

ESTRUCTURA DE COSTES

Para desarrollar y operar el modelo de negocio de **Guardian Drone Home**, a continuación se presentan los costos estimados iniciales y operativos anuales. Las cifras están expresadas en euros y son aproximadas, dependiendo de proveedores y ubicación:

1. Costos Fijos Anuales

- **Desarrollo Tecnológico:**
 - Creación y mantenimiento de la plataforma digital (aplicación móvil y software): **45,000 €**.
 - Diseño e innovación de los drones (I+D inicial): **75,000 €**.
 - Desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial: **28,000 €**.
- **Infraestructura:**
 - Alquiler de oficinas y laboratorios: **18,000 €** (1,500 €/mes).
 - Establecimiento de un centro logístico y almacenamiento: **12,000 €**.
- **Personal:**
 - Sueldos del equipo técnico (ingenieros, desarrolladores): **115,000 €** (5 personas, 23,000 €/año cada uno).
 - Equipo de soporte al cliente: **38,000 €** (4 personas, 9,500 €/año cada uno).
- **Marketing y Promoción:**
 - Campañas publicitarias iniciales (digitales y tradicionales): **20,000 €**.
 - Participación en ferias y eventos tecnológicos: **10,000 €**.

2. Costos Variables (Anuales)

- **Producción de Drones:**
 - Fabricación y ensamblaje de drones (50 unidades iniciales): **2,000 € por unidad, total 100,000 €**.
 - Estaciones de carga solares: **500 € por unidad, total 25,000 €**.
- **Logística y Distribución:**
 - Transporte de drones y accesorios: **15,000 €**.
 - Costos de embalaje y almacenamiento: **5,000 €**.
- **Mantenimiento y Soporte:**
 - Servicios de reparación y actualizaciones de hardware: **10,000 €**.
 - Actualizaciones de software y licencias: **8,000 €**.
- **Licencias y Regulaciones:**
 - Cumplimiento de normativas de vuelo: **5,000 €**.
 - Registro de patentes y propiedad intelectual: **7,000 €**.

3. Costos de Escalabilidad

- Expansión a nuevos mercados: **30,000 €**.
- Aumento del personal técnico y logístico: **25,000 €**.

RESUMEN DE COSTOS (ANUALES):

- **Costos Fijos:** 343,000 €.
- **Costos Variables:** 175,000 €.
- **Costos de Escalabilidad:** 55,000 €.

Total Estimado: 573,000 € anuales.

Este desglose permite priorizar inversiones iniciales y gestionar los recursos de manera efectiva para maximizar la sostenibilidad del negocio.