

# ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS COSTOS EN LA PRODUCCIÓN TRADICIONAL Y SOSTENIBLE DE CAFÉ, EN ALGUNAS FINCAS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – COLOMBIA.

*Carolina Agudelo Restrepo - Leidy Herrera Betancur - Leidy Pérez López*  
Estudiantes Programa de Contaduría Pública - Monografía 2021-2

Colombia tiene una situación privilegiada al formar parte de los 7 países con mayores posibilidades para incrementar su producción cafetera, (CORANTIOQUIA, 2016) a raíz de ello, tiene muchas posibilidades de seguir avanzando económicamente con este producto. Particularmente, según Corantioquia (2016) el 49% del suelo agrícola se destina a la producción de café en el departamento de Antioquia; sin embargo, se hacen evidentes las actuales problemáticas ambientales que se derivan del actual modelo del proceso de cultivo de café tradicional, ya que este implica el uso de químicos que afectan el medio ambiente. En el caso del suelo, este proceso de cultivo tradicional afecta las 3 capas del suelo conocidas como materia orgánica, microorganismos y minerales, debido al uso de sustancias tóxicas poco amigables con el medio ambiente, como fungicidas y fertilizantes. Paralelamente, se reconocen otras afectaciones que se generan debido a la tala masiva de árboles y otras especies vegetales, que afecta el

hábitat natural de las especies que habitan en este ambiente (LAMES, 2020) además, incrementa los costos en la producción.

Indiscutiblemente, el café es un producto reconocido y de consumo a nivel mundial, no es un secreto que este es la bebida favorita de muchas personas a nivel mundial; por ende, están dispuestos a pagar cualquier precio por obtener una taza de café excelsa. Dicho argumento, resalta la importancia por determinar los métodos utilizados en un cultivo de café sostenible ya que Colombia es un país biodiverso con tierras que se prestan para ser cultivadas de diferentes maneras y en diferentes variedades, bien sea por su posición geográfica, clima, suelos y recursos que facilitan esta producción; por lo tanto, es trascendental cuidar el ambiente para garantizar la preservación de la tierra con muchos años de cultivo y comercialización del café.

Ante este panorama, el presente estudio utilizó dos técnicas de recolección de información (1) revisión documental y (2) la



ejecución de visitas de campo a tres municipios del suroeste Antioqueño con entrevistas no estructuradas a los caficultores con el fin de acceder a información de primera mano referente a los costos ambientales, sociales y económicos de la producción cafetera tradicional y sostenible. Esta información permitió obtener evidencia no sólo en relación a los costos por producción sino también de la rentabilidad a la hora de vender los dos tipos de café. Finalmente, este estudio resalta que la contabilidad tiene una visión no solo tradicional enfocada en los costos económicos, sino que se abre a otras perspectivas como la ambiental, con el fin de ayudar a los productores a elegir la opción más óptima y eficiente a nivel financiero.

## Resultados

En respuesta a los objetivos de la investigación se desarrolló una tabla de costos para cada uno de las fases del proceso productivo de café tradicional y sostenible en la cual se toma como fuente la información recolectada en las visitas de campo y se promedia dicha información para sacar los valores unitarios para cada una de las labores allí descrita. El tamaño de la muestra para la hoja de costos es una hectárea y la unidad de medida es por árbol, esta hoja se divide en mano de obra directa y CIF, donde se incluye el valor de las herramientas y sus depreciaciones, cabe aclarar que en la hectárea de café sostenible hay menos árboles de café debido a sus siembras conexas de árboles frutales y de sombrío.



PRODUCCIÓN DE CAFÉ TRADICIONAL					
CANTIDAD PROMEDIO DE ARBOLES EN 1 HECTAREA (10.000 M2):	5600	PROMEDIO DE PRODUCCION EN KILOS X COSECHA	6720		
PROMEDIO KL X ARBOL	1,5	COSECHAS AL AÑO	2		
PORCENTAJE DE MERMA X KILO EN DESPULPADO	20%	PROMEDIO DE PRODUCCION EN KILOS X AÑO	13440		
PROMEDIO KL X ARBOL - DESPULPADO	1,2	CANTIDAD DE KILOS X CARGA	125		
ACTIVIDAD GENERAL	LABOR ESPECIFICA O HERRAMIENTA	MANO DE OBRA			VALOR TOTAL
		UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO	CANT	
LABORES DE CULTIVO	Preparación Terreno	Arbol	\$ 95	5600	\$ 532.000
	Mantenimiento Almacén	Arbol	\$ 7	5600	\$ 40.000
	Ploteo	Arbol	\$ 6	5600	\$ 36.000
	Renovación Jaca	Arbol	\$ 135	5600	\$ 756.000
	Siapa	Arbol	\$ 70	5600	\$ 392.000
	Preparación Geminador	Arbol	\$ 6	5600	\$ 36.000
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 1.792.000</b>
MANTENIMIENTO CULTIVO	Roda	Arbol	\$ 6	5600	\$ 36.000
	Fertilización Terreno	Arbol	\$ 6	5600	\$ 36.000
	Control de Plagas Suva	Arbol	\$ 18	5600	\$ 100.800
	Control de Plagas Broca	Arbol	\$ 18	5600	\$ 100.800
	Fumigación Fungicida	Arbol	\$ 18	5600	\$ 100.800
	Fumigación Insecticida	Arbol	\$ 18	5600	\$ 100.800
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 478.200</b>
LABORES DE COSECHA	Recolección	Arbol	\$ 100	5600	\$ 560.000
	Despulpado	Arbol	\$ 21	5600	\$ 120.000
	Lavado	Arbol	\$ 21	5600	\$ 120.000
	Secado	Arbol	\$ 21	5600	\$ 120.000
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 920.000</b>
CIF	Servicios públicos (80%)	Arbol	\$ 33	5600	\$ 183.333
	Salario del operario	Arbol	\$ 214	5600	\$ 1.200.000
	Reyes x cosecha	Arbol	\$ 134	5600	\$ 752.640
	Herramientas e Insumos	Arbol	\$ 1.772	5600	\$ 9.923.314
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 12.059.287</b>
<b>COSTOS TOTALES (1 COSECHA)</b>					<b>\$ 15.346.487</b>
<b>COSTO UNITARIO *KILO</b>					<b>\$ 2,289</b>
<b>PRECIO DE VENTA DE CAFÉ X KILO</b>					<b>\$ 14,400</b>
<b>PRECIO DE VENTA DE CAFÉ X COSECHA</b>					<b>\$ 94.748.000</b>
<b>RENTABILIDAD COSECHA</b>					<b>\$ 81.521.513</b>
<b>RENTABILIDAD X KILO</b>					<b>\$ 12.131</b>
				<b>% DE RENTABILIDAD</b>	<b>84%</b>
				<b>% DE COSTOS</b>	<b>16%</b>

PRODUCCIÓN DE CAFÉ SOSTENIBLE						
CANTIDAD PROMEDIO DE ARBOLES EN 1 HECTAREA (10.000 M2):	4500	PROMEDIO DE PRODUCCION EN KILOS X COSECHA	5140			
PROMEDIO KL X ARBOL	1,5	COSECHAS AL AÑO	2			
PORCENTAJE DE MERMA X KILO EN DESPULPADO	12%	PROMEDIO DE PRODUCCION EN KILOS X AÑO	11880			
PROMEDIO KL X ARBOL - DESPULPADO	1,32	CANTIDAD DE KILOS X CARGA	125			
ACTIVIDAD GENERAL	LABOR ESPECIFICA O HERRAMIENTA	MANO DE OBRA			VALOR TOTAL	
		UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO	CANT		
LABORES DE CULTIVO	Preparación Terreno	Arbol	\$ 18	4500	\$ 80.000	
	Mantenimiento Almacén	Arbol	\$ 9	4500	\$ 40.000	
	Renovación Jaca	Arbol	\$ 9	4500	\$ 40.000	
	Preparación Geminador	Arbol	\$ 9	4500	\$ 40.000	
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 200.000</b>
	MANTENIMIENTO CULTIVO	Fertilización Terreno	Arbol	\$ 449	4500	\$ 2.020.000
Control de Plagas		Arbol	\$ 44	4500	\$ 200.000	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 2.220.000</b>	
LABORES DE COSECHA	Recolección	Arbol	\$ 1.275	4500	\$ 5.737.500	
	Selección del Grano	Arbol	\$ 75	4500	\$ 337.500	
	Despulpado	Arbol	\$ 30	4500	\$ 136.278	
	Lavado	Arbol	\$ 30	4500	\$ 136.278	
	Secado	Arbol	\$ 142	4500	\$ 636.958	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 6.984.524</b>	
CIF	Servicios públicos (80%)	Arbol	\$ 33	4500	\$ 150.000	
	Salario del Mayordomo	Arbol	\$ 202	4500	\$ 908.526	
	Reyes - Gasolina	Arbol	\$ 44	4500	\$ 200.000	
	Herramientas e Insumos	Arbol	\$ -	4500	\$ 2.795.449	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>\$ 4.053.975</b>	
<b>COSTOS TOTALES</b>					<b>\$ 13.458.499</b>	
<b>COSTO UNITARIO *KILO</b>					<b>\$ 2,644</b>	
<b>PRECIO DE VENTA DE CAFÉ X KILO</b>					<b>\$ 20,000</b>	
<b>PRECIO DE VENTA DE CAFÉ X COSECHA</b>					<b>\$ 118.800.000</b>	
<b>RENTABILIDAD POR KILO</b>					<b>\$ 17,354</b>	
<b>RENTABILIDAD POR COSECHA</b>					<b>\$ 105.341.301</b>	
				<b>% DE RENTABILIDAD</b>	<b>89%</b>	
				<b>% DE COSTOS</b>	<b>11%</b>	

## Conclusión

El estudio permitió analizar que el café sostenible genera mayor rentabilidad debido a que existe una reducción en los costos de los fertilizantes, fungicidas e insecticidas; en razón a que, se reconocen factores como el clima, el suelo, los nutrientes y la polinización, para hacer el proceso de cultivo más natural utilizando los recursos propios que brinda el ambiente, lo que ayuda a determinar la calidad de tasa, el matiz y el sabor del café.

