



Ficha técnico-económica
Papa temprana
 Región Metropolitana

1 ha septiembre 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Fecha siembra: Agosto-septiembre
 Fecha cosecha: Diciembre

Variedad: Asterix
 Tipo de producción: consumo fresco
 Tecnología: media

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha): (1)	30.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (2)	120
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.589.042
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.783.220
Ingreso por hectárea (e)	3.600.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.010.958
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	816.780

Labor/Insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Riegos	Septiembre-noviembre	6,0	JH	12.000	72.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-octubre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-octubre	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha	Diciembre	30000,0	Kg	20	600.000
Total mano de obra					732.000

Maquinaria (b)

Aradura	Mayo	1,00	ha	60.000	60.000
Rastraje	Agosto-septiembre	2,00	ha	30.000	60.000
Acequiadora	Septiembre	1,00	ha	5.000	5.000
Siembra con máquina	Septiembre	1,00	ha	60.000	60.000
Aporca (aplicación abono)	Octubre	1,00	ha	20.000	20.000
Aplicaciones de pesticidas	Septiembre-noviembre	3,00	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,00	ha	30.000	30.000
Cosecha con máquina	Diciembre	1,00	ha	90.000	90.000
Acarreo de cosechas	Diciembre	1,00	ha	40.000	40.000
Total maquinaria					410.000

Insumos (3) (c)

Semillas	Agosto	3500,0	Kg	250	875.000
Fertilizantes:					
Mezcla papera 10-21-26	Septiembre	400,0	Kg	333	133.200
Fosfato diamónico	Septiembre	300,0	Kg	393	117.900
Urea	Septiembre-octubre	400,0	Kg	350	140.000
Fungicidas:					
Curzate M8 (2 veces)	Octubre-noviembre	4,0	Kg	15.092	60.368
Manzate	Septiembre-octubre	2,0	Kg	3.700	7.400
Herbicidas:					
Sencor	Septiembre-octubre	0,5	L	16.297	8.149
Insecticidas:					
Puzzle 200 SL	Octubre-noviembre	0,5	L	35.451	17.726
Coragen	Noviembre-diciembre	0,1	L	133.000	13.300
Otros:					
Hilo para coser sacos	Diciembre	1,0	Un.	2.000	2.000
Envase plástico	Diciembre	600,0	Un.	120	72.000
Total insumos					1.447.042

Total costos directos (a+b+c)	2.589.042
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	129.452
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	64.726
Costo oportunidad (arriendo) (4)			1.000.000
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio.		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			194.178

Total costos	2.783.220
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	114	120	126
27.000	363.580	525.580	687.580
30.000	636.780	816.780	996.780
33.000	974.480	1.172.480	1.370.480

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Kg/ha)		
	27.000	30.000	33.000
	\$ 101	\$ 93	\$ 84

Notas:

- (1) 30 ton equivalen a 600 sacos de 50Kg.
- (2) El precio de la papa para temprano, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 . \$120/Kg equivale a un precio de \$6.000 pesos por saco aproximadamente
- (3) Los insumos, la variedad de papa 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) Costo de arriendo anual referencial por hectárea levantado en terreno. Este valor puede variar de acuerdo al tipo de suelo, disponibilidad hídrica del predio y zona geográfica, entre otros factores. Además el cultivo permite dos cosechas anuales.
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

