




# Explora 3 VTOL



## Especificaciones Técnicas

	<b>Envergadura</b>	2100mm
	<b>Largo de fuselaje</b>	1200mm
	<b>AUW</b>	6.6kg*
	<b>Material</b>	EPO / Fibra de carbono
	<b>Propulsión</b>	Eléctrica
	<b>Autonomía de vuelo</b>	Hasta 60 minutos
	<b>Velocidad de crucero</b>	70 km/h
	<b>Modos de vuelo</b>	Manual / Automático
	<b>Despegue/Aterrizaje</b>	Vertical
	<b>Cobertura para mapeo</b>	150-500 Ha*
	<b>Distancia lineal / vuelo</b>	50km
	<b>Altura máxima</b>	500m AGL
	<b>Altitud</b>	4000m ASL
	<b>Rango de comunicación</b>	10 km
	<b>Frecuencia de operación</b>	900 MHz / 2.4 GHz
	<b>Georeceptor</b>	GPS, Glonass, Beidou
	<b>Precisión</b>	±2m
	<b>Tipo Batería</b>	LiPo
	<b>Batería</b>	25.2V 16 AH
	<b>Sensor Principal</b>	Sony QX1 RGB
	<b>Sensores opcionales</b>	Multiespectral, térmico
	<b>Resistencia a vientos</b>	30 km/h
	<b>Resistencia a lluvia</b>	No

\*sujeto a requerimientos y condiciones climáticas



Innovación y Desarrollo de Ingeniería  
[www.idi.com.gt](http://www.idi.com.gt)