

### **Preparación de los equipos a usar.**

1. Carpeta de documentos.
  - Manual de Usuario.
  - Carpeta de registros de uso del RPAS.
  - Registro de RPAS ante el INAC.
  - Manual de procedimientos del Pre y Post vuelo.
2. Un (01) RPAS marca DJI (Drone y Radio Control).
3. (01) Tabla iPad.
4. Tres (03) Baterías de RPA.
5. Una (01) tabla de Zona de Despegue/Aterrizaje.
6. Cuatro (04) conos para la zona de Despegue/Aterrizaje.
7. Tres (03) teléfonos celulares inteligentes para comunicaciones.
8. Medicamentos de primeros auxilios.
9. Una (01) Memoria SD para grabar los objetivos.

### **Análisis Meteorológico**

UAV Forecast y Windy.

### **Matriz de Riesgos**

**Peligro:** Altos árboles.

**Evaluación:** 5A (Frecuente – Catastrófico)

**Peligro:** Aves de la zona.

**Evaluación:** 4D (Ocasional – Menor)

**Peligro:** Abejas y Serpientes.

**Evaluación:** 4B (Ocasional – Peligroso)

**Peligro:** Altas temperaturas climáticas.

**Evaluación:** 5D (Frecuente – Menor)

### **Procedimientos de las Comunicaciones**

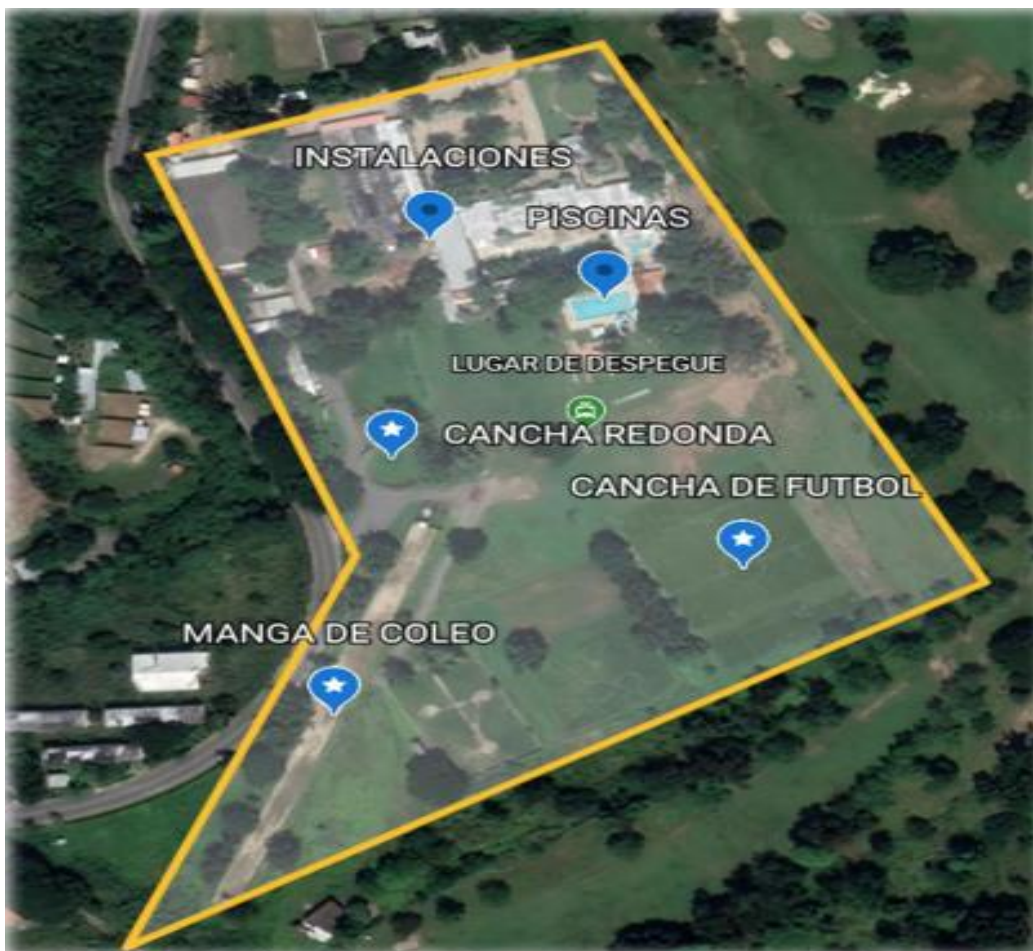
1. Piloto Remoto: Alfa.
2. Observador 1: Orion 1.

3. Observador 2: Orion 2.
4. Ascenso: Elevar
5. Descenso: Bajar
6. Guiñada Derecha: Golfo Delta
7. Guiñada Izquierda: Golfo India.
8. Avanzar: Progre
9. Retroceso: Retro

### Descripción de la Maniobra

1. Dos Pilotos Observadores se dividirán los trayectos.
2. Aplicar protocolo de encendido en el lugar de despegue y elevar XX metros.
3. Guiñar a la derecha 45° hacia la derecha y con frente definido dirigirse hacia el área de piscina.
4. Guiñar 90° hacia la izquierda y con frente definido dirigirse hacia las instalaciones.
5. Guiñar 180° hacia la izquierda y con frente definido dirigirse hacia la cancha redonda.
6. Con la misma dirección seguid hacia la manga de coleo. Tomar en cuenta la altura de los árboles.
7. Guiñar 120° hacia la izquierda y con frente definido dirigirse hacia la cancha de futbol.
8. Guiñar 110° hacia la izquierda y con frente definido dirigirse hacia la zona de despegue.

### Croquis del Área de Vuelo



**Analisis de la Matriz de Riesgo.**

1. Tomar nota de los arboles del recorrido y su altura.
2. Evitar pasar por las zonas donde se encuentren aglomeradas las aves.
3. Conversar con el personal de seguridad sobre las zonas donde hay riesgos de abejas y serpientes.
4. Estar pendiente de la temperatura del drone y finalizar operaciones antes de un aumento excesivo de temperatura.