

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.