

MANTENIMIENTO DRONES

Se entiende por mantenimiento de Drones al conjunto de actividades que deben desarrollarse para asegurar el buen funcionamiento de las aeronaves no tripuladas.

Dentro de estas actividades a desarrollar se encuentran:

1. Inspección visual

Revisión del estado del fuselaje en busca de grietas, golpes o partes sueltas.

Comprobación de la integridad de las hélices

Revisión de los brazos del dron para detectar signos de fatiga estructural.

Revisión de la cámara (limpieza y funcionamiento)

2. Revisión de motores y sistema de propulsión

Revisión de los motores para detectar resistencia o ruido anormal.

Limpieza de los motores para eliminar polvo o residuos.

Verificación de la correcta fijación de los motores y el cableado.

3. Sistema de energía

Inspección del estado de la batería (hinchazón, fugas, conectores oxidados).

Medición del voltaje de la batería y su capacidad de carga.

Limpieza los contactos de la batería y del dron.

Comprobación del correcto funcionamiento del cargador.

4. Sistema de comunicación y sensores

Revisión del correcto funcionamiento del GPS y la brújula.

Verificar que los sensores de proximidad y de altura respondan correctamente.

Probar el enlace de radiofrecuencia entre el dron y el control remoto.

Asegurar que el firmware del dron y del control remoto estén actualizados.

5. Software y calibración

Calibrar el giroscopio y acelerómetro.

Calibrar la brújula y el sistema de navegación si es necesario.

Verificar que la configuración del software y los parámetros de vuelo sean correctos.

Informe detallado de los mantenimientos preventivos y correctivos realizados.

Los repuestos y mantenimientos correctivos no están incluidos dentro de los preventivos

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo Dron DJI M30T	1	\$ 0	\$ 0
2	Mantenimiento preventivo Dron DJI Mavic 3T	1	\$ 0	\$ 0
3	Mantenimiento preventivo Dron DJI Mavic Mini 3 Pro con la aplicación DJI Fly	2	\$ 0	\$ 0
4	Bolsa de Repuestos para Correctivos y Repuestos	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
			SUBTOTAL	\$ 10.000.000
			IVA 19%	\$ 1.900.000
			TOTAL	\$ 11.900.000