



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM-Estelí

Implementación de un sistema de costos agropecuarios para los cultivos de maíz y frijol en la finca agropecuaria La Nobleza, ubicada en la comunidad Los Matapalos-Miraflor Estelí, Nicaragua durante el período del mes de Mayo-Noviembre del año 2022.

Implementation of a system of agricultural costs for corn and bean crops on the agricultural farm La Nobleza located in the community Los Matapalos Miraflor Esteli, Nicaragua, during the period of the month of May November of the year 2022.

Belkys Yessenia Alaníz Aráuz

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN-Managua/FAREM-Estelí
gyssitha2016@gmail.com

Katherine Jassary Jimenez Jimenez

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN-Managua/FAREM-Estelí
kathyjimenez702@gmail.com

Teresa Yunielka Gradiz Mendoza

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN-Managua/FAREM-Estelí
gradizyunielka@gmail.com

MSc. José Alfredo Chavarría Chavarría

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN-Managua/FAREM-Estelí
josealchavarria2@gmail.com

RESUMEN

En la presente investigación se evaluó la implementación de un Sistema de Costos Agropecuarios para los cultivos de maíz y frijol en la finca agropecuaria La Nobleza, ubicada en la comunidad Los Matapalos-Miraflor, Estelí durante el periodo del mes de Mayo- Noviembre del año 2022. Esta destaca información clara y detallada respecto a la discusión de resultados estos se obtuvieron a partir de los diferentes instrumentos de investigación aplicados tales como: guía de observación, encuesta, entrevista con el objetivo de describir el proceso productivo del maíz y frijol para posteriormente implementar un Sistema Contable que le vendrá siendo de mucho a la finca y determinar cuál de los dos cultivos genera un alto nivel de rentabilidad. Pasando a otro punto a tener en cuenta que, el tipo de estudio según nuestra investigación es explicativo-descriptivo con ello se pretende implementar un sistema de costos agropecuarios ajustado a las necesidades de la finca puesto que se detalla el proceso productivo del maíz y frijol así mismo analiza cada una de las etapas del ciclo productivo y así realizar los debidos registros contables de acorde a las actividades que se ejecutan en la finca para finalmente determinar los costos conociendo así la rentabilidad que dichos cultivos nos proporcionan. De acuerdo a los resultados de la investigación para una mejor administración dentro de la finca se realizó primeramente la evaluación de un sistema de costos agropecuarios, la descripción del proceso productivo de maíz y frijol, se valoran los posibles efectos financieros y la rentabilidad para finalmente proceder a implementar un sistema contable en la finca ya que tanto lo requiere y le sería una herramienta útil.

PALABRAS CLAVE

Sistema de Costos Agropecuarios; Efectos financieros; Rentabilidad; Proceso Productivo

ABSTRAC

In the present investigation, the implementation of a system of agricultural costs for corn and vean crops was evaluated in La Nobleza agricultural farm located in Los Matapalos–Miraflor community, Esteli during the periodof the month of May- November of the year 2022.This highligh clear and detailed information regarding the discussion of results , these were obtained from the different applied research instruments such as observation guide, survey, interview with the objective of describing the productive process of corn and beans to later, implementa n accounting system that will be of great benefit to the farm and determine which of the two crops generates a high level of profitability .Goin on to anoter point to take into account that , according to our research , the type of study is explanatory –descriptive, with thi is it intended to implement a system of agricultural costs adjusted to the needs of the farm since the production process of corn and beans is detailed as well it analyzes each of the stages of the productive cycle and thus makes the proper accounting records according to the activities that are carried out on the farm to finally determine the costs, thus knowing the profitability that these crops provide us.According to the results of the investigation for a better administration within the farm, the evaluation of system of agricultural costs, the description of the productive process of corn and beans , the possible financial effects and profitability are evaluated to finally proceed.To implement an accounting system on the farm since it is necessary and it would be a useful tool.

Keywords

Agricultural Cost System; Financial Effects; Cost effectiveness Productive Process.

INTRODUCCION

La contabilidad agropecuaria es un instrumento necesario para reflejar la situación económica de una entidad; en este sentido se define contabilidad agropecuaria como un sistema de información, que permite conocer el resultado económico y financiero, ya que añade información ventajosa para predecir la situación futura de una organización y por tanto tomar las mejores decisiones para alcanzar el crecimiento y la rentabilidad.

Según (Leon Velarde & Barrera, 2003). Un sistema de costos sirve de herramienta para la mejora de la gestión y la toma de decisiones, determinando los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles. Los elementos que forman parte del sistema de costos son: La contabilidad de costos, el software y los procedimientos operativos.

Finca La nobleza es una entidad que se dedica a la producción y comercialización de granos básicos, como actividad secundaria destaca la ganadería, entre otras pequeñas actividades; la finca es administrada por la propietaria y uno de sus hijos.

No posee una guía contable que le ayude a clasificar sus operaciones, además lleva sus registros de manera informal por lo que no le permite llevar un buen control de cada área, además de no contar con un cronograma de actividades.

Se considera que el no contar con un sistema contable es un impedimento al momento de tratar y establecer el tipo de cuenta que se va afectar durante el proceso, esto influye directamente en la rentabilidad de la finca, ya que se desconoce la utilidad o la pérdida real de cada etapa de producción. Es muy importante mencionar que el sistema de costos agropecuarios ayuda al productor a planificar y mejorar la infraestructura de la finca.

Cabe señalar que con la investigación se obtuvo la información necesaria para controlar y registrar los hechos económicos y financieros, obteniendo una mayor comprensión y conocimiento del resultado económico, ayudando a la toma de decisiones para que la finca opere de la mejor manera.

MATERIALES Y MÉTODOS

Debido a los objetivos planteados en la presente investigación, se determina que el tipo de estudio que se realizó en la investigación fue tipo explicativo-descriptivo. Esta investigación se realizó siguiendo las líneas de investigación y de acción donde se plantea la aplicación de un sistema de costos agropecuarios en la finca La Nobleza.

El desarrollo de esta investigación se realizó en la finca agropecuaria La Nobleza, pues esta carece de un sistema de costos agropecuarios que le impide procesar la información de acuerdo al giro de la misma. Con la elaboración de este trabajo se pretende implementar un sistema de costos agropecuarios ajustado a las necesidades de la finca.

Considerando el enfoque de la investigación, es tipo mixta por que integra investigación cuantitativa como cualitativa y estudia una problemática real en el área de costos agropecuarios en cuanto a la (aplicación del sistema de costos agropecuarios) en la finca.

De acuerdo a la muestra en la investigación resulto ser de tipo no probabilístico de tipo intencional, lo que quiere decir que no todo el universo tiene la misma posibilidad de ser seleccionado; en la muestra la unidad de análisis seleccionada está integrada por: La propietaria de la finca, el encargado o responsable y los trabajadores.

Para la elaboración de los resultados se recolecto información por medio de entrevistas, encuestas, guías de observación y revisión documental las que estuvieron dirigidas a la propietaria de la finca y sus trabajadores.

La aplicación de estos instrumentos, nos permitieron la recolección de información que fue necesaria para el desarrollo de esta investigación con los cuales se pretende reflejar los suficientes elementos para el alcance de los objetivos propuestos.

Se realizó primeramente la entrevista a la propietaria de la finca y al responsable con la finalidad de conocer a fondo la obtención de información general de la finca, proceso productivo de los cultivos de maíz y frijol, efectos financieros de la aplicación del sistema de costos agropecuarios.

Por otra parte se aplicó también la guía de observación que permitió conocer el proceso contable (empírico) que se lleva en la empresa en cuanto a la producción de los cultivos maíz y frijol y su proceso productivo.

También se aplicó la encuesta la que estuvo compuesta por preguntas abiertas y cerradas enfocadas precisamente en describir el proceso productivo de los cultivos de maíz y frijol en la finca.

Para el desarrollo de la revisión documental se recabo en diferentes medios como la biblioteca Urania Zelaya de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM-Estelí) y de igual manera se hizo uso de diferentes portales de internet esto para determinar que el estudio no estaba abordado.

RESULTADOS Y DISCUSION

Etapas del ciclo productivo del Maíz y Frijol empleados en la finca La Nobleza.

Los ciclos de producción se detallan a continuación en la siguiente figura:

Figura 1: Diagrama del proceso productivo del maíz



Fuente: Elaboración propia, a partir de información obtenida en la finca.

En el presente grafico se puede apreciar que el ciclo de producción del maíz, inicia con la compra de semilla certificada o mejorada, posteriormente se da la preparación del terreno el cual se da 10 días antes de la siembra, se procede con la siembra, se da el tratamiento a la maleza y la debida fertilización que favorezca su rendimiento productivo y por otra parte la fumigación esto para el tratamiento de plagas y enfermedades, pasado el tiempo entre los 90 o 120 días después de la siembra se da el momento ideal para la cosecha, corte o tapisca de elotes finalmente culminando con lo que es la etapa de destuse y desgrane.

Sin dejar pasar por desapercibido que en la finca tienen su propia forma de realizar el proceso productivo del maíz y del frijol no obstante según entrevista realizada al encargado de la Finca Lic. Elvin Isidro Rivera (Rivera , Blandon Baez, & Talavera, 2022) y encuesta aplicada a los trabajadores a cerca del proceso productivo del maíz que se lleva a cabo en la finca agropecuaria La Nobleza, expresaron que utilizan técnicas tradicionales además de la asesoría de algunas casas comerciales.

En la figura No.2. Se pueden observar las fases del proceso productivo del Frijol el cual fue llevado a cabo en la finca La Nobleza y lo detallamos a continuación:

Figura 2: Diagrama del proceso productivo del Frijol



Fuente: Elaboración Propia a partir de información obtenida en la finca

Primeramente el ciclo de producción del frijol da inicio con la compra de semilla certificada o mejorada posteriormente se procede a la preparación del terreno la cual se da 10 días antes de la siembra, luego se procedió a la siembra de la semilla certificada de frijol y el debido tratamiento a la maleza, con el pasar de los días se dio la aplicación de fertilizante foliar combinado con insecticida como medida preventiva ante afectaciones por plagas y enfermedades. El daño que causan las malezas en el frijol es altamente delicado en el frijol es por ello que debemos seguir las precauciones como es debido para su especial cuidado transcurrido el tiempo se llega el momento esperado que es la fase reproductiva la cual da inicio con la aparición de los botones florales entre los 37 y 45 días y posterior viene una parte interesante que es la cosecha la cual se realiza en tres fases estas son:

El arranque, se da una vez que las plantas han alcanzado su madurez fisiológica entre los 90 a 120 días después de la siembra, continuando con la fase de la cosecha, tenemos el secado, es donde se tienden en plástico para garantizar un buen secado por el sol y tapado para proteger de la lluvia, se procede con el desgrane utilizando técnica tradicional conocida comúnmente como (aporreo).

Ambos procesos de producción se logran realizar de una forma óptima gracias a la excelente labor que llevan a cabo las manos laboriosas de los trabajadores quienes cuentan con una amplia experiencia en la materia y poseen conocimientos empíricos de gran beneficio para la finca pero dicho de otro modo la debilidad de la finca está centrada en no contar con un sistema contable.

Implementación de un sistema de costos agropecuarios

Según (Cuevas Villegas, 2001) Los sistemas de costos agropecuarios desempeñan un papel muy importante en los informes financieros, mediante técnicas, normas y procedimientos, pues los costos de los productos son un componente necesario para la determinación del ingreso y en la posición financiera de toda empresa.

Es vital que se entienda que el manejo contable ayuda a controlar y registrar los hechos económicos y financieros, con el fin de obtener una mayor comprensión y conocimiento del resultado económico.

Al llevar a cabo constantes visitas a la finca La Nobleza y con información brindada por la propietaria y el encargado de la finca, se pudo observar que se llevan anotaciones en libretas de las actividades que se realizan en algunas etapas del proceso productivo, guardan todas las facturas de compra, además de llevar un control de la salida de agroquímicos y fertilizantes.

Sin embargo dichos apuntes no son lo suficientemente necesarios para un registro exhaustivo de los gastos e ingresos, dificultando el buen funcionamiento de la finca; por tal razón vemos la necesidad de implementar un sistema de costos agropecuarios.

Tal es el caso que en esta investigación se ha considerado implementar un sistema de costos agropecuarios con formatos o documentación contable sencilla de interpretar y efectuar para alcanzar un mejor control y buen funcionamiento de la finca.

Los formatos elaborados son los siguientes:

- **Catálogo de cuentas:** Es una herramienta de mucha importancia, permite hacer una estimación más precisa de lo que se va a necesitar o gastar durante un periodo, el propósito de este es ofrecer una clasificación sencilla, clara y flexible.
- **Auxiliar de almacén:** Es un documento por medio del cual podemos controlar el movimiento de las mercancías nos sirve para obtener el importe de los inventarios o las existencias que se tienen en determinado momento y evitar tener que hacer un recuento de la mercancía.
- **Auxiliar de nómina:** En él se lleva una secuencia temporal de gastos incurridos en los procesos productivos por etapa y así con esto realizar el pago respectivo que devengan las actividades llevadas a cabo.
- **Depreciaciones:** Las depreciaciones son un mecanismo mediante el cual se reconoce contable y financieramente el desgaste y pérdida de valor que sufre un bien o un activo por el uso que se haga de el con el paso del tiempo.
- **Asientos diarios:** Se le llama asiento contable al conjunto de apuntes contables que se hacen en los libros diarios de contabilidad, se hacen con el propósito de crear un registro de los hechos económicos.

Procedemos a compartir los comprobantes de diario efectuados a la Finca, especificando una a una las transacciones efectuadas durante el ciclo productivo de los cultivos de maíz y frijol. Este registro contable inicia con el asiento de apertura (Tabla No.1), donde muestra los saldos iniciales de los grupos de activos y capital con que cuenta la finca La Nobleza, estos fueron utilizados en el proceso productivo de ambos cultivos.

Tabla N° 1. Asiento de Apertura.

Iniciamos registrando asiento de apertura de los saldos iniciales de activos y capital con los que cuenta la finca.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 1 | Registrando saldos iniciales de la finca agropecuaria La Nobleza | | | 01 de Mayo 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1101 | EFECTIVO EN CAJA | | C\$ 250,000.00 | |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 250,000.00 | | |
| 12 | ACTIVO FIJO | | C\$ 1,080,000.00 | |
| 1201 | TERRENO | C\$ 1,080,000.00 | | |
| 1202.01 | MAQUINARIA Y EQUIPO | | C\$ 46,800.00 | |
| 1202.01.01 | Motobomba | C\$ 34,300.00 | | |
| 1202.01.02 | Motosierra | C\$ 12,500.00 | | |
| 1203 | EQUIPO RODANTE | | C\$ 144,000.00 | |
| 1203.01 | Camioneta | C\$ 144,000.00 | | |
| 1204 | HERRAMIENTAS MENORES | | C\$ 22,810.00 | |
| 1204.01 | Pesa o Romana | C\$ 2,160.00 | | |
| 1204.02 | Azadon | C\$ 2,000.00 | | |
| 1204.03 | Bomba mochila | C\$ 9,000.00 | | |
| 1204.04 | Machetes | C\$ 1,800.00 | | |
| 1204.05 | Espeques | C\$ 1,000.00 | | |
| 1204.06 | Baldes | C\$ 400.00 | | |
| 1204.07 | Barriles | C\$ 1,400.00 | | |
| 1204.08 | Rastrillos | C\$ 500.00 | | |
| 1204.09 | Hamaca | C\$ 350.00 | | |
| 1204.10 | Telon | C\$ 600.00 | | |
| 1204.11 | Plastico | C\$ 3,600.00 | | |
| 1205 | Instalaciones | | C\$ 52,500.00 | |
| 1205.01 | Bodega | C\$ 52,500.00 | | |
| 3 | CAPITAL | | | C\$ 1,596,110.00 |
| 3101 | Patrimonio | C\$ 1,596,110.00 | | |
| Totales | | | C\$ 1,596,110.00 | C\$ 1,596,110.00 |
| ELABORADO POR: | | REVIVSADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 2. Compra de Semilla Certificada.

Dando continuidad se procede a registrar la compra de semillas certificadas adquiridas en sucursal Horteco S.A, las cuales fueron necesarias para dar inicio al ciclo productivo, cuyo costo se detalla de la siguiente manera:



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 2 | Registrando compra de semilla certificada de Maíz y Frijol | | | 07 de Mayo 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | C\$ 4,000.00 | |
| 1104.01.01 | Semillas certificada de maíz | | | |
| 1104.01.02 | Semilla maíz NB6 Blanco | C\$ 1,600.00 | | |
| 1104.01.03 | Semilla maíz NCA Amarillo | C\$ 1,400.00 | | |
| 1104.01.04 | Semilla maíz NBS Olole Rojo | C\$ 1,000.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | C\$ 7,140.00 | |
| 1104.02 | Semilla certificada de Frijol | | | |
| 1104.02.01 | Semilla frijol INTA Cárdenas Negro | C\$ 2,310.00 | | |
| 1104.02.02 | Semilla frijol INTA Sequia Rojo | C\$ 2,520.00 | | |
| 1104.02.03 | Semilla frijol INTA Blanco o barreño | C\$ 2,310.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 11,140.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 11,140.00 | | |
| Totales | | | C\$ 11,140.00 | C\$ 11,140.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

En la tabla n° 3. Se procede al registro de la salida de las semillas del inventario de insumos agrícolas, y posterior entran al inventario de cultivo en proceso para dar inicio al ciclo de producción.

Tabla N° 3. Salida de las semillas.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 3 | Registrando salida de semilla certificada de Maíz y Frijol al proceso productivo | | | 15 de Mayo 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 11,140.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.01 | maíz - NB6 Blanco | C\$ 1,600.00 | | |
| 1105.01.02 | maíz -NCA Amarillo | C\$ 1,400.00 | | |
| 1105.01.03 | maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 1,000.00 | | |
| 1105.01.04 | frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 2,310.00 | | |
| 1105.01.05 | frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 2,520.00 | | |
| 1105.01.06 | frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 2,310.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 11,140.00 |
| 1104.01.01 | Semillas certificada de maíz | | | |
| 1104.01.02 | Semilla maíz NB6 Blanco | C\$ 1,600.00 | | |
| 1104.01.02 | Semilla maíz NB6 Blanco | C\$ 1,400.00 | | |
| 1104.01.03 | Semilla maíz NCA Amarillo | C\$ 1,000.00 | | |
| 1104.02 | Semilla certificada de Frijol | | | |
| 1104.02.01 | Semilla frijol INTA Cárdenas Negro | C\$ 2,310.00 | | |
| 1104.02.02 | Semilla frijol INTA Sequia Rojo | C\$ 2,520.00 | | |
| 1104.02.03 | Semilla frijol INTA Blanco o barreño | C\$ 2,310.00 | | |
| Totales | | | C\$ 11,140.00 | C\$ 11,140.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Compra de Materiales indirectos.

En la tabla n° 4: Se refleja la compra de materiales indirectos con los que no se cuenta en la finca y son necesarios para el empaque de la producción, cabe mencionar que estos materiales los registramos como CIF ya que son utilizados únicamente para esta producción: cabuyas sacos rojos, sacos quintaleros, aceite 40 (lubricante) y gasolina; estos mismos utilizados para cada variedad con diferencia en cuanto a unidades y cantidades, se realizó el debido registro para cada variedad de Maíz y Frijol.

Tabla N° 4. Compra de Materiales indirectos para la producción de la variedad maíz NB6.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|-------------------|------------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 4 | Registrando compra de materiales para la producción de Maíz NB6 Blanco | | | 05 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de Producción | | C\$ 876.00 | |
| 1106.02 | Materiales Indirectos | | | |
| 1106.02.01 | Sacos | C\$ 725.00 | | |
| 1106.02.02 | Cabuya | C\$ 25.00 | | |
| 1106.02.03 | Aceite 40 (lubricante) | C\$ 36.00 | | |
| 1106.02.04 | Gasolina | C\$ 90.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 876.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 876.00 | | |
| Totales | | | C\$ 876.00 | C\$ 876.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | | AUTORIZADO POR: |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 5. Compra de Materiales indirectos para la producción de la variedad de maíz Olote Rojo.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|---------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 5 | Registrando compra de materiales para la producción de Maíz Olote Rojo | | | 05 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de Producción | | C\$ 1,676.00 | |
| 1106.02 | Materiales Indirectos | | | |
| 1106.02.01 | Sacos | C\$1,500.00 | | |
| 1106.02.02 | Cabuya | C\$ 50.00 | | |
| 1106.02.03 | Aceite 40 (lubricante) | C\$ 36.00 | | |
| 1106.02.04 | Gasolina | C\$ 90.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 1,676.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 1,676.00 | | |
| Totales | | | C\$ 1,676.00 | C\$ 1,676.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 6. Compra de Materiales indirectos para la producción de la variedad de maíz NCA Amarillo.

| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|------------------------|-------------------|
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 6 | Registrando compra de materiales para la producción de Maíz NCA Amarillo | | | 05 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de producción | | C\$ 751.00 | |
| 1106.02 | Materiales Indirectos | | | |
| 1106.02.01 | Sacos | C\$ 600.00 | | |
| 1106.02.02 | Cabuya | C\$ 25.00 | | |
| 1106.02.03 | Aceite 40 (lubricante) | C\$ 36.00 | | |
| 1106.02.04 | Gasolina | C\$ 90.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 751.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 751.00 | | |
| Totales | | | C\$ 751.00 | C\$ 751.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 7. Compra de Materiales indirectos para la producción de la variedad frijol INTA Sequia Rojo.

| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|------------------------|-------------------|
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 7 | Registrando compra de materiales para la producción de Frijol INTA Sequia Rojo | | | 05 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de producción | | C\$ 712.00 | |
| 1106.02 | Materiales Indirectos | | | |
| 1106.02.01 | Sacos | C\$ 375.00 | | |
| 1106.02.02 | Cabuya | C\$ 25.00 | | |
| 1106.02.03 | Aceite 40 (lubricante) | C\$ 90.00 | | |
| 1106.02.04 | Gasolina | C\$ 222.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 712.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 712.00 | | |
| Totales | | | C\$ 712.00 | C\$ 712.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 8. Compra de materiales indirectos de la variedad de Frijol INTA Cárdenas Negro.

| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|------------------------|-------------------|
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 8 | Registrando compra de materiales para de la producción de Frijol INTA Cárdenas Negro | | | 05 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de producción | | C\$ 643.00 | |
| 1106.02 | Materiales Indirectos | | | |
| 1106.02.01 | Sacos | C\$ 300.00 | | |
| 1106.02.02 | Cabuya | C\$ 25.00 | | |
| 1106.02.03 | Aceite 40 (lubricante) | C\$ 90.00 | | |
| 1106.02.04 | Gasolina | C\$ 228.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 643.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 643.00 | | |
| Totales | | | C\$ 643.00 | C\$ 643.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 9: Compra de materiales indirectos para la producción de Frijol de la variedad INTA Blanco o Barreño.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|------------------------|-------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 9 | Registrando compra de materiales para de la producción de Frijol Blanco o Barreño | | | 05 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de producción | | C\$ 631.00 | |
| 1106.02 | Materiales Indirectos | | | |
| 1106.02.01 | Sacos | C\$ 300.00 | | |
| 1106.02.02 | Cabuya | C\$ 25.00 | | |
| 1106.02.03 | Aceite 40 (lubricante) | C\$ 90.00 | | |
| 1106.02.04 | Gasolina | C\$ 216.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 631.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 631.00 | | |
| Totales | | | C\$ 631.00 | C\$ 631.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

En la tabla n° 10: Se muestra la compra de fertilizantes realizada en sucursal Agrocenter Estelí, estas son sustancias ricas en nutrientes que se utilizan para mejorar las características del suelo para un mayor desarrollo de los cultivos. Para el traslado de esta compra no se incurrió en gasto de transporte ya que la propietaria de la finca cuenta con una camioneta y esta fue utilizada para el traslado de los agroquímicos. La compra se detalla de la siguiente manera: 5 quintales de Abono completo por un valor de C\$1, 050.00 c/u, 5 quintales de Urea Nitroextend por un valor de C\$1,400.00 c/u, 5 kilogramos de Foliartal Maiz (solucion de abono NPK) con valor de C\$320.00 c/u, 6 kilogramos de Foliar Mix (15-30-15) con valor de C\$300.00 c/u, 12 kilogramos de Nutri Gold (20.20.20) con valor de C\$180.00 c/u, 2 litros de foliar Activa con valor de C\$570.00 c/u, 3 kilogramos de Engordador Milagro con valor de C\$180.00 c/u.

Tabla N° 10. Compra de insumos fertilizantes.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 10 | Registrando compra de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz y Frijol | | | 12 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | C\$ 19,490.00 | |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.01 | Abono completo | C\$ 5,250.00 | | |
| 1104.03.02 | Urea Nitroextend | C\$ 7,000.00 | | |
| 1104.03.03 | Foliartal Maiz (solucion de abono NPK) | C\$ 1,600.00 | | |
| 1104.03.04 | Foliar Mix (15-30-15) | C\$ 1,800.00 | | |
| 1104.03.05 | Nutri Gold (20.20.20) | C\$ 2,160.00 | | |
| 1104.03.06 | Activa | C\$ 1,140.00 | | |
| 1104.03.07 | Engordador Milagro | C\$ 540.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 19,490.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$19,490.00 | | |
| Totales | | | C\$ 19,490.00 | C\$ 19,490.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla n° 11: Se muestra la compra de herbicidas, fungicidas y pesticidas necesarios, en el control de maleza, plagas y enfermedades que afectan el cultivo de maíz y frijol. La compra se detalla de la siguiente manera: 3 litros de Dupla 37.5 SL con valor de C\$120.00 c/u, 18 litros de Glifosfato con valor de C\$240.00 c/u, 2 galones Rafaga/Gramoxone con valor de C\$1,150.00 c.u, 1 galón de HERVAMAX 2,4-D con valor C\$1,000.00, 1 litro de Cipermetrina con valor de C\$200.00, 3 kilogramos de Mancozeb con valor de C\$350.00 c/u, 6 litros de KUNG FU 2,5 EC con valor C\$400.00 c/u, 3 kilogramos de Metamil con valor C\$340.00.

Tabla N° 11. Compra de herbicidas, fungicidas y pesticidas



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 11 | Registrando compra de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de Maíz y Frijol | | | 12 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | C\$ 12,650.00 | |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.01 | Dupla 37.5 SL | C\$ 360.00 | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 4,320.00 | | |
| 1104.04.03 | Rafaga/Gramoxone | C\$ 2,300.00 | | |
| 1104.04.04 | HERVAMAX 2,4-D | C\$ 1,000.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.01 | Cipermetrina | C\$ 200.00 | | |
| 1104.05.02 | Mancozeb | C\$ 1,050.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.01 | KUNG FU 2,5 EC | C\$ 2,400.00 | | |
| 1104.06.02 | Metamil | C\$ 1,020.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 12,650.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 12,650.00 | | |
| Totales | | | C\$ 12,650.00 | C\$ 12,650.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Se detalla el monto de los salarios pagados a los trabajadores, correspondiente a las etapas de preparación de terreno, siembra, fumigación y fertilización:

Cultivo de maíz-NB6 Blanco C\$3,600.00, Cultivo de maíz-NCA Amarillo C\$3,600.00, Cultivo de maíz-NBS Olote Rojo C\$3,600.00.

Tabla N° 12. Pago de nómina de maíz.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|------------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 12 | Registrando nómina de maíz para las etapas de preparación de terreno, siembra, fumigación y fertilización | | | 30 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 10,800.00 | |
| 1105.02 | Mano de Obra Directa | | | |
| 1105.02.01 | Salario directo maíz | | | |
| 1105.02.01.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 3,600.00 | | |
| 1105.02.01.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 3,600.00 | | |
| 1105.02.01.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 3,600.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 10,800.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 10,800.00 | | |
| Totales | | | C\$ 10,800.00 | C\$ 10,800.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla n° 13: Se detalla el monto de los salarios pagados a los trabajadores, correspondiente a las etapas de preparación de terreno, siembra, Fumigación y fertilización: cultivo de frijol-INTA Cárdenas Negro C\$3,900.00, cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo C\$3,800.00, cultivo de frijol -INTA blanco o barreño C\$3,900.00.

Tabla N° 13. Pago Nomina frijol



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 13 | Registrando nómina de frijol para las etapas de preparación de terreno, siembra, fumigación y fertilización | | | 02 de Julio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 11,600.00 | |
| 1105.02 | Mano de Obra Directa | | | |
| 1105.03.01 | Salario directo Frijol | | | |
| 1105.03.01.01 | cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 3,800.00 | | |
| 1105.03.01.02 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 3,800.00 | | |
| 1105.03.01.03 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 4,000.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 11,600.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 11,600.00 | | |
| Totales | | | C\$ 11,600.00 | C\$ 11,600.00 |
| ELABORADO POR: REVISADO POR: AUTORIZADO POR: | | | | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

En la tabla n° 14: Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NB6 Blanco: 1.5 quintales de Urea Nitroextend C\$2,100.00, Foliartal Maiz (solución de abono NPK) C\$480.00. Este proceso se realiza con el objetivo de controlar el uso de cada fertilizante y su existencia en bodega.

Tabla N° 14. Salida de fertilizantes para la variedad de maíz NB6 Blanco.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 14 | Registrando salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Maíz NB6 Blanco | | | 01 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,580.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.01 | maíz - NB6 Blanco | C\$ 2,580.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 2,580.00 |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.02 | Urea Nitroextend | C\$ 2,100.00 | | |
| 1104.03.03 | Foliartal Maíz (solución de abono NPK) | C\$ 480.00 | | |
| Totales | | | C\$ 2,580.00 | C\$ 2,580.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla n° 15: Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NBS Olote Rojo: 1.5 quintales de Urea Nitroextend C\$2,100.00, Foliartal Maíz (solución de abono NPK) C\$480.00. Este proceso se realiza con el objetivo de controlar el uso de cada fertilizante y su existencia en bodega.

Tabla N° 15. Salida de fertilizantes para la variedad de maíz NBS Olote Rojo.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 15 | Registrando salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NBS Olote Rojo | | | 11 de Julio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,580.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.03 | maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 2,580.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 2,580.00 |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.02 | Urea Nitroextend | C\$ 2,100.00 | | |
| 1104.03.03 | Foliartal maíz (solución de abono NPK) | C\$ 480.00 | | |
| Totales | | | C\$ 2,580.00 | C\$ 2,580.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla n° 16: Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NCA Amarillo: 1.5 quintales de Urea Nitroextend C\$2,100.00, Foliartal Maíz (solución de abono NPK) C\$480.00. Este proceso se realiza con el objetivo de controlar el uso de cada fertilizante y su existencia en bodega.

Tabla N° 16. Salida de fertilizantes para la variedad de maíz NCA Amarillo.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|---------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 16 | Registrando salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NCA Amarillo | | | 20 de Julio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,580.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.02 | maíz -NCA Amarillo | C\$ 2,580.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 2,580.00 |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.02 | Urea Nitroextend | C\$ 2,100.00 | | |
| 1104.03.03 | Foliartal maíz (solución de abono NPK) | C\$ 480.00 | | |
| Totales | | | C\$ 2,580.00 | C\$ 2,580.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

La tabla n° 17: Muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de productivo de Frijol INTA Sequia Rojo: 1.5 quintales de Abono completo C\$1,575.00, Foliar Mix (15-30-15) C\$600.00, Nutri Gold (20.20.20) C\$630.00, Activa C\$285.00, 1 litro de Engordador Milagro C\$180.00. Este proceso se realiza con el objetivo de controlar el uso de cada fertilizante y su existencia en bodega.

Tabla N° 17. Salida de fertilizantes para la variedad de frijol INTA Sequia Rojo.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|---------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 17 | Registrando salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Sequia Rojo | | | 13/6/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 3,270.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | C\$ 3,270.00 | | |
| 1105.01.05 | frijol -INTA Sequia Rojo | | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 3,270.00 |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.01 | Abono completo | C\$ 1,575.00 | | |
| 1104.03.04 | Foliar Mix (15-30-15) | C\$ 600.00 | | |
| 1104.03.05 | Nutri Gold (20.20.20) | C\$ 630.00 | | |
| 1104.03.06 | Activa | C\$ 285.00 | | |
| 1104.03.07 | Engordador Milagro | C\$ 180.00 | | |
| Totales | | | C\$ 3,270.00 | C\$ 3,270.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla n° 18. Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Cárdenas Negro: 1.5 quintales de Abono completo C\$1,575.00, Foliar Mix (15-30-15) C\$600.00, Nutri Gold (20.20.20) C\$630.00, Activa C\$285.00, 1 litro de Engordador Milagro C\$180.00. Este proceso se realiza con el objetivo de controlar el uso de cada fertilizante y su existencia en bodega.

Tabla N° 18. Salida de fertilizantes para la variedad de frijol INTA Cárdenas Negro.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|------------------------|---------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 18 | Registrando salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Cárdenas Negro | | | 14/07/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 3,270.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | C\$ 3,270.00 | | |
| 1105.01.04 | frijol - INTA Cárdenas Negro | | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 3,270.00 |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.01 | Abono completo | C\$ 1,575.00 | | |
| 1104.03.04 | Foliar Mix (15-30-15) | C\$ 600.00 | | |
| 1104.03.05 | Nutri Gold (20.20.20) | C\$ 630.00 | | |
| 1104.03.06 | Activa | C\$ 285.00 | | |
| 1104.03.07 | Engordador Milagro | C\$ 180.00 | | |
| Totales | | | C\$ 3,270.00 | C\$ 3,270.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

En la tabla n° 19. Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de frijol INTA Blanco o Barreño: 1.5 quintales de abono completo C\$1,575.00, Foliar Mix (15-30-15), C\$600.00, Nutri Gold (20.20.20) C\$630.00, Activa C\$285.00, 1 litro de Engordador Milagro C\$180.00.

Tabla N° 19. Salida de fertilizantes para la variedad de frijol INTA Blanco o Barreño.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|---------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 19 | Registrando salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Blanco o Frijol Barreño | | | 13/6/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 3,270.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | C\$ 3,270.00 | | |
| 1105.01.06 | frijol -INTA Blanco o barreño | | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 3,270.00 |
| 1104.03 | Fertilizantes | | | |
| 1104.03.01 | Abono completo | C\$ 1,575.00 | | |
| 1104.03.04 | Foliar Mix (15-30-15) | C\$ 600.00 | | |
| 1104.03.05 | Nutri Gold (20.20.20) | C\$ 630.00 | | |
| 1104.03.06 | Activa | C\$ 285.00 | | |
| 1104.03.07 | Engordador Milagro | C\$ 180.00 | | |
| Totales | | | C\$ 3,270.00 | C\$ 3,270.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

La tabla n° 20. Detalla la salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas, para utilizar durante el proceso productivo de maíz NB6 Blanco: Glifosfato C\$720.00, Rafaga/Gramoxone C\$700.00, Mancozeb C\$350.00, Metamil C\$340.00.

Tabla N° 20. Salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas para la variedad de maíz NB6 Blanco.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 20 | Registrando salida de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de maíz NB6 Blanco | | | 12 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,110.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.01 | maíz - NB6 Blanco | C\$ 2,110.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 2,110.00 |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 720.00 | | |
| 1104.04.03 | Rafaga/Gramoxone | C\$ 700.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.02 | Mancozeb | C\$ 350.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.02 | Metamil | C\$ 340.00 | | |
| Totales | | | C\$ 2,110.00 | C\$ 2,110.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

En la tabla n° 21. Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NBS Olote Rojo: Glifosfato C\$720.00, Rafaga/Gramoxone C\$700.00, Mancozeb C\$350.00, Metamil C\$340.00.

Tabla N° 21. Salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas para la variedad de maíz NBS Olote Rojo.



| FINCA AGROPÉCUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|--------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 21 | Registrando salida de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de maíz NBS Olote Rojo | | | 6/5/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,110.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.03 | maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 2,110.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 2,110.00 |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 720.00 | | |
| 1104.04.03 | Rafaga/Gramoxone | C\$ 700.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.02 | Mancozeb | C\$ 350.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.02 | Metamil | C\$ 340.00 | | |
| Totales | | | C\$ 2,110.00 | C\$ 2,110.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

En la tabla n° 22. Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de maíz NCA Amarillo: Glifosfato C\$720.00, Rafaga/Gramoxone C\$700.00, Mancozeb C\$350.00, Metamil C\$340.00.

Tabla N° 22. Salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas para la variedad de maíz NCA Amarillo.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|--------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 22 | Registrando salida de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de maíz NCA Amarillo | | | 22/6/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,110.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.02 | maíz -NCA Amarillo | C\$ 2,110.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 2,110.00 |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 720.00 | | |
| 1104.04.03 | Rafaga/Gramoxone | C\$ 700.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.02 | Mancozeb | C\$ 350.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.02 | Metamil | C\$ 340.00 | | |
| Totales | | | C\$ 2,110.00 | C\$ 2,110.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 23. Salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas para la variedad de frijol INTA Cárdenas Negro.

Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Cárdenas Negro: Glifosfato C\$720.00, Dupla 37.5 SL C\$120.00, Cipermetrina C\$60.00, KUNG FU 2,5 EC C\$340.00



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|------------------------|------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 23 | Registrando salida de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de frijol INTA Cárdenas | | | 12 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 1,240.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.04 | frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 1,240.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 1,240.00 |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 720.00 | | |
| 1104.04.01 | Dupla 37.5 SL | C\$ 120.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.01 | Cipermetrina | C\$ 60.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.01 | KUNG FU 2,5 EC | C\$ 340.00 | | |
| Totales | | | C\$ 1,240.00 | C\$ 1,240.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 24. Salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas para la variedad de frijol INTA Sequia Rojo.

Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA sequia Rojo: Glifosfato C\$720.00, Dupla 37.5 SL C\$120.00, Cipermetrina C\$60.00, KUNG FU 2,5 EC C\$340.00.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 24 | Registrando salida de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Sequia Rojo | | | 13 de Junio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 1,240.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.05 | frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 1,240.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 1,240.00 |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 720.00 | | |
| 1104.04.01 | Dupla 37.5 SL | C\$ 120.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.01 | Cipermetrina | C\$ 60.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.01 | KUNG FU 2,5 EC | C\$ 340.00 | | |
| Totales | | | C\$ 1,240.00 | C\$ 1,240.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 25. Salida de herbicidas, fungicidas y pesticidas para la variedad de frijol INTA Blanco o Barreño.

Se muestra la salida de fertilizantes para utilizar durante el proceso productivo de Frijol INTA Blanco o Barreño: Glifosfato C\$720.00, Dupla 37.5 SL C\$120.00, Cipermetrina C\$60.00, KUNG FU 2,5 EC C\$340.00.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|-----------------|--------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 25 | Registrando salida de herbicidas, fungicidas e insecticidas para utilizar durante el proceso productivo de frijol INTA Blanco o barreño | | | 21/5/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 1,240.00 | |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.06 | frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 1,240.00 | | |
| 1104.01 | INVENTARIO DE INSUMOS AGRICOLAS | | | C\$ 1,240.00 |
| 1104.04 | Herbicidas | | | |
| 1104.04.02 | Glifosfato | C\$ 720.00 | | |
| 1104.04.01 | Dupla 37.5 SL | C\$ 120.00 | | |
| 1104.05 | Fungicidas | | | |
| 1104.05.01 | Cipermetrina | C\$ 60.00 | | |
| 1104.06 | Insecticidas | | | |
| 1104.06.01 | KUNG FU 2,5 EC | C\$ 340.00 | | |
| Totales | | | C\$ 1,240.00 | C\$ 1,240.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 26. Pago Nómina de maíz.

Registrando nómina de maíz para las etapas de Cosecha de elotes: mano de obra cultivo de maíz NB6 Blanco C\$1,400.00, mano de obra cultivo de maíz NBS Olote Rojo C\$1,400.00, a lo largo del proceso productivo de cada variedad.

| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
|-----------------------|---|---------------|-----------------|--------------|
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 26 | Registrando nómina de maíz para las etapas de Cosecha de elotes de las variedades NB6 Blanco y NBS Olote Rojo | | | 23/9/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,800.00 | |
| 1105.02 | Mano de Obra Directa | | | |
| 1105.02.01 | Salario directo maíz | | | |
| 1105.02.01.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 1,400.00 | | |
| 1105.02.01.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 1,400.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 2,800.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 2,800.00 | | |
| Totales | | | C 2,800.00 | C\$ 2,800.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 27. Pago Nómina de frijol.

Se muestra pago de nómina de frijol para las etapas de cosecha: mano de obra cultivo de frijol-INTA Cárdenas Negro C\$2,400.00, mano de obra cultivo de frijol-INTA Sequia Rojo C\$2,400.00, mano de obra cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño C\$2,000.00, estas actividades se realizaron en meses diferentes según la variedad.

| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-----------------|------------------|
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 27 | Registrando nómina de frijol para las etapas de cosecha de las variedades INTA Cárdenas Negro, INTA Sequia, INTA Barreño | | | 02 de Julio 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 6,400.00 | |
| 1105.02 | Mano de Obra Directa | | | |
| 1105.03.01 | Salario directo Frijol | | | |
| 1105.03.01.01 | cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 2,000.00 | | |
| 1105.03.01.02 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 2,400.00 | | |
| 1105.03.01.03 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 2,000.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 6,400.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 6,400.00 | | |
| Totales | | | C\$ 6,400.00 | C\$ 6,400.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 28. Pago Nómina de frijol.

Se detalla el salario de los trabajadores, correspondiente a la venta de frijol: salario cultivo de frijol INTA Cárdenas Negro C\$400.00, salario cultivo de frijol INTA Sequia Rojo C\$400.00, salario cultivo de frijol INTA Blanco o barreño C\$400.00

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|--------------|--|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha | |
| 28 | Registrando nómina de frijol correspondiente a la venta de las variedades INTA Cárdenas Negro, INTA Sequia, INTA Barreño | | | 2/9/2022 | |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber | |
| 43 | GASTOS DE PRODUCCION | | C\$ 1,200.00 | | |
| 4302.00 | MANO DE OBRA (Frijol) | | | | |
| 4302.01 | Salarios | | | | |
| 1107.04 | cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 400.00 | | | |
| 1107.05 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 400.00 | | | |
| 1107.06 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 400.00 | | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 1,200.00 | |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 1,200.00 | | | |
| Totales | | | C\$ 1,200.00 | C\$ 1,200.00 | |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 29. Pago Nómina de maíz.

Se detalla el pago de salario a trabajadores para la etapa de cosecha, destuse y desgrane cultivo de maíz de la variedad NCA Amarillo por un monto de C\$2,200.00.

| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-----------------|--------------------|--|
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha | |
| 29 | Registrando pago de nómina para la etapa de cosecha cultivo de maíz NCA Amarillo | | | 13 de Octubre 2022 | |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber | |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 2,200.00 | | |
| 1105.02 | Mano de Obra Directa | | | | |
| 1105.02.01.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 2,200.00 | | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 2,200.00 | |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 2,200.00 | | | |
| Totales | | | C\$ 2,200.00 | C\$ 2,200.00 | |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 30. Pago Nómina de maíz

Se detalla el pago de salario a los trabajadores, correspondiente a la venta (pesado empacado) por un valor de C\$400.00 esto de la variedad de maíz NCA Amarillo.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 30 | Registrando pago de nómina de cultivo maíz NCA Amarillo correspondiente a la venta | | | 2/9/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 43 | GASTOS DE PRODUCCION | | C\$ 400.00 | |
| 4301.00 | MANO DE OBRA (maíz) | | | |
| 4301.01 | Salarios | C\$ 400.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 400.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 400.00 | | |
| Totales | | | C\$ 400.00 | C\$ 400.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 31. Pago de Servicios.

Al finalizar el proceso productivo se procedió al pago de 7 meses de servicio de agua potable por un valor de C\$420.00, esta agua fue utilizada para consumo de la finca y la fumigación de los cultivos de maíz y frijol. En la finca no se paga servicios de energía eléctrica debido a que no se cuenta con este servicio.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 31 | Registrando pago de servicios | | | 2/9/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de producción | | C\$ 420.00 | |
| 1106.03 | Servicios | | | |
| 1106.03.03 | Agua Potable | C\$ 420.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 420.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 420.00 | | |
| Totales | | | C\$ 420.00 | C\$ 420.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 32. Depreciaciones.

Luego de la finalización del periodo de cosecha se realizó la depreciación de herramientas, maquinaria y equipo que fueron utilizadas en el proceso productivo de ambos cultivos, ya que en la finca no realizan la depreciación, pasan por alto este monto que influye en el registro de dichos costos.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|-------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 32 | Registrando Depreciaciones acumuladas de equipo rodante y Herramientas menores | | | 15/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1106 | Costos indirectos de producción | | C\$ 165.65 | |
| 1106.04 | Depreciaciones | | | |
| 1106.04.01 | Depreciación Maquinaria | C\$ 20.15 | | |
| 1106.04.02 | Depreciación Equipo Rodante | C\$ 140.00 | | |
| 1106.04.03 | Depreciación de herramientas menores | C\$ 5.50 | | |
| 4303.00 | GASTOS DE FINCA | | C\$ 82.82 | |
| 4303.01 | Depreciación de maquinaria | C\$ 10.7 | | |
| 4303.02 | Depreciación de equipo rodante | C\$ 70.00 | | |
| 4303.03 | Depreciación de herramientas menores | C\$ 2.57 | | |
| 1207 | DEPRESIACIONES ACUMULADAS | | | C\$ 248.47 |
| 1207.01 | Depreciación de maquinaria | C\$ 30.22 | | |
| 1207.02 | Depreciación de equipo rodante | C\$ 210.00 | | |
| 1207.03 | Depreciación de herramientas menores | C\$ 8.25 | | |
| Totales | | | C\$ 248.47 | C\$ 248.47 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Consumo de frijol.

Tabla n° 33. Se detalla el gasto exacto determinado como alimentación en frijol, este monto corresponde a regalías para los jornaleros que intervinieron durante el proceso de producción y lo consumido por la propietaria, este monto es significativo ya que tenemos un total de C\$ 10,000.00 correspondiente a 5 quintales de frijoles, este monto no es tomado en cuenta al momento de calcular pérdidas y ganancias.

Tabla N° 33. Consumo de frijol INTA Sequia Rojo

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|---------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 33 | Registrando Consumo de Frijoles INTA Sequia Rojo | | | 18/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 4303 | GASTOS DE FINCA | | C\$ 10,000.00 | |
| 4303.05 | Alimentación | C\$ 10,000.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 10,000.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 10,000.00 | | |
| Totales | | | C\$ 10,000.00 | C\$ 10,000.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N°34. Consumo de frijol INTA Cárdenas Negro

Se detalla el consumo de frijol, este monto es significativo ya que tenemos un total de C\$6,000.00 correspondiente a 3 quintales de frijoles, este monto no es tomado en cuenta al momento de calcular pérdidas y ganancias.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|-----------------|--------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 34 | Registrando Consumo de Frijoles INTA Cárdenas Negro | | | 22/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 4303 | GASTOS DE FINCA | | C\$ 6,000.00 | |
| 4303.05 | Alimentación | C\$ 6,000.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 6,000.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 6,000.00 | | |
| Totales | | | C\$ 6,000.00 | C\$ 6,000.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N°35. Consumo de frijol INTA Blanco o Barreño

Se detalla el gasto exacto determinado como alimentación en frijol, este monto corresponde a regalías y consumo, este monto es significativo ya que tenemos un total de C\$6,000.00 correspondiente a 3 quintales de frijoles, este monto no es tomado en cuenta al momento de calcular pérdidas y ganancias.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|-----------------|--------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 35 | Registrando Consumo de Frijoles INTA Blanco o Barreño | | | 25/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 4303 | GASTOS DE FINCA | | C\$ 6,000.00 | |
| 4303.05 | Alimentación | C\$ 6,000.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 6,000.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 6,000.00 | | |
| Totales | | | C\$ 6,000.00 | C\$ 6,000.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Consumo de maíz.

Tabla N°36. Consumo de maíz NB6 Blanco

El monto que se refleja es porque la propietaria destina la cantidad de 400 elotes como regalías para los trabajadores que interviene en la cosecha, este monto es significativo ya que el valor de cada unidad es de C\$1.5, tenemos un total de C\$ 600.00, recalamos, este monto no es tomado en cuenta al momento de calcular pérdidas y ganancias.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|-----------------|------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 36 | Registrando Consumo de elotes maíz NB6 Blanco | | | 28/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 4303 | GASTOS DE FINCA | | C\$ 600.00 | |
| 4303.05 | Alimentación | C\$ 600.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 600.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 600.00 | | |
| Totales | | | C\$ 600.00 | C\$ 600.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N°37. Consumo de maíz Olote Rojo

Se detalla el consumo de maíz de la variedad olote rojo, este monto es significativo ya que tenemos un total de C\$ 300.00 correspondiente a 200 elotes, este monto no es tomado en cuenta al momento de calcular pérdidas y ganancias.



| FINCA AGROPÉCUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 37 | Registrando Consumo de maíz NBS Olote Rojo | | | 01/10/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 4303 | GASTOS DE FINCA | | C\$ 300.00 | |
| 4303.05 | Alimentación | C\$ 300.00 | | |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | | C\$ 300.00 |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 300.00 | | |
| Totales | | | C\$ 300.00 | C\$ 300.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla n° 38. Luego de determinar los costos incurridos en el proceso de producción de ambos cultivos, se transfieren al inventario de cultivos en proceso para ser reflejados directamente como costos indirectos de producción. Los CIF se obtuvieron mediante recolección de información durante todo el periodo.

Tabla N° 38. CIF Transferidos.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|---------------------|------------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 38 | Registrando costos indirectos de fabricación transferidos de los cultivos | | | 05/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1105 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | C\$ 5,289.00 | |
| 1106.00 | Costos indirectos de producción | C\$ 5,289.00 | | |
| 1105.04 | Costos Indirectos de producción Transferidos | | | C\$ 5,289.00 |
| 1105.04.01 | CIF maíz- NB6 Blanco | C\$ 876.00 | | |
| 1105.04.02 | CIF maíz- Olote Rojo | C\$ 1,676.00 | | |
| 1105.04.03 | CIF maíz- NCA Amarillo | C\$ 751.00 | | |
| 1105.04.04 | CIF Frijol- INTA Sequia Rojo | C\$ 712.00 | | |
| 1105.04.05 | CIF Frijol-INTA Cárdenas Negro | C\$ 643.00 | | |
| 1105.04.06 | CIF Frijol- INTA Blanco o Barreño | C\$ 631.00 | | |
| Totales | | | C\$ 5,289.00 | C\$ 5,289.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | | AUTORIZADO POR: |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 39. Artículos Terminados.

Se realiza el traslado de los artículos terminados al inventario de cosecha de las variedades de maíz y frijol, luego de dar por terminado el ciclo productivo y ya tener el monto de los costos incurridos.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 39 | Registrando artículos Terminados | | | 08/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1107 | INVENTARIO DE COSECHA | | C\$ 80,329.00 | |
| 1107.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 12,166.00 | | |
| 1107.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 13,841.00 | | |
| 1107.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 12,366.00 | | |
| 1107.04 | cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 13,663.00 | | |
| 1107.05 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 14,342.00 | | |
| 1107.06 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 13,951.00 | | |
| 1105.00 | INVENTARIO CULTIVOS EN PROCESO | | | C\$ 38,740.00 |
| 1105.01 | Materiales Directos | | | |
| 1105.01.01 | maíz- NB6 Blanco | C\$ 6,290.00 | | |
| 1105.01.02 | maíz -NCA Amarillo | C\$ 6,090.00 | | |
| 1105.01.03 | maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 5,690.00 | | |
| 1105.01.04 | frijol- INTA Cárdenas Negro | C\$ 6,820.00 | | |
| 1105.01.05 | frijol-INTA Sequia Rojo | C\$ 7,030.00 | | |
| 1105.01.06 | frijol-INTA Blanco o barreño | C\$ 6,820.00 | | |
| 1105.02 | Mano de Obra Directa | | | C\$ 36,300.00 |
| 1105.02.01 | Salario directo maíz | | | |
| 1105.02.01.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 5,000.00 | | |
| 1105.02.01.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 7,000.00 | | |
| 1105.02.01.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 5,000.00 | | |
| 1105.03.01 | Salario directo Frijol | | | |
| 1105.03.01.01 | cultivo de frijol- INTA Cárdenas Negro | C\$ 6,200.00 | | |
| 1105.03.01.02 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 6,600.00 | | |
| 1105.03.01.03 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 6,500.00 | | |
| 1105.04 | Costos Indirectos de producción Transferidos | | | C\$ 5,289.00 |
| 1105.04.01 | CIF maíz- NB6 Blanco | C\$ 876.00 | | |
| 1105.04.02 | CIF maíz- Olote Rojo | C\$ 1,676.00 | | |
| 1105.04.03 | CIF maíz- NCA Amarillo | C\$ 751.00 | | |
| 1105.04.04 | CIF Frijol- INTA Sequia Rojo | C\$ 712.00 | | |
| 1105.04.05 | CIF Frijol-INTA Cárdenas Negro | C\$ 643.00 | | |
| 1105.04.06 | CIF Frijol- INTA Blanco o Barreño | C\$ 631.00 | | |
| Totales | | | C\$ 80,329.00 | C\$ 80,329.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 40. Venta a precio de costo.

Se detalla el registro de venta a precio de costo de los cultivos de maíz y frijol, el precio de costo es el monto incurrido en la producción de cada cultivo sin incluir ganancias.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 40 | Registrando venta a precio de costo | | | 23/09/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 4201 | COSTOS DE VENTA | | C\$ 80,329.00 | |
| 4201.01 | Costo de Venta de producción | | | |
| 4201.01.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 12,166.00 | | |
| 4201.01.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 13,841.00 | | |
| 4201.01.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 12,366.00 | | |
| 4201.01.04 | cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 13,663.00 | | |
| 4201.01.05 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 14,342.00 | | |
| 4201.01.06 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 13,951.00 | | |
| 1107.00 | INVENTARIO DE COSECHA | | | C\$ 80,329.00 |
| 1107.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 12,166.00 | | |
| 1107.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 13,841.00 | | |
| 1107.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 12,366.00 | | |
| 1107.04 | cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 13,663.00 | | |
| 1107.05 | cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 14,342.00 | | |
| 1107.06 | cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 13,951.00 | | |
| Totales | | | C\$ 80,329.00 | C\$ 80,329.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 41. Venta de maíz.

Una vez recolectado y vendido el cultivo de las variedades de maíz: NB6 Blanco, NCA Amarillo, NBS Olote Rojo; se procedió al registro del ingreso en efectivo, producto de la venta del mismo, es importante mencionar que esta cosecha se hizo en fechas diferentes ya que las variedades de maíz: NB6 Blanco y NBS Olote Rojo fueron vendidas en elotes siendo el caso contrario a la variedad NCA Amarillo que este fue cosechado y vendido en grano.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------|----------------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 41 | Registrando venta de cultivo de maíz de la finca agropecuaria La Nobleza | | | 28 de Noviembre 2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | C\$ 216,850.00 | |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 216,850.00 | | |
| 4101.00 | INGRESOS POR VENTA DE COSECHAS | | | C\$ 216,850.00 |
| 4101.01 | Cultivo de maíz - NB6 Blanco | C\$ 101,400.00 | | |
| 4101.02 | Cultivo de maíz -NCA Amarillo | C\$ 28,000.00 | | |
| 4101.03 | Cultivo de maíz -NBS Olote Rojo | C\$ 87,450.00 | | |
| Totales | | | C\$ 216,850.00 | C\$ 216,850.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 42. Venta de frijol.

Una vez recolectado y vendido el cultivo de las variedades de frijol: INTA Cárdenas Negro, INTA Sequia Rojo, INTA Blanco o barreño; se procedió al registro del ingreso en efectivo, producto de la venta del mismo, es importante mencionar que esta cosecha se hizo en fechas diferentes.

| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|---------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 42 | Registrando venta de cultivo de frijol de la Finca agropecuaria La Nobleza | | | 28/11/2022 |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | C\$ 94,000.00 | |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 94,000.00 | | |
| 4101.00 | INGRESOS POR VENTA DE COSECHAS | | | C\$ 94,000.00 |
| 4101.04 | Cultivo de frijol - INTA Cárdenas Negro | C\$ 24,000.00 | | |
| 4101.05 | Cultivo de frijol -INTA Sequia Rojo | C\$ 40,000.00 | | |
| 4101.06 | Cultivo de frijol -INTA Blanco o barreño | C\$ 30,000.00 | | |
| Totales | | | C\$ 94,000.00 | C\$ 94,000.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Tabla N° 43. Otros ingresos por ventas.

Registrando venta de lote de guate (plantas de maíz) este se clasifica como otros ingresos por venta, es importante mencionar que este se dio únicamente para las variedades maíz: NB6 Blanco, NBS Olote Rojo.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|---------------|
| COMPROBANTE DE DIARIO | | | | |
| Comp. No. | Descripción del comprobante | | | Fecha |
| 43 | Registrando venta de lote de guate (plantas de maíz) de la Finca agropecuaria La Nobleza | | | |
| Código | Nombre de la cuenta | Parcial | Debe | Haber |
| 1101 | EFFECTIVO EN CAJA | | C\$ 14,000.00 | |
| 1101.01 | Caja General | C\$ 14,000.00 | | |
| 4102.00 | Otros ingresos por venta | | | C\$ 14,000.00 |
| 4102.01 | Guate- cultivo maíz NB6 Blanco | C\$ 7,000.00 | | |
| 4102.02 | Guate- cultivo maíz NBS Olote Rojo | C\$ 7,000.00 | | |
| Totales | | | C\$ 14,000.00 | C\$ 14,000.00 |
| ELABORADO POR: | | REVISADO POR: | AUTORIZADO POR: | |

Fuente: Elaboración propia e información proporcionada en la finca.

Rentabilidad de los cultivos de Maíz y Frijol

Una vez aplicado el sistema de costos agropecuarios se obtuvo la información necesaria para evaluar la rentabilidad de las variedades de cultivos de maíz y frijol ya que son los que prevalecen en la finca, estos son cultivados durante todo el año haciendo variaciones en cuanto a la variedad, lote y periodos, con el objetivo de que dicha propietaria pueda tener aspectos claves para la toma de decisiones.

Las imágenes presentadas a continuación detallan el análisis de los costos en los que se incurrió en el proceso de cada cultivo, según la variedad sembrada, a partir del estado de resultados.

Determinación de utilidades de cada cultivo.

Tabla N° 48. Cultivo de maíz.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------|----------------------|
| CULTIVO DE MAIZ | | | | | | | |
| Descripción | NB6 Blanco | | NBS Oloté Rojo | | NCA Amarillo | | Total |
| ventas | | C\$101,400.00 | | C\$87,450.00 | | C\$28,000.00 | C\$216,850.00 |
| Costo de Venta | | C\$ 12,166.00 | | C\$12,366.00 | | C\$ 13,841.00 | C\$38,373.00 |
| Utilidad Bruta | | C\$ 89,234.00 | | C\$75,084.00 | | C\$14,159.00 | C\$178,477.00 |
| Gasto de producción | C\$ - | | C\$ - | | C\$ 400.00 | | C\$ 400.00 |
| Gastos de Finca | C\$ 613.80 | | C\$ 313.80 | | C\$ 13.80 | | C\$941.41 |
| Utilidad de Operación | C\$ 88,620.20 | | C\$74,770.20 | | C\$13,745.20 | | C\$177,135.59 |
| utilidad neta | C\$88,620.20 | | C\$74,770.20 | | C\$13,745.20 | | C\$177,135.59 |

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 49. Cultivo de frijol.



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| CULTIVO DE FRIJOL | | | | | | | |
| Descripción | INTA Sequia Rojo | | INTA Cárdenas Negro | | INTA Blanco o Barreño | | Total |
| ventas | | C\$ 40,000.00 | | C\$24,000.00 | | C\$30,000.00 | C\$94,000.00 |
| Costo de ventas | | C 14,342.00 | | C\$13,663.00 | | C\$13,951.00 | C\$ 41,956.00 |
| Utilidad Bruta | | C\$25,658.00 | | C\$10,337.00 | | C\$16,049.00 | C\$52,044.00 |
| Gasto de producción | C\$ 400.00 | | C\$ 400.00 | | C\$ 400.00 | | C\$ 1,200.00 |
| Gasto de Finca | C\$10,013.80 | | C\$6,013.80 | | C\$6,013.80 | | C\$22,041.41 |
| Utilidad de Operación | C\$ 15,244.20 | | C\$ 3,923.20 | | C\$ 9,635.20 | | C\$ 28,802.59 |
| utilidad neta | C\$15,244.20 | | C\$ 3,923.20 | | C\$ 9,635.20 | | C\$28,802.59 |

Fuente: Elaboración propia.

Tomando en consideración la información obtenida de los estados financieros con la finalidad de determinar la rentabilidad que poseen los cultivos en la finca procedimos a identificar razones financieras para con ello analizar tanto el margen de utilidad bruta como margen de utilidad neta y como este repercute en el funcionamiento de la finca en medida que avanza el ejercicio económico en dicha finca. A continuación detallaremos lo mencionado primero de manera general y seguidamente clasificado por cada variedad de cultivo.

Tabla N° 50. Margen de utilidades por cultivo

| Margen de utilidad cultivos maíz y frijol | | | |
|---|---|----------------|------|
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta | % |
| | | ventas | |
| margen de utilidad bruta | = | C\$ 230,521.00 | 0.74 |
| | | C\$ 310,850.00 | |
| margen de utilidad neta | = | utilidad neta | % |
| | | ventas | |
| margen de utilidad neta | = | C\$ 205,948.12 | 0.66 |
| | | C\$ 310,850.00 | |

Fuente: Elaboración propia.

En la figura anterior se puede observar que el margen de utilidad bruta en relación con las ventas, refleja un porcentaje de 0.74 %, deduciendo los costos de producción de los cultivos vendidos en la finca la nobleza, lo que nos dice que tiene un alto porcentaje en ganancias y que las operaciones y asignación de los precios fijados han sido los apropiados y a su mismo tiempo ventajoso para la finca. Igualmente se refleja el margen de utilidad neta que indica que por cada UM que vendieron en la finca obtuvieron una utilidad de 0.66%, este dato nos dice que el esfuerzo hecho durante el ciclo productivo trajo como buen resultado una importante remuneración para la propietaria de la finca.

Tabla Nº 51. Margen de utilidades según las variedades cultivadas

| MAIZ | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|------|
| NB6 Blanco | | | |
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta ventas | % |
| Margen de utilidad bruta | = | C\$ 89,234.00 C\$ 101,400.00 | 0.88 |
| Margen de utilidad neta | = | utilidad neta ventas | % |
| Margen de utilidad neta | = | C\$ 88,620.20 C\$ 101,400.00 | 0.87 |

| MAIZ | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|------|
| NBS Olote Rojo | | | |
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta ventas | % |
| Margen de utilidad bruta | = | C\$ 75,084.00 C\$ 87,450.00 | 0.86 |
| Margen de utilidad neta | = | utilidad neta ventas | % |
| Margen de utilidad neta | = | C\$ 74,770.20 C\$ 87,450.00 | 0.86 |

| MAIZ | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|------|
| NCA Amarillo | | | |
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta ventas | % |
| Margen de utilidad bruta | = | C\$ 14,159.00 C\$ 28,000.00 | 0.51 |
| Margen de utilidad neta | = | utilidad neta ventas | % |
| Margen de utilidad neta | = | C\$ 13,745.20 C\$ 28,000.00 | 0.49 |

| Frijol | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|------|
| INTA Sequia Rojo | | | |
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta ventas | % |
| Margen de utilidad bruta | = | C\$ 25,658.00 C\$ 40,000.00 | 0.64 |
| Margen de utilidad neta | = | utilidad neta ventas | % |
| Margen de utilidad neta | = | C\$ 15,244.20 C\$ 40,000.00 | 0.38 |

| Frijol | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|------|
| INTA Cárdenas Negro | | | |
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta ventas | % |
| Margen de utilidad bruta | = | C\$ 10,337.00 C\$ 24,000.00 | 0.43 |
| Margen de utilidad neta | = | utilidad neta ventas | % |
| Margen de utilidad neta | = | C\$ 3,923.20 C\$ 24,000.00 | 0.16 |

| Frijol | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|------|
| INTA Blanco o Barreño | | | |
| Margen de utilidad bruta | = | utilidad bruta ventas | % |
| Margen de utilidad bruta | = | C\$ 16,049.00 C\$ 30,000.00 | 0.53 |
| Margen de utilidad neta | = | utilidad neta ventas | % |
| Margen de utilidad neta | = | C\$ 9,635.20 C\$ 30,000.00 | 0.32 |

Se debe conocer a profundidad, si la inversión que se hace en la finca para la producción de estos cultivos está arrojando resultados esperados, será fundamental para garantizar el crecimiento sostenible del negocio, no olvidemos que si la finca, va marchando bien todo lo demás estará bien.

Una vez aplicadas las razones financieras el resultado que se obtuvo fue un margen de utilidad bruta para el cultivo de maíz de la variedad NB6 blanco 0.88%, en cuanto a la variedad NSB Olote Rojo 0.86%, para la variedad NCA Amarillo 0.51%, mientras que para el cultivo de frijol de la variedad INTA Sequia Rojo es de 0.64%, mientras la variedad INTA Cárdenas Negro fue de 0.43%, y para la variedad INTA Blanco fue de 0.53%, en relación al margen de utilidad neta, se dedujeron los diferentes gastos en que se incurrieron en el ciclo productivo.

Como podemos apreciar ambos cultivos muestran rentabilidad, sin embargo el cultivo de maíz de la variedad NB6 Blanco tiene un mayor porcentaje de rentabilidad en relación a las demás variedades, en cuanto al cultivo del frijol, la variedad que presenta el porcentaje más alto de utilidad es la variedad INTA Sequia Rojo, esto se debe a que estas variedades presentan un excelente rendimiento debido a que estas se adaptan a los cambios climáticos, en el caso del maíz se está vendiendo en elotes y posteriormente se vende el guate que sirve como alimento para el ganado. Sin embargo el margen de utilidad de todas las variedades cultivadas es positivo lo que significa que la empresa está administrando muy bien los costos de producción.

Conocer sobre margen de utilidad de los cultivos que se producen en la finca, nos permite darnos cuenta de la diferencia entre el precio de venta y los costos de los productos, de esta forma podremos tomar mejores decisiones y proveer una segura planificación en función de las necesidades de la finca.

Tabla N° 52. Detalle de utilidades



| FINCA AGROPECUARIA LA NOBLEZA | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|-------------|-------------|
| UTILIDADES CULTIVOS MAIZ Y FRIJOL | | | | | | | |
| Variedad | Inversión | Consumo | Ventas | Utilidad | Duración | Inversión % | Ganancia % |
| Maíz NB6 Blanco | C\$ 12,136.00 | C\$ 600.00 | C\$ 101,400.00 | C\$ 88,664.00 | 3 meses | 15.09 | 42.72 |
| Maíz NCA Amarillo | C\$ 14,641.00 | 0 | C\$ 28,000.00 | C\$ 13,359.00 | 5 meses | 18.21 | 6.44 |
| Maíz NBS Orote Rojo | C\$ 12,366.00 | C\$ 300.00 | C\$87,450.00 | C\$ 74,784.00 | 4 meses | 15.38 | 36.03 |
| Frijol INTA Sequia Rojo | C\$ 14,942.00 | C\$ 10,000.00 | C\$ 40,000.00 | C\$ 15,058.00 | 4 meses | 18.58 | 7.26 |
| Frijol INTA Cárdenas Negro | C\$ 12,563.00 | C\$ 6,000.00 | C\$ 24,000.00 | C\$ 5,437.00 | 3 meses | 15.63 | 2.62 |
| Frijol INTA Blanco o barreño | C\$ 13,750.99 | C\$ 6,000.00 | C\$ 30,000.00 | C\$ 10,249.01 | 3 meses | 17.10 | 4.94 |
| Total | C\$80,398.99 | C\$22,900.00 | C\$310,850.00 | C\$207,551.01 | | 100% | 100% |

Fuente: Elaboración propia.

Una vez que se llevó a cabo la aplicación de diversos instrumentos de investigación como visitas, anotaciones, entrevistas, y encuesta; se analizaron los costos de producción de cada ciclo productivo, en donde se procedió a dar continuidad detallando así; que a pesar que ambos cultivos son producidos dentro del mismo periodo de tiempo, existe una estrecha diferencia en cuanto a inversión, perdidas y utilidades.

En la tabla antes mostrada se logra visualizar que la inversión con porcentaje más alto en cuanto al cultivo de maíz es la de la variedad NCA Amarillo 18.21%, mientras el porcentaje de utilidad es 6.44%, este porcentaje es muy bajo en comparación a la inversión, esto no significa que se haya obtenido perdidas, debido a que se logró recuperar la inversión; sin embargo su nivel de utilidad es muy bajo comparado a las variedades NBS y NB6 que presentan un nivel bastante bajo en cuanto a la inversión y generan un porcentaje de utilidad considerablemente alto; cabe mencionar que estas variedades fueron cultivadas en un periodo más corto, y posterior fueron vendidas en elotes.

En cuanto al cultivo de frijol se puede analizar que la inversión más alta es la de la variedad INTA Sequia Rojo con porcentaje de 18.58% en comparación a las variedades INTA Negro

e INTA Blanco este porcentaje es más alto, mientras sus utilidades corresponden a un 7.26%, esto se debe a que este presenta mejores rendimientos.

CONCLUSIONES

Se logró visualizar que en la finca La nobleza se lleva un manejo contable informal debido a la falta de tiempo no se da un control estricto a los ingresos y gastos, lo que nos llevó a la conclusión de que la implementación del sistema de costos agropecuarios le sería de gran ayuda ya que le permitiría tener un mejor control y una mejor organización de cada una de sus funciones en la finca tales como: la siembra, cosecha, post cosecha y comercialización de maíz y frijoles y demás hortalizas que se cultiven en ella.

Mediante la implementación de este sistema se diseñaron formatos que ayudaron a tener una visión más clara de las diferentes operaciones que se realizan con el día a día dando una interpretación más clara en cuanto a las pérdidas y utilidades que tiene la finca en cada operación que se realiza y ver cuáles son sus mayores afectaciones y mejorar en ellas.

Así mismo se logró ver que la finca cuenta con un buen margen de ganancias a pesar que el método contable que se venía utilizando no era el correcto para una finca agropecuaria se notó el buen funcionamiento y manejo que han llevado. En cuanto la rentabilidad de los cultivos se pudo observar que los cultivos con mayor margen de ganancias son el maíz NB6 Blanco con un 0.88% y el frijol INTA Sequia Rojo con un 0.74% conocer el margen de utilidad de los cultivos que se producen en la finca, nos permite darnos cuenta de la diferencia entre el precio de venta y los costos dando la oportunidad de tomar mejores decisiones y con ello tener una mejor planificación en función de las necesidades de la finca.

La implementación de este tipo de sistemas de costos agropecuarios en una finca es de gran importancia ya que son un instrumento que nos permite tomar decisiones con tal de proveer la mayor información posible, con el fin de disminuir riesgo.

10. Referencias Bibliográficas

(1983). En *Manual de Produccion Frijol Comun* (pág. 83). Managua, Nicaragua. Recuperado el 27 de septiembre de 2022

Arredondo Gonzalez, M. M. (2016). *Contabilidad y Analisis de Costos* (Vol. Segunda Edicion). Mexico, mexico: Grupo Editorial Patria.

GLeon Velarde, C. U., & Barrera, V. H. (2003). *Metodos bio-matematicos para el analisis de sistemas agropecuarios en el Ecuador* (Primera Edicion ed.). Quito, Santa Catalina, Ecuador: TECNIGRAVA. Recuperado el 25 de Septiembre de 2022, de www.iniapecuador.gov.ec

MMolina de Paredes, O. R. (2017). Rentabilidad de la producción agrícola desde la perspectiva de los costos reales: municipios Pueblo Llano y Rangel del estado Mérida, Venezuela. *Vision Gerencial*, 10-12.

Zuniga Gonzalez, C. (2011). *Texto basico de economia agricola y su importancia para el desarrollo local sostenible*. (G. Siles, & E. Vivas Viachica, Edits.) Leon, Nicaragua: Editorial universitaria UNAN Leon. Recuperado el 25 de Septiembre de 2022