

Checklist de Materiales (Anexo 1)

Asegúrate de marcar cada punto antes de presentarte a la inspección visual (Formato A3).

Electrónica y Control

- **Radio:** FlySky FS-i6X (o similar con receptor de 6+ canales).
- **Controlador de Vuelo:** 1 unidad compatible con el protocolo del radio.
- **ESC (Variadores):** 5 unidades de 20A a 60A (1 de repuesto).
- **Módulos:** GPS uBlox GM8 y Kit de telemetría (915 MHz).
- **Sensores/Video:** Sistema FPV 5.8 GHz y Cámara dig. (Obligatorio en Laberinto).

Propulsión y Estructura

- **Motores:** 2 CCW (Antihorario) y 2 CW (Horario) de 700 a 2500 KV.
- **Hélices:** Kit de 8 hélices de 7 pulgadas (4 CW / 4 CCW).
- **Frame:** Chasis de 7 pulgadas de fibra de carbón.
- **Accesorios:** Tren de aterrizaje (2 kits) y soporte para cámara.

Energía y Seguridad

- **Baterías:** 3 baterías LiPo (2 a 6 celdas, 1500-3000 mAh).
- **Carga:** Cargador de LiPo y Probador de voltaje.
- **Protección:** Estuche anti-flama para almacenamiento de baterías.

Herramientas de Campo (Kit de Mantenimiento)

- Llaves Allen, pinzas, destornilladores y alicates.
- Cautín, soldadura, cinta de aislar y thermofit.
- Cinchos (bridas) y tornillería de repuesto para el frame.

💡 Tips Extra para los Participantes:

1. **El Idioma:** Si planean invitar a alguien extranjero, recuerden que los reportes pueden ser en **inglés**.
2. **Repuestos:** La convocatoria permite reconstruir el dron hasta 1 hora antes; lleven motores y hélices extra, ¡son lo primero que falla en colisiones!
3. **El Asesor:** No olviden que el Asesor Técnico debe estar presente y es el responsable de la seguridad en zona de vuelo.