



UNIVERSIDAD TÉCNICA BABAHOYO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS E INFORMÁTICA

PROCESO DE TITULACIÓN

OCTUBRE 2018 - MARZO 2019

EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO O DE FIN DE CARRERA

PRUEBA PRÁCTICA

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN CONTABILIDAD Y
AUDITORIA.**

TEMA:

**COSTOS INTEGRADOS A LA PRODUCCIÓN DE MANGO EN LA ASOCIACIÓN DE
CAMPEINOS AUTÓNOMOS 18 DE NOVIEMBRE DEL RECINTO CONCEPCIÓN.**

EGRESADO:

LUIS FERNANDO ZÁRATE TROYA

TUTOR:

ING. VICENTE VALENTINO VANEGAS RODRÍGUEZ

AÑO - 2019

INTRODUCCIÓN

El presente estudio de caso fue desarrollado en la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre que está ubicada en el Recinto Concepción a 11.5 km en la vía Baba / Vinces del Cantón Baba, Parroquia Guare Provincia de Los Ríos, mencionada organización se dedica al cultivo de ciclo corto como son: arroz, maíz, soya, etc.

El cultivo principal se sitúa en la producción de mango de exportación, pero en la posición actual la asociación solo se dedica al mercado interno para la venta del producto, además cuenta con un predio de 108 hectáreas donde 60 son destinadas para la producción de mango que se manejan de forma asociativa, las otras 48 hectáreas son para los cultivos de ciclo corto, en la cual se trabajan de forma individual, manejando cada socio un predio 3.7 hectáreas en las cuales 2.2 hectáreas son netamente destinadas a esta clase de cultivos que se manejan entre los ciclos de invierno y verano.

La estructura organizativa interna está integrada por el Gobierno, Dirección, Administración y Control Interno de la Asociación, donde esta se maneja por el organismo de la Junta general, Junta Directiva, Junta Vigilancia y el Administrador; La Junta General es la máxima autoridad de la asociación y está conformada por todos los socios que tendrán sus deberes y obligaciones dentro de la organización; La Junta Directiva está integrada por el Presidente, el Secretario y 3 Vocales elegidos por la Junta General; La Junta de Vigilancia supervisa las actividades económicas y los cumplimientos de las resoluciones y está integrada por 3 Vocales principales con sus respectivos Vocales Suplentes y todas las Juntas vigentes por 2 años consecutivos.

La sublínea de investigación empleada: Gestión de la Información Contable, donde la metodología usada en este caso de estudio es la investigación exploratoria, porque se utilizaron herramientas como la observación y la entrevista para poder identificar el problema que existe dentro de la asociación, una vez identificado el problema se procedió a resumir la información que se obtuvo para poder consolidar todo el desarrollo de la investigación y de esta manera contribuir a las empresas u organizaciones en donde surjan problemáticas similares.

En los registros logramos determinar que la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre no mantiene una estimación de costos o un método que le permita hacer un cálculo de forma acertada a cada gaveta o a los kilos de mango que produzca por hectárea, por lo tanto no están al tanto de cuánto invierten o el precio de producir una gaveta, un kilo de mango. Por esta razón, el personal a cargo, el administrador no podrá estar al tanto del costo/beneficio que tiene al vender el producto.

Para los Autores (Pizón, Peralta, Murillo, & Villacrés, 2013) “Indican que deben ser considerados todos los costos directos e indirectos; lo cual permite conocer a los productores cuánto cuesta obtener un kilo de producto”.

Según el autor (HORNGREN, 2012) “Los recursos se tienen que gastar si los beneficios esperados para la organización superan los costos deseados. (...) aunque no todos los beneficios ni los costos sean fáciles de cuantificar”.

Es necesario tener en cuenta los costos unitarios dentro de la producción tanto de lo que se aplica al cultivo, el jornal y otros costos que surgen dentro de la actividad, basándonos en el autor (AgroWin, 2011) “El cálculo de los costos unitarios nos permite deducir la utilidad de los proyectos productivos.”

DESARROLLO

La Asociación de Campesinos Autónomos “18 de Noviembre”, se fundó un 18 de Noviembre del 2009 y su duración actual es indefinida, la determinada organización se constituyó con 13 socios que hasta la actualidad se mantienen, su responsabilidad es limitada por ende sus asociados están limitados al capital que aporten a la organización, sus actividades y operaciones están reguladas por la Ley de Orgánica de la Economía Popular y Solidaria, su reglamento y otras regulaciones dictadas, pudiéndose ejercer sus actividades en todo el territorio nacional.

El predio de 108 hectáreas fue adjudicado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) en ese entonces, actualmente es conocido como (MAG) Ministerio de Agricultura, Ganadería a través de un proyecto denominado Plan Tierras. “EL proyecto Plan Tierra trata Reducir la inequidad de acceso a la tierra, de familias de pequeños y medianos productores agropecuarios mediante la adquisición, redistribución, legalización de predios estatales, privados y baldíos, utilizados por parte del Estado”(Cedeño, Adolfo, Ejecutivo, Avendaño, & Elvira, 2017), emitido en el Viceministerio de Agricultura y Ganadería Subsecretaría de Tierras y Reforma Agraria.

El objetivo principal de la asociación “Promover, apoyar, implementar, ejecutar la producción agropecuaria” de manera específica a la producción de Mango, avalando la mayor calidad posible en términos de entrega de productos sanos, suficientes y nutritivos destinados para el mercado nacional, cumpliendo a cabalidad con el derecho humano a la alimentación y a la soberanía alimentaria, entendiéndose que “La soberanía Alimentaria se constituye por el conjunto de normas conexas, destinadas a establecer en forma soberana las políticas públicas agroalimentarias para fomentar la producción suficiente y la adecuada conservación”(ALIMENTARIA, 2010)

Considerando que la asociación se dedica a un proceso de producción agrícola, en donde el objetivo principal de esta es proveer al mercado con un producto de buena calidad a precio considerable y que satisfaga las necesidades del consumidor, por tal motivo la asociación tiene que tener un punto de vista financiero que le permita medir de forma adecuada todos los costos que intervienen dentro de la producción cumpliendo de esta manera con su objetivo además de tener buenos beneficios para la entidad.

Según datos del (El Telégrafo, 2018) por tercer año consecutivo, Ecuador experimenta un aumento en sus envíos de mango exportable; en esta ocasión fue del 1%. De acuerdo con Fundación Mango, en la campaña 2017 el sector exportó 13'685.119 cajas de cuatro kilos con la fruta, 57.982 cajas más con relación a similar período de 2016-2017, en que se llegó a 13'627.137. Lo exportado el año pasado representó divisas por \$ 41'055.357.

El principal comprador del mango ecuatoriano es Estados Unidos, con el 92% de la fruta exportada, le siguen Canadá con el 3%, Nueva Zelanda con el 2%, mientras que el restante se divide entre Europa, México, Chile y otros países de América.

En la actualidad se cuenta con aproximadamente 5.500 hectáreas, distribuidas en 105 haciendas. El 95% de dichas áreas de cultivo están en Guayas, el 3,5% en Los Ríos, y el porcentaje restante se encuentra en El Oro y Santa Elena.

Es evidente que el Ecuador es caracterizado en algunos países como un gran exportador de esta fruta, pero la Asociación de Campesinos 18 de Noviembre es una productora que solo se dedica al mercado interno debido a que la plantación no está apta para exportar.

En la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre donde asistí, mediante un conversatorio con el administrador y un cierto número de sus socios supieron indicar que las actividades de mayor recargo son la mano de obra o los jornales que se utilizan para las labores de campo y el sueldo del administrador que también se maneja por jornales.

Otra particularidad es que algunos de los casos los jornaleros no solo dedican a realizar trabajo de campo sino que se los designa a que realicen otra actividad que surgen de imprevisto dentro de la asociación, pero estos son asignados directamente como labor de campo.

También supieron manifestar que incurren en gastos administrativos considerables debido a que la Asociación está en proceso de pago por la adjudicación del predio mediante el proyecto Plan Tierras, debido a esto la Asociación genera egresos como viáticos, honorarios a profesionales y asesores que se necesitan para el desarrollo del proceso.

Un dato relevante que supieron expresar tanto el administrador como algunos de los socios es que la asociación no conoce el costo de producir un kilo o una gaveta de mango, haciendo énfasis en que no están al tanto de los costos reales que integran la producción de mango de la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre, por este caso en particular los beneficios obtenidos en el año productivo no son certeros.

Un caso grave es que la asociación debido a la mala representación de los costos dificulta la elaboración de su contabilidad, porque a la actualidad no están al día dentro sus procesos, ya que a la fecha solo se mantiene con sus impuestos, pero en el software contable que maneja la asociación no ingresan la información correspondiente.

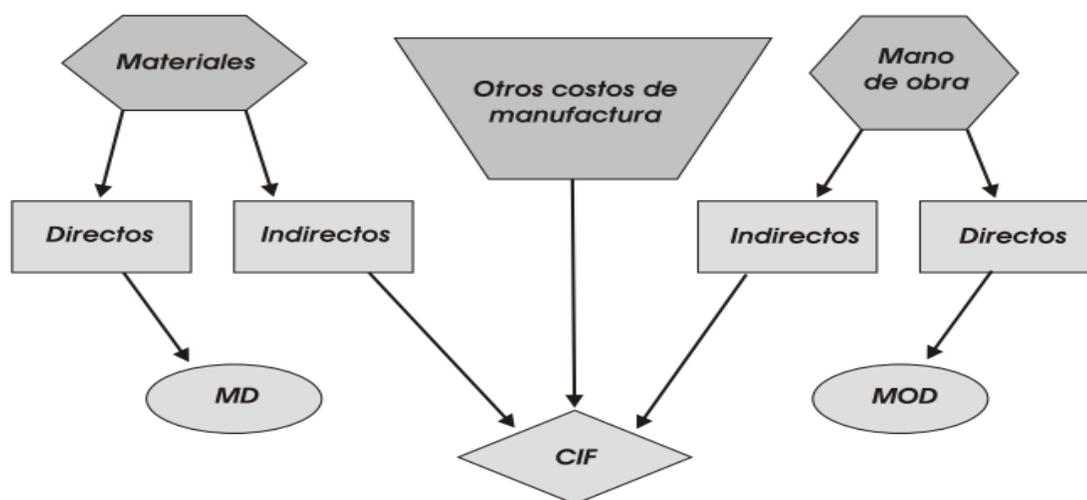
Basándonos en lo expresado anteriormente podemos dar constancia que la asociación no mantiene un personal apto que ayude de forma oportuna con la información para que el contador

o el profesional encargado de la parte de la contabilidad pueda procesar la información y mantenerla detallada al momento que se la requiera.

Según el autor (Calleja, 2013) en cualquier empresa se calcula el costo. Si se trata de una compañía comercial, el costo es costo de ventas, es decir, lo que representa colocar el artículo en el sitio donde el cliente lo compraría. En una empresa de servicios hablamos del costo de generar dicho servicio en el momento oportuno para que el cliente haga uso de él. Finalmente en una empresa manufacturera, el costo se refiere en lo que necesitamos para producir o fabricar algo tangible que el cliente adquirirá.

Generalizando un poco más el problema, en este caso la principal dificultad es que la asociación antes mencionada no ejecuta un control de costo que integren todos sus elementos de forma adecuada. Basados en el autor (Cuevas, 2010) manifiesta que “El costo de fabricar un producto o prestar un servicio se compone de tres elementos básicos: 1. Materiales directos. 2. Mano de obra directa. 3. Costos indirectos de fabricación.” (Pág. 36)

Figura 1: Elementos del costo.



Fuente: Elaborado por (Jiménez Lamus William, 2010)

Los materiales que intervienen dentro de la producción se consideran como los insumos directos para producir, pero también cabe recalcar que la manera en que los insumos son manejados reflejará un costo considerable o un beneficio mayor, por eso es importante manejar un control de inventarios que permita que estos insumos se manejen en forma eficiente dentro de la asociación.

Para el autores (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, 2015) los materiales directos, son todos los que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste y representan el principal costo de materiales en la elaboración del producto. (Pág. 29)

Según los autores (Moyano, Maqueria, & Martinez, 2011) La decisiones relativas a la gestión del inventario determinan qué comprar , cuanto y cuando. Los sistemas de control de inventarios se emplean en gestionar los materiales desde su compra, pasando por la gestión de las materias primas desde su compra. (...) Los Directivos deben decidir cuánto inventario es necesario en cada momento, donde localizarlo y todos aquellos aspectos relacionados con su gestión y mantenimiento. (Pág. 173)

Basado en las entradas y salidas de los insumos o materiales, se deberían manejar un tipo control que les permita a la asociación estar al tanto del requerimiento y el stock que deben manejar dentro de la bodega facilitando el reflejo de los costos reales de los insumos.

Para los autores (Reyes Luna, Sánchez López, Vargas López, & Vidal Vásquez, 2015) indica que este control se lleva mediante tarjetas denominadas Kardex, en donde se lleva el registro de cada unidad, su valor de compra, la fecha de adquisición, el valor de la salida de cada unidad y la fecha en que se retira del inventario.

Tabla 1

Costo incurrido en los insumos en el año 2017

Materiales Directos	Total
Insumos	6.340,73

Fuente: Elaborado por el autor.

Nota:

1. Refleja los valores del cuadro de ingreso y egresos del año 2017, expresado en el Anexo 5.

La mano de obra en el caso de la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre como se mencionó anteriormente no se puede cargar su costo de manera correcta al kilo o gaveta que se produzca dentro de la cosecha, por este factor no se puede estimar de forma eficiente y fiable al momento de realizar sus costos de producción.

El autor (Alvaro Hoyos Olivares, 2017) Indica que, inicialmente, nuestros cerebros evocan a personas, como carpinteros, albañiles ingenieros, obreros en general, pero a lo que realmente nos referimos al emplear el término mano de obra es al trabajo; es decir, a la labor desempeñada por estas personas, la acción de transformar el material de un estado a otro. Este elemento es indispensable para el proceso en sí, ya que el material no se transforma solo.

Tabla 2

Mano de obra por del año 2017, expresado en trimestre.

Trimestre	Total
Primer Trimestre (Enero, Febrero, Marzo)	12.569,50
Segundo Trimestre (Abril, Mayo, Junio)	5.412,50
Tercer Trimestre (Julio, Agosto, Septiembre)	5.641,50
Cuarto Trimestre (Octubre, Noviembre, Diciembre.	5.226,00
Total	28.849,50

Fuente: Elaborado por el autor.

Nota:

1. Los valores expresados son el resumen del Anexo 1, Anexo 2, Anexo 3, Anexo 4.

En el resumen de la tabla 2 nos da una totalidad de 28.849,50 correspondientes a la mano de obra que interviene dentro de la producción y dentro de este rubro está el sueldo del administrador

y este debe ser cargado como un CIF, porque el administrador no intervine de forma directa dentro de la producción. Otra incertidumbre que surgió es que ese rubro no concuerda con el expresado dentro de su cuadro de ingreso y egresos.

Tabla 3

Comparativo de la tabla 2 con el rubro expresado en el cuadro de Ingresos y Egresos.

Resumen Tabla 2	Cuadro Ingresos y Egresos
28.849,50	28.899,50

Fuente: Elaborado por el autor.

Nota:

1. Estos valores demuestran una diferencia de \$ 50.

Así mismo incluye esta mano de obra la aplicación de productos como herbicidas, poda del cultivo, chapia General, injertación de nuevas platas para el ciclo productivo, recolección de trampas de insectos y otras actividades donde perdura la mano de obra directa dentro de toda la producción.

En la asociación parte de los Costos Indirectos Fabricación como se ha mencionado con anterioridad no mantienen una estructura adecuada que permita que dicho costos sean asignados de forma correcta, por ende si la organización aplicara o tratara de obtener el costo real de la producción, no tendrán resultados totalmente fiables; por eso la importancia de integrar un control a dichos costos.

Tabla 4

Resumen de los CIF de la Asociación de campesinos 18 de Noviembre del año 2017

CIF	Total
Fletes	800,00
Compra de Gavetas	5892,87
Repuestos de maquinaria	697,62
Mantenimientos	757,90
Honorarios de Soldadura.	204,60
Combustibles	985,90
Servicio de Avioneta (Inducción)	780,00
Lubricantes y filtros	346,53
Compra de maquinaria (Herramientas)	250
Total	10.715,42

Fuente: Elaborado por el autor.

Nota:

1. Los valores expresados en el cuadro de Ingresos y Egresos Anexo 5.

El proceso de distribución de estos CIF se debe compartir de tal manera que se puedan asignar al costo del producto, para el autor (Diaz, 2010) “Al proceso de distribuir el total de gastos indirectos entre los artículos elaborados se le conoce como prorrateo de los gastos indirectos a los productos”

Según la (RAE, 2016) indica que prorrateo es la “es la repartición de una cantidad, obligación o carga entre varias personas, proporcionada a la que le debe tocar a cada una”. Entonces esta forma resulta de mucha utilidad al momento de distribuir dichos costos.

Entonces este prorrateo es necesario para poder designar un valor razonable a cada kilo producido de mango y poder estimar el costo con fiabilidad y que los socios de la Asociación puedan estar al tanto de la procedencia de estos costos.

Tabla 5

Resumen del costo total empleado en la producción 2017.

Trimestre	Total
Materiales directos (Insumos)	6.340,73
Mano de Obra Directa	28.899,50
Costos Indirectos de Fabricación	10.715,42
Costo de Producción	45.955,65

Fuente: Elaborado por el autor.

Nota:

2. Costo de producción estimado en el año 2017.

Se elaboró un cuadro con la posible clasificación de los costos que integran la producción de mango de la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre, de esta manera solo queda que los asociados determinen la producción de kilos o las gavetas que producen durante el ciclo productivo.

Sabiendo que son destinadas para la producción 60 hectáreas el costo de producción sería de \$ 765.92 por cada hectárea, que se obtuvo de la parte proporcional de los costos de producción por cada hectárea que participa en la producción.

Cada una de la hectárea posee un promedio de 123 matas que están sembradas a 9 por 9 metros de distancia, dicho esto nos basamos en el criterio del autor (Magno, 2018) expresa que “un árbol injerto puede dar aproximadamente de 50 a 150 mangos en promedio de 6 entre 8 años de edad.” Realizamos una asignación con el administrador de la Asociación en donde existe una producción promedio de 100 mangos con un peso de 600 gramos, por cada árbol de mango durante el proceso de producción.

Con el objetivo de analizar el costo de producir un kilo de mango o una gaveta se procedió a realizar dicho cálculo con la colaboración del administrador, basándonos en lo expresado en el párrafo anterior.

Tabla 6*Determinación de los kilos por hectárea.*

Hectárea	Número de Plantas	Mangos por planta	Peso en kilos	Kilos producidos
1	123	100	0,6	7380

*Fuente: Elaborado por el autor.***Nota:**

1. Producción estimada en kilos 2017.

Se determinó un estimado de 7380 kilos por cada hectárea de cultivo, dicho esto se llegó como resultado a un costo de 0.10 centavos el kilo y el costo de cada gaveta sería de \$ 3.30, sabiéndose que el peso de cada gaveta es de 35 kilos de mango, pero cabe aclarar que de este peso solo 33 kilos corresponde a la fruta y los otros 2 kilos es de la gaveta.

Actualmente la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre mantiene un precio estipulado por el mercado de \$ 5 por cada gaveta de mango, basado en el análisis anterior se estimó un margen de utilidad de \$ 1,70 en cada gaveta vendida.

Dichos cálculos se realizaron de forma general en base al costo de producción que se obtuvo y no de forma proporcional por cada elemento del costo debido a que no existe un detalle de valores que indiquen el uso por hectárea en cada fase real de los elementos que integran mencionados costos.

Así mismo como se mencionó al principio, la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre posee una cierta cantidad de gastos que son netamente administrativos porque dichos gastos son empleados en las actividades de gestión direccionados a la posesión y legalización de los predios y el consumo de los servicios básicos.

Tabla 7*Resumen de los gastos 2017.*

Detalle	Total
Servicios Básicos	1.600,12
Honorarios Contador	2.620,59
Gastos de Movilización y Alimentación	3.664,30
Mantenimiento Sistema Contable	160,28
Honorarios Abogado (Elaboración de Oficios)	1.330,00
Cuota Tierra y Vida	280,00
Útiles de Oficina y Limpieza	288,37
Honorarios por Análisis de Suelo	161,88
Publicidad (Ejemplares Diario La Hora)	216,35
Contribuciones	365,00
Compras (Varias)	749,78
Impuestos	1.144,02
Total	12.580,69

*Fuente: Elaborado por el autor.***Nota:**

3. Gastos incurridos en el 2017.

CONCLUSIONES

- Por la falta de la determinación de los costos la Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre no estará en la capacidad de detectar posibles problemas que sean provocados por el incremento de dichos costos, generando un posible déficit en sus utilidades reales de la Asociación.
- La respectiva Asociación deberá clasificar sus costos de forma adecuada, la cual le permitirá identificar de forma precisa cuales son los materiales directos, La mano de obra Directa y los costos indirectos de fabricación que están el proceso de la producción de mango.
- Al aplicar un sistema de costos eficientes, la asociación puede optimizar recursos manteniendo información oportuna al momento de costear, mejorando a cabalidad la gestión administrativa y estar en conocimiento de las actividades de campo.
- La Asociación de Campesinos Autónomos 18 de Noviembre debe adoptar un sistema de costo que le permita estar al tanto de sus costos unitarios, facilitando el cálculo y asignación del costo real al respectivo kilo o gaveta de mango, estableciendo el costo/beneficio que tiene sobre la producción al finalizar cada cosecha.
- La determinación de estos costos de forma incorrecta conlleva a que la organización no maneje información financiera óptima, por ello dificulta el poder agilizar el proceso de contabilidad provocando el retraso en la elaboración de sus estados financieros.

BIBLIOGRAFÍAS

- AgroWin. (2011). *COSTOS DE PRODUCCIÓN*, 27. Retrieved from <http://www.agrowin.com/documentos/manual-costos-de-produccion/MANUAL-COSTOS-AGROWIN-CAP1-2y3.pdf>
- ALIMENTARIA, S. (2010). *LEY ORGÁNICA DEL RÉGIMEN DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA TÍTULO I PRINCIPIOS GENERALES*. Retrieved from <https://www.soberaniaalimentaria.gob.ec/pacha/wp-content/uploads/2011/04/LORSA.pdf>
- Alvaro Hoyos Olivares. (2017). *Contabilidad de Costos I. Manual Autoformativo*. (M. A. C. So. Eliana Gallardo Echenique, Ed.) (Primer Edi). Huancayo. Retrieved from <http://www.continental.edu.pe/>
- Calleja, J. (2013). *Costos*. (G. D. Chávez, Ed.) (Segunda Ed). Mexico.
- Cedeño, M., Adolfo, H., Ejecutivo, P., Avendaño, M., & Elvira, R. (2017). *Ficha Informativa de Proyecto 2017 MAG-Ministerio de Agricultura y Ganadería-Viceministerio de Agricultura y Ganadería Subsecretaría de Tierras y Reforma Agraria Dirección de Redistribución de Tierras*. Retrieved from [http://servicios.agricultura.gob.ec/transparencia/2017/Noviembre2017/k\) Planes y programas en ejecución/GPR - ACCESO TIERRAS NOV.pdf](http://servicios.agricultura.gob.ec/transparencia/2017/Noviembre2017/k) Planes y programas en ejecución/GPR - ACCESO TIERRAS NOV.pdf)
- Cuevas, C. (2010). *Contabilidad de costos. Tercera edición*. (O. F. Palma, Ed.) (Tercera Ed). Colombia. <https://doi.org/Annu Rev Physiol>
- Diaz, J. (2010). *Costos Industriales Sin Contabilidad (Primera Ed)*.
- El Telégrafo. (2018). *El Telégrafo - El clima adelantará la cosecha de mango*. Retrieved January 15, 2019, from <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/4/cosecha-mango-ecuador-clima>
- HORNGREN, C. T. (2012). *Contabilidad-de-costos-Charles-T.-Horngren (Decimocuar)*. Mexico. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Jiménez Lamus William. (2010). *Contabilidad de Costos*. Bogota. Retrieved from <https://www.sanmateo.edu.co/documentos/publicacion-contabilidad-costos.pdf>
- Magno. (2018). *¿Cuántos mangos produce un árbol? – Blog de Agroindustria online*. Retrieved January 15, 2019, from <https://www.agronegocio.pro/cantidad-de-mangos-que-da-un-arbol/>
- Moyano, J., Maqueria, M., & Martinez, J. (2011). *Administración de Empresas: Un enfoque Teórico - Práctico*. Madrid.
- Pizón, Peralta, Murillo, & Villacrés. (2013). *INIAP-Estación Experimental Santa Catalina*. Retrieved from <http://repositorio.iniap.gob.ec/bitstream/41000/2705/1/iniapscpm135%283%29.pdf>
- Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (2015). *Contabilidad de Costos - Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales*. (M. E. Suárez, Ed.), *Mathematical*

Biosciences (Tercera Ed, Vol. 0). SantaFé. <https://doi.org/10.1016/j.mbs.2018.01.002>

RAE. (2016). prorratio | Definición de prorratio - Diccionario de la lengua española - Edición del Tricentenario. Retrieved January 15, 2019, from <http://dle.rae.es/srv/search?m=30&w=prorratio>

Reyes Luna, B. A., Sánchez López, M., Vargas López, M., & Vidal Vásquez, O. L. (2015). Sistema de Información para el Control de Inventarios del Almacén del ITS. ConCiencia Tecnológica, ISSN-e 1405-5597, N°. 41, Págs. 41-46, (41), 41-46. <https://doi.org/1405-5597>

ANEXO 1: RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DEL PRIMER TRIMESTRE 2017



Asociación de Campesinos Autonomos "18 de Noviembre"

Acuerdo Ministerial # 483

RUC : 1291735033001



RESUMEN DE ACTIVIDADES PRIMER TRIMESTRE/2017

Hacienda Santa Ana

Semana : 14

Fecha : Lunes, Abril 03 del 2017

#	LABORES	ENERO	FEBRER	MARZO	TOTAL J	COSTO/	TOTAL
		1-2-3-4	5-6-7-8	9-10-11-12-13	13		
1	Poda de Formación	36	24	21	81	10,00	810,00
2	Poda de altura		80	30	110	10,00	1.100,00
3	Poda (Para Reinjertar Variedad Tommy)			19	19	10,00	190,00
4	Curando heridas en poda a reinjertar			1	1	10,00	10,00
5	Recolección Mango del Piso	270			270	10,00	2.700,00
6	Aplicación Herbicida Hilera		41	25	66	10,00	660,00
7	Aplicación Herbicida Corona		7		7	10,00	70,00
8	Aplicación Insecticida-Folear-Fungicida			8	8	10,00	80,00
9	Reparacion Cerca Lindero A		19		19	10,00	190,00
10	Reparacion Cerca Lindero B		12		12	10,00	120,00
11	Recolección de Trampas/Mosca	3	3	5	11	10,00	110,00
12	Entregando fruta Quicornac	28			28	10,00	280,00
13	Conteo de plantas de mango cultivo	4			4	10,00	40,00
14	Manguero cerca sector B		5		5	10,00	50,00
15	Traslado de fruta a Campamento	4			4	10,00	40,00
16	Aplicación Herbicida Campamento		1	2	3	10,00	30,00
17	Aplicación Herbicida General-Muro			4	4	10,00	40,00
18	Chapia General cultivo	23	14		37	10,00	370,00
19	Chapia Corona mango	5	5		10	10,00	100,00
20	Mantenimiento Maquinarias /Cang/Mot		2		2	10,00	20,00
21	Descanso Medico	9	11		20	10,00	200,00
22	Limpieza de Oficina y Otros	5	6	5	16	10,00	160,00
23	Cosecha mango	96	28	32	156	10,00	1.560,00
24	Lavando fruta(Mango)			4	4	10,00	40,00
25	Varios (Guayaquil-Baba-Otros)	30	30	9	69	10,00	695,00
26	Limpieza Cerca lindero B(Cortano Arboles)			12	12	10,00	120,00
27	Aplicación folear al Tronco/Succe		4		4	10,00	40,00
28	Mantenimiento Manzanas/Carretón		2		2	10,00	20,00
29	Instación tubería de desagüe		4		4	10,00	40,00
30	Pesador de fruta	72	4		76	10,00	760,00
31	Repicando Ramas en plantas/mango		8		8	10,00	80,00
32	Pintando el campamento		4		4	10,00	40,00
33	Recolección de muestras de Suelo		1		1	10,00	10,00
34	Cogiendo coordenadas en los Linderos		1		1	10,00	10,00
35	Lavando el Canguro		1		1	10,00	10,00
36	Construcción de puerta/lindero sector B		2		2	10,00	20,00
37	Limpieza de alcantarilla Carretero		4		4	10,00	40,00
38	Operador	29	5	2	36	10,00	360,00
39	Administrador	22	21	21,5	64,5	21,00	1.354,50
Total		636	349	200,5	985		12.569,50

ANEXO 2: RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2017

Asociación de Campesinos Autonomos "18 de Noviembre"



Acuerdo Ministerial # 483

RUC : 1291735033001



RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL SEGUNDO TRIMESTRE/2017

Hacienda : Santa Ana

Semana : 22

Fecha : Viernes, Junio 02 del 2017

#	LABORES	ABRIL			MAYO			JUNIO			TOTAL JI COSTO/	TOTAL
		14-15-16-17	18-19-20-21-22	23-24-25-26	13	14	15	16	17	18		
1	Poda de Formación	6	4		10	10,00	100,00					
2	Poda (Para Reinjertar Variedad Tomrr	23		9	32	10,00	320,00					
3	Curando heridas en plantas podadas	1		1	2	10,00	20,00					
4	Aplicación Herbicida Hilera (2)		57,5	3	60,5	10,00	605,00					
5	Aplicación Herbicida Corona	1			1	10,00	10,00					
6	Recolección de Trampas/Mosca	4	5	5	14	10,00	140,00					
7	Aplicación Herbicida Campamento	1	2,5		3,5	10,00	35,00					
8	Aplicación Herbicida General (2)	7			7	10,00	70,00					
9	Chapia General cultivo mango	31	38	13	82	10,00	820,00					
10	Chapia Corona mango plantas Podadas			6	6	10,00	60,00					
11	Descanso Medico	2	2		4	10,00	40,00					
12	Limpieza de Oficina y Otros	4	5	4	13	10,00	130,00					
13	Injertación mango Tommy	4			4	10,00	40,00					
14	Varios (Guayaquil-Baba-Otros)	14	13	2	29	10,00	290,00					
15	Haciendo valizas			2	2	10,00	20,00					
16	Fertilización enterrada (7-15-20)			35	35	10,00	350,00					
17	Ayudante de Topografo del Mapag/Canales Drenaje			5	5	10,00	50,00					
18	Controlando y ayudante de Retro-Excavadora		16	21	37	10,00	370,00					
19	Valizando canales de drenaje			8	8	10,00	80,00					
20	Cortando matas de mango paso/Retro		3		3	10,00	30,00					
21	Ayudante del Mecanico Rep.Canguro		4		4	10,00	40,00					
22	Bombero (Control Caudal del Pozo 1)		2		2	10,00	20,00					
23	Repicando ramas mango/Retro/Canales			27	27	10,00	270,00					
24	Operador	3	16		19	10,00	190,00					
25	Administrador	19	24,5	19	62,5	21,00	1.312,50					
Total		120	192,5	160	472,5		5.412,50					

ANEXO 3: RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DEL TERCER TRIMESTRE 2017

Asociación de Campesinos Autonomos "18 de Noviembre"



Acuerdo Ministerial # 483

RUC : 1291735033001



RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL TERCER TRIMESTRE/2017

Hacienda Santa Ana

Semana : 39

Fecha : Sababdo, Septiembre 30 del 2017

#	LABORES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL J	COSTO	TOTAL
		27-28-29-30	31-32-33-34-35	36-37-38-39	13		
1	Roza hilera con Guarafía		28	37	65	10,00	650,00
2	Poda (Para Reinjertar Variedad Tommy)	41			41	10,00	410,00
3	Curando heridas en plantas podadas	1			1	10,00	10,00
4	Aplicación Herbicida Hilera (3) (4)	3		8	11	10,00	110,00
5	Aplicación Herbicida Corona (3)	2	1		3	10,00	30,00
6	Recolección de Trampas/Mosca	2	3	2	7	10,00	70,00
7	Aplicación Herbicida Campamento	2			2	10,00	20,00
8	Aplicación Herbicida General (3)	11	9		20	10,00	200,00
9	Arreglo de cerca lindero Asoc 6 Oct	5		10	15	10,00	150,00
10	Chapia Corona mango plantas Podada	15			15	10,00	150,00
11	Construcción cerca campamento		24		24	10,00	240,00
12	Limpieza de Oficina y Otros	4	4	4	12	10,00	120,00
13	Inducción mango (Motobomba)	21			21	10,00	210,00
14	Varios (Guayaquil-Baba-Otros)	12	6	18	36	10,00	360,00
15	Inducción Mango (Abastecedor)	19			19	10,00	190,00
16	Control de formulación en Pista Fumg	4			4	10,00	40,00
17	Aplicación herbicida en canales y blanqueros		9		9	10,00	90,00
18	Control de comejen con Ciperin(Casas)		24	12	36	10,00	360,00
19	Aplicación Malatihon en casas comejér	1	11		12	10,00	120,00
20	Cortando chupones		4		4	10,00	40,00
21	Ayudante del Mecanico Rep.Canguro	8			8	10,00	80,00
22	Limpieza cerca lindero, sector B	1			1	10,00	10,00
23	Sacando estacas de teka		2		2	10,00	20,00
24	Tumbando casas comejen Podadora Atura			10	10	10,00	100,00
25	Control plantas con Gomosis(Curando)			8	8	10,00	80,00
26	Desembancando Alcantarilla			3	3	10,00	30,00
27	Injertando plantas de mango Tommy			6	6	10,00	60,00
28	Operador		27	13	40	10,00	400,00
29	Administrador	20,5	23	18	61,5	21,00	1.291,50
Total		172,5	175	149	496,5		5.641,50

ANEXO 4: RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DEL CUARTO TRIMESTRE 2017



Asociación de Campesinos Autonomos "18 de Noviembre"

Acuerdo Ministerial # 483

RUC : 1291735033001



RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CUARTO TRIMESTRE/2017

Hacienda Santa Ana

Semana : 52

Fecha : Domingo, Diciembre 31 del 2017

#	LABORES	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	J COSTO	TOTAL
		40-41-42-43	44-45-46-47-48	49-50-51-52	13		
1	Poda de formación	27	46	27	100	10,00	1.000,00
2	Cosecha		16	2	18	10,00	180,00
3	Pesador de fruta	1	27	28	56	10,00	560,00
4	Instalación de trampas/Ceratrak	5			5	10,00	50,00
5	Injertando plantas de mango Tommy	13	17	5	35	10,00	350,00
6	Recolección de Trampas/Mosca	2	5	4	11	10,00	110,00
7	Aplicación Succe/Control Mosca		29		29	10,00	290,00
8	Eliminación de escudero	2			2	10,00	20,00
9	Limpieza campamento		1		1	10,00	10,00
10	Chapia canales de drenajes secundarios			4	4	10,00	40,00
11	Limpieza de Oficina y Otros	4	5	4	13	10,00	130,00
12	Varios (Guayaquil-Baba-Otros)	17	24	20	61	10,00	610,00
13	Taller Senagua Juntas de Riego			10	10	10,00	100,00
14	Reunión en la Subsecretaría de Tierras			18	18	10,00	180,00
15	Invitación a Ventanas Lanzamiento Maiz DAS3385			10	10	10,00	100,00
16	Invitación a Quevedo y Pueblo Viejo Charla			2	2	10,00	20,00
17	Marcando Gavetas			2	2	10,00	20,00
18	Llenando saquillos con Tierras Posos de Agua			2	2	10,00	20,00
19	Descanso medico			1	1	10,00	10,00
20	Pintando trampas para moscas	1			1	10,00	10,00
21	Identificación de trampas puestas	1			1	10,00	10,00
22	Operador		14	9	23	10,00	230,00
23	Administrador	13	23	20	56	21,00	1.176,00
Total		86	207	168	461		5.226,00

ANEXO 5: CUADRO DE INGRESOS Y EGRESOS

Hacienda : Santa Ana														
Semana : 52														
Fecha : Domingo, Diciembre 31 del 2017														
#	ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTALES
Ingresos....														
1	Venta local mango	5.737,00	10.094,00	10.137,50	5.036,85						5.895,35	7.050,00	5.567,50	49.518,20
2	Venta mango a Quicornac	12.878,43												12.878,43
3	Retiro de la cuenta Ban Ecuador						4.847,15		1.555,60		4.000,00			10.402,75
	Totales.....	18.615,43	10.094,00	10.137,50	5.036,85	0,00	4.847,15	0,00	1.555,60	0,00	9.895,35	7.050,00	5.567,50	72.799,38
#	ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	TOTALES
Egresos.....														
1	Planillas de Luz		621,83	23,51	25,70	25,05	34,70	33,63	32,18	35,43	41,63	38,98	40,68	953,32
2	Internet	25,70	25,70	26,16	26,16	26,16	0,00	368,00			90,00	29,46	29,46	646,80
3	Contabilidad	150,00		150,00	378,51	205,28	205,26	205,26	205,26	205,26	205,26	205,26	505,26	2.620,59
4	Roles	6.602,00	3.726,00	2.291,50	1.409,00	2.194,50	1.809,00	1.950,50	2.003,00	1.688,00	1.003,00	2.323,00	1.900,00	28.899,50
5	Pago de fite por traslado de Fr	800,00												800,00
6	Gastos de Movilización y Alim	332,80	116,00	238,00	155,00	317,25	385,75	547,25	133,88	252,78	346,88	250,70	416,85	3.493,12
7	Mantenimiento sistema contal	128,00			20,00			12,28						160,28
8	Por elaboración de Oficios y C	110,00		40,00	20,00	160,00	20,00	50,00	20,00	240,00	250,00	150,00	270,00	1.330,00
9	Cuotas del mes Tierra y Vida	40,00				80,00		60,00		40,00		40,00	20,00	280,00
10	Compra Gavetas	1.047,75					4.845,12							5.892,87
11	Compras Varias	17,84	434,53			80,50	50,26	91,83	31,47	28,25	15,00			749,78
12	Repuestos Maquinarias		181,72	33,74		139,00	187,56		155,60					697,62
13	Utiles de Oficina y Limpieza	67,87	8,00		8,00	90,50		69,76	25,74		3,00	12,00	3,50	288,37
14	Mantenimiento Canguron Carreta y Otros			65,00		70,00	55,00	180,00	347,90	40,00				757,90
15	Trabajos de soldadura	68,60	30,00						66,00	40,00				204,60
16	Insumos		144,68		112,00	243,00	2.205,00	1.412,80	1.677,65	28,30	437,50	80,00		6.340,73
17	Diesel	11,50	240,00				180,01	93,34	46,67	93,34		46,67	46,67	758,20
18	Gasolina		5,90	13,50		8,50	44,40	44,40	22,20	44,40		22,20	22,20	227,70
19	Lubricantes y Filtros	115,96	19,82		40,00	44,75	117,00			9,00				346,53
20	Análisis de Suelo y Agua			161,88										161,88
21	Compra Maquinaria						250,00							250,00
22	Alimentación						110,00	5,50	45,68	10,00				171,18
23	Contribución (Calamidad Domestica)						165,00				100,00		100,00	365,00
24	Fumigación Aerea(Inducción)							780,00						780,00
25	Publicación e Ejemplares La Hora							216,35						216,35
	Totales.....	9.518,02	5.554,18	3.043,29	2.194,37	3.684,47	10.664,06	6.120,80	4.813,23	2.754,74	2.492,27	3.198,27	3.354,62	57.392,32
1	Pago al SRI declaración Mens	128,78	174,66	121,17	80,93	49,50	69,95	128,33	101,73	89,04	56,73	46,14	97,06	1.144,02