



Ficha Técnico Económica

Haba (Vicia faba L.)⁽¹⁾

Región Metropolitana

Parámetros generales A

1 hectárea noviembre 2020	Variedad: Luz de Otoño.
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 50.000 75cm entre hileras y 4 a 5 semillas/m	Tecnología: media
Fecha de siembra: abril-mayo	Fecha de cosecha: agosto-octubre

Parámetros generales B

Rendimiento (lona/ha):	620
Precio de venta a productor (\$/lona) ⁽²⁾ :	\$5.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:

Ingreso por hectárea (f)	\$3.100.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.304.560
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.390.981
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$795.440
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$709.019
Costo unitario	\$3.856

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	abril - agosto	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Siembra	abril - mayo	1,0	hectárea	45.000	45.000
Aplicación fertilizantes	abril - mayo	1,0	jornada hombre	20.000	20.000
Control manual de malezas	mayo - junio	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación agroquímicos	abril - julio	1,0	jornada hombre	20.000	20.000
Cosecha ⁽³⁾	agosto-octubre	620,0	saco	1.800	1.116.000
Total mano de obra					1.301.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	marzo - abril	1,00	hectárea	60.000	60.000
Rastraje	marzo - abril	2,00	hectárea	30.000	60.000
Melgadura y aplicación de fertilizantes	marzo - abril	1,00	hectárea	30.000	30.000
Acequiadora	marzo - junio	2,00	hectárea	6.000	12.000
Cultivar y aporca	mayo - junio	1,00	hectárea	25.000	25.000
Aplicaciones de pesticidas con pulverizadora y tractor	abril - junio	2,00	hectárea	20.000	40.000
Aplicaciones de pesticidas con dron	junio-agosto	1,00	hectárea	35.000	35.000
Acarreo de insumos	abril - junio	1,00	hectárea	30.000	30.000
Total maquinaria					292.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	marzo - abril	70,0	kilo	3.200	224.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera 15 -20 -20	abril-mayo	250,0	kilo	330	82.500
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	junio-agosto	3,0	litro	9.316	27.948
Insecticidas:					
Trigard 75 WP	junio-agosto	100,0	gramo	229	22.900
Fungicidas:					
Manzate 200	mayo - junio	2,0	kilo	4.444	8.888
Benomyl 50 PM	mayo - julio	2,0	kilo	10.763	21.526
Herbicidas:					
Herbadox 45 CS	abril-mayo	3,0	litro	12.259	36.777
Linurex 50 SC	abril-mayo	1,0	litro	15.359	15.359
Otros					
Break thru	mayo - julio	0,5	litro	17.842	8.921
Envases plásticos	julio - agosto	620,0	unidad	150	93.000
Hilo para coser los sacos cosechados	julio - agosto	2,0	unidad	2.500	5.000
Energía para el riego	uso por el riego	1,0	hectárea	25.000	25.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	febrero-marzo	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					601.819

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	109.741

Total costos directos (a+b+c+d) **2.304.560**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	86.421
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			86.421

Total costos **2.390.981**

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾

Margen neto (\$/hectárea)

Rendimiento (sacos/hectárea)	Precio (\$/lona)		
	4.500	5.000	5.500
558	\$ 120.019	\$ 399.019	\$ 678.019
620	\$ 399.019	\$ 709.019	\$ 1.019.019
682	\$ 678.019	\$ 1.019.019	\$ 1.360.019

Costo unitario (\$/lona) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (lona/hectárea)	558	620	682
Costo unitario (\$/lona)	\$ 4.285	\$ 3.856	\$ 3.506

Notas:

- (1) Nombre científico del haba.
- (2) El precio del saco o lona de habas de 25 kilos corresponde al promedio estimado de las entrevistas a los productores, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada 2020.
- (3) La cosecha se mide por lona (saco) cosechada, cortar y cargar camión..
- (4) Representa el valor de arriendo en la región.
- (5) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

