

7. Recursos Clave



Base de Operaciones Centro de Control y Mantenimiento

- **Funciones:** Almacenamiento de drones. Mantenimiento. Gestión de vuelos. Coordinación operativa. Planificación de misiones. Control del sistema.
- **Incluye:** Áreas de almacenamiento. Taller de mantenimiento. Sala de control de vuelos. Puesto de planificación.

Flota de drones

- **Qué es:** Drones profesionales equipados con cámaras, sensores, navegación autónoma.
- **Servicios:** Entregas. Vigilancia. Control de plagas. Prevención de incendios. Apoyo en emergencias.
- **Valor:** Flexibilidad. Adaptación a múltiples servicios.

Estaciones de gestión autónoma Bases de carga y aterrizaje

- **Qué son:** Infraestructuras en zonas rurales.
- **Funciones:** Aterrizajes seguros. Recarga automática. Protección frente al clima. Puntos de intercambio logístico.
- **Beneficio:** Mayor alcance operativo. Menor intervención humana.
- **Baterías y repuestos**
- **Qué incluye:** Stock de baterías. Hélices. Piezas de recambio.

- **Importancia:** Continuidad del servicio. Reducción de tiempos de inactividad. Respuesta rápida ante averías.
- **Infraestructura tecnológica Hardware**
- **Servidores de gestión y datos:** Orquestación de planes de vuelo. Control de tráfico de drones. Almacenamiento y procesamiento de datos de sensores.
- **Equipos de testeo y control:** Bancos de prueba. Verificación de sensores. Comprobación de sistemas de navegación. Revisión antes de despliegues.
- **Software y propiedad intelectual**
- **Plataforma de gestión de vuelo propia:** Programación de misiones automáticas. Monitorización del estado de la flota. Gestión de estaciones sin pilotaje manual.
- **Módulos especializados:** Detección de incendios; Búsqueda de personas; Control de plagas; Vigilancia territorial.
- **API de integración logística:** Conexión con empresas de mensajería. Entregas seguras en áreas rurales.
- **Capital humano Habilidades y experiencia**
- **Desarrollo de software:** Creación y mantenimiento de la plataforma.
- **Operación de drones:** Manejo. Mantenimiento. Normativa aeronáutica.
- **Conocimiento rural aplicado:** Interpretación de datos agrícolas, de incendios y de emergencias. Transformación de datos en información útil.
- **Gestión operativa:** Planificación de rutas. Organización de vuelos. Supervisión logística diaria.
- **Red de partners y colaboradores**
- **Empresas de logística:** Alianzas para entregas en zonas de difícil acceso.
- **Instituciones públicas y servicios de emergencia:** Colaboración con ayuntamientos, protección civil, bomberos, servicios sanitarios.
- **Proveedores tecnológicos:** Fabricantes y distribuidores de drones, sensores y componentes.
- **Recursos financieros**
- **Inversión inicial:** Compra de drones. Acondicionamiento de la base. Permisos. Puesta en marcha.
- **Ingresos por servicios:** Entregas. Geolocalización. Control de plagas. Prevención de incendios. Servicios especializados.
- **Fondo de maniobra:** Reserva para imprevistos. Mantenimiento extraordinario. Continuidad operativa.