



COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE DURAZNO POR HECTAREA (Bs.)

DEPARTAMENTO

MUNICIPIO

LUGAR Y FECHA

CULTIVO

VARIEDAD

NIVEL TECNOLÓGICO

PERÍODO VEGETATIVO

Cochabamba

San Benito

Pabellon B; 04/08/2011

Durazno

Gumucio Reyes

Tecnificado

15-20 AÑOS

ACTIVIDAD	1er. AÑO				2do. AÑO				3er. AÑO				4to. AÑO				5to. AÑO			
	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIO	COSTO TOTAL
	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)
I.- COSTOS DIRECTOS																				
A. GASTOS DE CULTIVO																				
1. Mano de Obra:																				
1.1 Preparación de terreno																				
Riego previo al arado	hrs	48	6	288																
1.2 Plantación																				
Trazado y marcado del huerto	jr	3	80	240																
Apertura de hoyos (1111 pl/ha)	jr	45	80	3600																
Abonado de fondo	jr	13	80	1040																
Plantacion	jr	15	80	1200																
1.3 Abonamiento																				
1.4 Labores Culturales																				
Poda de plantacion (descachetar)	jr	4	80	320																
Aplicación de fertilizantes	jr	8	80	640	jr	12	80	960	jr	12	80	960	jr	12	80	960	jr	12	80	960
Aplicación de abonos	jr	0	80	0	jr	8	80	640	jr	8	80	640	jr	8	80	640	jr	8	80	640
Poda de invierno	jr	3	80	240	jr	6	80	480	jr	25	80	2000	jr	25	80	2000	jr	25	80	2000
Poda de verano	jr	6	80	480	jr	6	80	480	jr	6	80	480	jr	6	80	480	jr	6	80	480
Carpida	jr	20	80	1600	jr	20	80	1600	jr	20	80	1600	jr	20	80	1600	jr	20	80	1600
Riego	hrs	240	6	1440	hrs	240	6	1440	hrs	240	6	1440	hrs	240	6	1440	hrs	240	6	1440
Regador (5 meses c/2 semanas)	jr	10	80	800	jr	5	80	400	jr	5	80	400	jr	5	80	400	jr	5	80	400
Raleo de frutos	jr	0	80	0	jr	2	80	160	jr	10	80	800	jr	10	80	800	jr	10	80	800
1.5 Control Fitosanitario	jr	2	80	160	jr	9	80	720	jr	9	80	720	jr	9	80	720	jr	9	80	720
1.6 Cosecha																				
Recoleccion de frutos	jr	0	80	0	jr	8	80	640	jr	20	80	1600	jr	70	80	5600	jr	70	80	5600
1.7 Poscosecha																				
Selección (2/semana en 6 semanas)	jr	0	80	0	jr	4	80	320	jr	6	80	480	jr	6	80	480	jr	6	80	480
Clasificacion	jr	0	80	0	jr	4	80	320	jr	12	80	960	jr	12	80	960	jr	12	80	960
Empaque	jr	0	80	0	jr	4	80	320	jr	12	80	960	jr	12	80	960	jr	12	80	960
SUB-TOTAL MANO DE OBRA				12048				8480				13040				17040				17040
2. Maquinaria Agrícola:																				
2.1 Arada (Tractor)	hrs	6	90	540																
2.2 Rastrada (tractor)	hrs	3	90	270																
2.3 Nivelada	hrs	2	90	180																
2.4 Comercialización																				
Pasaje (caja de 20 kg , a 3 Bs)	Caja	0	0.5	0	Caja	958	0.5	479	Caja	3834	0.5	1917	Caja	9585	0.5	4792.5	Caja	9585	0.5	4792.5
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA				990				479				1917				4792.5				4792.5

3. Insumos:																				
3.1 Plantas	plta	1133	25	28325																
3.2 Abonos																				
Abono organico (Vacuno)	M3	20	125	2500	M3	10	125	1250	M3	20	125	2500	M3	20	125	2500	M3	20	125	2500
3.3 Agroquímicos																				
Fertilizante (Blaucor, Nitrofoska)	qq	4	600	2400	qq	2	600	1200	qq	4	600	2400	qq	4	600	2400	qq	4	600	2400
Fungicidas (Mancozeb)	kg	2	50	100	kg	3	50	150	kg	4	50	200	kg	4	50	200	kg	4	50	200
Insecticida (Confidor) Engeo	lt	1	400	400	lt	1	400	400	lt	2	400	800	lt	2	400	800	lt	2	400	800
Aceite agricola (Dow agro)	lt	2	50	100	lt	4	50	200	lt	20	50	1000	lt	60	50	3000	lt	60	50	3000
Caldos minerales (Biosulfocal)	lt	10	10	100	lt	20	10	200	lt	30	10	300	lt	30	10	300	lt	30	10	300
Pasta de podar (latex y fungicida)	lt	1	15	15	lt	1	15	15	lt	2	15	30	lt	3	15	45	lt	3	15	45
SUB-TOTAL DE INSUMOS				33940				3415				7230				9245				9245
B. GASTOS GENERALES																				
1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)				4697.8				1237.4				2218.7				3107.75				3107.75
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				4697.8				1237.4				2218.7				3107.75				3107.75
C. ALQUILER DE TERRENO																				
1. Alquiler	Ha	1	5000	5000	Ha	1	5000	5000	Ha	1	5000	5000	Ha	1	5000	5000	Ha	1	5000	5000
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				5000				5000				5000				5000				5000
D. DEPRECIACION																				
1. Depreciacion de equipos y herramientas				9824				9824				9824				9824				9824
SUB-TOTAL DEPRECIACION				9824				9824				9824				9824				9824
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS				66500				28435				39229				49009				49009
II.- COSTOS INDIRECTOS																				
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				12608				5391				7438				9292				9292
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				12608				5391				7438				9292				9292
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				79108				33826				46667				58301				58301
IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA																				
A. Rendimiento Probable (cajas/Ha.)	Unidad	Cantidad	Precio unit	Valor (Bs)	Unidad	Cantidad	Precio unit	Valor (Bs)	Unidad	Cantidad	Precio unit	Valor (Bs)	Unidad	Cantidad	Precio unit	Valor (Bs)	Unidad	Cantidad	Precio unit	Valor (Bs)
Primera (25%)	Kg	0	15	0	Kg	450	15	6750	Kg	1800	15	27000	Kg	4500	15	67500	Kg	4500	15	67500
Segundas (65%)	Kg	0	10	0	Kg	1170	10	11700	Kg	4680	10	46800	Kg	11700	10	117000	Kg	11700	10	117000
Pequeños (8 %)	Kg	0	5	0	Kg	144	5	720	Kg	576	5	2880	Kg	1440	5	7200	Kg	1440	5	7200
Descarte (2 %)	Kg	0	1	0	Kg	36	1	36	Kg	144	1	144	Kg	360	1	360	Kg	360	1	360
Sub total		0	7.75			1800	7.75			7200	7.75			18000	7.75			18000	7.75	
B. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				0				19206				76824				192060				192060
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION																				
A. Utilidad Neta Estimada				-79108				-14620				30157				133759				133759
VI.- ANALISIS ECONOMICO																				
Valor Bruto de la Producción				0				19206				76824				192060				192060
Costo Total de la Producción				79108				33826				46667				58301				58301
Utilidad Bruta de la Producción				-79108				-14620				30157				133759				133759
Precio Promedio Venta Unitario				8				7.75				7.75				7.75				7.75
Costo de Producción Unitario				#¡DIV/0!				18.79				6.48				3.24				3.24
Margen de Utilidad Unitario				#¡DIV/0!				-11.04				1.27				4.51				4.51
Utilidad Neta Estimada				-79108				-14620				30157				133759				133759
Indice de Rentabilidad (%)				-100				-43				65				229				229

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	UNID.	CANT.	PRECIO	COSTO	VIDA UTIL	DEPRECIACION
Motofumigadora	UNID.	1	5000	5000	8	625
Desbrozadora	UNID.	1	3500	3500	8	437.5
Motocultor	UNID.	1	30000	30000	8	3750
Sistema de riego	Sist.	1	70000	70000	20	3500
Podadoras	Pza	2	400	800	4	133
Cierras	Pza	1	250	250	4	42
Carretilla	UNID.	2	500	1000	4	250
Picota	Pza	2	50	100	4	25
Azadon	Pza	5	35	175	4	43.75
Pala	Pza	2	35	70	4	17.5
Caja cosechadora	UNID.	200	20	4000	4	1000
SUBTOTAL						9823.75

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011