



Ficha técnico-económica

Aji
Región Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2016	Variedad: Cristal corriente
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 28.000 (0,7m x 0,5m)	Tecnología: media
Plantación: septiembre-octubre	Cosecha: enero-mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	22.500
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	250
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.625.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.888.399
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.110.593
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.736.601
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.514.407
Costo unitario	\$ 183

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Limpiar terreno	Septiembre	3,0	JH	13.000	39.000
Riego	Septiembre-marzo	6,0	JH	13.000	78.000
Trasplante	Septiembre-octubre	5,0	JH	13.000	65.000
Dos limpia manual y azadón	Septiembre-noviembre	12,0	JH	13.000	156.000
Acarreo de insumos e insumos	Septiembre-marzo	5,0	JH	13.000	65.000
Aplicación de fitosanitarios	Septiembre-marzo	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación de fertilizantes	Septiembre-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha ⁽²⁾	Enero-mayo	22500,0	Kg	70	1.575.000
Total mano de obra					2.056.000

Maquinaria (b)					
Aradura cincel	Agosto-septiembre	2,0	ha	35.000	70.000
Rastraje	Septiembre-octubre	3,0	ha	30.000	90.000
Melgadura	Septiembre-octubre	1,0	ha	25.000	25.000
Acequiadura	Septiembre-octubre	2,0	ha	6.000	12.000
Acarreo de insumos	Septiembre-marzo	1,0	ha	60.000	60.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-marzo	4,0	ha	25.000	100.000
Cultivación entre hileras y aplicar fertilizante	Septiembre-noviembre	2,0	ha	25.000	50.000
Surcos de riego	Octubre-noviembre	2,0	ha	25.000	50.000
Sacar sacos de la cosecha	Diciembre-mayo	22500,0	Kg	5	112.500
Total maquinaria					569.500

Insumos (c) ⁽³⁾					
Plantas	Septiembre-octubre	28000,0	Planta	20	560.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Septiembre-octubre	200,0	Kg	368	73.600
Nitrato de potasio	Septiembre-noviembre	150,0	Kg	670	100.500
Urea	Octubre-noviembre	200,0	Kg	362	72.400
Fungicidas:					
Acoidal - Flo	Septiembre-enero	2,0	L	1.693	3.386
Benomyl 50 PM	Septiembre-enero	1,0	Kg	9.878	9.878
Manzate 200	Septiembre-noviembre	2,0	Kg	4.289	8.578
Insecticidas:					
Puzzle SC	Noviembre-enero	0,5	L	37.850	18.925
Balazo 90 SP	Septiembre-enero	0,5	Kg	17.200	8.600
Herbicida					
Farmon (desmanche)	Septiembre-enero	2,0	L	10.460	20.920
Fertilizantes foliares:					
Fosimax 40 20	Noviembre-enero	2,0	L	8.725	17.450
Terrasorb foliar	Septiembre-enero	2,0	L	5.500	11.000
Otros:					
Embases para la cosecha, sacos	Enero-mayo	900,0	Un	150	135.000
Hilo para coser sacos y aguja	Enero-mayo	3,0	Un	2.500	7.500
Análisis de suelo ⁽⁴⁾	Junio-julio	1,0	Análisis	30.000	30.000
Total insumos					1.077.737

Total costos directos (a+b+c)					3.703.237
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		185.162
---	-------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		222.194
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					222.194

Total costos	4.110.593
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	Precio (\$/Kg)		
	225	250	275
20.250	\$ 632.969	\$ 1.139.219	\$ 1.645.469
22.500	\$ 951.907	\$ 1.514.407	\$ 2.076.907
24.750	\$ 1.270.844	\$ 1.889.594	\$ 2.508.344

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	20.250	22.500	24.750
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 194	\$ 183	\$ 174

Notas:

(1) El precio del kilo de ají utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2015-2016, a nivel predial. El ají se comercializan en sacos de 25 kilos aproximados.

(2) La cosecha consiste en el corte de la unidad de ají, embalado en saco y cargado a camión.

(3) 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.

(4) Las dosis y tipo de fertilizantes recomendados son solos referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) 1,5 % mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.