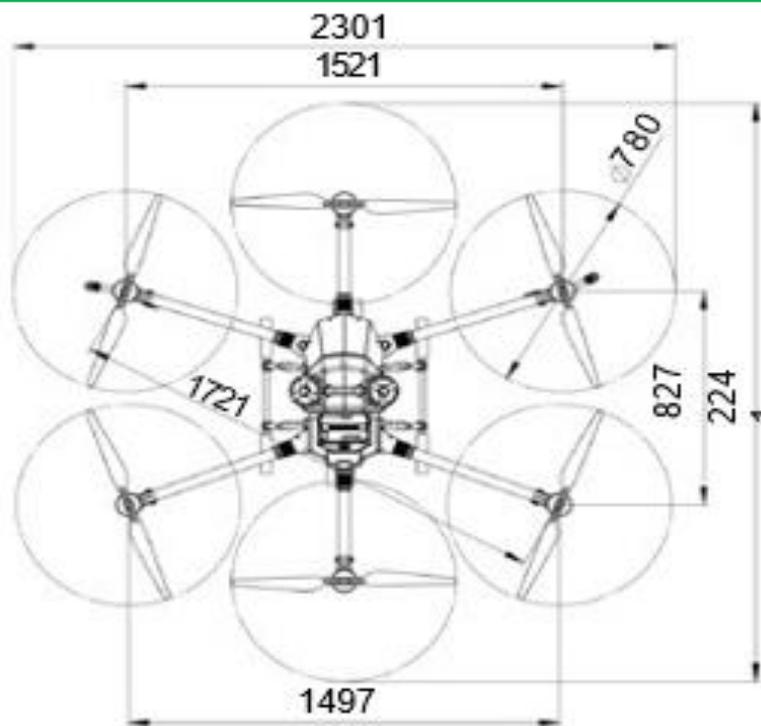
El equipo incluye :

- Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x4 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y"

El equipo incluye :

- DAF-30 Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x4 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y" X1 Aspensor de solidos

Capacidad del Tanque	16 L
Fuselaje	7.47kg
Radares	Anticolisión y seguimiento de terreno
Tamaño extendido	2301*2241*813mm
Tamaño plegado	1026*581*813 mm
Color	Naranja, Blanco, Custom
Batería	22000mah 12s
Eficiencia de fumigación	15 ha por hora
Control con pantalla	Android / 8" 10" pantalla
Cámara frontal	Cámara Con luces leds, Gimbal de 2 y 3 ejes



Fumigador

Fumigador y esparcidor de solidos o semillas **Combo opcional**



El equipo incluye :

- Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x6 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y"

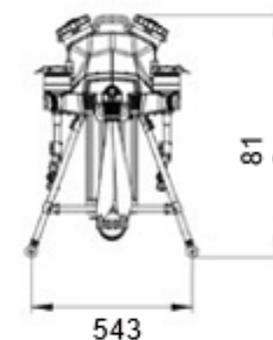
El equipo incluye :

- DAF-30 Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x6 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y" X1 Aspensor de solidos

Control con pantalla



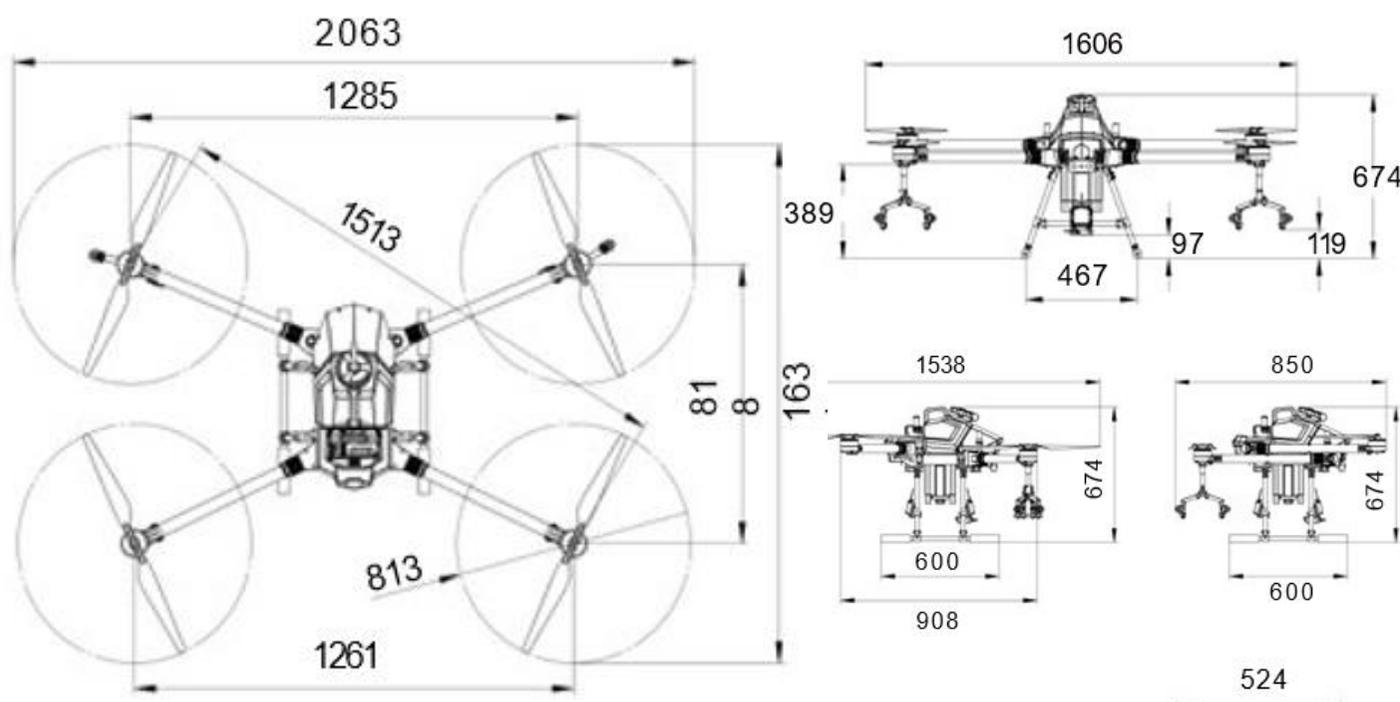
Cámara Frontal



Refacciones Accesibles

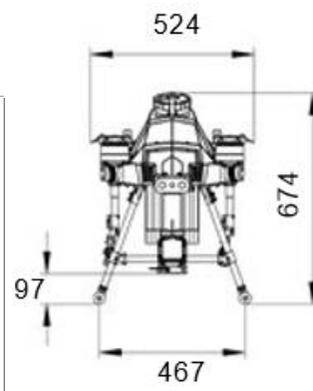


Capacidad del Tanque	10L
Fuselaje	6.47kg
Radars	Anticolisión y seguimiento de terreno
Tamaño extendido	2063*1631*674mm
Tamaño plegado	850*524*674mm
Color	Naranja, Blanco, Custom
Batería	16000mah 12s
Eficiencia de fumigación	8 ha por hora
Control con pantalla	Android / 8" 10" pantalla
Cámara frontal	Cámara Con Luces leds, Gimbal de 2 y 3 ejes



● Fumigador

Cámara Frontal

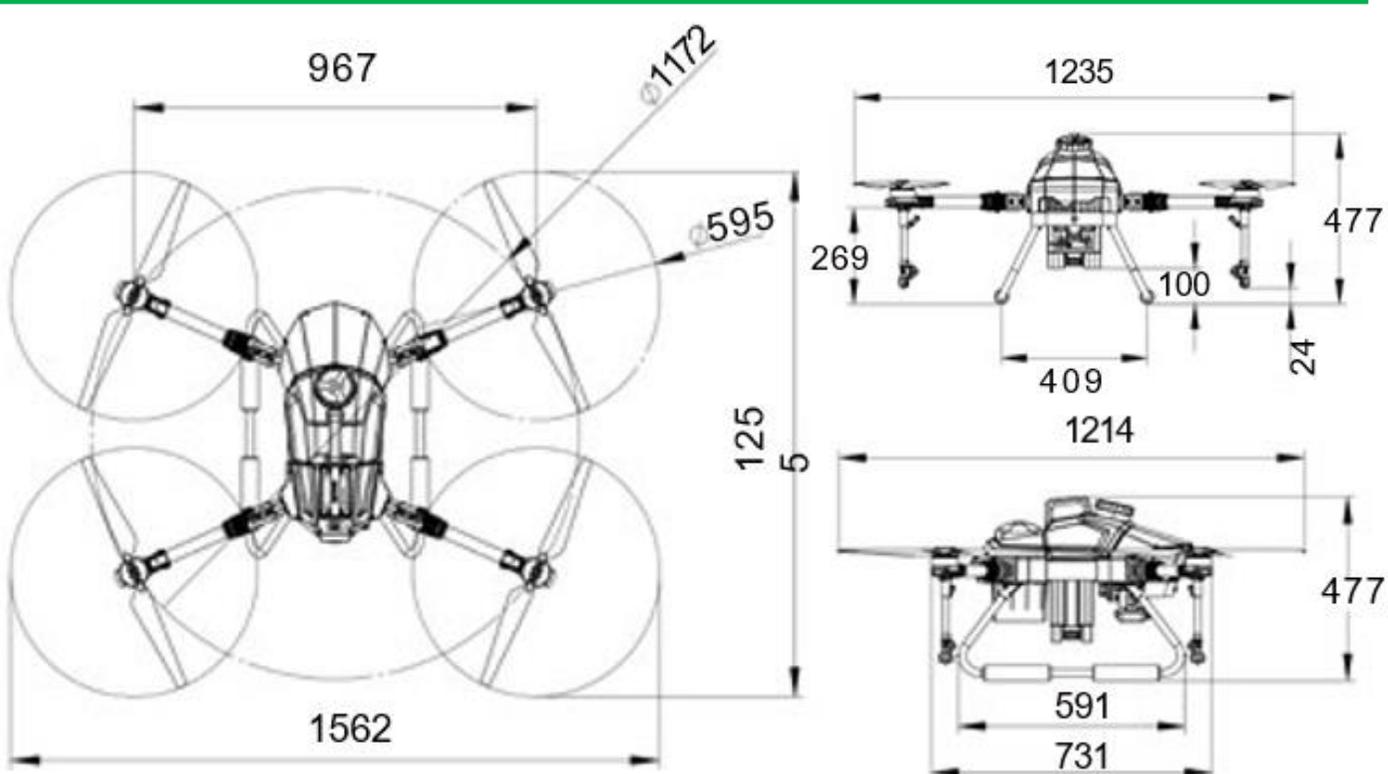


- El equipo incluye :**
- Fuselaje x1 sistema de fumigación
 - Motores x4 conexiones hidráulicas
 - Bomba de 8L/min X1 montura para radares
 - Boquillas de fumigación en "Y"

Refacciones Accesibles



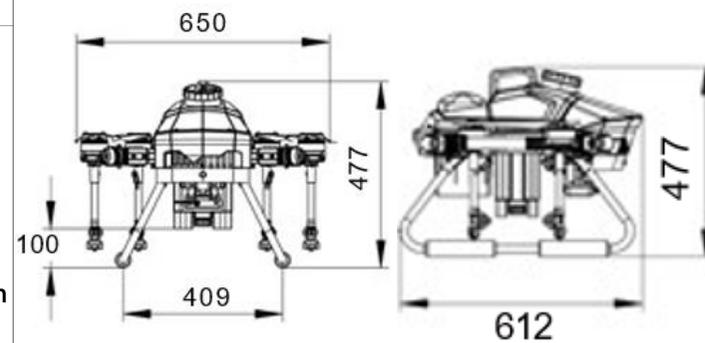
Capacidad del Tanque	6 L
Fuselaje	5.4kg
Radares	Anticolisión y seguimiento de terreno
Tamaño extendido	1562*1255*477mm
Tamaño plegado	650*612*477mm
Color	Naranja, Blanco, Custom
Batería	8000mh 12S
Eficiencia de fumigación	5 ha por hora
Control con pantalla	Android / 8" 10" pantalla
Cámara frontal	Cámara Con luces leds, Gimbal de 2 ejes



● Fumigador

Cámara Frontal

Control con pantalla



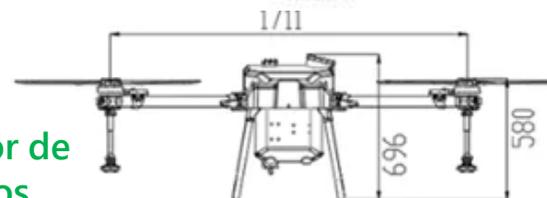
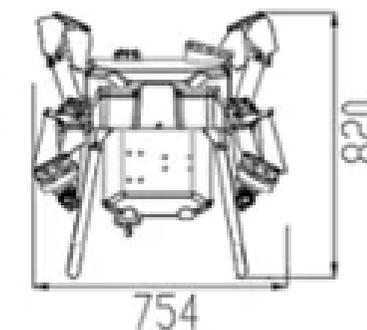
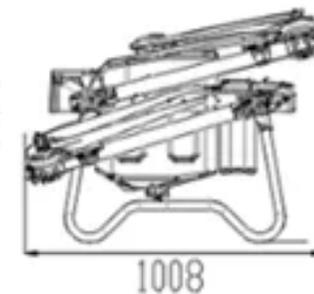
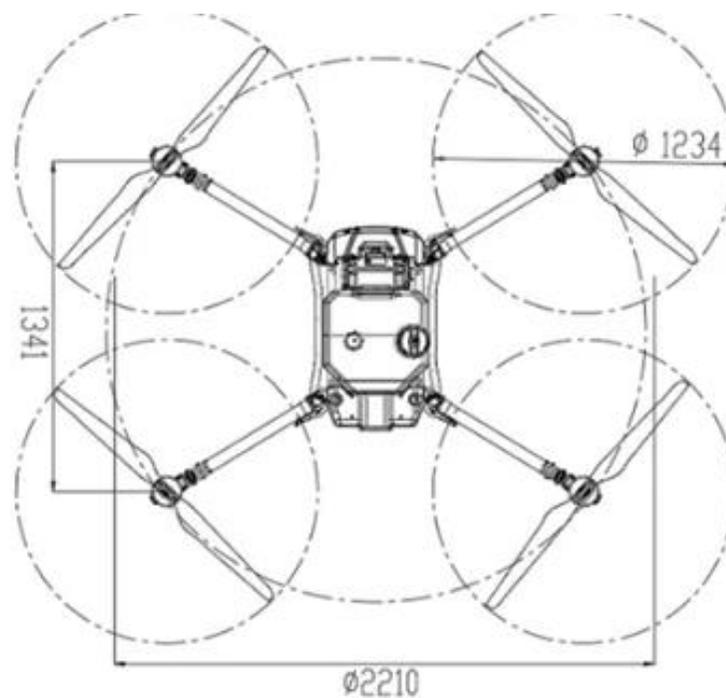
Refacciones Accesibles



El equipo incluye :

- Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x4 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y"

Capacidad de carga útil	50 Litros
RTK	Dos antenas y modulo RTK
Radars	Anticolisión y seguimiento de terreno
Batería	30000 mAh (18S)
Peso máximo de despegue	95 kg (Cercas del nivel del mar)
Bombas	Bombas de agua de 8-12L/min
Control con pantalla	Android / 8" pantalla
Cámaras	Cámara frontal y trasera Con luces leds.
Autonomía máxima con carga	50 kg, 7 min o 30 kg, 13 min
Aspersor centrifugo	Aspersores centrífugos con motores brushless



Control con pantalla



Cámara Frontal



De 2 ejes



Cámara con luces leds

Aspersor de solidos



Refacciones Accesibles



Sistema de Aspersión de Sólidos o Semillas



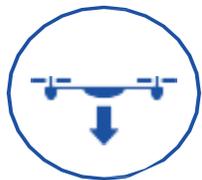
Aspersión a los 360°



Instalación sencilla



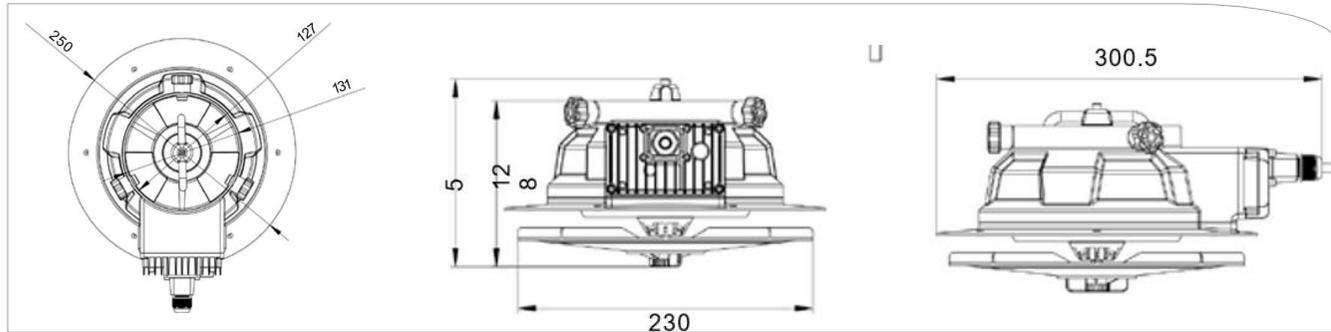
Grado de impermeabilidad de IP67



Multi Compatible con diversos drones



Peso neto	1.9kg
Tamaños de partículas	0.5-6mm
Tamaño máximo de almacenamiento	43cm ²
Angulo de válvula	0-60°
Diámetro de aspersión	10m – 15m
Velocidad de la señal de control	1000us-2000us
Rango de voltaje	6-18s
Voltaje máximo	150W
Dimensiones	300*250*145mm
Nivel de impermeabilidad	IP67



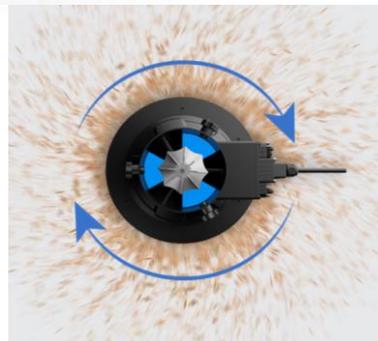
Diseño del sistema



370mm*290mm*178mm / 2.5kg

766mm*438mm*289mm / 3.5kg

- Diseñado para asperjar diferentes tipos Sólidos y semillas paletizadas.



- Sistema de aspersión giratorio con velocidad regulable con 3 aperturas centrales regulables.

Sistema de Aspersión de Semillas grandes e Insectos

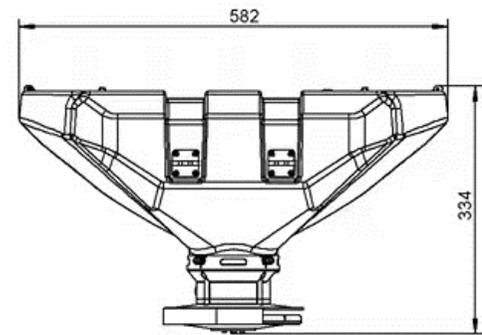
- El **dispositivo dispensador de semillas pelletizadas** está diseñado para distribuir semillas de tamaño mediano a grande (desde el tamaño de una uva hasta un huevo) y liberar insectos benéficos de manera aérea en un sustrato como salvado de trigo. Cuenta con receptáculos ajustables y un mecanismo giratorio que garantiza una dosificación precisa y uniforme. Su instalación es rápida y no requiere herramientas, ya que se acopla fácilmente a la plataforma del dron. Ideal para reforestación y control biológico, este dispositivo combina eficiencia y versatilidad en una sola solución.



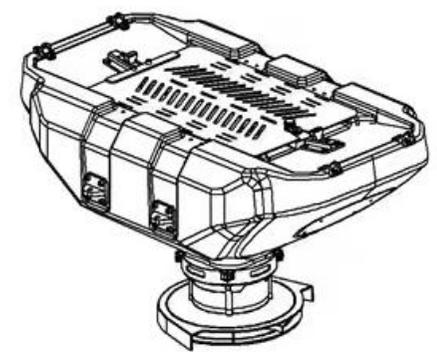
• Vista interior de la tolva con semillas papeletizadas



• insectos benéficos en un sustrato como salvado de trigo.



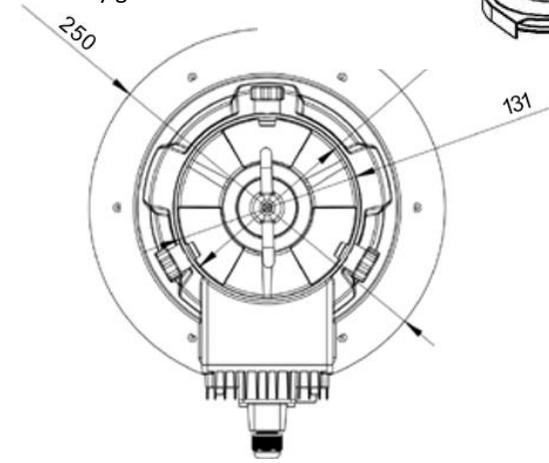
• Distintos dispensadores de semillas paletizadas, para semillas de tamaño mediano y grande



• Vista superior del dispensador de semillas paletizadas con receptáculos grandes parte que va al por dentro de la tolva.



• Vista inferior del dispensador de semillas paletizadas





Drones Agrícolas

Diseño mediano . Eficiente y liviano



Fuselaje resistente



Precisión



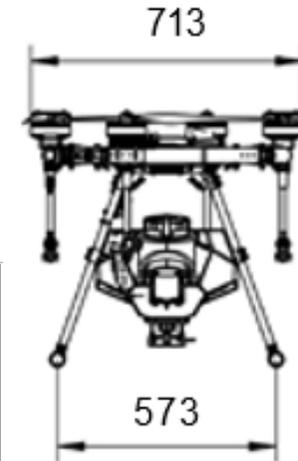
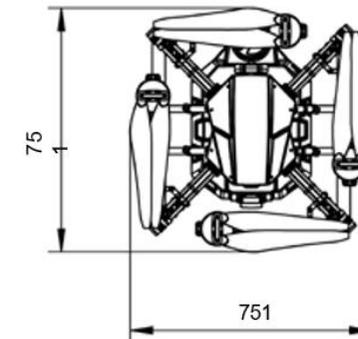
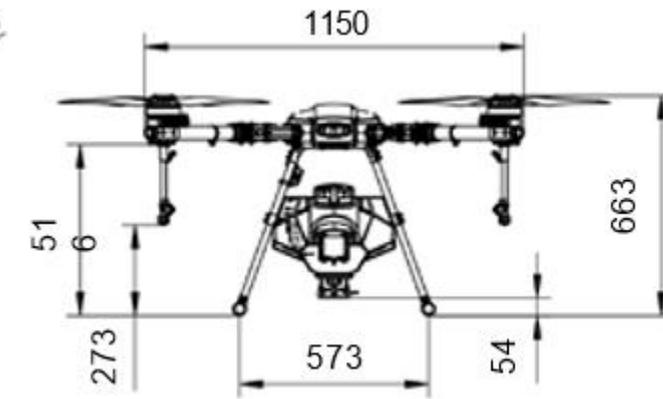
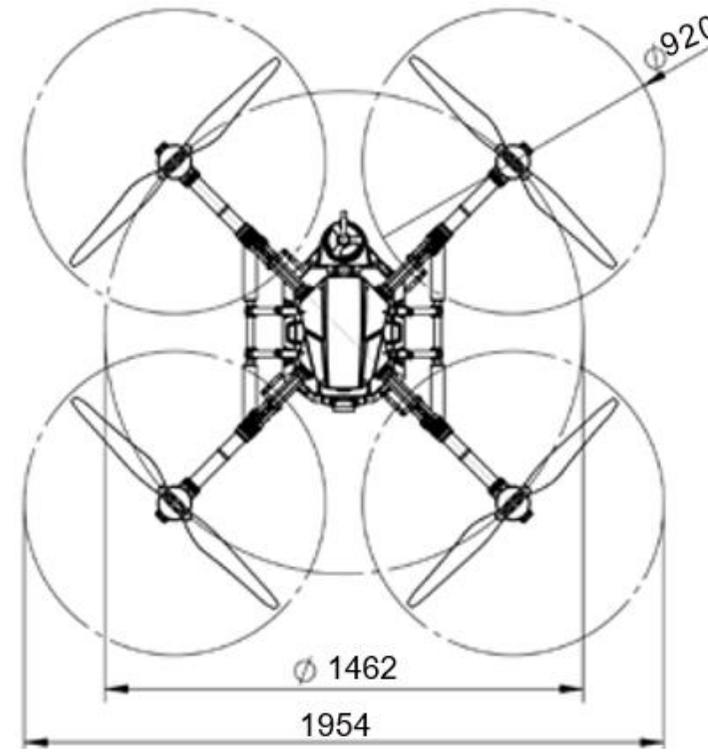
Plegable



Aprueba de agua



Peso Máximo de Despegue	42 kg
Capacidad de Tanque	20 litros
Peso de Fuselaje	5.14 kg
Peso de Tanque	1.88 kg
Tamaño Expandido	1954 x 1954 x 663 mm
Tamaño Plegado	713 x 713 x 663 mm
Baterías Recomendadas	X1: 14S 22,000 mAh X2: 16,000 mAh
Radares	Anti-colisión frontal y trasero Seguimiento de terreno
Cámaras	Frontal Trasera
GPS	2 unidades gemelas
RTK	Opcional
Diámetro de Brazos	40 mm



Fumigador

Fumigador y esparcidor de solidos o semillas **Combo opcional**

Control con pantalla

Cámara Frontal



El equipo incluye :

- Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x4 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y"

El equipo incluye :

- DAF-30 Fuselaje x1 sistema de fumigación
- Motores x4 conexiones hidráulicas
- Bomba de 8L/min X1 montura para radares
- Boquillas de fumigación en "Y" X1 Aspensor de solidos

Refacciones Accesibles



Es el drone agrícola de capacidad de 20Kg diseñado para combinar lo mejor de ambos mundos **dos pulverizadores centrífugos** y **boquillas de alta precisión** en barras extendidas de mas de **1 metro** para para maximizar cobertura. Gracias a su **sistema híbrido**, asegura una **cobertura uniforme** con solo un **5% de solape** entre pasadas, maximizando el rendimiento y minimizando el desperdicio de insumos, Ideal para aplicaciones foliares que demandan mayor producto por hectárea.

•**Configuración de fumigación:** 1 bomba de 5 o 8 L/min para 2 aspersores centrífugos en la parte trasera, 1 bomba de 5 L/min exclusiva para espresas de alta presión con barras extendidas de fumigación laterales.

Funcionamiento		Boquilla de abanico plano	Aspersor Centrifugo
 <p>Boquilla de abanico plano</p>	 <p>Aspersor Centrifugo</p>	<p>Mescla de aire y liquido a alta presión para la formación de gotas.</p>	<p>Fuerza centrifuga y alto caudal para proyectar líquidos.</p>
		<p>Alta presión con 5-8L/min</p> 	<p>Alto caudal 5L/min</p> 



• **Extenciones Plegables**

Drones Agrícolas de Supervisión

Drones Multifunción y Propósitos Especiales



Diseño Modular



Plegable
Estilo sobrilla



Escalable



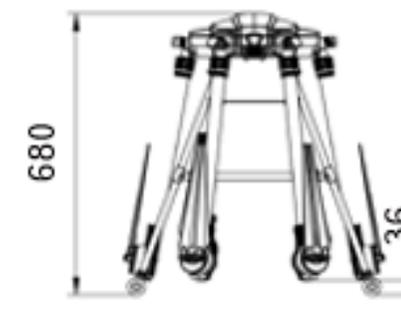
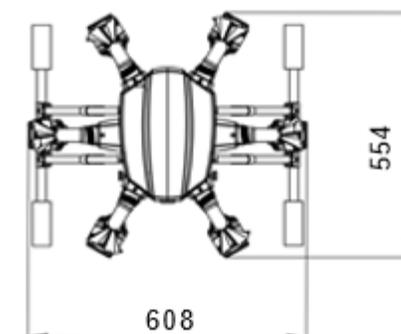
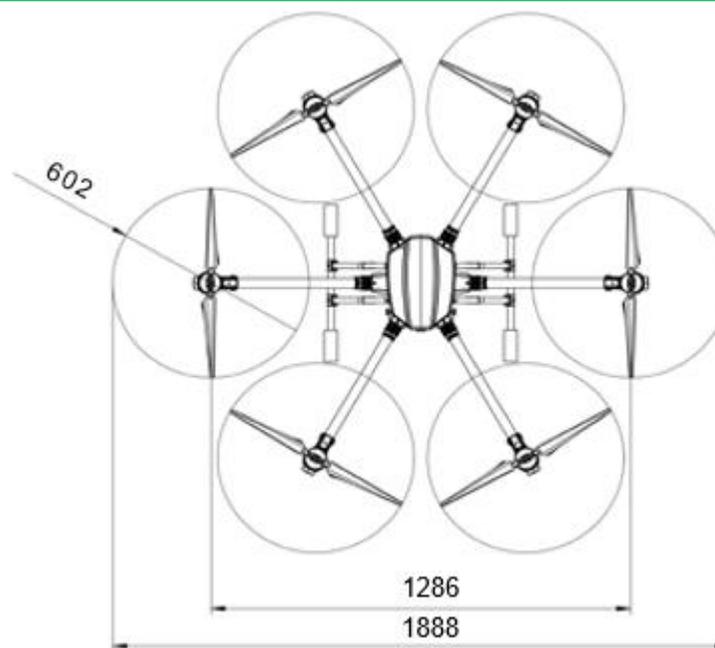
Aprueba de agua



Brazos por separad



Capacidad de carga útil	0-5kg
Fuselaje	3.04kg
Radares	Anticolisión y seguimiento de terreno
Tamaño extendido	1286*1286*680mm
Tamaño plegado	608*554*680mm
Color	Blanco /Negro
Batería	16000-22000MAH (12S)
Tiempo de Vuelo	50min
Control con pantalla	Android / 8" 10" pantalla
Cámara frontal	Cámara Con luces leds.



Cámaras de supervisión y mapeo agrícola compatibles.

Cámaras térmicas y con zoom óptico y digital

Cámaras multiespectrales



Estación de Tierra

Rango de 15 y 30 km



Cámara Frontal FPV

Cámara con luces led

De 2 eje



Refacciones Accesibles



El equipo incluye :

- Fuselaje x1
- Motores X6

Nuestros drones están diseñados como una **solución versátil y eficiente** para la **intervención aérea en incendios forestales**, adaptándose a una amplia variedad de escenarios. Gracias a sus **sistemas de liberación intercambiables**, pueden ajustarse a las necesidades específicas de cada situación, ya sea para lanzar esferas extintoras explosivas con polvo extintor o realizar entregas con paracaídas de suministros críticos a bomberos y brigadistas forestales.

- Esto representa una **intervención que podría representar una** contribución diferenciadora de vida o muerte para los equipos de brigadistas de tierra y al control de incendios forestales.

4 y 6 Esferas extintoras



Cámaras térmicas



A prueba de agua



Control dual con pantalla



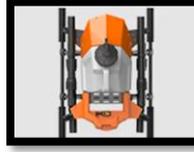
Dual Batería Smart o normal



4 Liberadores



Plegable



Modular



Dos cámaras FPV



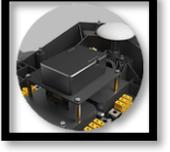
RTK y GPS



Radares

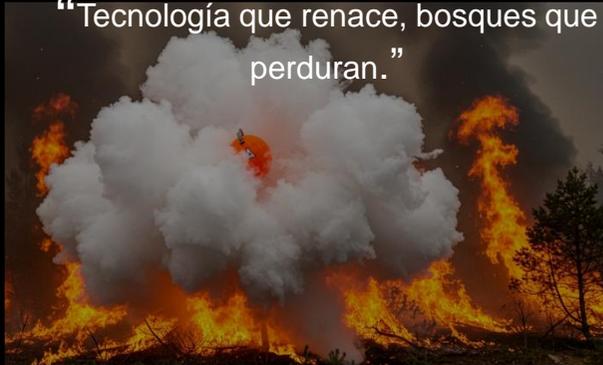


Aviónica



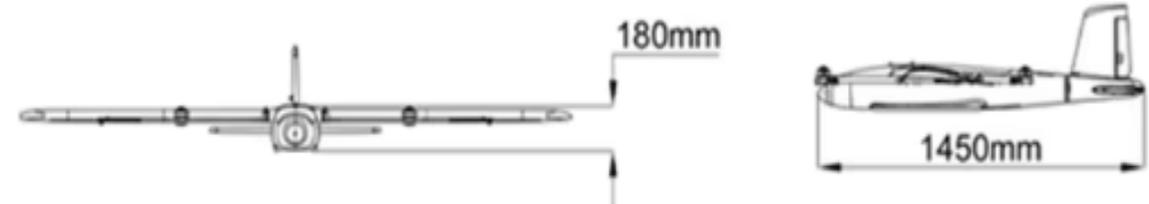
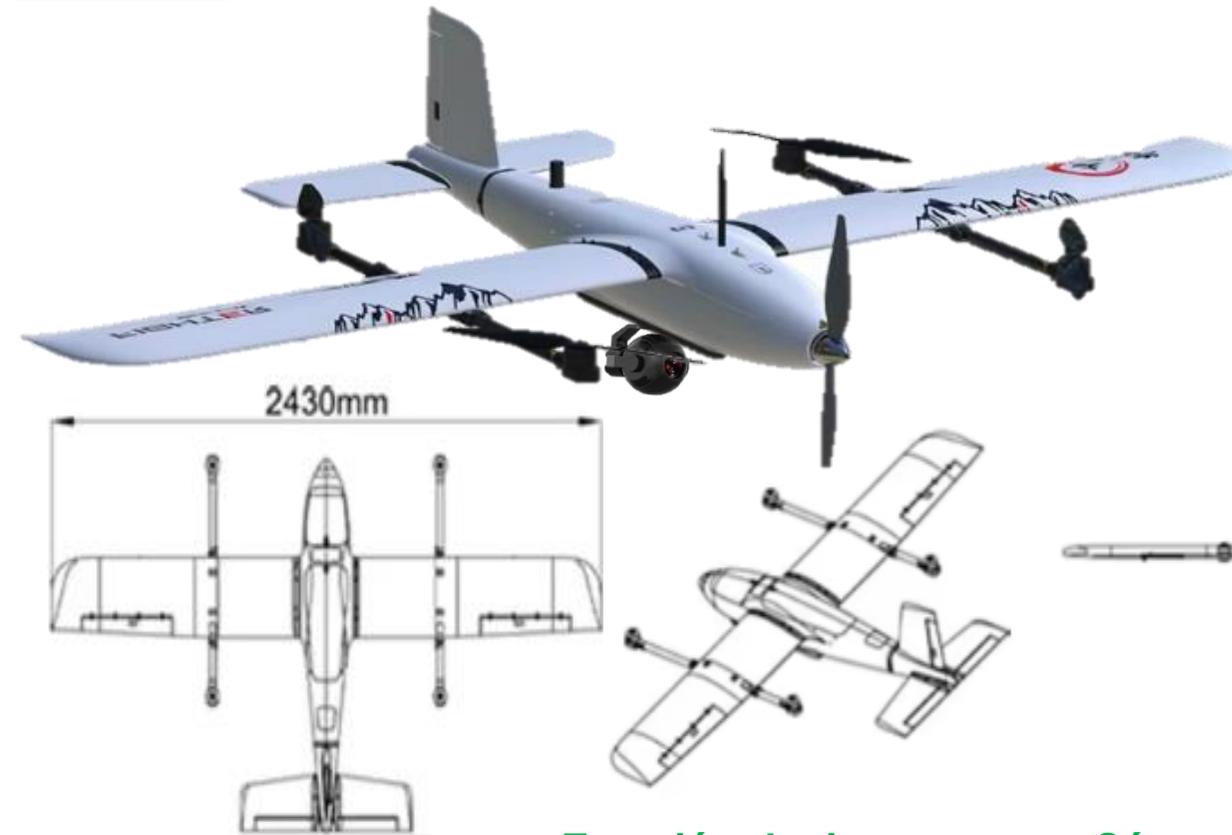
Drone Interceptor EcoFénix

“Tecnología que renace, bosques que perduran.”



Drone de supervisión:

Para infraestructuras críticas (gasoductos, cuencas hidrológicas) y operaciones agrícolas o forestales en regiones extensa. permitirá la **visualización temprana de accidentes**, la **evaluación en tiempo real** de emergencias y la **transmisión en vivo** de video directo desde el aire a plataformas digitales, facilitando la documentación con video y fotografía aérea para la toma de decisiones oportunas y eficientes.



Estación de tierra

- Con Pantalla y control remoto inteligente con pantalla 30 km de rango.
- 8 horas de huso continuo



Cámara Con Zoom

- Cámara 2K con zoom óptico de X10.
- Punto de enfoque
- IA Seguimiento de objetos



Baterías Duales

- 2.18 Horas de duración (131)
- Dos baterías de 16,000 aHm



- Fly
- Plan
- Takeoff
- Return
- Action

Takeoff from ground and start the current mission.
Slide or hold spacebar

