



Ficha Técnico Económica
Durazno conservero (Prunus persica)⁽¹⁾
Región de O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2020	Variedad: Dixon, Andross, (Carson)
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: nacional y exportación
Densidad (plantas/hectárea): 666 (5,0m X 3,0m)	Tecnología: media
Plantación: en producción	Fecha de cosecha: enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kilos/hectárea):	42.000
Precio de venta a productor (\$/Kilo) ⁽²⁾ :	\$145
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$6.090.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.823.398
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$5.257.503
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.266.602
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$832.497
Costo unitario	\$125

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación pesticida	febrero - enero	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Poda	junio - julio	666,0	planta	700	466.200
Aplicación de fertiriego	octubre - marzo	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Limpia tranque	agosto - abril	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Raleo	octubre	666,0	jornada hombre	250	166.500
Control de malezas: Alrededor de la planta	septiembre - febrero	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Sacar exceso de hojas y brotes	noviembre - diciembre	666,0	planta	65	43.290
Cosecha ⁽³⁾	enero	42.000,0	kilo	26	1.092.000
Total mano de obra					2.127.990

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación de pesticidas	mayo - abril	8,0	hectárea	35.000	280.000
Rastraje	mayo - octubre	2,0	hectárea	35.000	70.000
Surqueadura	mayo - octubre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Picadora de zarmiento	junio - agosto	2,0	hectárea	45.000	90.000
Acarreo de insumos e implementos	enero - diciembre	1,0	hectárea	50.000	50.000
Cosecha	enero	42.000,0	kilo	6	252.000
Flete: traslado de bins a la agroindustria	enero	42.000,0	kilo	8	336.000
Total maquinaria					1.108.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Ácido Fosfórico	septiembre - abril	50,0	kilo	882	44.100
Nitrato de Potasio	septiembre - enero	250,0	kilo	652	163.000
Mezcla frutal 17 20 20	marzo	300,0	kilo	340	102.000
Urea	marzo	200,0	litro	309	61.800
Fertilizantes foliares:					
Zintrac	septiembre - octubre	6,0	litro	13.700	82.200
Frutaliv	septiembre - enero	4,0	kilo	4.300	17.200
Fosfimax 40 20	septiembre - enero	8,0	litro	8.724	69.792
Nitrofoska	septiembre - octubre	3,0	kilo	4.500	13.500
Solubor boro	septiembre - octubre	2,0	kilo	4.305	8.610
Fungicidas:					
Nordox Super 75 WG	abril - agosto	15,0	kilo	9.700	145.500
Podexal	junio - julio	4,0	litro	1.790	7.160
Azufre mojable urkabe	septiembre - octubre nov.	30,0	litro	1.696	50.880
Topas 200 EW	septiembre - noviembre	0,5	litro	79.200	39.600
Insecticidas:					
Aceite Citroliv	junio - julio	25,0	litro	1.260	31.500
Lorsban 4E	mayo - julio	2,0	litro	11.479	22.958
Karate zeon	octubre - enero	0,6	litro	35.920	21.552
Punto 70 WP	octubre - diciembre	0,5	kilo	57.400	28.700
Herbicidas:					
Farmon	agosto - diciembre	5,0	litro	8.900	44.500
Glifosato 48%	octubre - febrero	5,0	litro	4.034	20.170
Otros:					
Electricidad	anual	1,0	hectárea	28.000	28.000
Baños químicos	enero	1,0	unidad	70.000	70.000
Envase plástico	marzo - abril	8,0	unidad	12.000	96.000
Cinta amarre	octubre - diciembre	3,0	unidad	3.000	9.000
Puntales	octubre - diciembre	150,0	unidad	1.000	150.000
Análisis foliar ⁽⁶⁾	enero - febrero	1,0	hectárea	30.000	30.000
Total insumos					1.357.722

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	229.686

Total costos directos (a+b+c+d) 4.823.398

Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	434.106
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			434.106

Total costos 5.257.503

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	131	145	160
37.800	-\$ 324.603	\$ 223.497	\$ 771.597
42.000	\$ 223.497	\$ 832.497	\$ 1.441.497
46.200	\$ 771.597	\$ 1.441.497	\$ 2.111.397

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	37.800	42.000	46.200
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 139	\$ 125	\$ 114

Notas:
(1) Nombre científico del durazno.
(2) El precio del kilo de durazno cosechero corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada 2019/2020.
(3) La cosecha se mide por kilo cosechado.
(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, especialmente considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.
(6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
(7) 1,50% 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.

