

FIGURA A.7c

Sección inferior del presupuesto de ventiladores con motor de combustión interna y estufas

Costes (relacionados con las heladas)	Valor		Valor		S/helada
	Por Defecto	Concedido	Por Defecto	Concedido	
a. Mano de Obra	S/h	S/h	h/helada	h/helada	S/helada
Arranque y Parada	12,00		10		120
Reemplazo de Estufas	8,00		20		160
b. Fuel	S/Litro	S/Litro	Litros/helada	Litros/helada	S/helada
Fuel para Antorchas	0,40		80		32
c. Mano de Obra (ventiladores)	S/h	S/h	h/helada	h/helada	S/helada
Arranque y parada	12,00		2,0		24
Reparar Ventiladores	8,00		4,0		32
d. Otros conceptos (Opcional)	S/concepto	S/concepto	conceptos/helada	conceptos/helada	S/helada
Otros conceptos					
Costes Variables por Helada					308
Costes Anuales Relacionados con las Heladas					761

Costes (relacionados con las horas de protección)	Valor		Valor		S/h
	Por Defecto	Concedido	Por Defecto	Concedido	
a. Mano de Obra	S/h	S/h	h/h	h/h	S/h
Vigilancia por hora	12,00		2,0		24,00
b. Fuel	S/Litro	S/Litro	L/h	L/h	S/h
Coste del fuel para Estufas	0,40		661,5		264,60
c. Consumo de Fuel (ventiladores)	S/Litro	S/Litro	L/h	L/h	S/h
Costes del Fuel para ventiladores	0,40		45,4		18,15
d. Otros conceptos (Opcional)	S/concepto	S/concepto	conceptos/h	conceptos/h	S/h
Otros conceptos					
Costes Totales por hora					307
Horas de funcionamiento por año					11
Costes Anuales relacionados con las horas					3317

Cobros de los Costes Anuales Totales (Valores Presentes Anualizados)	13690	§
1. Cobros de los Costes Anuales de los Equip	6256	§
2. Cobros de los Costes Anuales de los Equip	7434	§
Cobros de los Costes Anuales Totales después de Impuestos (Valores Presentes Anualizados)	9885	§
1. Costes anuales de los Equipos después de impuestos	2538	§
2. Costes Variables después de impuestos	6947	§

Continuar

FIGURA A.8a

Sección superior del presupuesto de ventiladores con motor de combustión interna y aspersores

Combinación - Aspersores y Ventiladores de Combustión Interna

Datos de Inicialización

Leyenda

- Entrada de Usuario (no necesariamente obligatorio)
- Por Defecto (bloqueado)
- Entrada de Usuario Requerida
- Vinculada (bloqueado)
- Cálculos Totales (bloqueado)

Nombre de la Explotación:

Nombre del agricultor:

Cultivo (persona (nombre):

Fecha del Análisis (dd/mm/aa):

Área Total de la Explotación o Parcela (ha):

Número Promedio de Heladas por año:

Duración Media de las Heladas (h):

Símbolo de la DÍVINA (por defecto \$):

Tipo de Cambio de DÍVINA a EUS:

DATOS DE LOS VENTILADORES Y DE LOS ASPERSORES

Potencia del ventilador (kW):

Número de ventiladores:

Potencia Total de bombeo para Aspersores (kW):

Protección del Método (°C):

Costes de Adquisición del Equipo

Costes de Adquisición del Equipo	Valor		Valor		5
	Por Defecto	Conectivo	Por Defecto	Conectivo	
	\$/unidad/	\$/unidad/	unidades	unidades	
a. Equipo del Ventilador			2		
Torre, ventilador, motor, tanque de fuel	21808,80				42808
b. Equipo del Aspersor					5
Tubería principal	8,20	900			8180
Tubería Secundaria	1,50	4000			6000
Tubería terciaria	2856		1		2856
Aspersores	18,80		200		4120
Reguladores del caudal	10,00		200		2000
Otros accesorios					
Zanja	2,00		4900		9800
c. Planta de Bombeo					5
Costo de la bomba		9000		2	18000
Accesorios		9000			9000
d. Instalación					5
Instalación del Sistema	9008,15		1		9008,15
e. Inversión de riesgo					5
Corrimiento de riesgo		15000	1		-15000
f. Equipo de Seguros					5
Alarma de Helada	170,00		1		170
Termómetro de Mínima	16,80		2		32
g. Otros conceptos (Opcional)					5
Otros unidades					
Costes de Adquisición del Equipo					99188,15
Estimación de la vida del Equipo (años)					15

FIGURA A.8b

Sección inferior del presupuesto de ventiladores con motor de combustión interna y aspersores

Costes Variables Anuales					
Costes (no relacionados con las heladas)	Valor		Valor		S/€
	Por Defecto S/h	Conocido S/h	Por Defecto €/hora	Conocido €/hora	
a. Costes del Mantenimiento Mano de Obra					
Aspersores	8,00		100		800
Ventiladores	12,00		20		240
b. Piezas de Recambio					
	S/concepto		conceptos/€		S/€
Aspersores	200,00		2		400
Ventiladores					
c. Costes de Mantenimiento del Vehículo					
	4,00		20		80
d. Otros conceptos (Opcional)					
Costes Variables No Relacionados con las Heladas					1520
<hr/>					
Costes (relacionados con las heladas)					
Costes (relacionados con las heladas)	Valor		Valor		S/€
	Por Defecto S/h	Conocido S/h	Por Defecto €/hora	Conocido €/hora	
a. Mano de Obra					
Arranque y Parada Aspersores	12,00		1,0		12
Arranque y Parada Ventiladores	12,00		1,0		12
b. Otros Conceptos (Opcional)					
	S/concepto		conceptos/€		S/€
Otros Conceptos					
Costes Variables por Helada					24
Costes Anuales Relacionados con las Heladas					49,6
<hr/>					
Costes (relacionados con las horas de protección)					
Costes (relacionados con las horas de protección)	Valor		Valor		S/€
	Por Defecto S/h	Conocido S/h	Por Defecto €/h	Conocido €/h	
a. Mano de Obra					
Vigilancia de Ventiladores	12,00		1		12
Vigilancia de Aspersores	12,00		1	0	6
b. Consumo Eléctrico					
	S/0/h	S/0/h	€/h	€/h	S/€
Costes de Funcionamiento	0,15		190		20
c. Fuel					
	S/Litro	S/Litro	€/L	€/L	S/€
Coste del Fuel del Ventilador	0,40		45,384		18
d. Otros conceptos (Opcional)					
	S/concepto		conceptos/€		S/€
Costes Totales por hora					50
Horas de funcionamiento por año					11
Costes Anuales relacionados con las horas					555
<hr/>					
Resumen de los Costes Anuales Totales					
Cobros de los Costes Anuales Totales (Valores Presentes Anualizados)					
					12742 S
1. Cobros de los Costes Anuales de los Equipos					10255 S
2. Cobros de los Costes Anuales de los Escaños					2187 S
Cobros de los Costes Anuales Totales después de Impuestos (Valores Presentes Anualizados)					
					8393 S
1. Costes anuales de los Equipos después de Impuestos					6643 S
2. Costes Variables después de Impuestos					1750 S
<input type="button" value="Continuar"/>					