



# Drone Delivery

Nuestro sistema de entrega por medio de drones autónomos disminuye los tiempos de transporte hasta en un 80%, sin importar la hora o los congestionamientos viales, disminuye costos operativos y disminuye el impacto ambiental al ser completamente eléctricos.

## Nuestros Drones

Basado en infraestructura de DJI Matrice 600 Pro con adaptaciones según las diferentes necesidades del cliente

Capacidad de realizar vuelos, entregas y aterrizajes completamente autónomos

Velocidad de vuelo de 54km/h (~1 km/min)

Radio de entrega de 5 km / Carga máxima de 3 kg

### Seguridad

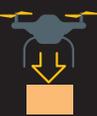
Triple redundancia (Aterrizaje con pérdida de 3 motores)

Detección de obstáculos por medio de sensores ópticos

Alertas lumínicas y sonoras en despegue y entrega

Reconocimiento de personas permitiendo cancelación



Distancia	1 km	2 km	3km	4km	5km
Tiempo de preparación de envío 	2 minutos	2 minutos	2 minutos	2 minutos	2 minutos
Misión completa 	4 minutos	6 minutos	8 minutos	10 minutos	12 minutos
Cantidad de órdenes por hora	10	8	6	5	4

## Dashboard de Control y Monitoreo

Control autónomo guiado por sistemas GPS y sensores

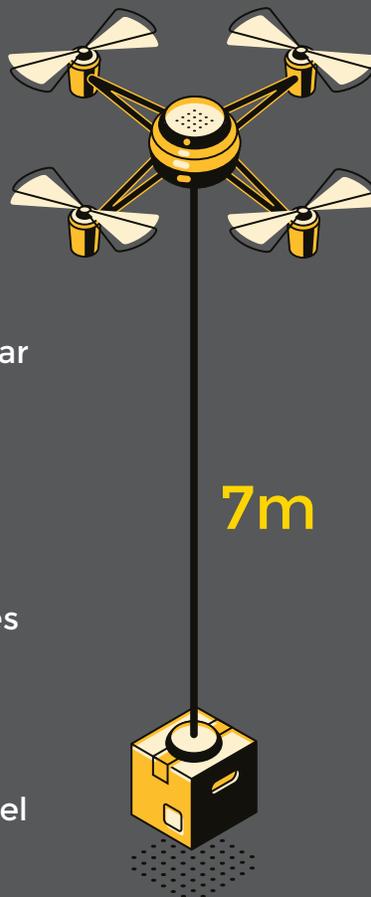
Dashboard de control para controlar proceso de entrega

Capacidad de tomar control o cancelar misiones durante vuelo

Monitoreo en tiempo real de ubicación, estado del dron y sensores

Alta precisión en el aterrizaje y entrega a 7 metros de altura

Vuelos fuera de la línea de visión del piloto



## Preparación y Entrega

Se colocan los productos dentro de la caja de entrega

Carga máxima: 3kg  
Volumen de la caja: 5.73 litros

La caja se coloca en el sistema de agarre del dron.

La entrega se realiza por medio de un mecanismo de liberación de cable, garantizando una entrega segura.

Entrega a 7m de altura

El paquete se libera sin intervención del cliente