



PROCESO							
Gestión de la innovación y la competitividad							
NOMBRE DEL DOCUMENTO							
Análisis de costos de producción y comercialización de la hoja de coca y productos priorizados participativamente							
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN							
Pública	x		Pública Clasificada			Pública Reservada	

Proyecto MGA_2025_23_28 “Prototipado de productos elaborados con coca a partir de extractos y hoja seca/fresca en los resguardos de Toribío, San Francisco y Tacueyó (Cauca)”.

Autor

Cristian Andrés Girón Manzano

Revisó

Leadith Alexandra Gutiérrez Vélez
Líder de objetivo 1



En el marco del desarrollo de la obligación contractual “Apoyar la definición de mercados que serán priorizados dentro de la estrategia de admisibilidad sanitaria de los productos priorizados, en coordinación con las directrices del líder del proyecto.” se llevó a cabo la revisión de la información recopilada y consolidada para realizar la sistematización y análisis de los costos de producción de la hoja de coca y los productos priorizados participativamente, té y harina elaborados con hoja de coca

COSTOS DE PRODUCCIÓN HOJA FRESCA

Mano de obra	Actividad	Cantidad de jornales	Precio jornal sin alimentación	Precio jornal con alimentación	Frecuencia (días)	Costo por periodo sin alimentación	Costo por periodo con alimentación
Labor 1	Preparación de suelos	3	\$ 50.000	\$ 40.000	180	\$ 150.000	\$ 120.000
Labor 2	Elaboración de abonos	2	\$ 50.000	\$ 40.000	60	\$ 100.000	\$ 80.000
Labor 3	Siembra y trasplante	5	\$ 50.000	\$ 40.000	180	\$ 250.000	\$ 200.000
Labor 4	Fertilización	3	\$ 50.000	\$ 40.000	15	\$ 150.000	\$ 120.000
Labor 5	Deshierbas	2	\$ 50.000	\$ 40.000	180	\$ 100.000	\$ 80.000
Labor 6	Cosecha	6	\$ 50.000	\$ 40.000	90	\$ 300.000	\$ 240.000
Total mano de obra						\$ 1.050.000	\$ 840.000

Tabla #1 Costos de Producción de Hoja de Coca Fresca

Se logra evidenciar en la tabla #1 según las labores enumeradas el costo de producción de hoja de coca fresca para la mano de obra es de \$1.050.000 con alimentación y \$840.000 sin alimentación.

INSUMOS

Insumos	Tipo de insumo	Cantidad aplicada	Unidad	Frecuencia (días)	Precio	total precio
----------------	-----------------------	--------------------------	---------------	--------------------------	---------------	---------------------



Insumo 1	Abono orgánico	6	Bultos	15	\$ 18.000	\$ 108.000
Insumo 2	Gallinaza compostada	3	Bultos	30	\$ 70.000	\$ 210.000
Insumo 3	10-30-10	2	Kilos	180	\$ 16.000	\$ 32.000
Total costo por aplicación						\$ 350.000



Tabla#2 insumos

Se evidencia que para el total costo de aplicación puestos para la producción de hoja de coca fresca tiene un valor de \$350.000.

COSTO DE VENTA

Costo de Venta				
Gasto	Precio	Precio por día	Frecuencia	Total precio
Internet para ventas	\$ 50.000	\$ 1.666	6	\$ 10.000
Total Costo de Venta				\$ 10.000

Tabla#3 Costo de venta

Evidenciamos el costo total de venta el cual hace referencia a precio por día 1.666 con frecuencia a 6 días nos da un valor de \$10.000.

TRANSPORTE

Transporte	Frecuencia	Precio Mínimo	Precio Máximo	Precio Promedio por cosecha
Propio	Cada cosecha (3 meses)	\$ 6.000	\$ 15.000	\$ 10.500
Contratado	Cada cosecha (3 meses)	\$ 3.000	\$ 100.000	\$ 51.500

Tabla #4 Transporte

El transporte tiene un valor total precio promedio por cosecha de \$10.500 si es propio o \$51.500 si es contratado teniendo en cuenta que la frecuencia de cosecha es cada 3 meses.



COSTOS TOTALES

Costos Totales		
Categoria	Valor por cosecha	
Costos directos		
Mano de obra directa	\$ 1.050.000	
Insumos	\$ 350.000	
Total	\$ 1.400.000	
Costos Indirectos		
Depreciation maquinaria	\$ 74.450	
Transporte	\$ 51.500	
Total	\$ 125.950	
Costos de Venta		



Internet para ventas	\$ 10.000	
Total	\$ 10.000	
Costos directos	\$ 1.400.000	91,15%
Costos Indirectos	\$ 125.950	8,20%
Costos de Venta	\$ 10.000	0,65%
Total Costos	\$ 1.535.950	100,00%

Tabla #5 costos totales

EN CONCLUSIÓN, EN NUESTRO PRIMER ANALISIS DE COSTO DE PRODUCCIÓN:

El costo de producción por cosecha es de \$1.525.950 COP, con un 91,75% en costos directos y 8,25% en costos indirectos.

Estructura de costos concentrada en producción directa (91,75%), lo cual es normal en actividades agrícolas intensivas en mano de obra y fertilización.

Para el cálculo, el cual se presenta por cosecha, es decir, cada 3 meses, se tomaron de referencia 200 plantas y 1 plaza de terreno (6.400m²) del 100% de la hoja fresca obtenida de las 200 plantas (136,08kg en total 0,68 kg/planta)

Podemos observar que la mano de obra representa el mayor costo con 68,84%, mientras los insumos representan un 22,94%, aceptable para este tipo de cultivos. La depreciación es de 4,88%, bueno y el transporte es 3,38%, siendo bajo. No se requieren servicios públicos para su producción.

COSTOS DE PRODUCCION HOJA SECA



Mano de obra	Actividad	Cantidad de jornales	Precio jornal sin alimentación	Precio jornal con alimentación	Frecuencia (ías)	Costo por periodo sin alimentación
Labor 1	Secado de la hoja	2	\$ 50.000,00	\$ 40.000,00	90	\$ 100.000
Total mano de obra						\$ 100.000
Insumos	Tipo de insumo	Cantidad	Unidad	Precio	total precio	
Insumo 1	Hoja Fresca	136,00	Kilos	\$ 10.841	\$ 1.474.450	
Total Costo					\$ 1.474.450	
Servicios públicos	Precio	Precio por día	Frecuencia	Total precio		
Energía Eléctrica	\$ 60.000	\$ 2.000	3	\$ 6.000		
Agua Potable	\$ 25.000	\$ 833	3	\$ 2.500		
Total servicios públicos				\$ 8.500		
Costo de Venta						
Gasto	Precio	Precio por día	Frecuencia	Total precio		
Internet para ventas	\$ 50.000	\$ 1.666	6	\$ 10.000		



Total Costo de Venta				\$ 10.000		
Transporte	Frecuencia	Precio Mínimo	Precio Máximo	Precio Promedio		
Propio	Cada cosecha (3 meses)	\$ 6.000	\$ 15.000	\$ 10.500		
Contratado	Cada cosecha (3 meses)	\$ 3.000	\$ 100.000	\$ 51.500		
Costos Totales						
Categoría	Valor diario					
Costos directos						
Mano de obra directa	\$ 100.000					
Insumos	\$ 1.474.450					
Total	\$ 1.574.450					
Costos Indirectos						
Servicio publicos	\$ 8.500,00					
Transporte	\$ 51.500					
Total	\$ 60.000					



Costos de Venta						
Internet para ventas	\$ 10.000					
Total	\$ 10.000					
Costos directos	\$ 1.574.450	95,74%				
Costos Indirectos	\$ 60.000	3,65%				
Internet para ventas	\$ 10.000	0,61%				
Total Costos	\$ 1.644.450	100,00%				
Terreno	6400	m²				
Cantidad	200	plantas				
Cantidad de plantas por terreno	0,03125	plantas/m ²				
Cantidad de terreno por planta	32	m ² /planta				
Producto	Kilos	Precio COP				
Hoja seca	76,16	\$ 21.592				

TABLA#7 COSTOS HOJA SECA

La hoja fresca es casi el 85% del costo intermedio. La mano de obra es notoriamente a (4,26%) porque no hay depreciación.



para la producción de hoja seca, lo cual es entendible, debido a que es un producto reducido y no cuenta con depreciación. Los costos indirectos disminuyen

COSTOS ARINA DE COCA

Costos de producción de Harina de Coca							
Mano de obra	Actividad	Cantidad de jornales	Precio jornal sin alimentación	Precio jornal con alimentación	Frecuencia (Dias)	Costo por periodo sin alimentación	Costo por periodo con alimentación
Labor 1	Malinda	1	\$ 50.000	\$ 40.000	90	\$ 50.000	\$ 40.000
Total mano de obra						\$ 50.000	\$ 40.000
Insumos	Tipo de insumo	Cantidad	Unidad	Precio	total precio		
Insumo 1	Hoja Seca	76,16	Kilos	\$ 20.784	\$ 1.582.950		
Total costo por aplicación					\$ 1.582.950		
Servicios públicos	Precio	Precio por día	Frecuencia	Total precio			
Energía Eléctrica	\$ 60.000	\$ 2.000	1	\$ 2.000			
Agua Potable	\$ 25.000	\$ 833	1	\$ 833			



Total servicios públicos	\$ 85.000	\$ 2.833	Total servicios públicos	\$ 2.833			
Costo de Venta							
Gasto	Precio	Precio por día	Frecuencia	Total precio			
Internet para ventas	\$ 50.000	\$ 1.666	6	\$ 10.000			
Total Costo de Venta				\$ 10.000			
Depreciación Maquinaria y herramienta a 5 años							
Activo	Precio	Cantidad	Vida Útil (cosecha)	Depreciación por cosecha	Propia o alquilada		
Licadora	\$ 130.000	1	20	\$ 6.500	Propia		
Molino	\$ 891.500	1	20	\$ 44.575	Propia		
Total depreciación mensual				\$ 51.075			
Transporte	Frecuencia	Precio Mínimo	Precio Máximo	Precio Promedio			



Propio	Cada cosecha (3 meses)	\$ 6.000	\$ 15.000	\$ 10.500			
Contratado	Cada cosecha (3 meses)	\$ 3.000	\$ 100.000	\$ 51.500			
Costos Totales							
Categoría	Valor diario						
Costos directos							
Mano de obra directa	\$ 50.000						
Insumos	\$ 1.582.950						
Total	\$ 1.632.950						
Costos Indirectos							
Depreciación maquinaria	\$ 51.075						
Servicio publicos	\$ 2.833						
Transporte	\$ 51.500						
Total	\$ 105.408						



Costos de Venta							
Internet para ventas	\$ 10.000						
Total	\$ 10.000						
Costos directos	\$ 1.632.950	93,40%					
Costos Indirectos	\$ 105.408	6,03%					
Internet para ventas	\$ 10.000	0,57%					
Total Costos	\$ 1.748.358	100,00%					
Terreno	6400	m²					
Cantidad	200	plantas					
Cantidad de plantas por terreno	0,03125	plantas/m ²					
Cantidad de terreno por planta	32	m ² /planta					
Producto	Kilos	Precio COP					
Harina	54,07	\$ 32.332					



Tabla #8 Costos Harina

El insumo de la hoja de coca seca es determinante y tiende a representar más del 90% del costo total del producto final. De igual forma, los costos indirectos bajan porcentualmente, pero se mantiene similar en el valor, debido a que éste incluye depreciación y servicios públicos.