Ficha técnico-económica
Cebolla Guarda
Región O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2015	Variedades: Cobra; Grano de Oro
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Fecha plantación: septiembre-octubre	Tecnología: media
Densidad (Plantas/ha): 280.000	Fecha cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	**60.000**
Precio de venta a productor ($/Kg): (1)	**120**
Costo jornada hombre ($/JH)	**13.000**
Tasa interés mensual (%):	**1,50%**
Meses de financiamiento:	**8**

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	**7.200.000**
Costos directos por hectárea (a+b+c)	**3.942.448**
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	**4.167.730**
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	**3.257.552**
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	**3.032.270**
Costo unitario (Kg)	**$ 69**

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio($/Un)	Valor ($)
Mano de obra (a)					
Arrancar almácigo	Septiembre-octubre	1,0	ha	100.000	100.000
Plantación	Septiembre-octubre	1,0	ha	450.000	450.000
Riegos	Septiembre-febrero	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	4,0	JH	13.000	52.000
Control manual de malezas	Septiembre-noviembre	2,0	JH	13.000	26.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha: arrancar bulbos (2)	Febrero-marzo	60.000,0	Kg	5	300.000
Cosecha: llenar bins (2)	Febrero-marzo	60.000,0	Kg	5	300.000
Total mano de obra					**1.397.000**
Maquinaria (b)					
Aradura	Abril-septiembre	1,0	ha	70.000	70.000
Rastrajes	Septiembre-octubre	3,0	ha	30.000	90.000
Rotofresa	Septiembre-octubre	1,0	ha	50.000	50.000
Fertilizar con trompo	Septiembre	1,0	ha	20.000	20.000
Melgadura	Septiembre-octubre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Septiembre-noviembre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Septiembre-enero	8,0	ha	20.000	160.000
Acarreo de insumos	Agosto-enero	1,0	ha	60.000	60.000
Cosecha: Llevar bins, uso de tractor y coloso	Febrero-marzo	60.000,0	Kg	4	240.000
Total maquinaria					**730.000**
Insumos (c) (3)					
Almácigo/Plantas (4)	Septiembre-octubre	300,0	m2	2.000	600.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK	Agosto-octubre	500,0	Kg	368	184.000
Urea	Octubre-noviembre	350,0	kg	360	126.000
Nitrato de potasio	Noviembre-febrero	150,0	Kg	650	97.500
Fungicida:					
Manzate 200	Septiembre-enero	4,0	Kg	4.100	16.400
Previcur Energy 840 SL	Septiembre-octubre	1,0	L	31.000	31.000
Ridomil Gold MZ 68 WG	Septiembre-enero	3,0	Kg	22.000	66.000
Bellis	Octubre-febrero	1,0	L	110.000	110.000
Insecticidas:					
Muralla Delta 190 OD	Agosto-octubre	1,0	L	10.206	10.206
Neres 50 % SP	Septiembre-enero	2,0	Kg	33.500	67.000
Karate con tecnología Zeon	Octubre-diciembre	1,0	L	35.500	35.500
Herbicida:					
Prodigio 600 SC	Octubre-noviembre	2,0	Kg	21.354	42.708
Goal 2 EC	Septiembre-octubre	1,0	L	10.157	10.157
Raft 400 SC	Septiembre-octubre	2,0	L	30.652	61.304

Otros					
Terrasorb Foliar	Octubre-febrero	3,0	L	6.900	20.700
Frutaliv	Octubre-febrero	3,0	L	8.579	25.737
Break adherente	Septiembre-febrero	5,0	L	19.500	97.500
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	análisis	26.000	26.000
Total insumos					**1.627.712**

Total costos directos (a+b+c)	**3.754.712**

Imprevistos (5% sobre el total de los costos)		5%			187.736

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio($/un)	Valor ($)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Agosto-enero	1,5%	Porcentaje		225.283
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					**225.283**

Total costos	**4.167.730**

Análisis de sensibilidad (6) Margen neto ($/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	**Precio ($/Kg)**		
	108	**120**	**132**
54.000	1.757.510	2.405.510	3.053.510
60.000	2.312.270	3.032.270	3.752.270
66.000	2.867.030	3.659.030	4.451.030

Costo Unitario ($/Kg) (7)			
Rendimiento (Kg/ha)	**54.000**	**60.000**	**66.000**
Costo Unitario ($/Kg)	$ 75	$ 69	$ 65

Notas

(1) El precio del kg de cebolla de guarda cosechado corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2014/2015 (precio indicado por los agricultores).

(2) La cosecha consiste en: arrancar y llenar bins.

(3) Los insumos, el nombre del híbrido, 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) Plántula producida por el agricultor o empresas.

(5) 1,5% mensual simple. 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 para distintos rendimientos.