

**PROTABACO S.A.S**  
 UNIDAD AGROINDUSTRIAL  
 COSTOS DE PRODUCCION TABACO VIRGINIA POR HECTAREA ARRENDATARIO CON PAGO DE ARRIENDO INFRAESTRUCTURA - COSTOS DIRECTOS BASE PARA SEGURO

[Agencia]	HUILA			[Coscha]	
ITEM O LABOR	Cant.	Unidad	Vr/ Unitario	Subtotal	%

Mano de Obra Directa  
 SEMILLERO (Foaming)

<b>ACONDICIONAMIENTO Y FABRICACIÓN</b>					
Mano de obra	2.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 36,000	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 36,000</b>	<b>0.31%</b>
<b>APLICACIÓN DE INSUMOS</b>					
Aplicación de semilla	0.50	Jornales	\$ 18,000	\$ 9,000	
Aplicación de insumos	4.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 72,000	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 81,000</b>	<b>0.70%</b>
<b>RALEO</b>					
Mano de obra	5.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 90,000	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 90,000</b>	<b>0.77%</b>
<b>RESUMEN MOD SEMILLERO</b>					
	<b>11.50</b>	<b>Jornales</b>	<b>17,000</b>	<b>207,000</b>	<b>1.78%</b>

Mano de Obra Directa  
 CAMPO

<b>PREPARACION SUELO</b>					
Arada	2.00	Pases	\$ 86,000	\$ 172,000	
Rastrillada	2.00	Pases	\$ 43,000	\$ 86,000	
Zanjada	2.00	Pases	\$ 11,000	\$ 22,000	
Surcada	1.00	Pases	\$ 32,000	\$ 32,000	
Cultivada	2.00	Pases	\$ 48,000	\$ 96,000	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 408,000</b>	<b>3.50%</b>
<b>SIEMBRA Y RIEGOS</b>					
Aplicación Herbicida	2.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 36,000	
Arranque y siembra	13.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 234,000	
Riegos - Drenajes	16.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 288,000	\$86,400
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 558,000</b>	<b>4.79%</b>
<b>FERTILIZACION</b>					
Aplic. fertilizantes granulares - Aplic. en Agua	18.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 324,000	
Aplicación fertilizantes folares	5.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 90,000	\$27,000
Aplicación fertilizantes orgánicos				\$ 0	\$63,000
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 414,000</b>	<b>3.55%</b>
<b>CONTROL DE MALEZAS Y CULTIVADAS</b>					
Primer deshierbo y aporque	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
Segundo deshierbo y aporque	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
Aporque				\$ 0	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 288,000</b>	<b>2.47%</b>
<b>CONTROL PLAGAS - ENFERMED.</b>					
Aplicación Nematicida	1.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 18,000	
Aplicación insecticidas	12.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 216,000	\$108,000
Aplicación de fungicidas	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	\$72,000
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 378,000</b>	<b>3.24%</b>
<b>CAPE - CONTROL CHUPONES</b>					
Mano de obra cape & Aplicación inhibidor	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	72000
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 144,000</b>	<b>1.24%</b>
<b>RECOLECCIONES</b>					
1ª. Recolección	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
2ª. Recolección	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
3ª. Recolección	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
4ª. Recolección	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
5ª. Recolección	8.00	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000	
6ª. Recolección				\$ 0	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 720,000</b>	<b>6.18%</b>
<b>BENEFICIO</b>					
Combustible	2,460	Kilos	\$ 220	\$ 1,082,400	0
Amarre y cargue de homo	4,100	Varas	\$ 100	\$ 410,000	XXXXXX
Curacion	2,460.00	Kilos	\$ 190	\$ 467,400	
Capataz de amarre	4,100	Varas	\$ 30	\$ 123,000	
Descargue	4,100	Varas	\$ 30	\$ 123,000	
Desencuje	2,460.00	Kilos	\$ 70	\$ 172,200	
Clasificación y empaque	2,460.00	Kilos	\$ 170	\$ 418,200	
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 2,796,200</b>	<b>24.00%</b>

<b>RESUMEN MOD CAMPO</b>	<b>Jornal</b>	<b>\$ 5,298,200</b>	<b>45.47%</b>
	<b>Otra</b>	<b>\$ 408,000</b>	<b>3.50%</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5,706,200</b>	<b>48.97%</b>
<b>TOTAL GENERAL MOD</b>		<b>\$ 5,913,200</b>	<b>50.74%</b>

\$ INDIRECTOS

<b>TRANSPORTE</b>					
Personal				\$ 0	
Tabaco verde	8.00	Viajes	\$ 35,000	\$ 280,000	\$ 280,000
Tabaco seco	2,460.00	Kilos	\$ 50	\$ 123,000	\$ 123,000
Insumos	1.00	Viajes	\$ 40,000	\$ 40,000	\$ 40,000
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 443,000</b>	<b>3.80%</b>
<b>ARRENDAMIENTOS</b>					
Tierra				\$ 700,000	\$ 700,000
Hornos (\$300 Por kilo)				\$ 738,000	369000
<b>Total Labor</b>				<b>\$ 1,438,000</b>	<b>12.34%</b>

COSTOS	SEGUROS			
	Seguro de hornos y mercancia+seguro cosecha		\$ 219,000	
		Total Labor	\$ 219,000	1.88%
	DEDUCCIONES			
	Fondo Nacional de tabaco		\$ 279,456	
	Intereses sobre financiación (asociación)	dtf + 2%	\$ 212,007	
	Comisión del Fag (Peq asociado)	1.00		
	Retefuente (0,4%; 0,26314% agricultor)		\$ 145,200	
		Total Labor	\$ 636,663	5.46%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 2,736,663	23.48%

\$ 219,000

\$8,157,154

\$318,331

\$318,331

INSUMOS SEMILLERO	ITEM	Valor	%		
	Fertilizantes químicos	\$ 5,000.00	1.55%		
	Abonos orgánicos		0.00%		
	Insecticidas	\$ 18,000.00	5.59%		
	Fungicidas	\$ 11,000.00	3.41%		
	Herbicidas		0.00%		
	Otros	\$ 286,214.00	89.45%		
	Total Insumos Semillero	\$ 322,214.00	10.73%		
INSUMOS CAMPO	ITEM	Valor	%		
	Fertilizantes químicos	\$ 1,794,000.00	66.92%		
	Abonos orgánicos		0.00%		
	Insecticidas	\$ 300,000.00	11.19%	\$150,000	\$150,000
	Fungicidas	\$ 271,000.00	10.11%	\$135,500	\$135,500
	Herbicidas	\$ 148,000.00	5.52%	\$74,000	\$74,000
	Otros	\$ 168,000.00	6.27%		
	Total Insumos Campo	\$ 2,681,000.00	89.27%		
TOTAL INSUMOS			\$ 3,003,214	25.77%	

GRAN TOTAL	\$ 11,653,077	100.00%
------------	---------------	---------

costo de produccion total		11,653,077	Valor fin (70% cp)	8,157,154
produccion total por ha	kilos	2,460		
Precio promedio por kilo comprado	pesos	\$5,680	4,422	
Utilida Bruta	pesos	\$13,972,800	4524	
Utilidad Neta	pesos	\$2,319,723	4,473	
Rentabilidad	%	17%		

		0 - 45 días		46 - 75 d riego de semilla		76 - 105		106 - 135		> 135 días	
EDAD EN DIAS		D 1 A 45	TRASPLANTE	0 A 30 DDT	30 A 60 DDT	60 A 90 DDT	> A 90 DDT				
ETAPA	INDIRECTOS	SEMILLERO	SIEMBRA	D. VEGETATIVO	D. PRODUCTIVO - FLORACIÓN	COSECHA Y BENEFICIO	COSECHA Y BENEFICIO	TOTAL			
INVERSIÓN RESPECTO LABOR		\$529,214	\$1,396,000	\$3,098,900	\$3,336,901	\$2,155,601	\$968,460	\$ 11,653,077			
INVERSIÓN ACUMULADAS POR ETAPA		\$529,214	\$1,925,214	\$5,024,114	\$8,361,015	\$10,516,617	\$11,485,077				
PORCENTAJE RESP AL TOTAL	0%	5%	12%	27%	29%	18%	8%	100%			
% ACUMULADO INVERTIDO POR ETAPA		5%	17%	43%	72%	90%	99%				

		0 - 45 días		46 - 75 d riego de semilla		76 - 105		106 - 135		> 135 días	
EDAD EN DIAS		SEMILLERO	SIEMBRA Y D. VEGETATIVO	D. PRODUCTIVO - FLORACIÓN	COSECHA Y BENEFICIO	COSECHA Y BENEFICIO	TOTAL				
ETAPA	INDIRECTOS										
INVERSIÓN RESPECTO LABOR		\$529,214	\$4,494,900	\$3,336,901	\$2,155,601	\$968,460	\$ 11,653,077				
INVERSIÓN ACUMULADAS POR ETAPA		\$529,214	\$5,024,114	\$8,361,015	\$10,516,617	\$11,485,077					
PORCENTAJE RESP AL TOTAL	0%	5%	39%	29%	18%	8%	100%				
% ACUMULADO INVERTIDO POR ETAPA		5%	43%	72%	90%	99%					

<b>PROTABACO LTDA</b> UNIDAD AGROINDUSTRIAL				
COSTOS DE PRODUCCION TABACO VIRGINIA POR HECTAREA ARRENDATARIO CON PAGO DE ARRIENDO INFRAESTRUCTURA - BASE DE COSTOS PARA 2009 - 2010				
[Agencia]	N			[Cosecha]
ITEM O LABOR	Cant.	Unidad	Vr/ Unitario	Subtotal
ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SEMILLERO	11.50	Jornales	18,000	207,000
PREPARACION SUELO: Arada, Rastrillada, Zanjada, Surcada y Cultivada.		Total Labor		\$ 408,000
SIEMBRA Y RIEGOS	31	Jornales	\$ 18,000	\$ 558,000
FERTILIZACION	23	Jornales	\$ 18,000	\$ 414,000
CONTROL DE MALEZAS Y CULTIVADAS	16	Jornales	\$ 18,000	\$ 288,000
CONTROL PLAGAS - ENFERMED.	21	Jornales	\$ 18,000	\$ 378,000
CAPE - CONTROL CHUPONES	8	Jornales	\$ 18,000	\$ 144,000
RECOLECCIONES	40	Jornales	\$ 18,000	\$ 720,000
COMBUSTIBLE PARA BENEFICIO	2,460	Kilos	\$ 220	\$ 1,082,400
Amarre y cargue de horno, Curación, Descargue, Desencuje, Clasificación y empaque.		Total Labor		\$ 1,713,800
TRANSPORTE: Tabaco en verde y seco		Total Labor		\$ 443,000
ARRENDAMIENTOS: Tierra y Hornos		Total Labor		\$ 1,438,000

SEGUROS: Hornos + Seguro de cosecha	Total Labor			\$ 219,000
Deducciones: Fondo Nacional de tabaco	Total			\$ 279,456
Deducciones: Intereses sobre financiación (asociación)	dtf + 2%			\$ 212,007
Deducciones: Retefuente (0,4%; 0,26314% agricultor)				\$ 145,200
Insumos Semillero: Fertilizantes, agroquímicos.			10.21%	\$ 322,214.00
Insumos Campo: Fertilizantes, agroquímicos.			89.79%	\$ 2,681,000.00
Total costos de producción				11,653,077

produccion total por ha	kilos	2,460
Precio promedio por kilo comprado	pesos	\$5,680
Utilida Bruta	pesos	\$13,972,800
Utilidad Neta	pesos	\$2,319,723
Rentabilidad	%	17%

<b>PROTABACO LTDA</b>	
UNIDAD AGROINDUSTRIAL	
COSTOS DE PRODUCCION TABACO VIRGINIA POR HECTAREA ARRENDATARIO CON PAGO DE ARRIENDO INFRAESTRUCTURA - BASE DE COSTOS PARA 2009 - 2010	

[Agencia]	2009 - PROYECCION 2010
<b>ITEM O LABOR</b>	<b>Subtotal</b>
PREPARACION DE SUELOS	\$ 408,000
MANO DE OBRA CAMPO	\$ 1,989,000
MANO DE OBRA BENEFICIO	\$ 2,433,800
INSUMOS SEMILLERO.	\$ 322,214
INSUMOS CAMPO.	\$ 2,681,000
COMBUSTIBLE	\$ 1,082,400
ARRENDAMIENTOS: Tierra y Horno	\$ 1,438,000
TRANSPORTE: Tabaco en verde y seco	\$ 443,000
SEGUROS: De Cosecha + horno	\$ 219,000
Deducciones: Fondo Nacional de tabaco	\$ 279,456
Deducciones: intereses sobre financiaci	\$ 212,007
Deducciones: Retefuente	\$ 145,200
Total costos de producción	\$ 11,653,077

\$ 0

produccion total por ha	kilos	2,460
Precio promedio por kilo comprado	pesos	\$5,680
Utilida Bruta	pesos	\$13,972,800
Utilidad Neta	pesos	\$2,319,723
Rentabilidad	%	17%



dtf	6.16%	
insumos	2400000	61600
asist	2450000	125767
combust	480000	24640
	5330000	212007