

9. ESTRUCTURA DE COSTES

A. COSTES DEL PROYECTO (ANUAL)

| Categoría | Descripción | Coste anual (€) |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Personal | Dos técnicos de drones (2.000 €/mes) + experto en viticultura (2.500 €/mes) + desarrollador de software (3.000 €/mes) | 114.000 |
| Mantenimiento de drones | Mantenimiento mensual de los cuatro drones (100 €/mes) | 1.200 |
| Fertilizantes biodegradables | Uso anual de fertilizantes sostenibles | 5.760 |
| Transporte (seguro y gasóleo) | Gastos anuales de las dos furgonetas híbridas (175 €/mes c/u) | 4.200 |
| Publicidad y marketing | Publicidad en redes sociales y promoción básica | 600 |
| Almacenaje | Trastero | 1.560 |
| Amortización Inm. Material | 2 Furgonetas a 8 años | 3.750 |
| Amortización Inm. Material | 5 Portátiles a 4 años | 1.250 |

Gasto total anual estimado: 132.320€

Los costes reflejan una estructura ligera pero eficiente, centrada en personal cualificado, mantenimiento técnico y un compromiso con la sostenibilidad. La ausencia de oficina física reduce los gastos fijos, mientras que la inversión en fertilizantes biodegradables y transporte híbrido refuerza el compromiso ambiental de AgroSpace.

B. COSTES DE INVERSIÓN INICIAL

| Concepto | Descripción | Coste (€) |
|----------------------|--|-----------|
| Drones | Compra de 4 drones profesionales (31.000 € c/u) | 124.000 |
| Desarrollo software | Desarrollo inicial del software propio | 10.000 |
| Furgonetas híbridas | Compra de dos vehículos híbridos de segunda mano (15.000€ c/u) | 30.000 |
| Paneles solares | Instalación de 2 paneles solares (400 € c/u) | 800 |
| Equipos informáticos | Ordenadores portátiles (5 unidades a 1.000 €) | 5.000 |

Total inversión inicial estimada: 169.800 €

Análisis económico y sostenibilidad

Los costes totales anuales ascienden a aproximadamente 132.320 €, mientras que la inversión inicial requerida es de 169.800 €. El modelo de negocio basado en mensualidades (800 €, 2.000 € y planes superiores) permite recuperar la inversión en un plazo estimado de entre 18 y 24 meses, dependiendo del volumen de clientes. El margen bruto estimado se sitúa en torno al 40 %, considerando los costes directos de operación y mantenimiento. Asimismo, el uso de energías renovables y productos biodegradables disminuye la huella ecológica del proyecto, aportando un valor añadido en términos de sostenibilidad y responsabilidad social.