



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO INTEGRADOR

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA
NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI, PARROQUIA
TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO
2023.**

Proyecto integrador presentado previo a la obtención del Título de Licenciadas
en Contabilidad y Auditoría.

AUTORAS:

Arias Casa Blanca Cecilia
Manobanda Manobanda Alicia Maribel

TUTOR:

Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mgs.

LATACUNGA-ECUADOR

MARZO 2024

DECLARACIÓN DE AUDITORÍA

Nosotras **ARIAS CASA BLANCA CECILIA**, con cedula de identidad N° 050436219-5 y **MANOBANDA MANOBANDA ALICIA MARIBEL**, con cedula de identidad N° 1805481189 declaramos ser autoras del presente proyecto de investigación: **“DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI, PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023”** siendo el Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mgs., Tutor del trabajo; y eximimos a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certificamos que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de nuestra exclusiva responsabilidad.



Arias Casa Blanca Cecilia

C.I. 050436219-5



Manobanda Manobanda Alicia Maribel

C.I. 180548118-9

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **ARIAS CASA BLANCA CECILIA PRIMER AUTOR**, identificada con cédula de ciudadanía No. 0504362195 de estado civil soltera, a quien en lo sucesivo se denominará **LA CEDENTE**; y, de otra parte, la Doctora Idalia Eleonora Pacheco Tigselema, en calidad de Rectora, y por lo tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. – **LA CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de Contabilidad y Auditoría, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023**”, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: octubre 2018 - marzo 2019

Finalización de la carrera: octubre 2023 – marzo 2024

Aprobación en Consejo Directivo: 28 de noviembre del 2023

Tutor: Mg. Faz Cevallos Wilson Eduardo.

Tema: “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023**”

CLÁUSULA SEGUNDA. - **LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **LA CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - **OBJETO DEL CONTRATO:** Por el presente contrato **LA CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los

siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.
- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- e) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LA CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LA CEDENTE** podrá utilizarla.

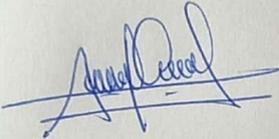
CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - **LA CESIONARIA** podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LA CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 29 días del mes de febrero del 2024



Arias Casa Blanca Cecilia
LA CEDENTE

Dra. Idalia Pacheco Tigselema, PhD.
LA CESIONARIA

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **MANOBANDA MANOBANDA ALICIA MARIBEL SEGUNDO AUTOR**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1805481189 de estado civil soltera, a quien en lo sucesivo se denominará **LA CEDENTE**; y, de otra parte, la Doctora Idalia Eleonora Pacheco Tigselema, en calidad de Rectora, y por lo tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. – **LA CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de Contabilidad y Auditoría, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023**”, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: octubre 2018 - marzo 2019

Finalización de la carrera: octubre 2023 – marzo 2024

Aprobación en Consejo Directivo: 28 de noviembre del 2023

Tutor: Mg. Faz Cevallos Wilson Eduardo.

Tema: “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023**”

CLÁUSULA SEGUNDA. - **LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **LA CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - **OBJETO DEL CONTRATO:** Por el presente contrato **LA CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los

siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.
- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- e) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LA CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LA CEDENTE** podrá utilizarla.

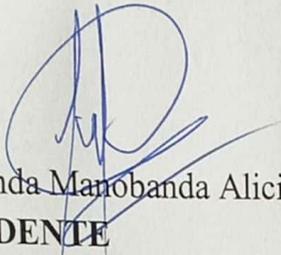
CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - LA CESIONARIA podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LA CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 29 días del mes de febrero del 2024



Manobanda ~~Manobanda~~ Alicia Maribel
LA CEDENTE

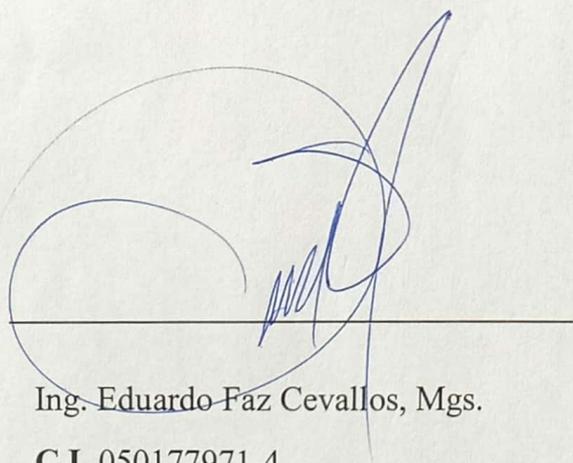
Dra. Idalia Pacheco Tigselema, PhD.
LA CESIONARIA

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO INTEGRADOR

En calidad del tutor del Proyecto Integrador sobre el tema:

“DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI, PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023”, de Arias Casa Blanca Cecilia y Manobanda Manobanda Alicia Maribel, de la carrera Contabilidad y Auditoría, considero que dicho informe investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científicos-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, Marzo de 2024.



Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mgs.

C.I. 050177971-4

TUTOR

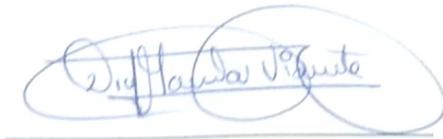
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

En calidad de Tribunal de Grado aprueban el presente informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas; por cuanto, las postulantes: Arias Casa Blanca Cecilia y Manobanda Manobanda Alicia Maribel con el título de Proyecto Integrador: “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI, PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023”, han reconocido las recomendaciones emitidas oportunamente y reúnen los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación Final del proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza grabar los archivos correspondientes en un CD, según la normativa institucional.

Latacunga, Marzo 2024.

Para constancia firman:



Dra. Vizuite Achig Marcela Patricia

050238759-0

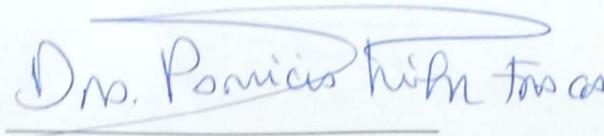
LECTOR 1 (PRESIDENTE)



Msc. Razo Ascazubi Clara de las Mercedes

050276531-6

LECTOR 2 (MIEMBRO)



Dra. López Fraga Patricia Geraldina

050220785-5

LECTOR 3 (MIEMBRO)

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por regalarme la vida y permitir llegar a cumplir mi sueño que con esfuerzo y dedicación fue alcanzado.

Agradezco a mi familia, la cual fueron mi motivo para seguir adelante con su amor y paciencia supieron guiarme y nunca me dejaron sola, a mis padres por darme la educación y ser los gestores de mi formación académica, ya que con sus consejos y enseñanzas me guiaron por el camino del bien.

Cecilia

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios quien ha sido mi guía, fortaleza y siempre ha estrechado su mano en este largo camino y permitir llegar a cumplir mi sueño que con esfuerzo y dedicación fue alcanzado. A mis padres por el apoyo incondicional para culminar con mis estudios universitarios y por extender su mano cuando más lo necesitaba. A mi hermana que siempre me dio ánimos y me recordaba siempre el propósito por el que estoy estudiando.

Maribel

DEDICATORIA

A Dios, por brindarme la sabiduría y fortaleza para poder alcanzar este momento tan anhelado.

A mi Padre Jorge Arias y Madre Rosa Casa por ser los pilares fundamentales en mi vida, y mi mayor orgullo que con gran esfuerzo hicieron posible que cumpliera uno de mis sueños más grandes, a mis hermanos por la paciencia, el amor y sus consejos, a mi Amor Fernando, por apoyarme en los momentos más difíciles de mi carrera profesional porque cuando quería rendirme con sus consejos, su amor y paciencia me decía que mi sueño se debía convertir en realidad, a ellos les dedico este proyecto con amor y agradecimiento que tengo para cada uno de ellos.

Cecilia

DEDICATORIA

Se la dedico a Dios quien me dio sabiduría e ilumino mi camino, para continuar con mis metas planteadas. A mi hijo Said por ser mi motivo de superación, quien me ha impulsado a continuar y cumplir con todas mis metas, que con su amor complementa mi vida.

A mi padre Gerardo Manobanda y mi madre Blanca Manobanda por haberme apoyado incondicionalmente en los momentos más difíciles, también por enseñarme que los golpes y fracasos son situaciones necesarias que me van hacer más fuerte y además por inculcar en mí valores éticos y morales.

Maribel

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TÍTULO: DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI, PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO DEL 2023.

AUTORES:

Arias Casa Blanca Cecilia

Manobanda Manobanda Alicia Maribel

RESUMEN

El proyecto titulado “Diseño de un sistema de costos para la Bloquera Nacevilla, Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi”, tiene como objetivo determinar el costo de producción identificando los elementos del costo, para la elaboración del bloque de 7cm, 10 cm y 15 cm que son requeridos por los clientes; pues al calcularse de una manera empírica se desconocía razonablemente el precio de venta, así como las utilidades que generaba cada uno. Se aplicó una metodología de enfoque cuantitativo para llevar a cabo una investigación descriptiva, exploratoria, documental y de campo. Se utilizaron diversas técnicas, entre ellas entrevistas realizadas al jefe de producción, así como una encuesta dirigida al trabajador, estas metodologías proporcionaron información detallada sobre los costos de producción. Se implementó un sistema de costos por órdenes de producción en una hoja de Microsoft Excel, considerando los elementos del costo, obteniendo costos reales de la producción del bloque de 7 cm \$0,08, de 10 cm \$ 0,13 y 15 cm con un valor de \$0,13, mediante la sistematización permitirá a la Bloquera tener un adecuado control de los costos para la producción de manera rápida y eficiente, además se obtendrá información pertinente para una correcta toma de decisiones.

Palabras claves: Bloquera, sistema, costos

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI**FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES**

TITLE: “DESIGN OF A COST SYSTEM FOR THE NACEVILLA BLOCK PLANT, PROVINCE OF COTOPAXI, TANICUCHI PARISH DURING THE FIRST QUARTER OF THE YEAR 2023.”

AUTHORS:

Arias Casa Blanca Cecilia

Manobanda Manobanda Alicia Maribel

ABSTRACT

The project titled “Design of a cost system for the Nacevilla Block, Latacunga Canton, Cotopaxi Province”, aims to determine the production cost by identifying the cost elements, for the production of the 7cm, 10 cm and 15 cm block, that are required by customers. When calculated empirically, the sales price was reasonably unknown, as well as the profits generated by each one. A quantitative approach methodology was applied to carry out a descriptive, exploratory, documentary and field research. Various techniques were used, including interviews with the production manager, as well as a survey directed at workers. These methodologies provided detailed information on production costs. A production order costing system was implemented in a Microsoft Excel sheet. Regarding the cost elements, the real amount of the production of the block of 7 cm \$0.08, 10 cm \$0.13 and 15 cm with a value of \$0.13 was obtained. The application of this systematization will allow The Block Company will have adequate control over the costs for production quickly and efficiently, in addition, pertinent information will be obtained for correct decision-making.

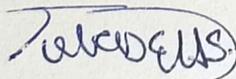
Keywords: Block maker, system, production costs,

AVAL DE TRADUCCIÓN - PROFESIONAL EXTERNO

Cárdenas Guanoluisa Olga María de los Ángeles, con cédula de identidad número: 1707530141, Magister en la Enseñanza de Inglés, con número de registro de la SENESCYT No. 1027-11-720602; **CERTIFICO** haber revisado y aprobado la traducción al idioma Inglés del resumen del trabajo de investigación con el título: **“DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA BLOQUERA NACEVILLA PROVINCIA DE COTOPAXI, PARROQUIA TANICUCHI DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2023”** de: **Arias Casa Blanca Cecilia** y **Manobanda Manobanda Alicia Maribel**, de la carrera de **Contabilidad y Auditoría**, perteneciente a la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.

En virtud de lo expuesto y para constancia de lo mismo se registra la firma respectiva.

Latacunga, marzo de 2024



Cárdenas Guanoluisa Olga María de los Ángeles

C.I: 1707530141

Email: ocardenas7@yahoo.com

ÍNDICE

PORTADA	1
DECLARACIÓN DE AUDITORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO INTEGRADOR	vii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	viii
AGRADECIMIENTO	ix
DEDICATORIA	xi
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xiv
AVAL DE TRADUCCION	xv
1. Información General.....	1
1.2. Fecha de inicio.....	1
1.3. Fecha de finalización.....	1
1.4. Lugar de ejecución	1
1.5. Facultad que auspicia	1
1.6. Carrera que auspicia	1
1.7. Equipo de Trabajo:	1
1.8. Área del conocimiento.....	1
1.9. Línea de investigación.....	1
1.11. Sub líneas de investigación de la Carrera.....	1
1.12. Asignaturas Vinculadas	2
1.13. Clientes.....	2
2.1 Objetivo	3
2.1.1 Objetivo General	3
2.1.2 Objetivos específicos.....	3
2.2 Descripción del problema.....	3
2.2.1 Elementos del problema	4
2.2.2 Formulación del problema.....	4
2.2.3 Justificación	4
2.2.4 Alcances.....	5
2.2.5 Limitaciones y/o Restricciones.....	5
2.3 Descripción de las competencias vinculadas, descripción de etapas y productos6	
2.3.1. Descripción de competencias/ destrezas a desarrollar	6
2.3.2 Descripción de las Asignaturas Involucradas	6
2.3.3 Descripción de los Productos Entregables por materia y etapa.	8

3. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	8
3.1. Beneficiarios directos	8
3.2. Beneficiarios indirectos	8
4. Planeación y definición de actividades.....	9
4.1. Planeación y definición de actividades	9
4.2. Cronograma	10
5. Fundamentación Científico Técnico.....	11
5.1 Contabilidad	11
5.1.1. Importancia de la Contabilidad	11
5.1.2. Objetivos de la Contabilidad	12
5.2 Contabilidad de Costos.....	12
5.2.1. Importancia de la contabilidad de costos	13
5.2.2. Objetivos la Contabilidad de Costos	13
5.2.3. Ciclo de la Contabilidad de Costos	14
5.3. Costos	14
5.3.1. Clasificación de los Costos.....	15
5.3.1.1. Según su naturaleza.	15
5.3.1.2. Por la identificación de su producto	16
5.3.1.3. Por el método del cálculo o por el origen del dato.....	16
5.3.1.4. Por el volumen de producción.....	16
5.4. Sistema de Costos.....	16
5.4.1. Tipos de los sistemas de costos	17
5.4.1.1. Sistema de Costos ABC	17
5.4.1.1.1. Características del Sistema de Costos ABC	18
5.4.1.1.2. Objetivos del Sistema de Costos ABC	19
5.4.1.2. Sistemas de Costos por Procesos.....	19
5.4.1.2.1. Características de los sistemas de costos por procesos	20
5.4.3. Sistema de Costos por Órdenes de Producción	21
5.4.3.1. Objetivos de los Costos por Órdenes de Producción	21
5.4.3.2. Características de los sistemas de costos por órdenes de producción.	22
5.4.3.3. Ventajas y desventajas de los sistemas de costos por órdenes de producción.....	22
5.5. Elementos del Costo.....	23
5.5.1. Materia Prima	23
5.5.2 Orden de producción	23
5.5.3 Control de materiales	23

5.6 Tratamiento contable de la materia prima	25
5.6.1. Mano de obra.....	25
5.6.2. Control de la mano de obra	26
5.7. Tratamiento contable de la mano de obra.....	27
5.8. Costos Indirectos de Fabricación	28
5.8.1. Tratamiento contable de los costos indirectos de fabricación.....	28
5.8.2. Hoja de costos	29
5.8.3. Terminación del periodo contable	30
5.9. Estados Financieros	31
5.9.1. Estado de Costos de Producción y Ventas	31
5.9.2. Estado de Resultado Integral.....	32
5.9.3. Estado de Situación Financiera	33
6. Metodología.....	35
6.1. Enfoque de investigación	35
6.1.1. Cuantitativo	35
6.2. Alcance de investigación.....	35
6.2.1. Investigación descriptiva.....	35
6.2.2. Investigación exploratoria	35
6.3. Diseño de investigación	36
6.3.1. Documental	36
6.3.2. Campo	36
6.4. Técnicas e instrumentos	36
6.4.1. Entrevista.....	36
6.4.2. Encuesta	36
7. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	37
7.1. Entrevista realizada al jefe de producción.....	37
7.1.1 Análisis e interpretación de la entrevista realizada al jefe de producción.....	40
7.2. Encuesta realizada a los trabajadores	41
7.2.1 Análisis e interpretación de la encuesta realiza a los trabajadores.....	41
8. Análisis de la propuesta del sistema de costos por órdenes de producción.	42
8.1 Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción.....	43
8.1.1. Tema.....	43
8.1.2. Datos Informativos de la Bloquera.....	43
8.1.2.1 Información General	43
8.1.3. Antecedentes	43

8.1.4. Análisis operacional	43
8.1.4.1. Producto	43
8.1.4.2. Proveedores	44
8.1.4.3. Clientes.....	44
8.1.5. Diagrama de procesos para la fabricación de bloques.	44
8.2. Aplicación de la propuesta	46
8.2.1. Plan de cuentas	46
8.2.2. Transacciones	55
8.2.3. Fichas auxiliares	62
8.2.3.4. Insumo de Aseo y Limpieza.....	62
8.2.4. Estado de situación inicial.....	63
8.2.5. Libro diario.....	64
8.2.6. Libro mayor.....	75
Balance de comprobación	85
8.2.7. Estados financieros.....	86
8.2.7.1. Estado de productos vendidos	86
8.2.7.2. Estado de resultados	87
8.2.7.3. Estado de situación financiera.....	88
8.2.8. Documentos Internos de Producción.....	89
8.2.8.1. Orden de producción	89
8.2.8.2. Orden de compra	90
8.2.8.3. Requisición de materiales.....	91
8.2.8.4. Hoja de costos	95
8.2.9. Documentos y Cálculos Complementarios	98
8.2.9.1. Kardex Materia Prima	98
8.2.9.1. Kardex Producto Terminado	101
8.2.9.2. Tarjetas reloj.....	103
8.2.9.3. Tarjetas de Tiempo.....	109
8.2.9.4. Rol de pagos	112
8.2.9.4. Rol de Provisiones.....	115
8.2.9.4. Cálculo de depreciación	117
9. IMPACTOS.....	120
9.1. Impacto técnico	120
9.2. Impacto social	120
9.4. Impactos Económicos	120

10. CONCLUSIONES.....	121
11. RECOMENDACIONES	122
12. BIBLIOGRAFÍA.....	123
13. ANEXOS.....	127

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Productos Entregables	8
Tabla 2. Planeación y definición de actividades.....	9
Tabla 3. Cronograma de actividades	10
Tabla 4. Formato de la Orden de Producción.....	23
Tabla 5. Formato de la orden de compra.	24
Tabla 6 Formato Orden de requisición de materiales.....	24
Tabla 7. Formado Tarjeta Kardex.....	25
Tabla 8. Formato Tarjeta Reloj.....	26
Tabla 9. Formato de la Tarjeta de tiempo.....	26
Tabla 10 Formato del rol de pagos	26
Tabla 11 Formato rol de provisiones	27
Tabla 12 Nómina de pago del personal de producción.....	27
Tabla 13 Cargo de la mano de obra a producción.	28
Tabla 14 Pago de servicios básicos	29
Tabla 15 Variación de los CIF.....	29
Tabla 16 Formato de la hoja de costos	30
Tabla 17 Registro de venta	30
Tabla 18 Registro del costo de venta.....	30
Tabla 19 Estado de costos de producción y ventas.....	32
Tabla 20 Estado de Resultado Integral	33
Tabla 21 Estado de Situación Financiera.....	34
Tabla 22 Proveedores de la bloquera.....	44
Tabla 23 Clientes	44

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Ciclo de la contabilidad de Costos	14
Gráfico 2. Línea de productos de la "Bloquera Nacevilla"	43
Gráfico 3. Diagrama de la Bloquera Nacevilla.....	45

1. Información General

1.1. Título del proyecto

Diseño de un sistema de costos para la Bloquera Nacevilla provincia de Cotopaxi, parroquia Tanicuchi durante el primer trimestre del año 2023.

1.2. Fecha de inicio

Octubre 2023

1.3. Fecha de finalización

Febrero 2024

1.4. Lugar de ejecución

Bloquera Nacevilla, Parroquia Tanicuchi, cantón Latacunga, provincia de Cotopaxi

1.5. Facultad que auspicia

Ciencias Administrativas y Económicas

1.6. Carrera que auspicia

Contabilidad y Auditoría

1.7. Equipo de Trabajo:

Nombres y Apellidos	N° de Cédula
Tutor: Ing. Eduardo Faz Cevallos Msg.	0501779714
Blanca Cecilia Arias Casa	0504362195
Alicia Maribel Manobanda Manobanda	1805481189

1.8. Área del conocimiento

Área de Ciencias Sociales, educación comercial y derecho.

1.9. Línea de investigación

Administración Económica para el Desarrollo Sostenible de las Organizaciones.

1.11. Sub líneas de investigación de la Carrera

Estudios en el área Contable, Financiero y Auditoría

1.12. Asignaturas Vinculadas

- Contabilidad de Costos.
- Contabilidad General.

1.13. Clientes

La Bloquera Nacevilla provincia de Cotopaxi, parroquia Tanicuchi, ubicada en la provincia de Cotopaxi, dedicados a la producción de bloques

Gerentes propietarios:

- Segundo Pila Casa
- Martha Nacevilla

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1 Objetivo

2.1.1 Objetivo General

- Diseñar un sistema de costos para la determinación del costo real de producción para la Bloquera Nacevilla provincia de Cotopaxi, parroquia Tanicuchi durante el primer trimestre del año 2023.

2.1.2 Objetivos específicos

- Recopilar fundamentos teóricos y científicos de la contabilidad de costos aplicados a la producción.
- Identificar los elementos del costo que intervienen en la elaboración de bloques mediante la definición del proceso de producción.
- Proponer un sistema de costos por órdenes de producción para la Bloquera Nacevilla.

2.2 Descripción del problema

En Ecuador, hay empresas dedicadas a la fabricación y venta de bloques, las cuales transforman la materia prima hasta obtener un producto final. Sin embargo, se identifican problemas en estas organizaciones, como la falta de un sistema de costos adecuado. Esto significa que establecen el precio de sus productos de manera empírica y sin un control efectivo sobre los gastos, la depreciación de la maquinaria y otros aspectos relevantes. Como resultado, no incluyen todos los elementos necesarios para determinar el costo total real de producción.

En la provincia de Cotopaxi, hay varias industrias dedicadas a la fabricación de bloques, dirigidas por productores locales. Sin embargo, enfrentan un desafío significativo debido a su falta de comprensión sobre los procesos necesarios para la elaboración del producto. Esta falta de conocimiento les impide gestionar eficientemente sus costos totales y establecer precios unitarios adecuados para sus productos. Como resultado, enfrentan debilidades importantes en la gestión de sus operaciones. Es fundamental cuantificar con precisión los costos para evaluar correctamente su impacto en la rentabilidad de estas industrias.

La bloquera Nacevilla con más de 12 años de experiencia en la fabricación y venta de bloques de distintas medidas en la parroquia Tanicuchi, carece de un sistema de costos

establecido. Esto significa que fija el precio de sus productos de manera empírica, basándose en los precios del mercado o de la competencia, lo que impide a sus propietarios conocer la rentabilidad de su actividad

. Esta falta de control sobre los costos también genera insatisfacción entre los clientes, ya que los precios pueden variar, lo que afecta su decisión de compra. Ante estas necesidades y desafíos, es crucial desarrollar un sistema de costos adaptado a la realidad de la bloqueara, que permita analizar de manera precisa el impacto de los costos en sus resultados.

La implementación de un sistema de costos proporcionará un control directo sobre los recursos empleados en la fabricación de bloques, permitiendo una gestión detallada de las actividades económicas asociadas. Esta estructura posibilitará una comprensión clara y precisa de los costos de producción, lo que facilitará la toma de decisiones y el logro de los objetivos establecidos.

Además, un sistema de costos efectivo permitirá tomar decisiones estratégicas para mejorar la competitividad en el mercado, optimizar los procesos de producción y aumentar las ganancias. Un aspecto fundamental es la capacidad de conocer con precisión tanto el costo unitario como el costo total de la producción.

2.2.1 Elementos del problema

- Falta de conocimiento sobre el costo de producción.
- No cuentan con un sistema de costeo
- Aplicación empírica de la contabilidad de costos.

2.2.2 Formulación del problema

¿Cómo incide el sistema de Costos en la determinación del costo real de la producción de bloques en la bloqueara Nacevilla en el año 2023?

2.2.3 Justificación

El presente proyecto integrador pretende mejorar la gestión de los recursos para la producción de bloques en el primer trimestre de 2023, un sistema de costos eficiente posibilitará la identificación precisa de las materias primas, mano de obra y los costos indirectos de fabricación (CIF), permitiendo así la optimización de estos elementos.

Contar con un sistema de costos bien estructurado proporcionará al propietario una visión detallada de los costos vinculados a cada etapa del proceso productivo. Esto facilitará la toma de decisiones en aspectos como la fijación de precios, la identificación de productos más vendidos y la implementación de estrategias para reducir costos.

Garantizar el cumplimiento de las normativas contables y tributarias es un objetivo clave, y un sistema de costos sólido desempeñará un papel fundamental en esta área. Esto se traduce en evitar posibles sanciones y en mantener la transparencia financiera de la bloquera Nacevilla.

La implementación efectiva de un sistema de costos facilitará la previsión financiera a corto y largo plazo, posibles expansiones o mejoras en la bloquera Nacevilla, asegurando así la estabilidad y sostenibilidad a lo largo del tiempo.

Contar con información precisa sobre los costos de producción posicionará a la bloquera de manera competitiva en el mercado local. La capacidad de ofrecer precios competitivos y productos de calidad contribuirá al crecimiento y consolidación de la empresa en la provincia de Cotopaxi. El estudio del diseño del sistema de costos se justifica por la necesidad de mejorar la eficiencia, tomar decisiones basadas en información concreta, cumplir con regulaciones, analizar la rentabilidad y asegurar la competitividad en el mercado.

2.2.4 Alcances

El propósito del proyecto integrador es calcular los costos de producción del bloque en la Bloquera Nacevilla. Además, se busca identificar y analizar los distintos elementos que componen los costos, tales como la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación. Se solicitará a la bloquera información detallada sobre los costos reales incurridos durante el primer trimestre del año 2023, lo que facilitará la evaluación precisa de los costos trimestrales y respaldará la toma de decisiones.

2.2.5 Limitaciones y/o Restricciones

- El avance del proyecto puede ser afectado por la falta de recursos necesarios.
- El progreso del trabajo puede ser limitado si el propietario no colabora de manera efectiva al proporcionar información relevante.
- El desarrollo del proyecto puede ser obstaculizado por factores internos, como la escasez de recursos financieros que podrían llevar al cierre de la bloquera.

2.3 Descripción de las competencias vinculadas, descripción de etapas y productos

2.3.1. Descripción de competencias/ destrezas a desarrollar

El proyecto integrador tiene como objetivo principal diseñar un sistema de costos por órdenes de producción específicamente para la Bloquera Nacevilla, ubicada en el cantón Latacunga de la provincia de Cotopaxi. Se utilizarán los conocimientos y enseñanzas adquiridos a lo largo de la formación académica, centrándose especialmente en la asignatura de contabilidad de costos. Este proyecto permitirá realizar un análisis exhaustivo tanto teórico como práctico de las actividades llevadas a cabo en la bloquera dedicada a la producción de bloques.

2.3.2 Descripción de las Asignaturas Involucradas

Contabilidad I – Primer semestre

Su aporte en este proyecto integrador es fundamental, ya que aborda diversos aspectos de estudio, que incluyen conceptos, objetivos, normas y principios contables, así como el manejo de cuentas como activo, pasivo, patrimonio, ingresos y gastos, la realización de asientos contables, la elaboración de un plan de cuentas y la preparación de estados financieros.

El análisis de la contabilidad en el desarrollo de proyectos complejos resulta de suma importancia, ya que permite examinar el flujo económico de la empresa mediante la clasificación, aplicación e interpretación de los datos recopilados.

Epistemología de la contabilidad – Primer semestre

Este curso proporciona definiciones claras de contabilidad que permiten comprender, analizar y aplicar los conocimientos en el entorno laboral.

Contabilidad de servicios y comercial – segundo semestre

Facilitó la comprensión del enfoque contable y su metodología, así como la gestión del control de inventario conforme a las operaciones de una empresa sujeta a llevar registros contables.

Inducción a la investigación científica

El desarrollo de proyectos de segundo ciclo aborda diversas cuestiones, como la naturaleza de un proyecto, su planificación, la identificación del problema, la elaboración de un árbol de problemas, la justificación del proyecto, la descripción de la propuesta, la formulación de objetivos, la creación de un plan de acción, la selección de metodologías, la asignación de recursos financieros, el seguimiento y la evaluación. Estos elementos contribuyen a la construcción de métodos que incorporen diseños integrados.

Costos – Tercer semestre

Esta materia facilita la comprensión de los componentes del costo y el proceso de producción, detallando la contribución de cada uno de ellos, lo que a su vez permite asignar un valor apropiado al producto final.

Informática aplicada a la contabilidad – tercer semestre

Esta asignatura proporcionará una comprensión completa de las funciones de Office, lo que permitirá un procesamiento eficiente de la información recopilada. El objetivo es aplicar y compartir el diseño contable en diversas áreas de trabajo de manera precisa.

Presupuestos – Cuarto semestre

El presupuesto se centra en anticipar los ingresos y egresos mediante la estimación de las ventas y la identificación de los costos de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación durante un período específico. Esto constituye un elemento estratégico para la gestión presupuestaria, ya que ofrece una proyección financiera que sirve como fundamento para la toma de decisiones empresariales.

Costos por órdenes – Quinto semestre

Esta materia se centra en el sistema de costos por órdenes de producción, el cual tiene como objetivo recopilar el costo de cada orden o lote que pueda ser fácilmente identificado por el centro de fabricación de la empresa. Estos costos pueden incluir tanto la materia prima, la mano de obra como los costos indirectos de fabricación.

Deontología profesional – Octavo semestre

Contribuye al campo profesional de la contabilidad y auditoría al promover la adopción de valores, principios y normas éticas para asignar responsabilidades de manera adecuada, adaptándose a las necesidades específicas de la empresa.

2.3.3 Descripción de los Productos Entregables por materia y etapa.

El resultado final del proyecto integrador es la determinación de los costos de producción de los bloques en la Bloquera Nacevilla. A continuación, se presenta una tabla que describe las asignaturas y etapas involucradas en este proceso.

Tabla 1. *Productos Entregables*

Asignatura	Etapa	Producto entregable
Contabilidad general	Primer semestre	Proceso contable
Contabilidad de servicios	Segundo semestre	Estructura de estados financieros
Costos I	Tercer semestre	Identificar los costos por actividad
Control de costos e inventarios	Cuarto, quinto, sexto, semestre	Estados de costos de producción.
Especialización en costos	Séptimo semestre	Elaboración de propuestas.
Taller de competencias	Octavo semestre	Diseño de sistema de costos por órdenes de producción.

Fuente: Elaboración propia

3. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

3.1. Beneficiarios directos

El propietario de Bloquera es el principal beneficiario de este proyecto integrador, ya que le proporcionará información detallada sobre los costos reales de producción de la bloquera. Esta información le permitirá tomar decisiones más informadas y acertadas en cuanto a la gestión de la producción, lo que servirá como una guía útil para futuros cálculos y estrategias.

3.2. Beneficiarios indirectos

Los estudiantes de la carrera de Contabilidad y Auditoría en la Universidad Técnica de Cotopaxi, además de obtener su título profesional, se beneficiarán al aplicar los conocimientos adquiridos en el ámbito estudiantil a través de este proyecto. Esto les proporcionará experiencia práctica y les permitirá comprender mejor el comportamiento profesional en el campo laboral. Además, este proyecto servirá como un recurso valioso para investigaciones.

4. Planeación y definición de actividades

4.1. Planeación y definición de actividades

Tabla 2.

Planeación y definición de actividades

Objetivos Específicos	¿Qué se hará?	¿Cómo?	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con qué?	¿Para qué?
Recopilar fundamentos teóricos y científicos de la contabilidad de costos aplicados a la producción.	Descripción de los sistemas de costeo y elementos del costo.	Analizando minuciosamente la materia prima, la mano de obra y los Costos Generales de Fabricación	Cuando se realice la visita a la empresa	Se realizará dentro de la empresa	Apoyo de las autoridades de la empresa	Para adquirir información de vital importancia para realizar el proyecto integrador con rigurosa eficiencia
Identificar los elementos del costo que intervienen en la elaboración de bloques mediante la definición del proceso de producción.	Se realizará la identificación de elementos del costo que intervienen dentro de la empresa.	Se realizará con el acercamiento a la fábrica de tubos.	En las fechas que determinen o delegue el docente tutor	Se ejecutará dentro de la empresa	Con el material necesario para la redacción del informe respectivo	Para solventar dentro del proyecto integrador todo lo que estamos proponiendo a la entidad
Proponer un sistema de costos por órdenes de producción para la Bloquera Nacevilla.	Realizar una propuesta a la Bloquera Nacevilla	Se realizará mediante la intervención del proyecto integrador final.	En las fechas establecidas por la institución	Se presentará en la institución el día de la defensa del proyecto	Con el programa Excel se propone un sistema de costos por procesos para la entidad	Para que la entidad realice el correcto cálculo del costo unitario y total

Fuente: Elaboración propia

4.2. Cronograma

Tabla 3

Cronograma de actividades

ACTIVIDAD	PERIODO OCTUBRE 2023_FEBRERO 2024																		
	OCTUBRE			NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO			FEBRERO				
	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Distribución y designación de tutores	X																		
Desarrollo de la propuesta de proyecto integrador; Información general y planteamiento del problema		X																	
Descripción de las competencias vinculadas, definición de etapas y productos			X																
Ejecución de fundamentación científico técnica; planeación y definición de actividades				X															
Presentación de plan de titulación; Aval del tutor y cronograma de actividades del proyecto integrador.					X														
Ejecución del trabajo final de titulación						X													
Desarrollo de la metodología del proyecto integrador							X												
Elaboración de análisis y discusión de resultados.								X	X										
Desarrollo de impactos, recomendaciones.										X	X	X	X						
Resumen del proyecto integrador														X					
Última revisión															X				
Entrega de trabajo final a lectores															X				
Pre defensa con los lectores del proyecto Integrador																X			
Últimas modificaciones del trabajo final																	X		
Entrega de trabajo final en CD y encuadernado																		X	
Sustentación final del proyecto integrador.																			X

Fuente: Elaboración propia

5. Fundamentación Científico Técnico

5.1 Contabilidad

La disciplina que instruye en la organización y registro sistemático de todas las operaciones financieras de una empresa, con el propósito de generar informes que orienten la toma de decisiones respecto a su actividad. Además, actúa como un medio de comunicación que presenta los eventos económicos, financieros, sociales y ambientales de la organización, los cuales son sujetos a análisis, registro e interpretación. Según Zapata (2009) menciona que la contabilidad es: “una técnica de investigación que mide las actividades de las compañías, procesa esta información en los estados financieros y comunica los resultados para una buena toma de decisiones”. (p.7).

“La contabilidad es una técnica que se utiliza para el registro de las operaciones que afecten económicamente a una empresa que produce técnicas de información financiera, las operaciones que afectan económicamente a una entidad incluyen las transacciones” (Lara, 2017, pág. 12).

Según los conceptos nos mencionan que la contabilidad es la ciencia y técnica que se basa en principios y procedimientos generalmente aceptados, permitiendo analizar, informar, interpretar, registrar y controlar las transacciones comerciales de una entidad, dentro de un ciclo contable, para que al final se determine los resultados mediante los estados financieros con el propósito de tomar decisiones administrativas, financieras y contables para una empresa.

5.1.1. Importancia de la Contabilidad

La importancia de la contabilidad, a través de ellos se puede identificar, analizar, clasificar, reunir, registrar e informar las transacciones y operaciones de las empresas y de esta manera tener registrados los activos, pasivos, ingresos, costos y gastos que obtuviera tener la empresa. Información de gran importancia para los directivos de la empresa, ya que en base a ello se toma decisiones para el éxito de la empresa. (Carrillo , 2019, pág. 27)

Es importante porque permite a los socios, propietarios e inversionistas de las empresas, tener un conocimiento claro y concreto de cómo está invertido su capital,

proporciona datos monetarios que sirven para planificar el futuro de la empresa, y controla sus operaciones y prepara informes financieros.

5.1.2. Objetivos de la Contabilidad

“La contabilidad tiene como principal objetivo conocer la situación financiera de una determinada empresa, tanto a nivel interno como externo, generando información de gran valor que permita a la gerencia tomar decisiones para optimizar recursos y reducir costos”. (Andrade, 2018, pág. 8)

Según Josar (2022) menciona que unos de los objetivos son los siguientes:

- Tomar decisiones de inversiones y crédito.
- Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección del mercado.
- Ejercer control sobre el funcionamiento de las entidades.
- Ayudar a la conformación de la información estadística nacional.
- Predecir flujos de efectivo.
- Evaluar la gestión de los administradores de las entidades económicas. (p. 25)

En resumen, los objetivos de la contabilidad están orientados a proporcionar información financiera precisa, relevante y oportuna que sea útil para la toma de decisiones y el cumplimiento de obligaciones legales y normativas.

5.2 Contabilidad de Costos

La contabilidad de costos es una rama especializada de la Contabilidad General, aprueba el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de los costos manejados en la empresa; por lo que actúan en la fabricación de un producto o la prestación de un servicio. (Bravo y Ubidia, 2013, p. 21).

La Contabilidad de Costos es una técnica de información que clasifica, controla, acumula y asigna los costos para crear los costos de actividades y procesos y con ello proveer la toma de decisiones, la planeación y el control administrativo (Ramírez, 2018, p. 12).

La contabilidad de costos forma una parte integral de la contabilidad general de una empresa, centrándose en el análisis, registro, seguimiento, clasificación e interpretación de los costos asociados con la producción. Su objetivo principal es determinar el costo total de los elementos que componen el proceso productivo, como materiales directos, mano de obra y costos indirectos de fabricación (CIF), para así calcular el costo de los productos terminados o servicios prestados por la empresa. Esta información es esencial para respaldar la toma de decisiones estratégicas dentro de la organización.

5.2.1. Importancia de la contabilidad de costos

La Contabilidad de Costos, se identifican los recursos de un determinado sector, para poderlo modificarlo y arreglarlo a nuestro favor. Además, nos permite percibir con claridad cómo está el proyecto, hasta dónde puede llegar y si es necesario aplicar nuevas modificaciones. (Sarmiento, 2021, pág. 21)

La Contabilidad de Costos es importante para los mercados principalmente cuando inciden en procesos de transformación de materia prima brinda un enfoque amplio y claro que invierte en la producción de un producto y en la utilidad o pérdida que genera su comercialización en base a esto se puede implementar diferentes estrategias para optimizar los costos de producción como la suspensión del personal, la compra de maquinaria más eficaz, la implementación de materiales más económicos.

5.2.2. Objetivos la Contabilidad de Costos

Según Bravo y Ubidia (2013) los objetivos de la Contabilidad de Costos son:

- Determinar el costo de los productos fabricados por la empresa mediante un control preciso y puntual de los distintos componentes del costo.
- Controlar y valorar los inventarios de materias primas, productos en proceso y productos terminados.
- Generar información esencial para la elaboración de los presupuestos empresariales, especialmente los relacionados con ventas y producción. Suministrar a la dirección los datos necesarios para plantear y tomar decisiones estratégicas sobre los diversos costos y niveles de producción. (p.13)

El principal objetivo de la contabilidad de costos es identificar, controlar, proporcionar y evaluar los componentes del costo para entender los resultados de los productos terminados en términos de su precio unitario y total. Esta información se utiliza para desarrollar estrategias adecuadas y tomar decisiones eficaces dentro de la organización en relación con los diversos costos y niveles de producción.

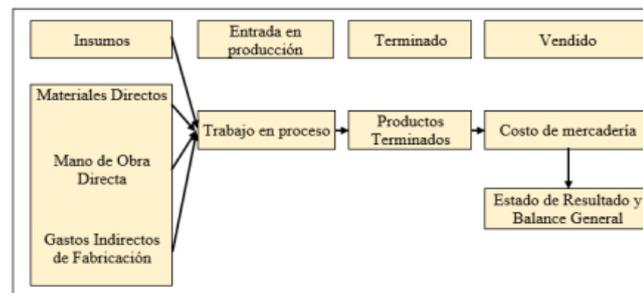
5.2.3. Ciclo de la Contabilidad de Costos

El ciclo de la Contabilidad de Costos se relaciona con la determinación de todos los costos de fabricación, la acumulación de los costos del producto en proceso y el pase de los productos acumulados a los productos terminados, finalmente el traspaso de las mercancías vendidas. (Neuner, 2004, pág. 45)

El ciclo de la Contabilidad de Costos es el proceso que realizan las organizaciones durante el ciclo contable para identificar gastos, registrar datos y determinar los costos del producto el costo de venta y otros elementos que faciliten la toma de decisiones.

Gráfico 1.

Ciclo de la contabilidad de Costos



Fuente: (González, 2002)

Nota: El grafico muestra el ciclo de contabilidad de Costos.

5.3. Costos

Los costos se encuentran detallados en el balance general, dentro del activo corriente; están vinculados con la materia prima, el inventario inicial y la mano de obra; de tal manera los productos terminados son destinados para la venta, en donde el costo forma parte del balance de resultados, mediante el registro de los productos vendidos. “El costo

de producción se considera como una inversión que la entidad está realizando, y que busca recuperar con la demanda de los productos o servicios en el mercado”. (Gracia, 2014, pág. 12)

Los costos son valores aplicables a recursos económicos que pueden estar disponibles para la venta, ser utilizados en las actividades empresariales o destinarse a cualesquiera otras causas y, como tal, tienen la cualidad de ser susceptibles de convertirse en dinero.

El costo es un valor que se paga por la compra de un bien o servicio, es decir es un sistema de información que establece el costo incurrido dentro del proceso productivo en un determinado tiempo, los costos es un pago que se hace para apoderarse como dueños y hacer uso de ello.

Los costos detallados en la elaboración de un bien se pueden dividir en costos directos y costos indirectos.

5.3.1. Clasificación de los Costos

Según (Parra et al., 2014) nos mencionan que “La clasificación de los costos permite a la administración presentar resultados en el estado de costos de producción y por consiguiente controlar los procesos productivos”. (p. 12)

La clasificación de costos es un procedimiento fundamental que implica la organización y la categorización de los diversos tipos de gastos en una empresa. Este proceso se lleva a cabo considerando una serie de criterios, los cuales pueden abarcar aspectos como la función específica que desempeñan los costos dentro de la estructura empresarial, su conexión con el nivel de producción, su comportamiento ante variaciones en la actividad económica, entre otros aspectos relevantes.

Se describirá la definición de clasificación de costos según Bravo & Tapia (2015):

5.3.1.1. Según su naturaleza.

Por órdenes de producción: Se refiere a una empresa cuya operación se lleva a cabo de manera discontinua y variada, donde los productos son manufacturados según órdenes de producción o solicitudes de los clientes.

Por procesos: Se refiere a empresas que llevan a cabo una producción continua de artículos que son similares o uniformes. (p.15)

5.3.1.2. Por la identificación de su producto

Directos: Se refieren a costos que pueden ser fácilmente identificados, precisos y específicamente asignados a un producto, servicio o a las diversas actividades o procesos dentro de la empresa.

Indirectos: Se refieren a los costos que no pueden ser asignados de manera precisa o fácilmente identificados con el producto terminado. (p.15)

5.3.1.3. Por el método del cálculo o por el origen del dato.

Valores reales o históricos: Se refieren a los costos que se registran durante la producción de un bien o servicio.

Valores predeterminados o calculados: Son aquellos que se determinan antes del inicio del período contable, subdividiéndose en costos estimados y estándar.

5.3.1.4. Por el volumen de producción.

Fijos: Costos que permanecen constantes sin importar los cambios en el nivel de producción. **Variables:** Costos que aumentan o disminuyen directamente en relación al volumen de operaciones o producción.

Semifijos o semivARIABLES: Costos que comprenden tanto componentes fijos como variables en la producción. (p.16)

5.4. Sistema de Costos

Un sistema de costos es un conjunto organizado de procedimientos, métodos y técnicas utilizados por una empresa para calcular, registrar y controlar los costos asociados con la producción de bienes o servicios, este sistema proporciona información detallada sobre los costos de los diversos recursos utilizados en el proceso productivo, como materiales, mano de obra y costos indirectos.

Según Del Rio (2011) menciona que:

El Sistema de Costo es un conjunto de operaciones, métodos, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros elementos técnicos, que tiene por objetivo establecer los precios unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles. (p. 21)

Un sistema de costos es un conjunto organizado de procedimientos, métodos y técnicas utilizados por una empresa para calcular, registrar y controlar los costos asociados con la producción y la prestación de servicios. Este sistema proporciona información valiosa para la toma de decisiones gerenciales, la evaluación del desempeño financiero y la fijación de precios de los productos o servicios.

5.4.1. Tipos de los sistemas de costos

Según (Charles, 2016) nos menciona los siguientes sistemas de costos:

- Sistema de Costos ABC
- Sistema de costos por procesos
- Sistema de Costos por Ordenes de Producción

5.4.1.1. Sistema de Costos ABC

Es un modelo que permite la asignación y distribución de los diferentes costes indirectos, de acuerdo a las actividades realizadas, pues son éstas las que realmente generan costes.

Según Cooper y Kaplan, (2019), mencionan que:

El sistema de costos ABC es un sistema que facilita el cálculo de los costos por las actividades en función de los recursos que utilizan y la asignación del mismo; al respecto, se generan informes relevantes para el control de los procesos, los presupuestos y el desempeño del sistema de producción. (p. 21)

Los costos ABC requieren pasar por las siguientes etapas a saber: identificación de las actividades, identificación de los recursos que se consumen en cada actividad,

identificación de los productos, servicios y clientes y, seleccionar los inductores para vincular los costos de las actividades a los productos y servicios (Blanquicet, 2019, p. 21).

El Sistema de Costos ABC es útil en empresas donde los costos indirectos representan una parte significativa de los costos totales y donde hay una amplia variedad de productos o servicios. Este sistema proporciona una visión más precisa de los costos asociados con cada producto o servicio, lo que puede ayudar a la empresa a tomar decisiones más informadas sobre fijación de precios, eliminación de productos no rentables y mejora de la eficiencia operativa.

5.4.1.1.1. Características del Sistema de Costos ABC

La aplicación del modelo ABC en las organizaciones es relevante para la asignación moderada de costos generales incurridos en las actividades, siendo pertinente para la determinación del precio, porque se determinan los costos de cada producto

Características del Sistema de Costos ABC Arias (2017) describe las principales características del sistema de costos ABC:

- Es una herramienta clave para el aumento de la competitividad.
- Brinda información a la empresa que le permite definir si ante un precio que le viene dado, le conviene o no participar en este mercado.
- El sistema de costos ABC se basa en el principio de que la actividad es la generadora de costos y que los productos consumen actividades.
- Los productos generan actividades y las actividades consumen costos. (p.8).

El Sistema de Costeo Basado en Actividades (ABC) representa un enfoque innovador en la contabilidad de costos que proporciona una mayor precisión y visibilidad en la asignación de costos a productos y servicios. Al centrarse en las actividades que consumen recursos, el ABC permite una mejor comprensión de los costos indirectos y su relación con las operaciones de la empresa. Esto facilita la identificación de áreas de mejora de eficiencia y la toma de decisiones más informada sobre fijación de precios, eliminación de productos no rentables y optimización de recursos. Aunque su implementación puede ser más compleja y requiere un mayor esfuerzo de recopilación de datos, el ABC ofrece beneficios significativos para las empresas al proporcionar una imagen más precisa de la verdadera rentabilidad de sus productos y servicios.

5.4.1.1.2. Objetivos del Sistema de Costos ABC

Según Clavijo (2029) describe las principales características del sistema de costos ABC

- Concientizar a la empresa sobre la importancia de los departamentos indirectos dentro del proceso de producción y, asimismo, de los gastos indirectos de fabricación en los que incurren los departamentos.
- Obtener información precisa sobre el costo de las actividades y procesos de la empresa.
- Ser una medida de desempeño que permita mejorar los objetivos de satisfacción y
- Eliminar el desperdicio en actividades operarias y administrativas. (p.13).

En resumen, el Sistema de Costeo Basado en Actividades (ABC) persigue varios objetivos fundamentales que lo convierten en una herramienta invaluable para la gestión de costos en las empresas. Estos objetivos incluyen la asignación más precisa de costos a productos y servicios, la comprensión más clara de los costos indirectos y su relación con las actividades operativas, la identificación de áreas de mejora de eficiencia y la toma de decisiones más informada sobre fijación de precios y optimización de recursos.

5.4.1.2. Sistemas de Costos por Procesos

El costeo por procesos es un sistema de costeo que proviene del costo unitario de un producto o servicio dividiendo el costo total en unidades producidas en grandes cantidades. Los costos unitarios se calculan dividiendo los costos totales generados entre el número de las unidades producidas del proceso. En un ambiente de costeo por procesos de manufactura, cada unidad recibe las mismas cantidades similares de costos de los materiales directos, del costo de la mano de obra directa y de los costos indirectos de la manufactura. (Charles T. , 2012, pág. 23)

El sistema de costos por procesos es un sistema que acumula de costos por cada departamento o centro de costos y son aptas para las empresas manufactureras que manejan una producción masiva continua, generados por una serie de etapas de producción llamadas procesos. (García Colín, 2014, pág. 26)

Los sistemas de costos por procesos tienden acumular los elementos de los costos por departamentos y a medida que avanza la fabricación pasan de un departamento a otro, lo que genera que los costos unitarios aumentan y permite conocer qué proceso produce mayor o menor costo, lo cual facilita generar información analítica de los costos.

5.4.1.2.1. Características de los sistemas de costos por procesos

El sistema de costos por procesos, es muy diferente a los demás sistemas debido a que tiene sus propias particularidades ya que existen departamentos productivos necesarios para terminar el producto que se desea fabricar, además de ser continuo ya que los diferentes centros siempre estarán operando a pesar de que no existan pedidos por parte de los clientes por lo que los productos que se desean fabricar suelen pasar de departamento en departamento hasta llegar a su etapa final.

Según Lazo Palacios (2013) nos menciona que el sistema de costos cumple con las siguientes características:

- La producción es continua, una vez iniciada la producción no se puede interrumpir la operación hasta obtener el producto.
- Produce artículos similares que pasan por dos o más procesos hasta llegar a su etapa final.
- Los costos totales y unitarios de cada proceso son calculados usando los informes de producción. (p. 65)

Los sistemas de costos por procesos son una herramienta esencial para las empresas que se dedican a la producción continua de productos estandarizados. Sus características distintivas incluyen la acumulación de costos por departamento o proceso de producción, la asignación de costos a grandes volúmenes de producción y la facilitación del control y la planificación de costos a lo largo del proceso productivo. Estos sistemas ofrecen una visión detallada de los costos asociados con cada etapa del proceso de producción, lo que permite a las empresas identificar áreas de mejora de eficiencia y tomar decisiones estratégicas informadas para mejorar su rentabilidad y competitividad en el mercado.

5.4.3. Sistema de Costos por Órdenes de Producción

Un sistema de costos por órdenes de producción es adecuado para empresas que operan a través de pedidos personalizados de clientes. En este sistema, la fabricación se realiza según las especificaciones del cliente, y el precio se determina en función del costo estimado, en consecuencia, el costo incurrido en la fabricación de una orden de producción particular se distribuirá entre todos los productos manufacturados. (López, 2023)

En este sistema, los costos se acumulan y se asignan a órdenes de producción específicas, lo que permite un seguimiento detallado de los costos asociados con cada producto o proyecto. Se caracteriza por la flexibilidad para adaptarse a las necesidades individuales de cada orden de trabajo, lo que facilita la determinación precisa del costo de producción de cada artículo. Además, este sistema proporciona información valiosa para la toma de decisiones sobre fijación de precios, control de costos y evaluación del desempeño.

5.4.3.1. Objetivos de los Costos por Órdenes de Producción

Según (Alvarez, 2019) “Una empresa orientada a la producción, que emplee el sistema de costos por órdenes de producción, establece los siguientes objetivos para facilitar la elaboración de sus productos”

- Identificar los componentes del costo (materia prima, mano de obra, gastos generales de fabricación) para cada orden.
- Cumplir con las demandas del cliente según sus instrucciones, especificaciones técnicas y requerimientos.
- Calcular los costos unitarios de cada orden de producción.
- Proporcionar fundamentos para las decisiones organizativas. (p.9)

Los objetivos de los Costos por Órdenes de Producción son múltiples y están diseñados para optimizar la gestión de costos en empresas que operan en entornos de producción personalizada o bajo demanda. Estos objetivos incluyen la determinación precisa del costo de producción de cada orden de trabajo, lo que facilita la fijación de precios adecuada y la maximización de la rentabilidad.

5.4.3.2. Características de los sistemas de costos por órdenes de producción.

El sistema de costos por órdenes de producción se aplica en empresas industriales que operan mediante pedidos o lotes, asignando los costos de fabricación por cada unidad producida. Según Quezada y Robles (2011), este sistema se caracteriza por:

- Posibilitar el seguimiento del proceso de fabricación de cada artículo.
- Asignar un número único a cada Orden de Producción, el cual se registra en la hoja de costos.
- La Hoja de Costos incluye los componentes del costo (materia prima, mano de obra, gastos generales de fabricación).
- La producción está vinculada a los pedidos realizados por los clientes.

5.4.3.3. Ventajas y desventajas de los sistemas de costos por órdenes de producción.

Ventajas

Según Muñoz y otros (2017), el sistema de costos por órdenes de producción ofrece las siguientes ventajas y desventajas:

- Permite determinar el costo de producción en cada orden.
- Se elabora una hoja de costos para cada orden de producción hasta que el proceso de fabricación se completa.
- Al finalizar la producción y entregar el producto, se finaliza la hoja de costos y se puede calcular el costo unitario.

Desventajas

- El costo de mano de obra es elevado.
- Requiere un tiempo considerable para obtener los costos de producción.
- No es posible determinar el costo de producción hasta que se haya completado la orden correspondiente.

Los sistemas de costos por órdenes de producción ofrecen una serie de ventajas, también presentan desafíos significativos que deben ser considerados por las empresas al implementar este enfoque. Es importante evaluar cuidadosamente estas ventajas y desventajas en función de las necesidades y características específicas de cada empresa antes de tomar una decisión sobre el método de contabilidad de costos a utilizar.

5.5. Elementos del Costo

5.5.1. Materia Prima

"Los materiales representan elementos primordiales en el proceso de producción, los cuales experimentan cambios o transformaciones con el fin de obtener un producto acabado; es esencial que estos elementos sean identificables y cuantificables" (Guajardo, 2018).

Se establece que la materia prima directa constituye el componente fundamental o material que inicia el proceso de transformación de un artículo. Su uso se refleja en el producto final y este elemento no puede ser sustituido por otro durante el proceso. La materia prima directa se distingue principalmente por ser cuantificable.

5.5.2 Orden de producción

La orden de producción es un registro elaborado por el jefe de producción, en el cual se especifican la cantidad, el producto a ser fabricado o producido, y la fecha de entrega.

Tabla 4. Formato de la Orden de Producción.

Empresa...	
Orden de producción N°	
Departamento:	Clientes:
Artículo:	Fecha de inicio:
Cantidad:	Fecha de terminación:
Especificaciones	
Elaborado por:	Firma:

Nota: Adaptado de Libro Contabilidad de Costos

5.5.3 Control de materiales

Compra de materiales. - Una vez que se ha emitido la orden de pedido para la producción, se procede a verificar los materiales necesarios. Para adquirir estos materiales, se solicitan cotizaciones a diferentes proveedores y luego se selecciona la opción más favorable.

Orden de compra. - Es un documento preparado por el comprador y enviado al proveedor, en el cual se detallan la cantidad, el precio, los materiales requeridos, la fecha de entrega y las condiciones de pago. El objetivo es asegurar que el proveedor suministre los productos de acuerdo con el pedido realizado.

Tabla 5. Formato de la orden de compra.

Empresa...			
Orden de compra			
Proveedor:			
Material:			
Fecha de solicitud:			
Fecha de entrega:			
Cantidad	Descripción	Valor U	Valor T
Valor total			
Aprobado por:			

Nota: Libro Contabilidad de Costos, Bravo M. y Ubidia C., 2013, Escobar

Recepción de materiales. - Es realizada por el personal designado, quienes verifican que los productos entregados por el proveedor coincidan con los solicitados en la orden de compra y estén en condiciones óptimas. Si se detecta algún producto dañado, se procede con su devolución.

Almacenamiento de materiales. - Los materiales son almacenados de forma organizada, considerando sus características para facilitar su rápida ubicación. El responsable del almacén registra las entradas y salidas de los materiales. Se garantiza que el espacio de almacenamiento sea amplio, seguro y en buenas condiciones.

Orden de requisición. – Es elaborada por el jefe de producción, se envía al almacén para solicitar los materiales necesarios para cumplir con una orden de pedido específica, indicando el número correspondiente de la orden de producción.

Tabla 6 Formato Orden de requisición de materiales

Empresa...			
Orden de requisición N°			
Departamento:		Orden de Prod. N°	
Fecha de solicitud:			
Fecha de entrega:			
Descripción	Cantidad	Valor U	Valor T
TOTAL			
Solicitado por:		Recibido por:	

Nota: Libro Contabilidad de Costos, Bravo M. y Ubidia C., 2013, Escobar

Control de inventarios. - Para controlar los materiales utilizados en la producción, se utiliza un sistema de registro conocido como tarjeta Kárdex. Esta tarjeta se utiliza para llevar un registro detallado de los materiales, abriendo una tarjeta para cada artículo. En la tarjeta Kárdex se registra el saldo inicial, las compras, devoluciones, envíos a producción y ventas realizadas para cada artículo.

Tabla 7. Formado Tarjeta Kardex

Empresa. Tarjeta Kárdex										
Método:	Código:					Mínimo:				
Unidad de medida:	Entradas		Salidas			Existencias				
Fecha	Detalle	Cant.	P. U	P.T	Cant.	P.U	P.T	Cant.	P.U	P.T

Nota: Elaborado por las investigadoras

5.6 Tratamiento contable de la materia prima

El proceso de manejo de la materia prima comienza con la adquisición de los materiales, seguido por su registro en el inventario de productos en proceso y, por último, se trasladan los valores a la hoja de costos para calcular el costo de producción.

5.6.1. Mano de obra

La mano de obra directa constituye el segundo componente del costo de producción y refleja el esfuerzo físico e intelectual realizado por los trabajadores en la transformación de la materia prima en un producto final o semielaborado (Arias et al.,2010, p. 2).

La mano de obra directa “se refiere al trabajo empleado durante todo el proceso de elaboración hasta la obtención del producto terminado, siendo directamente atribuible a dicho artículo” (Guajardo, 2018)

La mano de obra es un componente esencial en la producción de bienes y servicios, y su gestión efectiva es fundamental para el éxito de cualquier empresa, una gestión efectiva de la mano de obra implica equilibrar los costos con la productividad y la satisfacción del empleado, aprovechando el valor estratégico de los recursos humanos para impulsar el éxito empresarial a largo plazo.

5.6.2. Control de la mano de obra

Tarjeta reloj. – El registro diario de la entrada y salida del personal que participa en la producción contribuye a mantener un seguimiento preciso de las horas trabajadas, facilitando así un control eficiente sobre el tiempo de trabajo.

Tabla 8. Formato Tarjeta Reloj

<i>Empresa...</i> Tarjeta Reloj							
Trabajador:							
Departamento:		Orden de Prod. N°					
Mes:							
Fecha	Mañana		Tarde		Hora Jornada	Hora suplementaria	Total, de horas
	Entrada	Salida	Entrada	Salida			

Nota: Libro Contabilidad de Costos, Bravo M. y Ubidia C., 2013, Escobar

Tarjeta de Tiempo. - El ingreso y salida del personal que trabaja en producción para cumplir con las órdenes de producción se registra con el objetivo de proporcionar el valor correspondiente por hora trabajada, así como el valor total acumulado respectivo.

Tabla 9. Formato de la Tarjeta de tiempo.

<i>Empresa</i> Tarjeta de tiempo						
Mes:		Mano de obra				
Fecha:		Departamento				
Ord. Prod	Trabajadores	Hora inicio	Hora salida	Horas Empleadas	Valor por horas	Valor Total
Total:						

Nota: Libro Contabilidad de Costos, Bravo M. y Ubidia C., 2013, Escobar

Rol de pagos. - Se trata de un registro que documenta tanto los ingresos como los descuentos aplicados al salario del trabajador, y al final se determina el sueldo neto a pagar.

Tabla 10 Formato del rol de pagos

<i>Empresa</i> Rol de pagos												
N°	Nomina	Cargo	Ingresos					Deducciones				
			Salarios	Horas Suplementarias	Horas Extras	Total, Ingresos	Décimo tercer sueldo	Décimo cuarto sueldo	Vacaciones	Fondos de reserva	Total, Ingresos	Aporte personal 9,45%

Rol de provisiones. - Los beneficios sociales acumulados del trabajador se registran conforme lo establecido en el código de trabajo.

Tabla 11 Formato rol de provisiones

Empresa										
Rol de provisiones										
Del 1 al 31 del xx										
Nº	Nomina	Cargo	Total, Ingresos	Décimo tercer sueldo	Décimo cuarto sueldo	Vacaciones	Fondos de reserva	Total, provisiones	A porte patronal 12.15%	otal

5.7. Tratamiento contable de la mano de obra

El procedimiento contable relacionado con la mano de obra comienza con la preparación del rol de pagos y provisiones, considerando las horas laboradas en el proceso de producción que han sido registradas en la tarjeta de reloj. Luego, se contabiliza el pago de la mano de obra, se carga al inventario de productos en proceso y, por último, se registra en la hoja de costos.

Tabla 12 Nómina de pago del personal de producción.

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
x	Nómina			
x	Sueldos y salarios		x	
	Aporte patronal		x	
	Beneficios sociales		x	
	Décimo tercer sueldo		x	
	Décimo cuarto sueldo			
	Bancos			x
	Aporte personal IESS 9,45%			x
	Aporte patronal IESS 12,15 %			x
	Beneficios sociales por paga			x
Total			x	x

P/r Pago de nómina según rol de pagos

Nota: Se registra el pago de nómina en base al rol de pagos y provisiones

Tabla 13 Cargo de la mano de obra a producción.

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
Xx	Inventario de producto en proceso			xx
	Mano de obra directa	xx		
	Nomina			x
	Total		xx	x
	<i>P/r Pago de mano de obra</i>			x

5.8. Costos Indirectos de Fabricación

Los costos indirectos de fabricación son aquellos recursos destinados a la producción o fabricación de un producto, tales como la materia prima indirecta, la mano de obra indirecta y otros gastos indirectos como depreciaciones, alquiler, servicios públicos, entre otros. Se denominan indirectos debido a que no se pueden atribuir directamente al producto. (Guajardo, 2018)

Los costos indirectos de fabricación representan el tercer componente del costo y tienen una relación indirecta en el proceso de transformación o elaboración de un producto, siendo fundamentales para su conclusión. Estos costos incluyen la mano de obra indirecta, que abarca el personal que contribuye indirectamente a la producción, como el bodeguero y el jefe de producción. Además, engloban otros gastos indirectos de fabricación, como los servicios básicos, las depreciaciones, el combustible y los lubricantes, entre otros. Estos elementos no son fácilmente identificables ni cuantificables de manera directa.

5.8.1. Tratamiento contable de los costos indirectos de fabricación

El procedimiento contable relacionado con los costos indirectos de fabricación comienza con la consideración de los CIF reales y la aplicación de la tasa predeterminada de CIF. Estos costos se cargan al inventario de productos en proceso y, posteriormente, se registran en la hoja de costos para determinar el costo de producción del producto. (Andrade, 2018)

Tabla 14 Pago de servicios básicos

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	haber
x	Servicios básicos			
	Agua		x	
	Energía eléctrica		x	
	Iva pagado		x	
	Caja			x
	P/r Pago de servicios básicos			

Nota: Elaborado por las investigadoras

Tabla 15 Variación de los CIF

Fecha	Detalle	Parcial	ebe	haber
x	CIF Aplicado		x	
	CIF Real			x
	P/r Variación de cif aplicados			

5.8.2. Hoja de costos

"Se trata de un registro donde se incluyen los costos de producción empleados durante el proceso de fabricación, siendo que se abre una hoja de costos para cada orden de pedido." (Guajardo, 2018). Se realiza el cálculo sumando los tres elementos del costo y dividiendo el total entre las unidades producidas de esta manera, se determina el costo de producción.

La hoja de costos es un documento empleado para cada orden de producción, donde se registran en detalle los costos acumulados durante el proceso productivo, tales como la materia prima directa, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. Al finalizar, se puede calcular el costo unitario de producción.

Tabla 16 Formato de la hoja de costos

Empresa..										
Hoja de costos N°										
Cliente	Fecha de inicio:					Orden de producción N°				
Artículo	Fecha de termino:									
Cantidad	Fecha de terminacion									
Costo Total										
MATERIA PRIMA DIRECTA				MANO OBRA DIRECTA			COSTOS INDIRECTOS FABRICACION			
Fecha	Descripcion	Cantidad	Valor total	Fecha	Trabajadores	Valor total	Fecha	Descripcion	Cantidad	Valor Total
RESUMEN										
Materia prima directa										
Mano e obra directa										
Costo primo										
CIF										
Costo de produccion										
Unidades de producir										
Costo Total										
Margen de rentabilidad %										
Precio de venta										

5.8.3. Terminación del periodo contable

Al concluir el período contable, el inventario de productos en proceso se traspasa al inventario de productos terminados, se finaliza y cierra la hoja de costos correspondiente, dando por concluida la orden de producción.

Tabla 17 Registro de venta

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
		e	er	
X	Caj		xx	
x	a			
	Ventas			xx
	IVA Ventas			
	P/r Total Venta del producto		xx	xx

Tabla 18 Registro del costo de venta

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
Xx	Costo de venta		xx	
	Inv. de producto terminado			xx
	<i>P/r Total Costo de venta</i>		xx	xx

5.9. Estados Financieros

Según (Herrera, 2023) manifiesta sobre los tipos de estados financieros básicos que toda entidad debe conocerlos y ponerlos en práctica los mismos, que se mencionan, a continuación:

5.9.1. Estado de Costos de Producción y Ventas

El Estado de Costo de Productos Vendidos, también conocido como el Estado de Costo de Productos Vendidos, es un informe financiero que permite calcular las inversiones realizadas y los costos asociados con la producción durante un período determinado. Este documento, generado por el departamento de contabilidad de costos, detalla y valora las inversiones realizadas por la empresa en diferentes elementos de costo durante el período, incluyendo la conexión con la producción en curso y los costos de los inventarios de productos terminados (Zapata, 2015, p. 27).

El estado de costo de producción y venta es un componente crucial de los estados financieros, que presenta de manera sistemática y eficaz los costos asociados con los productos terminados. Este documento no solo desglosa y valora los cambios efectuados por la empresa en los diversos elementos de costo a lo largo del período, sino que también establece una conexión con la producción en curso

Tabla 19 Estado de costos de producción y ventas

EMPRESA X
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA
Inventario Inicial de Materia Prima Directa
Compra de materia prima Directa
Devolución de materia prima Directa
Inv. final Materia prima Directa
Materia prima directa ut. Producción
MANO DE OBRA
Mano de obra directa
Mano de obra directa ut. Producción
Inv. inicial de materia prima indirecta
Compra de materia prima indirecta
Inv. final de materia prima indirecta
Mano de obra indirecta
Costos Fabricación Varios
Depreciación Activos Productivos
Arriendo
Energía eléctrica
Agua
Total, costos indirectos de fabricación
(=) TOTAL COSTO DE PRODUCCION
(+) Inv Inicial Producto Proceso
(=) Total Inv. Inicial en proceso
(-) Inv Final Producto Proceso
(=) Total Inv. Final en proceso
(+) Inv Inicial Producto Terminado
(-) Inv Final Producto Terminado
In. Final Producto terminado
(=) COSTO DE PRODUCTO VENDIDO

Nota. Adaptado Libro Contabilidad de Costos (p.33), por Zapata P., 2015, Alfaomega

5.9.2. Estado de Resultado Integral

Este informe evalúa la eficacia de la gestión y se elabora utilizando la información obtenida del Estado de Costo de Producción y Ventas, que se complementa con los datos de ventas y gastos del período. Además de los resultados de la gestión, se deben agregar las revalorizaciones, donaciones y otras ganancias que la empresa haya obtenido durante el período. Estos resultados tienen un impacto directo en el patrimonio de la empresa, que aumentará si se ha administrado correctamente y de manera eficiente (Zapata, 2015, p. 28).

El Estado de Resultado Integral refleja los resultados y la rentabilidad obtenida por la empresa durante un período contable, utilizando el principio de devengo como base. Este estado puede elaborarse mediante cuentas por naturaleza o por gestión, siendo esta última más práctica ya que permite la asignación de costos y gastos por departamento (Pacheco, 2014).

El Estado de Resultados Integral es un informe que exhibe la ganancia o pérdida generada durante el periodo contable, además de detallar los ingresos y gastos registrados.

Su propósito es alcanzar una rentabilidad económica positiva, lo que facilita la toma de decisiones relacionadas con los recursos y beneficios de la empresa.

Tabla 20 Estado de Resultado Integral

EMPRESA X
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023
INGRESOS OPERACIONALES
Ventas
Costo de productos vendidos
Utilidad Bruta en ventas
Gastos operacionales
Gastos de administración
Depreciación de Muebles y enseres
Depreciación de equipos de computación
Depreciación de Vehículos
Total, Gastos de Administración
Gasto de venta
Total, Gasto de Venta
TOTAL, GASTO DE OPERACION
Utilidad del ejercicio
15% Part. a trabajadores
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO

Nota. Adaptado Libro Contabilidad de Costos (p.28), por Zapata P., 2015, Alfaomega.

5.9.3. Estado de Situación Financiera

Este informe, también conocido como balance general, es el más significativo entre todos los documentos contables, ya que proporciona una visión integral de la situación económica y financiera de la empresa en una fecha específica. La situación financiera analiza la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras y cómo utiliza tanto sus recursos propios (patrimonio) como los recursos ajenos (pasivos) para invertir en activos (Zapata, 2015, p. 28-29).

El estado de situación financiera, o balance general, ofrece información detallada sobre los recursos poseídos por la entidad y las fuentes de financiamiento utilizadas para adquirir esos recursos. Este informe es crucial para evaluar los riesgos de la entidad y el valor esperado de sus flujos de efectivo futuros (Marcotrigiano, 2013, p. 52).

El balance general, conocido también como estado de situación financiera, es un documento de vital importancia en la elaboración de informes, ya que proporciona una comprensión precisa de la situación económica de la empresa. Esta herramienta es fundamental para tomar decisiones eficaces, al permitir conocer con exactitud la realidad de la información financiera de la empresa.

Tabla 21 Estado de Situación Financiera

EMPRESA X	
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023	
ACTIVO	PASIVOS
ACTIVO CORRIENTE	PASIVOS CORRIENTES
Caja	Cuentas por pagar
Bancos	IVA por pagar
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR	IESS por pagar
Cuentas por cobrar	Retención IR por pagar
INVENTARIOS	Retención IVA 100% por pagar
Inventario de materia prima directa	15% participación de trabajadores
Inventario de materia prima indirecta	PATRIMONIO NETO
Inventario de productos terminados	Capital
Inventario de suministros y materiales	Utilidad neta del ejercicio
Inventario de insumos de aseo y limpieza	TOTAL, PATRIMONIO
ACTIVOS NO CORRIENTES	
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	
Terreno	
Vehículo	
Maquinaria y Equipo	
Equipos de computación	
Muebles y enseres	
Depre. Acum. de maquinaria	
Depre. Acum. de Muebles y enseres	
Depre. Acum. de Equipos de computación	
Depre. Acum. de Vehiculos	
TOTAL, ACTIVOS	TOTAL, PASIVO + PATRIMONIO

6. Metodología

El proyecto integrador llevado a cabo en la Bloquera Nacevilla, ubicada en el cantón Latacunga de la provincia de Cotopaxi, adoptó un enfoque cuantitativo que permitió la recolección de datos numéricos. Además, se obtuvo información a través de la investigación en diversas fuentes como páginas web, libros, revistas, repositorios que ofrecen orientación sobre el proceso de producción de bloques.

Se llevó a cabo una visita de campo en la cual se emplearon herramientas como entrevista y encuesta aplicada al dueño de la Bloquera y trabajador. Estos métodos permitieron adquirir conocimiento sobre el proceso de producción del bloque y los componentes del costo empleados en dicho proceso

6.1. Enfoque de investigación

6.1.1. Cuantitativo

Se recopilaron datos numéricos sobre las diversas actividades involucradas en el proceso de producción, los cuales serán utilizados para llevar a cabo el proceso contable destinado a determinar el costo real de producción de los bloques. Como resultado, se generarán estados financieros es importante destacar que este estudio tiene un enfoque cuantitativo con un diseño transversal.

6.2. Alcance de investigación

6.2.1. Investigación descriptiva

Este estudio se clasifica como descriptivo, dado que se han propuesto varias teorías y marcos de referencia que facilitan la comprensión y definición de los elementos del costo involucrados en la producción del bloque.

6.2.2. Investigación exploratoria

A lo largo de la investigación se identificaron los desafíos relacionados con la gestión contable en la bloquera Nacevilla durante su actividad, ya que la falta de comprensión de los costos impactó en la determinación de la ganancia y los precios de venta del producto.

6.3. Diseño de investigación

6.3.1. Documental

Se utilizará la metodología de investigación documental-bibliográfica con el fin de identificar, ampliar y profundizar en diversos enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de varios autores sobre los costos de producción. Esto se basará en documentos de fuentes primarias, así como en libros contables, revistas, periódicos, materiales en línea, normativas y tesis de diversos repositorios.

6.3.2. Campo

La investigación de campo se refiere a un estudio sistemático que se lleva a cabo en el lugar donde el equipo de investigación interactúa directamente con los beneficiarios del proyecto, lo que garantiza la precisión y veracidad de los datos obtenidos, mediante la realización de la entrevista al propietario de la bloquera se recopiló información sobre el proceso de producción de los bloques en la Bloquera Nacevilla.

6.4. Técnicas e instrumentos

6.4.1. Entrevista

Se realizó la entrevista al propietario de la bloquera con el propósito de recopilar información precisa sobre el proceso de producción de los bloques en la Bloquera Nacevilla, estos datos serán fundamentales para el cálculo de los costos de producción.

6.4.2. Encuesta

Para identificar los costos en la Bloquera Nacevilla en el cantón Latacunga, se llevaron a cabo encuestas al jefe de producción y a al trabajador de la bloquera. Los resultados de estas encuestas se utilizaron para diseñar un sistema de costos que se ajustara a las necesidades específicas de la empresa.

7. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

7.1. Entrevista realizada al jefe de producción.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Entrevista dirigida al Gerente Propietario de la Bloquera Nacevilla

Objetivo: Adquirir información para conocer la situación actual de los procesos productivos de la elaboración de bloques en la Bloquera Nacevilla con la finalidad de determinar los costos unitarios y totales de producción.

1. ¿La Bloquera en qué año fue constituida?

La “Boquera Nacevilla” inicia sus actividades en el año 2010 como un negocio familiar con un capital de \$11.000,00. Sus principales productos de fabricación son los bloques de diferentes medidas.

2. ¿Qué productos oferta la bloquera Nacevilla y cuáles son los más solicitados?

La bloquera Nacevilla ofrece a sus clientes, bloques de distintas medidas, precio y calidad. Entre ellos tenemos el bloque de 7 cm, el mismo que se considera el de mayor demanda debido a su bajo precio. Puede ser utilizado para cualquier tipo de construcción de viviendas o cerramientos. De igual manera se producen bloques de 10 cm y 15 cm.

3. ¿Podría mencionar los precios de los productos que ofrece la Bloquera?

El jefe de producción que el precio de los bloques varía de acuerdo con su tamaño y calidad, siendo el bloque de 7 cm ya que es el más enviado a la región Costa. Además, nos supo expresar que este producto es el más comprado por los clientes debido a que se utilizan para todo tipo de construcción, ya sea cerramientos de patios, viviendas o construcciones. A continuación, se muestra una tabla con la lista de precios con los que se comercializan actualmente este tipo de productos:

Producto	Precio
Bloque de 7 cm	\$ 0,10
Bloque de 10 cm	\$ 0,15
Bloque de 15 cm	\$ 0,18

4. ¿Qué método de costeo aplica la bloquera para poder determinar los costos de los bloques?

El propietario indicó que no se aplica ningún método de costeo, sin embargo, lleva un registro en un cuaderno del cemento que se maneja diariamente en la producción, el cuál es considerado una de las materias primas para la producción de los productos. Esto impide el desabastecimiento de este elemento debido a que permite realizar los pedidos a tiempo.

5. ¿Cuáles son los elementos que utiliza para la fabricación de los bloques?

La materia prima que se maneja para la producción de los bloques es el chasqui, polvo, cemento. Además, consideraron los sueldos que se le cancela al personal de producción como un componente importante, y a su vez señala que se realizan otros gastos como el de mantenimiento de las máquinas de hacer bloques y el gasto de servicios básicos como el agua potable.

6. ¿Con cuántos trabajadores cuenta la bloquera Nacevilla y cómo califica a su mano de obra?

La Bloquera Nacevilla cuenta con tres trabajadores su salario es de 112 semanales y manifiesta que el personal de producción es eficiente al momento de cumplir con sus funciones, esto se debe a que llevan años fabricando este tipo de productos. También menciona que existen ocasiones en que la producción es interrumpida por problemas de la maquinaria, que no depende del personal.

7. ¿Cómo se establece el precio de venta?

El jefe de producción mencionó que el precio de venta de cada producto se lo fija empíricamente es decir considerando los precios de otros fabricantes cercanos a la entidad con el fin de competir con ellos y evitar discrepancias con la clientela por la venta de productos con

valores elevados.

8. ¿Existe desperdicios y como lo maneja?

Si existen desperdicios y se trata de triturar con la ayuda de un combo donde se vuelve a mezclar con el fin de no desperdiciar el material.

9. ¿Cree usted que es necesario determinar los precios considerando todos los costos de producción?

El entrevistado cree que es necesario contar con un sistema de costeo en dónde se registren cada uno de las secciones que intervienen en el proceso productivo, con el fin de conocer cuánto en realidad está contando fabricar este tipo de productos y a su vez enfatizaron que, si el mencionado método mostrara el importe de ganancia por cada producto vendido, y así permitiría conocer los niveles de rentabilidad de forma mensual, los cuales en la actualidad se desconocen.

10. ¿Cree usted necesario implementar un sistema de costeo con el fin de conocer el costo unitario exacto de cada producto?

El jefe de producción manifestó que en ocasiones pasadas consideraron implementar un sistema de costeo, pero por la complejidad que representaba ponerlo en práctica, no se llevó a cabo. A su vez resaltaron la importancia de contar con un sistema de costeo ya que ayudaría a calcular el precio real del bloque y también para no tener pérdidas en la economía.

7.1.1 Análisis e interpretación de la entrevista realizada al jefe de producción.

Se llevó a cabo una entrevista al Jefe de Producción de la Bloquera, el Sr. Segundo Pila, con el propósito de examinar el estado actual de la producción de bloques, con el fin de recopilar información real y determinar los costos del bloque, concluyendo lo siguiente:

La Bloquera fue establecida en el año 2010 como un negocio familiar, con un capital de \$11.000, su principal producto consiste en la fabricación semanal de bloques de diferentes medidas. Cuentan con las maquinarias necesarias para la elaboración del producto esto ayuda a tener una mayor velocidad en la fabricación.

El jefe de producción menciona que conoce las cantidades de materias primas que se utiliza durante el proceso de producción, pero no lleva un registro adecuado de los mismos, entre los principales proveedores de la bloquera se destaca la Ferretería Antonio y el Sr. Oscar Chisaguano, los cuales se establecen acuerdos para la adquisición de materiales e insumos. Estos materiales suelen ser modificados para cumplir con las necesidades específicas de los clientes, quienes realizan pedidos de acuerdo a sus preferencias y requisitos particulares, y el tiempo de entrega está sujeto al tiempo necesario para completar la obra.

El jefe de producción considera que al implementar el sistema de costos por órdenes de producción facilitará llevar y mantener el registro adecuado de los tres elementos del costo materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, que incurren en el proceso de producción del bloque, permitiendo de esta forma calcular el costo real de la producción del bloque.

7.2. Encuesta realizada a los trabajadores



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Encuesta dirigida a los trabajadores de la Bloquera Nacevilla

Objetivo: Recopilar información para conocer las actividades de los trabajadores en los procesos productivos de la elaboración de bloques en la Bloquera Nacevilla.

1. ¿Qué tiempo lleva trabajando en la Bloquera?

En la “Bloquera Nacevilla” se encuentra trabajando 5 años, desde el año 2018.

2. ¿Cuántas horas labora semanalmente y cuál es su salario?

El entrevistado dio a conocer que trabaja 40 horas semanales, mi sueldo mensual es de \$337,50.

3. ¿Su salario es pagado de forma puntual?

Si me pagan de forma puntual.

4. ¿Usted es afiliado al IESS?

No recibo los beneficios sociales de la ley, ya que no me encuentro afiliado al IESS.

5. ¿Qué productos tiene más demanda en la Bloquera?

El producto que más demanda tiene es el bloque de 7 cm, lo cual es llevado para la Costa.

7.2.1 Análisis e interpretación de la encuesta realiza a los trabajadores

Se llevó a cabo la encuesta dirigida a los trabajadores de la Bloquera Nacevilla llevan trabajando 5 años su sueldo es de 337,50 su pago es puntual y no se encuentran afiliado al IESS y el producto que más demanda tiene la bloquera es el bloque de 7cm.

8. Análisis de la propuesta del sistema de costos por órdenes de producción.

La propuesta presentada para la Bloquera Nacevilla es la implementación del sistema de costos por órdenes de producción, el cual se ajusta a las características específicas de su proceso de producción de bloques. Este sistema permitirá comprender en detalle el proceso elaboración y facilitará el cálculo separado de los costos de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. La información obtenida será fundamental para la elaboración del Estado de Costos de Producción y Ventas, y posteriormente se podrá generar el Estado de Resultados para determinar la utilidad o pérdida del ejercicio.

8.1 Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción

8.1.1. Tema

Costos de producción de la Bloquera Nacevilla del Cantón Latacunga de la provincia de Cotopaxi el primer trimestre del año 2023.

8.1.2. Datos Informativos de la Bloquera

8.1.2.1 Información General

Entidad: Bloquera Nacevilla

Ruc: 0502503378001

Celular:0995235367

Ubicación: Parroquia Tanicuchi, Llactayo

Estado: Activo

8.1.3. Antecedentes

La Bloquera Nacevilla está ubicada en el Cantón Latacunga, Parroquia Tanicuchi, Barrio Llactayo el propietario es el señor Segundo Pila, es un negocio familiar que empezó la fabricación de bloques en el año 2010 se dedica a la producción y comercialización de dicho producto.

8.1.4. Análisis operacional

8.1.4.1. Producto

La Bloquera Nacevilla fabrica bloques de diferentes medidas y comercializa a nivel nacional y se vende según las ordenes de producción que solicitan los clientes.

Gráfico 2. Línea de productos de la "Bloquera Nacevilla"



8.1.4.2. Proveedores

La Bloquera Nacevilla realiza las compras a los siguientes proveedores.

Tabla 22 Proveedores de la bloquera

Proveedor	Producto
Ferretería Antonio	Cemento
Óscar Chisaguano	Polvo y chasqui

8.1.4.3. Clientes

Son clientes fijos y sus pedidos son entregados de acuerdo a la orden de producción que emiten, para ello se detalla a continuación.

Tabla 23 Clientes

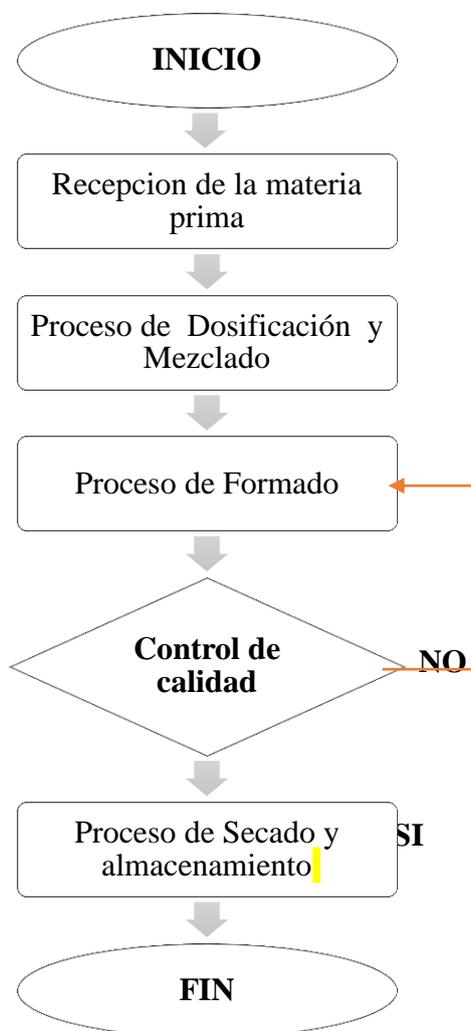
Proveedor	Producto
Urbanización Belisario Quevedo	Bloque de 7 cm
Luis Rodríguez	Bloque de 10 cm
Luis Pérez	Bloque de 15 cm

8.1.5. Diagrama de procesos para la fabricación de bloques.

Es fundamental comprender los procesos de producción involucrados en la fabricación de bloques, lo que facilitará la identificación de los elementos del costo. A continuación, se presenta un diagrama de procesos que describe las etapas para la elaboración de cada producto.

Gráfico 3.

Diagrama de Procesos de la Bloquera Nacevilla



Fuente: Elaboración propia

La producción de bloques comienza con la recepción y descarga de las materias primas, las cuales son transportadas hasta la bloquera en volquetas y camiones. Luego, se lleva a cabo la mezcla de estos materiales en una máquina mezcladora, siguiendo las proporciones establecidas para cada quintal de cemento. Una vez mezclado, el material se transporta al siguiente proceso, donde los trabajadores lo llevan a la máquina bloquera para darle forma y prensar los bloques, después de ser retirados de la máquina, los bloques se colocan en un patio para su secado antes de ser vendidos.

8.2. Aplicación de la propuesta

8.2.1. Plan de cuentas

Bloquera Nacevilla	
Pila Casa Segundo	
Direcc: Llactayo – Tancicuchi	
Latacunga – Ecuador	
PLAN DE CUENTAS	
Cuenta	Descripción
1.	ACTIVO
1.01.	ACTIVO CORRIENTE
1.01.01.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO
1.01.01.01	Caja
1.01.01.02	Caja Chica
1.01.01.03.	Bancos
1.01.01.03.01	Banco Pichincha Cta. Aho. 2204805416
1.01.02.	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR
1.01.02.01	Cuentas por cobrar
1.01.02.02	Otras cuentas y documentos por cobrar
1.01.02.03	Anticipo sueldos
1.01.02.99	(-) Provisiones cuentas y documentos por cobrar
1.01.03.	INVENTARIOS
1.01.03.01	Inventario de materia prima directa
1.01.03.01.01	Materia prima polvo
1.01.03.01.02	Materia prima chasqui
1.01.03.01.03	Materia prima cemento
1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta
1.01.03.02.01	Aceite quemado
1.01.03.03	Inventario de productos en proceso
1.01.03.04	Inventario de productos terminados
1.01.03.04.01	Inventario Producto terminado bloque 7 cm
1.01.03.04.02	Inventario Producto terminado bloque 10cm
1.01.03.04.03	Inventario Producto terminado bloque 15cm
1.01.03.05	Inventario de suministros y materiales
1.01.03.05.01	Esferos negros
1.01.03.05.02	Calculadora casio 360
1.01.03.05.03	Libreta
1.01.03.06	Insumo de aseo y limpieza
1.01.03.06.01	Escobas
1.01.03.06.02	Trapeador
1.01.03.06.03	Jabones de manos
1.01.03.06.04	Toalla de manos
1.01.03.07	Otros inventarios

1.01.03.08	(-) Provisión del valor neto realizable y otras pérdidas en el inventario
1.01.04.	SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS
1.01.04.01	Mantenimiento de edificios pagados por anticipado
1.01.04.02	Publicidad pagada por anticipado
1.01.04.03	Proveedores
1.01.05.	ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES
1.01.05.01	Iva en compras
1.01.05.01.01	IVA contraído por compras 12%
1.01.05.01.02	IVA pagado
1.01.05.02	Anticipo retenido del IVA
1.01.05.02.01	Anticipo retenido de IVA 10%
1.01.05.02.02	Anticipo retenido de IVA 20%
1.01.05.02.03	Anticipo retenido de IVA 30%
1.01.05.02.04	Anticipo retenido de IVA 70%
1.01.05.02.05	Anticipo retenido de IVA 100%
1.01.05.03	Crédito tributario del IVA por compras
1.01.05.04	Crédito tributario del IVA por compras por retenciones del IVA
1.01.05.05	Crédito tributario del Impuesto a la Renta
1.01.05.06	Anticipo retenido del Impuesto a la Renta
1.01.05.06.01	Anticipo de Impuesto a la Renta 1%
1.01.05.06.02	Anticipo de Impuesto a la Renta 1,75%
1.01.05.06.03	Anticipo de Impuesto a la Renta 2%
1.01.05.06.04	Anticipo de Impuesto a la Renta 2,75%
1.01.05.06.05	Anticipo de Impuesto a la Renta 8%
1.01.05.06.06	Anticipo de Impuesto a la Renta 10%
1.01.05.06.07	Anticipo de Impuesto a la Renta 25%
1.01.05.07	Anticipo del Impuesto a la Renta pagado
01.01.06	Crédito tributario
1.01.08.	OTROS ACTIVOS CORRIENTES
1.02.	ACTIVOS NO CORRIENTES
1.02.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
1.02.01.01	Terrenos
1.02.01.05	Vehículos
1.02.01.06	Maquinaria
1.02.01.10	Depreciación acumulada vehículos
1.02.01.11	Depreciación acumulada de Maquinaria
1.02.01.12	(-) Deterioro acumulado propiedades planta y equipo
1.02.02	ACTIVOS INTANGIBLES
1.02.02.01	Marcas, franquicias y otros similares
1.02.02.50	(-) Amortización acumulada activos intangibles
2.	PASIVOS

2.01.	PASIVOS CORRIENTES
2.01.01.	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR
2.01.01.01	Cuentas por pagar
2.01.01.02	Documentos por pagar
2.01.01.03	Otras cuentas y documentos por pagar
2.01.02	OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS
2.01.02.01	Préstamo Bancario por pagar
2.01.02.02	Hipoteca por pagar
2.01.02.	PASIVOS CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS
2.01.02.01	Sueldos y salarios por pagar
2.01.02.02	Beneficios Sociales por Pagar
2.01.02.02.01	Vacaciones por pagar
2.01.02.02.02	Decimotercera remuneración por pagar
2.01.02.02.03	Decimocuarta remuneración por pagar
2.01.02.02.04	Fondos de reserva por pagar
2.01.02.03	Jubilación Patronal
2.01.02.03.01	Jubilación Patronal
2.01.02.04	Participación Laboral por pagar
2.01.02.04.01	Participación trabajadores por pagar
2.01.02.05	Otros descuentos por pagar
2.01.02.05.01	Retenciones judiciales por pagar
2.01.02.05.02	Asociación por pagar
2.01.02.05.03	Comisariato por pagar
2.01.03.	PASIVOS CORRIENTES POR IMPUESTOS POR PAGAR
2.01.03.01	Impuestos por pagar
2.01.03.02	IVA Ventas
2.01.03.02.01	IVA por pagar
2.01.03.03	Retención impuesto a la renta por pagar
2.01.03.03.01	Retención impuesto a la renta por pagar 1%
2.01.03.03.02	Retención impuesto a la renta por pagar 1,75%
2.01.03.03.03	Retención impuesto a la renta por pagar 2%
2.01.03.03.04	Retención impuesto a la renta por pagar 2,75%
2.01.03.03.05	Retención impuesto a la renta por pagar 8%
2.01.03.03.06	Retención impuesto a la renta por pagar 10%
2.01.03.03.07	Retención impuesto a la renta por pagar 25%
2.01.03.03.08	Retención impuesto a la renta en relación de dependencia
2.01.03.04.	Retención IVA por pagar
2.01.03.04.01	Retención IVA por pagar 10%
2.01.03.04.02	Retención IVA por pagar 20%
2.01.03.04.03	Retención IVA por pagar 30%
2.01.03.04.04	Retención IVA por pagar 70%

2.01.03.04.05	Retención IVA por pagar 100%
2.01.04.	PASIVOS CORRIENTES POR OBLIGACIONES CON EL IESS
2.01.04.01	IESS por Pagar
2.01.04.01.01	Aporte individual al IESS por pagar
2.01.04.01.02	Aporte patronal al IESS por pagar
2.01.04.01.03	Préstamos IESS por pagar empleados
2.01.05.	PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES CORRIENTES
2.01.05.01	Provisiones por garantías
2.01.05.02	Provisiones por reembolsos a clientes
2.01.05.03	Provisiones por pasivos contingentes
2.01.05.04	Impuestos por Pagar
2.01.06.	PASIVOS POR INGRESOS DIFERIDOS
2.01.06.01	Anticipo de clientes
2.02.	PASIVOS NO CORRIENTES
2.02.01.	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR
2.02.01.01	Cuentas por pagar
2.02.01.02	Documentos por pagar
2.02.01.03	Otras cuentas y documentos por pagar
2.02.02.	OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS
2.02.02.01	Préstamo Bancario por pagar
2.02.02.02	Hipoteca por pagar
2.02.03.	PASIVOS NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS
2.02.03.01	Jubilación Patronal
2.02.03.01.01	Jubilación Patronal
2.02.04.	PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES NO CORRIENTES
2.02.04.01	Provisiones por garantía
2.02.04.02	Provisiones por reembolsos a clientes
2.02.04.03	Provisiones por pasivos contingentes
2.02.04.04	Provisión por desmantelamiento
2.02.05.	PASIVOS POR INGRESOS DIFERIDOS NO CORRIENTES
2.02.05.01	Anticipo de clientes
2.02.06	OTROS PASIVOS NO CORRIENTES
3.	PATRIMONIO NETO
3.01.	CAPITAL
3.01.01.01	Capital
3.02.	RESULTADOS ACUMULADOS
3.02.01.01	Utilidad acumulada de ejercicios anteriores
3.02.02.01	(-) Pérdida acumulada de ejercicios anteriore
3.02.03.01	Utilidad del ejercicio
3.02.04.01	(-) Pérdida del ejercicio
3.03.	OTROS RESULTADOS INTEGRALES ACUMULADOS

3.03.01.01	Superávit por revaluación propiedades, planta y equipo
3.03.02.01	Superávit por revaluación de activos intangibles
3.03.03.01	Ganancias y pérdidas por valuación activos financieros
3.03.04.01	Ganancias y pérdidas acumuladas por inversiones en instrumentos de patrimonio
3.03.05.01	Ganancias y pérdidas actuariales acumuladas
3.03.06.01	Otros resultados integrales
4.	INGRESOS
4.01.	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS
4.01.01.01	Ventas
4.01.02.01	(-) Descuento en ventas
4.02.	OTROS INGRESOS
4.02.01.01	Comisiones ganadas
4.02.02.01	Intereses ganados
4.02.03.01	Arriendos ganados
4.02.04.01	Ganancia por venta de propiedades, planta y equipo
4.02.05.01	Ganancia en inversiones en asociadas/subsidiarias y otras
4.02.06.01	Ganancia de instrumentos financieros a valor razonable con cambio en resultados
4.02.07.01	Ganancia de propiedades de inversión a valor razonable
4.02.08.01	Otros ingresos
4.02.09.01	Utilidad Bruta en Ventas
5.	COSTOS
5.01.	COSTO DE PRODUCCIÓN
5.01.01.	MATERIA PRIMA
5.01.01.01.	Costos de Venta de Productos Producidos por la Bloquera
5.01.01.01.01	Costo de Venta
5.01.01.02.	Compra de bienes no producidos por la bloquera
5.01.01.03.	Inventario de Materia Prima
5.01.01.03.01	Inventario Inicial de materia prima
5.01.01.03.02	Compras netas de materia prima
5.01.01.03.03	Inventario final de materia prima
5.01.01.04.	Inventarios de Productos en Proceso
5.01.01.05.	Inventario de productos terminados
5.01.01.05.01	Inventario Producto terminado bloque 7 cm
5.01.01.05.02	Inventario Producto terminado bloque 10 cm
5.01.01.05.03	Inventario Producto terminado bloque 15cm
5.01.02.	MANO DE OBRA
5.01.02.01	Sueldos y Salarios
5.01.02.02	Bonificaciones
5.01.02.03	Horas extras
5.01.02.04	Comisiones

5.01.02.05	Bonos
5.01.02.06	Aportes a la Seguridad Social
5.01.02.07	Beneficios Sociales
5.01.02.07.01	Decimotercera remuneración
5.01.02.07.02	Decimocuarta remuneración
5.01.02.07.03	Vacaciones
5.01.02.07.04	Fondos de reserva
5.01.02.08	Gasto participación laboral 15%
5.01.03.	COSTOS GENERALES DE FABRICACIÓN
5.01.03.01.	Costos indirectos de fabricación aplicados
5.01.03.02.	Costos indirectos de fabricación real
5.01.03.03.	Depreciación Propiedad Planta y Equipo
5.01.03.03.01	Gasto depreciación vehículos
5.01.03.03.02	Gasto depreciación Instalaciones y adecuaciones
5.01.03.03.03	Gasto depreciación Maquinaria
5.01.03.04.	Deterioro de Propiedad Planta y Equipo
5.01.03.05.	Mantenimiento y Reparación
5.01.03.05.01	Mantenimiento de Maquinaria
5.01.03.05.02	Reparación de Maquinaria
5.01.03.06.	Suministros Materiales y Repuestos
5.01.03.06.01	Suministros y materiales
5.01.03.07.	Servicios Básicos
5.01.03.07.01	Agua
5.01.03.07.02	Energía Eléctrica
5.01.03.08.	Lubricantes
5.01.03.08.01	Aceite Quemado
5.01.03.09.	Otros costos de producción
5.01.03.09.01	Gasto de capacidad normal
6.	GASTOS
6.01.	GASTOS DE VENTAS
6.01.01.	Sueldos y Salarios
6.01.01.01	Remuneración
6.01.01.02	Bonificaciones
6.01.01.03	Horas extras
6.01.01.04	Comisiones
6.01.01.05	Bonos
6.02.02.	Aportes a la Seguridad Social
6.02.03.	Beneficios Sociales e Indemnizaciones
6.02.03.01	Fondos de reserva
6.02.03.02	Decimotercera remuneración
6.02.03.03	Decimocuarta remuneración
6.02.03.04	Vacaciones

6.02.04.	Gasto Participación Laboral
6.02.04.01	Gasto participación laboral 15%
6.02.05.	Desahucio
6.02.05.01	Desahucio
6.02.06.	Mantenimiento y reparaciones
6.02.06.01	Mantenimiento y reparaciones
6.02.07.	Gastos servicios
6.02.07.01	Honorarios profesionales
6.02.07.02	Comisiones a vendedores
6.02.07.03	Promoción y publicidad
6.02.07.04	Combustibles y lubricantes
6.02.07.05	Suministros y materiales
6.02.07.06	Seguros y reaseguros
6.02.07.07	Servicios públicos
6.02.07.08	Seguridad y vigilancia
6.02.07.09	Garantías por ventas
6.02.08.	Materiales y repuestos
6.02.08.01	Herramientas y repuestos
6.02.09.	Transporte en ventas
6.02.10.	Gastos de Gestión
6.02.10.01	Capacitación del personal
6.02.10.02	Agasajos al personal
6.02.11.	Gastos de Viaje
6.02.12.	Depreciación de Propiedad Planta y Equipo
6.02.12.04	Depreciación vehículos
6.02.12.05	Depreciación maquinaria y equipos
6.02.13.	Gasto por Deterioro propiedades, planta y equipo
6.02.14.	Amortización activos intangibles
6.02.15.	Publicidad, Propaganda y Promoción
6.02.15.01	Directorios Publicitarios
6.02.15.02	Telemarketing
6.03.	GASTOS ADMINISTRATIVOS
6.03.01.	Sueldos y Salarios
6.03.01.01	Remuneración
6.03.01.02	Bonificaciones
6.03.01.03	Horas extras
6.03.01.04	Comisiones
6.03.01.05	Bonos
6.03.01.06	Aporte al IESS
6.03.02.	Aportes a la Seguridad Social
6.03.03.	Beneficios Sociales e Indemnizaciones
6.03.03.01	Fondos de reserva

6.03.03.02	Decimotercera remuneración
6.03.03.03	Decimocuarta remuneración
6.03.03.04	Vacaciones
6.03.04.	Gasto Participación Laboral
6.03.04.01	Gasto participación laboral 15%
6.03.05.	Desahucio
6.03.05.01	Desahucio
6.03.06.	Mantenimiento y reparaciones
6.03.06.01	Mantenimiento y reparaciones
6.03.07.	Gastos servicios
6.03.07.01	Honorarios profesionales
6.03.07.02	Notarios y registradores de la propiedad o mercantiles
6.03.07.03	Servicio de Courier
6.03.07.04	Servicio de fotocopiado e impresión
6.03.07.05	Combustibles y lubricantes
6.03.07.06	Suministros y materiales
6.03.07.07	Servicios públicos
6.03.07.08	Servicios básicos
6.03.07.09	Seguridad y vigilancia
6.03.07.10	Arrendamiento operativo
6.03.07.11	Seguros y reaseguros
6.03.08.	Materiales y repuestos
6.03.08.01	Herramientas y repuestos
6.03.09.	Impuestos, contribuciones y otros
6.03.09.01	Gastos Impuesto a la Renta
6.03.10.	Transporte
6.03.10.01	Transporte
6.03.11.	Gastos de gestión
6.03.11.01	Capacitación del personal
6.03.11.02	Agasajos al personal
6.03.12.	Gastos de viaje
6.03.13.	Gasto de Cuentas Incobrables
6.03.13.01	Gasto de cuentas incobrables
6.03.14.	Gasto Depreciación Propiedad Planta y Equipo
6.03.14.01	Gasto depreciación vehículos
6.03.14.02	Gasto depreciación Instalaciones y adecuaciones
6.03.14.03	Gasto depreciación Maquinaria
6.03.15.	Gasto Deterioro propiedades, planta y equipo
6.03.16.	Amortización activos intangibles
6.04.	GASTOS FINANCIEROS Y OTROS
6.04.01.	Arrendamiento financiero
6.04.01.01	Intereses de arrendamiento financiero

6.04.02.	Gasto Interés Financiero
6.04.02.01	Intereses con instituciones financiera
6.04.03.	Pérdida de Inversiones
6.04.03.01	Pérdida en medición de inversiones con asociadas
6.04.03.02	Pérdida en inversiones financieras
7.	OTROS RESULTADOS INTEGRALES
7.01.	COMPONENTES DEL OTRO RESULTADO INTEGRAL
7.01.01.01	Ganancia revaluación propiedades, planta y equipo
7.01.02.01	Valuación de activos financieros a valor razonable
7.01.03.01	Diferencia de cambio por conversión
7.01.04.01	Ganancia (pérdida) actuariales obligaciones de beneficios definidos
7.01.05.01	Reversión deterioro (pérdida por deterioro) de un activo revaluado
7.01.06.01	Participación de otro resultado integral de asociadas
7.01.07.01	Impuesto sobre las ganancias relativo a otro resultado integral
7.01.08.01	Impuesto sobre las ganancias relativo a otro resultado integral
7.01.05.01	Reversión deterioro (pérdida por deterioro) de un activo revaluado
7.01.06.01	Participación de otro resultado integral de asociadas
7.01.07.01	Impuesto sobre las ganancias relativo a otro resultado integral
7.01.08.01	Impuesto sobre las ganancias relativo a otro resultado integral

8.2.2. Transacciones

La Bloquera Nacevilla presenta las siguientes transacciones realizadas durante el periodo contable del 01 de enero al 31 de marzo del 2023:

Enero

01/01/2023: La Bloquera Nacevilla entrega un reporte contable con los saldos iniciales, para generar la producción de bloques:

Caja	\$	500,00
Bancos	\$	8.200,00
Cuentas por cobrar	\$	267,00
Inventario de materia prima directa	\$	5.800,40
Inventario de materia prima indirecta	\$	360,00
Inventario de productos terminados	\$	6.000,00
Inventario de suministros y materiales	\$	20,75
Inventario de insumos de aseo y limpieza	\$	23,20
Terreno	\$	25.000,00
Vehículo	\$	17.000,00
Maquinaria y Equipo	\$	12.811,25
Cuentas por pagar	\$	1.300,00
Capital	\$	74.682,60

08/01/2023: El Sr. Segundo Pila solicita a Bloquera Nacevilla 90873 bloques de 7 cm para la urbanización Belisario Quevedo

BLOQUERA NACEVILLA				
ORDEN DE PRODUCCION N° 01				
CLIENTE	Urbanización Belisario Quevedo	F/ INICIO	1/8/2023	
PRODUCTO	Bloque de 7 cm	F/ TERM	1/26/2023	
FECHA DE PEDIDO	1/8/2023			
ESPECIFICACIONES				
N° de orden	Cantidad	Articulo	Valor Unitario	Valor Total
1	90873	Bloque de 7 cm	\$ 0,10	\$ 9.087,30
ELABORADO POR:			TOTAL	\$ 9.087,30
APROBADO POR:				

08/01/2023: Según Orden de Compra N° 001, se adquiere 15 volquetas de chasqui a \$ 40 c/u y 5 volquetas de polvo a \$ 45 c/u a Oscar Chisaguano (P.N. Oblig. a llevar Contabilidad).

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
2/3/2023	Volquetas	15	Chasqui	\$ 40,00	\$ 600,00
	Volquetas	5	Polvo	\$ 45,00	\$ 225,00
Valor Total					\$ 825,00

08/01/2023: Según Orden de Compra N° 002, se adquiere 100 qq de cemento a \$ 8,10 a Ferretería Mundo Ferretero (P.N. Oblig. a llevar Contabilidad).

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
1/8/2023	Quintales	100	Cemento	\$ 8,10	\$ 810,00
Valor Total					\$ 810,00

08/01/2023: Producción solicita los siguientes materiales para la semana del 08 al 12 de enero del 2023, mediante la siguiente Orden de requisición de materiales N° 01:

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
143	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.158,30
572	Polvo	carretillas	0,30	\$ 171,60
1144	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 377,52
MATERIA PRIMA DIRECTA INDIRECTA				
159	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 19,08
TOTAL				\$ 1.726,50

15/01/2023: Se cancela \$ 97 por concepto de energía eléctrica y \$40 por concepto de agua.

15/01/2023: Mediante Requisición N° 02, producción solicita lo siguiente para la semana del 15 al 19 de Enero de 2023.

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
143	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.158,30
572	Polvo	carretillas	0,30	\$ 171,60
1144	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 377,52
MATERIA PRIMA DIRECTA INDIRECTA				
159	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 19,08
TOTAL				\$ 1.726,50

22/01/2023: Para la semana del 22 al 26 de Enero, producción según requisición N° 03 solicita lo siguiente:

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
143	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.158,30
572	Polvo	carretillas	0,30	\$ 171,60
1144	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 377,52
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
159	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 19,08
TOTAL				\$ 1.726,50

26/01/2023: Producción informa que la orden de producción N° 001 a finalizado

29/01/2023: Se cancela el pago de sueldo a los empleados de la producción y administración del mes de enero

29/01/2023: Se cancela arriendo al Sr. Victor Jaramillo persona natural sin contabilidad, el valor de \$100.00 en efectivo.

30/01/2023: Se realiza la venta de la respectiva Orden de Producción solicitada.

04/02/2023: El Sr. Luis Rodríguez solicita a Bloquera Nacevilla 64000 bloques de 10 cm.

BLOQUERA NACEVILLA					
ORDEN DE PRODUCCION N° 02					
CLIENTE	Luis Rodríguez				
PRODUCTO	Bloque de 10 cm				
FECHA DE PEDIDO	2/2/2023				
ESPECIFICACIONES					
N° de orden	Cantidad	Artículo	Valor Unitario	Valor Total	
2	64000	Bloque de 10 cm	\$ 0,15	\$ 9.600,00	
ELABORADO POR:			TOTAL	\$ 9.600,00	
APROBADO POR:					

04/02/2023: Según Orden de Compra N° 03, se adquiere 15 volquetas de chasqui a \$ 40 c/u y 7 volquetas de polvo a \$ 45 c/u al Sr. Oscar Chisaguano (P.N. Oblig. a llevar Contabilidad).

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
2/4/2023	Volquetas	15	Chasqui	\$ 40,00	\$ 600,00
	Volquetas	7	Polvo	\$ 45,00	\$ 315,00
Valor Total					\$ 915,00

04/02/2023: Según Orden de Compra N° 04, se adquiere 150 qq de cemento a \$ 8,10 c/u a Ferretería Mundo Ferretero (P.N. Oblig. a llevar Contabilidad).

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
2/4/2023	Quintales	150	Cemento	\$ 8,10	\$ 1.215,00
Valor Total					\$ 1.215,00

04/02/2023: Producción solicita los siguientes materiales para la semana del 04 al 08 de Febrero del 2023, mediante la siguiente Orden de requisición de materiales N° 04.

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
153	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.239,30
840	Polvo	carretillas	0,30	\$ 252,00
1680	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 554,40
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
177	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 21,24
TOTAL				\$ 2.066,94

09/02/2023: Se cancela \$ 95 por concepto de energía eléctrica y \$45 por concepto de agua.

11/02/2023: Mediante Requisición N° 05, producción solicita lo siguiente para la semana del 11 al 15 de febrero del 2023.

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
153	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.239,30
840	Polvo	carretillas	0,30	\$ 252,00
1680	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 554,40
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
177	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 21,24
TOTAL				\$ 2.066,94

18/02/2023: Mediante Requisición N° 06, producción solicita lo siguiente para la semana del 18 al 22 de febrero del 2023.

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
153	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.239,30
840	Polvo	carretillas	0,30	\$ 252,00
1680	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 554,40
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
177	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 21,24
TOTAL				\$ 2.066,94

25/02/2023: Producción informa que la orden de producción N° 002 a finalizado

28/2/2023: Se cancela el pago de sueldo a los empleados de la producción y administración del mes de febrero

28/02/2023: Se cancela arriendo al Sr. Victor Jaramillo persona natural sin contabilidad, el valor de \$100.00 en efectivo.

28/02/2023: Se realiza la venta de la respectiva Orden de Producción solicitada.

10/03/2023: El Sr. Luis Pérez solicita a Bloquera Nacevilla 30.030 bloques de 15 cm

BLOQUERA NACEVILLA					
ORDEN DE PRODUCCION N° 03					
CLIENTE	Luis Pérez	F/ INICIO	3/10/2023		
PRODUCTO	Bloque de 15 cm	F/ TERMINACION	3/28/2023		
FECHA DE PEDIDO	3/10/2023				
ESPECIFICACIONES					
N° de orden	Cantidad	Artículo	Valor Unitario	Valor Total	
3	30030	Bloque de 15 cm	\$ 0,18	\$ 5.405,40	
ELABORADO POR:			TOTAL	\$ 5.405,40	
APROBADO POR:					

10/03/2023: Según Orden de Compra N° 005, se adquiere 4 volquetas de chasqui a \$ 40 c/u y 2 volquetas de polvo a \$ 45 c/u al Sr Oscar Chisaguano P.N. Oblig. a llevar Contabilidad).

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
3/10/2023	Volquetas	4	Chasqui	\$ 40,00	\$ 160,00
	Volquetas	2	Polvo	\$ 45,00	\$ 90,00
Valor Total					\$ 250,00

10/03/2023: Según Orden de Compra N° 006, se adquiere 200 qq de cemento a \$8,10 c/u a Ferreteria Mundo Ferretero (P.N. Oblig. a llevar Contabilidad).

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
3/10/2023	Quintales	200	Cemento	\$ 8,10	\$ 1.620,00
Valor Total					\$ 1.620,00

10/03/2023: Producción solicita los siguientes materiales para la semana del 10 al 14 de Marzo del 2023, mediante la siguiente Orden de Requisición N° 07.

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
91	Cemento	Quintal	8,10	\$ 737,10
171	Polvo	Carretillas	0,30	\$ 51,30
342	Chasqui	Carretillas	0,33	\$ 112,86
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
236	Aceite quemado	Litros	0,12	\$ 28,32
TOTAL				\$ 929,58

15/03/2023: Se cancela \$ 98,50 por concepto de energía eléctrica y \$ 42,50 por agua.

17/03/2023: Mediante Requisición N° 008, producción solicita lo siguiente para la semana del 17 al 21 de Marzo de 2023.

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
91	Cemento	Quintal	8,10	\$ 737,10
171	Polvo	Carretillas	0,30	\$ 51,30
342	Chasqui	Carretillas	0,33	\$ 112,86
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
236	Aceite quemado	Litros	0,12	\$ 28,32
TOTAL				\$ 929,58

24/03/2023: Para la semana del 24 al 28 de Marzo, producción según requisición N° 09 solicita lo siguiente:

Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
91	Cemento	Quintal	8,10	\$ 737,10
171	Polvo	Carretillas	0,30	\$ 51,30
342	Chasqui	Carretillas	0,33	\$ 112,86
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
236	Aceite quemado	Litros	0,12	\$ 28,32
TOTAL				\$ 929,58

28/03/2023: Producción informa que la orden de producción N° 003 a finalizado

28/03/2023: Se cancela el pago de sueldo a los empleados de la producción y administración del mes de marzo

28/03/2023: Se cancela arriendo al Sr. Victor Jaramillo persona natural sin contabilidad, el valor de \$100.00 en efectivo.

30/03/2023: Se realiza la venta de la respectiva Orden de Producción solicitada.

8.2.3. Fichas auxiliares

8.2.3.1. Inventario de Materia Prima

INVENTARIO DE MATERIALES									
N°	Descripción	Unidad de Medida en Compra	Existencias	Valor Unitario	Valor Total	Unidad de Medida para Producción	Existencias	Valor Unitario	Valor Total
MATERIA PRIMA DIRECTA									
1	Polvo	Volqueta	11	\$ 45,00	\$ 495,00	Carretilla	1600	\$ 0,30	\$ 480,00
2	Chasqui	Volqueta	10	\$ 40,00	\$ 400,00	Carretilla	1400	\$ 0,33	\$ 462,00
3	Cemento	Quintal	600	\$ 8,10	\$4.860,00	Quintal	600	\$ 8,10	\$4.860,00
MATERIA PRIMA INDIRECTA									
4	Aceite Quemado	Tanque	1	\$ 25,00	\$ 25,00	Quintal	3000	\$ 0,12	\$ 360,00
TOTAL			622	\$ 118,10	\$5.780,00		6600	\$ 8,85	\$6.162,00

8.2.3.2. Inventario de Producto

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO						
N°	Descripción	Producto	Existencia	Valor unitario de Fabricación		Total
1	Bloque de 7 cm	Bloques	15000	\$	0,10	\$ 1.500,00
2	Bloque de 10cm	Bloques	18000	\$	0,15	\$ 2.700,00
3	Bloque de 15cm	Bloques	10000	\$	0,18	\$ 1.800,00
TOTAL			43000	\$	0,43	\$ 6.000,00

8.2.3.3. Inventario de suministros de oficina

INVENTARIO DE SUMINISTROS DE FABRICA			
N°	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
1	Esferos negros	\$0,75	\$3,75
1	Calculadora casio 360	\$15,00	\$15,00
1	Libreta	\$2,00	\$2,00
TOTAL			\$ 20,75

8.2.3.4. Insumo de Aseo y Limpieza

INSUMOS DE ASEO Y LIMPIEZA			
N°	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
2	Escobas	\$3,50	\$7,00
1	Trapeador	\$4,25	\$4,25
2	Jabones de manos	\$1,10	\$2,20
3	Toalla de manos	\$3,25	\$9,75
TOTAL			\$ 23,20

8.2.4. Estado de situación inicial

BLOQUERA NACEVILLA			
ESTADO DE SITUACION INICIAL			
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023			
1.	ACTIVO		\$ 21.171,35
1.01.	ACTIVO CORRIENTE		\$ 8.700,00
1.01.01.01	Caja	\$ 500,00	
1.01.01.03.	Bancos	\$ 8.200,00	
1.01.02.	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR		\$ 267,00
1.01.02.02	Cuentas por cobrar	\$ 267,00	
1.01.03.	INVENTARIOS		\$ 12.204,35
1.01.03.01	Inventario de materia prima directa	\$ 5.800,40	
1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta	\$ 360,00	
1.01.03.03	Inventario de productos terminados	\$ 6.000,00	
1.01.03.04	Inventario de suministros y materiales	\$ 20,75	
1.01.03.05	Inventario de insumos de aseo y limpieza	\$ 23,20	
1.02.	ACTIVOS NO CORRIENTES		\$ 54.811,25
1.02.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		\$ 54.811,25
1.02.01.01	Terreno	\$ 25.000,00	
1.02.01.05	Vehículo	\$ 17.000,00	
1.02.01.06	Maquinaria y Equipo	\$ 12.811,25	
	TOTAL, ACTIVOS		<u>\$ 75.982,60</u>
2.	PASIVOS		
2.01.	PASIVOS CORRIENTES		\$ 1.300,00
	Cuentas por pagar		\$ 1.300,00
3.	PATRIMONIO NETO		\$ 74.682,60
3.01.	CAPITAL		\$ 74.682,60
3.01.01.01	Capital	\$ 74.682,60	
	TOTAL PASIVO + PATRIMONIO		<u>\$ 75.982,60</u>

8.2.5. Libro diario

BLOQUERA NACEVILLA					
LIBRO DIARIO					
EXPRESADO EN USD					
FECHA	CODIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
1/ene/2023		1			
	1.01.01.01	Caja		\$ 500,00	
	1.01.01.03	Bancos		\$ 8.200,00	
	1.01.02.01	Cuentas por cobrar		\$ 267,00	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa		\$ 5.800,40	
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta		\$ 360,00	
	1.01.03.04	Inventario de productos terminados		\$ 6.000,00	
	1.01.03.05	Inventario de suministros y materiales		\$ 20,75	
	1.01.03.06	Insumo de aseo y limpieza		\$ 23,20	
	1.02.01.01	Terreno		\$ 25.000,00	
	1.02.01.05	Vehículos		\$ 17.000,00	
	1.02.01.06	Maquinaria y Equipo		\$ 12.811,25	
	2.01.01.01	Cuentas por pagar			\$ 1.300,00
	3.01.01.01	Capital			\$ 74.682,60
		P/r Estado de situación inicial			
		2			
1/8/2023	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa		\$ 1.625,40	
	1.01.03.01.01	Materia prima polvo	\$ 1.247,40		
	1.01.03.01.02	Materia prima chasqui	\$ 378,00		
	1.01.05.01	Iva en compras		\$ 195,05	
	2.01.01.01	Cuentas por pagar			\$ 1.820,45
		P/r Compra de materia prima			
		3			
8/ene/2023	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa		\$ 810,00	
	1.01.03.01.01	Cemento	\$ 810,00		
	1.01.05.01	Iva en compras		\$ 97,20	
	1.01.01.03	Bancos			\$ 907,20
		P/r Compra de materia prima cemento			
		4			
8/ene/2023	1.01.03.01	Inventario de productos en proceso		\$ 1.707,42	
	1.01.03.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 19,08	
	1.01.03.02	Inventario de materia prima directa			\$ 1.707,42
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 171,60		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 377,52		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 1.158,30		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 19,08
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 19,08		
		P/r Entrega de MP s/OP N° 001 y Requisición N° 001			
		PASAN		\$ 80.436,75	\$ 80.436,75

		VIENEN		\$ 80.436,75	\$ 80.436,75
		5			
15/01/2023	5.01.03.	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 137,00	
	5.01.03.07.01	Agua	\$ 40,00		
	5.01.03.07.02	Energía Eléctrica	\$ 97,00		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 137,00
		P/r Pago de servicios básicos			
		6			
15/01/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 1.707,42	
	1.01.05.04	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 19,08	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa			\$ 1.707,42
	1.01.05.02.02	Materia prima Polvo	\$ 171,60		
	1.01.05.02.03	Materia Prima Chasqui	\$ 377,52		
	1.01.05.02.04	Materia prima cemento	\$ 1.158,30		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 19,08
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 19,08		
		P/r Entrega de materia prima Seg. Orden Requisición N° 2			
		7			
22/01/2023	1.01.03.01	Inventario de productos en proceso		\$ 1.707,42	
	1.01.03.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 19,08	
	1.01.03.02	Inventario de materia prima directa			\$ 1.707,42
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 171,60		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 377,52		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 1.158,30		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 19,08
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 19,08		
		P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requesion N°3			
		8			
22/01/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 1.388,61	
	5.01.02.	Mano de obra			\$ 1.388,61
		P/R Aplicación de MO a OP N° 1			
		9			
22/ene/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 947,48	
	5.01.03.01.	Costos indirectos de fabricación aplicados			\$ 947,48
		P/R Aplicación de CIF a OP N° 1			
		PASAN		\$ 5.926,09	\$ 5.926,09

		VIENEN		\$ 5.926,09	\$ 5.926,09
		10			
26/ene/2023	1.01.03.03	Inventario de producto terminado		\$ 2.486,12	
	1.01.03.04	Inventario de productos en proceso			\$ 2.486,12
		P/r Terminación de la Orden de Producción N° 1			
		11			
29/01/2023	5.01.02.	Mano de Obra		\$ 1.513,98	
		Salario básico	\$ 1.012,50		
		Aporte patronal	\$ 164,03		
		Décimo tercer sueldo	\$ 112,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 112,50		
		Fondos de reserva	\$ 112,46		
	2.01.04.01	IESS por pagar			\$ 164,03
		Aporte personal	\$ -		
		Aporte patronal	\$ 164,03		
	5.01.02.07	Beneficios sociales por pagar			\$ 337,46
		Décimo tercer sueldo	\$ 112,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 112,50		
		Fondos de reserva	\$ 112,46		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 1.012,50
		P/r Rol de pagos producción enero			
		12			
	5.01.02.01	Sueldos y salarios		\$ 617,16	
		Salario básico	\$ 450,00		
		Aporte patronal	\$ 54,68		
		Décimo tercer sueldo	\$ 37,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 37,50		
		Fondos de reserva	\$ 37,49		
	2.01.04.01	IESS por pagar			\$ 97,20
		Aporte personal	\$ 42,53		
		Aporte patronal	\$ 54,68		
	5.01.02.07	Beneficios sociales por pagar			\$ 112,49
		Décimo tercer sueldo	\$ 37,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 37,50		
		Fondos de reserva	\$ 37,49		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 407,48
		P/R Rol de pagos administración enero			
		PASAN		\$ 4.617,26	\$ 4.617,26

		VIENEN		\$4.617,26	\$4.617,26
		13			
29/01/2023	1.01.03.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 100,00	
		Arriendo	\$ 100,00		
	1.01.05.01.02	IVA Pagado		\$ 12,00	
	1.01.05.06.05	Retención Imp. Renta por pagar 8%			\$ 8,00
	1.01.05.02.05	Retención IVA 100% por pagar			\$ 12,00
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 92,00
		P/R Pago arriendo del local			
30/01/2023		14			
	1.01.01.01	Caja		\$ 10.177,78	
	2.01.03.02	Ventas			\$ 9.087,30
	2.01.03.02.01	IVA Cobrado			\$ 1.090,48
		P/r Venta de Orden de Producción N° 1			
		15			
30/01/2023	5.01.	Costo de venta		\$ 2.486,12	
	1.01.03.04	Inventario de productos terminados			\$ 2.486,12
		P/r Costo de productos vendidos			
1/30/2023		16			
	1.01.01.03.	Bancos		\$ 10.177,78	
	1.01.01.01	Caja			\$ 10.177,78
		P/R Deposito del efectivo recaudado			
		17			
1/30/2023	2.01.03.02.01	IVA cobrado		\$ 1.090,48	
	1.01.05.01.02	IVA pagado			\$ 12,00
	2.01.03.02.01	IVA por pagar			\$ 1.078,48
		P/R Liquidación del mes Enero			
		18			
2/4/2023	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa		\$ 1.776,60	
	1.01.03.01.01	Materia prima polvo	\$ 1.247,40		
	1.01.03.01.02	Materia prima chasqui	\$ 529,20		
	1.01.05.01	Iva en compras		\$ 213,19	
	2.01.01.01	Cuentas por pagar			\$ 1.989,79
		P/r Compra de materia prima			
		19			
04/02/2023	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa		\$ 2.430,00	
	1.01.03.01.03	Cemento	\$ 2.430,00		
	1.01.05.01	Iva en compras		\$ 291,60	
	2.01.02.03.01	Bancos			\$ 2.721,60
		P/r Compra de materia prima cemento			
		PASAN		\$ 37.990,05	\$ 37.990,05

		VIENEN		\$ 37.990,05	\$ 37.990,05
		20			
04/02/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 2.045,70	
	2.01.03.01	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 21,24	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa			\$ 2.045,70
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 252,00		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 554,40		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 1.239,30		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 21,24
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 21,24		
		P/r Entrega de MP s/OP N° 002 y Requisición N° 004			
		21			
09/02/2023	5.01.03.	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 135,00	
	5.01.03.07.01	Agua	\$ 40,00		
	5.01.03.07.02	Energía Eléctrica	\$ 95,00		
	1.01.01.01	Bancos			\$ 135,00
		P/r Pago de servicios básicos			
		22			
11/02/2023	1.01.04.	Inventario de productos en proceso		\$ 2.045,70	
	2.01.03.04.04	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 21,24	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa			\$ 2.045,70
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 252,00		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 554,40		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 1.239,30		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 21,24
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 21,24		
		P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requesion N°5			
		23			
18/02/2023	1.01.05.02.03	Inventario de productos en proceso		\$ 2.045,70	
	2.01.05.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 21,24	
	1.01.03.04.03	Inventario de materia prima directa			\$ 2.045,70
	1.01.03.05	Materia prima Polvo	\$ 252,00		
	1.01.03.05.01	Materia Prima Chasqui	\$ 554,40		
	1.01.03.05.02	Materia prima cemento	\$ 1.239,30		
	1.01.03.05.03	Inventario de materia prima indirecta			\$ 21,24
	1.01.03.06	Aceite Quemado	\$ 21,24		
		P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requesion N° 6			
		24			
22/02/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 1.388,61	
	1.01.03.01	Mano de Obra			\$ 1.388,61
		P/R Aplicación de MP a OP 2			
		PASAN		\$ 7.724,43	\$ 7.724,43

		VIENEN		\$ 7.724,43	\$ 7.724,43
		25			
22/02/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 953,96	
	5.01.03.01.	Costos indirectos de fabricación aplicados			\$ 953,96
		P/R Aplicación de CIF a OP N° 2			
		26			
25/02/2023	1.01.03.03	Inventario de productos terminado		\$ 2.826,51	
	1.01.03.04	Inventario de productos en proceso			\$ 2.826,51
		27			
28/02/2023	5.01.02.	Mano de Obra		\$ 1.513,98	
		Salario básico	\$ 1.012,50		
		Aporte patronal	\$ 164,03		
		Décimo tercer sueldo	\$ 112,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 112,50		
		Fondos de reserva	\$ 112,46		
	2.01.04.01	IESS por pagar			\$ 164,03
		Aporte personal	\$ -		
		Aporte patronal	\$ 164,03		
	5.01.02.07	Beneficios sociales por pagar			\$ 337,46
		Décimo tercer sueldo	\$ 112,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 112,50		
		Fondos de reserva	\$ 112,46		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 1.012,50
		P/r Rol de pagos producción Febrero			
		28			
	5.01.02.01	Sueldos y salarios		\$ 617,16	
		Salario básico	\$ 450,00		
		Aporte patronal	\$ 54,68		
		Décimo tercer sueldo	\$ 37,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 37,50		
		Fondos de reserva	\$ 37,49		
	2.01.04.01	IESS por pagar			\$ 97,20
		Aporte personal	\$ 42,53		
		Aporte patronal	\$ 54,68		
	5.01.02.07	Beneficios sociales por pagar			\$ 112,49
		Décimo tercer sueldo	\$ 37,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 37,50		
		Fondos de reserva	\$ 37,49		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 407,48
		P/R Rol de pagos administración Febrero			
		PASAN		\$ 5.911,62	\$ 5.911,62

		VIENEN		\$ 5.911,62	\$ 5.911,62
		29			
28/02/2023	1.01.03.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 100,00	
		Arriendo	\$ 100,00		
	1.01.05.01.02	IVA pagado		\$ 12,00	
	1.01.05.06.05	Retención Imp. Renta por pagar 8%			\$ 8,00
	1.01.05.02.05	Retención IVA 100% por pagar			\$ 12,00
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 92,00
		P/R Pago arriendo del local			
		30			
28/02/2023	1.01.01.03.	Caja		\$ 10.752,00	
	2.01.03.02	Ventas			\$ 9.600,00
	2.01.03.02.01	IVA cobrado			\$ 1.152,00
		P/r Venta de Orden de Producción N° 2			
		31			
28/02/2023	5.01.	Costo de venta de producto terminado		\$ 8.479,67	
	1.01.03.04	Inventario de productos terminados			\$ 8.479,67
		P/r Costo de productos vendidos			
		32			
2/28/2023	1.01.01.03.	Bancos		\$ 10.752,00	
	1.01.01.01	Caja			\$ 10.752,00
		33			
2/28/2023	2.01.03.02.01	IVA cobrado		\$ 1.152,00	
	1.01.05.01.02	IVA pagado			\$ 12,00
	2.01.03.02.01	IVA por pagar			\$ 1.140,00
		P/R Liquidación del mes Febrero			
		34			
10/03/2023	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa		\$ 250,00	
	1.01.03.01.01	Materia prima polvo	\$ 90,00		
	1.01.03.01.02	Materia prima chasqui	\$ 160,00		
	1.01.05.01	Iva en compras		\$ 30,00	
	2.01.01.01	Cuentas por pagar			\$ 280,00
		P/r Compra de materia prima			
		35			
10/03/2023	1.01.03.01	Inventario de materia prima		\$ 1.620,00	
	1.01.03.01.01	Cemento	\$ 1.620,00		
	1.01.05.01	Iva en compras		\$ 194,40	
	1.01.05.06.01	Bancos			\$ 1.814,40
		P/r Compra de materia prima cemento			
		VIENEN		\$ 33.342,07	\$ 33.342,07

		PASAN		\$ 33.342,07	\$ 33.342,07
		36			
10/03/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 901,26	
	5.01.01.05.01	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 28,32	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa			\$ 901,26
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 51,30		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 112,86		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 737,10		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 28,32
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 28,32		
		P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requision N°7			
		37			
15/03/2023	5.01.03.	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 141,00	
	5.01.03.07.01	Agua	\$ 42,50		
	5.01.03.07.02	Energía Eléctrica	\$ 98,50		
	1.01.01.01	Bancos			\$ 141,00
		P/r Pago de servicios básicos			
		38			
17/03/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 901,26	
	5.01.03.09.01	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 28,32	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa			\$ 901,26
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 51,30		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 112,86		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 737,10		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 28,32
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 28,32		
		P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requision N° 8			
		39			
24/03/2023	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso		\$ 901,26	
	5.01.03.09.01	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 28,32	
	1.01.03.01	Inventario de materia prima directa			\$ 901,26
	1.01.03.01.01	Materia prima Polvo	\$ 51,30		
	1.01.03.01.02	Materia Prima Chasqui	\$ 112,86		
	1.01.03.01.03	Materia prima cemento	\$ 737,10		
	1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta			\$ 28,32
	1.01.03.02.01	Aceite Quemado	\$ 28,32		
		P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requision N° 9			
		PASAN		\$ 2.929,74	\$ 2.929,74

		VIENEN		\$ 2.929,74	\$ 2.929,74
		40			
28/03/2023	1.01.03.02	Inventario de productos en proceso		\$ 1.388,61	
	1.01.03.01	Mano de obra			\$ 1.388,61
		P/r Aplicación de MO a OP N° 3			
		41			
28/03/2023	1.01.03.02	Inventario de productos en proceso		\$ 975,32	
	5.01.03.01.	Costos indirectos de fabricación aplicados			\$ 975,32
		P/R Aplicación de CIF a OP N° 3			
		42			
28/03/2023	1.01.03.02	Inventario de productos terminado		\$ 1.689,28	
	1.01.03.03	Inventario de productos en proceso			\$ 1.689,28
		P/r Terminación de la Orden de Producción N° 3			
		43			
28/03/2023	5.01.02.	Mano de Obra		\$ 1.513,98	
		Salario básico	\$ 1.012,50		
		Aporte patronal	\$ 164,03		
		Décimo tercer sueldo	\$ 112,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 112,50		
		Fondos de reserva	\$ 112,46		
	2.01.04.01	IESS por pagar			\$ 164,03
		Aporte personal	\$ -		
		Aporte patronal	\$ 164,03		
	5.01.02.07	Beneficios sociales por pagar			\$ 337,46
		Décimo tercer sueldo	\$ 112,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 112,50		
		Fondos de reserva	\$ 112,46		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 1.012,50
		P/r Rol de pagos producción marzo			
		44			
	5.01.02.01	Sueldos y salarios		\$ 617,16	
		Salario básico	\$ 450,00		
		Aporte patronal	\$ 54,68		
		Décimo tercer sueldo	\$ 37,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 37,50		
		Fondos de reserva	\$ 37,49		
	2.01.04.01	IESS por pagar			\$ 97,20
		Aporte personal	\$ 42,53		
		Aporte patronal	\$ 54,68		
	5.01.02.07	Beneficios sociales por pagar			\$ 112,49
		Décimo tercer sueldo	\$ 37,50		
		Décimo cuarto sueldo	\$ 37,50		
		Fondos de reserva	\$ 37,49		
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 407,48
		P/R Rol de pagos administración marzo			
		PASAN		\$ 6.184,36	\$ 6.184,36

VIENEN				\$ 6.184,36	\$ 6.184,36
45					
28/03/2023	1.01.03.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 100,00	
		Arriendo	\$ 100,00		
	1.01.05.01.02	IVA pagado		\$ 12,00	
	1.01.05.06.05	Retención Imp. Renta por pagar 8%			\$ 8,00
	1.01.05.02.05	Retención IVA 100% por pagar			\$ 12,00
	1.01.01.03.	Bancos			\$ 92,00
P/r Pago arriendo de local					
46					
30/03/2023	1.01.01.03.	Caja		\$ 7.842,24	
	1.01.05.06.01	Ventas			\$ 7.002,00
	2.01.03.02	IVA cobrado			\$ 840,24
P/r Venta de Orden de Producción N° 3					
47					
30/03/2023	5.01.	Costo de venta de producto terminado		\$ 5.067,71	
	1.01.03.03	Inventario de productos terminados			\$ 5.067,71
30/03/2023	P/r Costo de productos vendidos				
48					
30/03/2023	1.01.01.03.	Bancos		\$ 7.842,24	
	1.01.01.01	Caja			\$ 7.842,24
P/R Deposito del efectivo recaudado					
49					
	2.01.03.02.01	IVA cobrado		\$ 840,24	
	1.01.05.01.02	IVA pagado			\$ 12,00
	2.01.03.02.01	IVA por pagar			\$ 828,24
P/R Liquidación del mes Febrero					
50					
31/03/2023	1.01.03.03	Costos indirectos de fabricación reales		\$ 96,08	
	6.02.12.05	Depreciación de la maquinaria	\$ 96,08		
	1.02.01.11	Depre. Acum. de maquinaria			\$ 96,08
P/R Depreciación activos productivos					
51					
	6.02.12.04	Depreciación de Vehículos		\$ 283,33	
	1.02.01.05	Depre. Acum. de Vehículos			\$ 283,33
P/R Depreciación activos fijos					
PASAN				\$ 22.083,85	\$ 22.083,85

		VIENEN		\$ 22.083,85	\$ 22.083,85
		51			
	6.02.12.04	Depreciación de Vehículos		\$ 283,33	
	1.02.01.05	Depre. Acum. de Vehículos			\$ 283,33
		P/R Depreciación activos fijos			
		52			
31/03/2023	5.01.03.	Costos Indirectos de fabricación aplicados		\$ 2.876,77	
	5.01.01.01.01	Costo de productos vendido		\$ 16.033,51	
	5.01.03.02.	Costos indirectos de fabricación reales			\$ 18.910,28
		P/R Cierre de CIF Aplicados y reales			
		53			
31/03/2023	4.01.01.01	Ventas		\$ 25.689,30	
	5.01.01.01.01	Costo de productos vendidos			\$ 16.033,51
	3.02.03.01	Utilidad Bruta en ventas			\$ 9.655,79
		P/R Utilidad Bruta en ventas			
		54			
31/03/2023		Resumen de costos y gastos		\$ 2.134,81	
	6.02.12.04	Depreciación de Vehículos			\$ 283,33
	2.01.02.01	Sueldos y salarios			\$ 1.851,48
		P/R Cierre de cuentas de gastos			
		55			
31/03/2023	3.02.03.01	Utilidad bruta en ventas		\$ 9.655,79	
		Resumen de costos y gastos			\$ 9.655,79
		P/R Cierre de cuentas de ingreso			
		56			
31/03/2023		Resumen de costos y gastos		\$ 2.134,81	
	6.02.04.01	15% participación de trabajadores			\$ 277,72
	3.02.03.01	Utilidad neta del ejercicio			\$ 1.857,09
		P/R Cierre del resumen de costos y gastos			
		Total		\$ 463.582,93	\$ 463.582,93

8.2.6. Libro mayor

BLOQUERA NACEVILLA			
LIBRO MAYOR			
EXPRESADO EN DOLARES			
CÓDIGO	CUENTA	CAJA	
1.1.1.1		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 500,00	
	P/r Venta de Orden de Producción N° 1	\$ 10.177,78	
	P/R Deposito del efectivo recaudado		\$ 10.177,78
	P/r Venta de Orden de Producción N° 2	\$ 10.752,00	
	P/R Deposito del efectivo recaudado		\$ 10.752,00
	P/r Venta de Orden de Producción N° 3	\$ 7.842,24	
	P/R Deposito del efectivo recaudado		\$ 7.842,24
	TOTAL	\$ 29.272,02	\$ 28.772,02

BLOQUERA NACEVILLA			
LIBRO MAYOR			
EXPRESADO EN DOLARES			
CÓDIGO	CUENTA	BANCOS	
1.01.01.03.		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 8.200,00	
	P/r Compra de materia prima cemento		\$ 907,20
	P/r Pago de servicios básicos		\$ 137,00
	P/r Rol de pagos producción enero		\$ 1.012,50
	P/R Rol de pagos administración enero		\$ 407,48
	P/R Pago arriendo del local		\$ 92,00
	P/R Deposito del efectivo recaudado	\$ 10.177,78	
	P/r Compra de materia prima cemento		\$ 2.721,60
	P/r Rol de pagos producción Febrero		\$ 1.012,50
	P/R Rol de pagos administración enero		\$ 407,48
	P/R Pago arriendo del local		\$ 92,00
	P/R Deposito del efectivo recaudado	\$ 10.752,00	
	P/r Compra de materia prima cemento		\$ 1.814,40
	P/r Pago de servicios básicos		\$ 141,00
	P/r Rol de pagos producción marzo		\$ 1.012,50
	P/R Rol de pagos administración enero		\$ 407,48
	P/r Pago arriendo de local		\$ 92,00
	P/R Deposito del efectivo recaudado	\$ 7.842,24	
	TOTAL	\$ 24.279,00	\$ 10.257,13

BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES

CÓDIGO	CUENTA	Inventario de materia prima directa	SUMAS	
1.01.03.01				
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER	
	P/r Estado de situación inicial	\$ 5.800,40		
	P/r Compra de materia prima	\$ 1.625,40		
	P/r Compra de materia prima cemento	\$ 810,00		
	P/r Entrega de MP s/OP N° 001 y Requ N° 001		\$ 1.707,42	
	P/r Entrega de materia prima Seg. Orden Re N° 2		\$ 1.707,42	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Re. N°3		\$ 1.707,42	
	P/r Compra de materia prima	\$ 1.776,60		
	P/r Compra de materia prima cemento	\$ 2.430,00		
	P/r Entrega de MP s/OP N° 002 y Requi N° 004		\$ 2.045,70	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requ N°5		\$ 2.045,70	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requ N° 6		\$ 2.045,70	
	P/r Compra de materia prima	\$ 250,00		
	P/r Compra de materia prima cemento	\$ 1.620,00		
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requ N°7		\$ 901,26	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requ N° 8		\$ 901,26	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requ N° 9		\$ 901,26	
	TOTAL	\$ 14.312,40	\$ 13.963,14	

BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES

CÓDIGO	CUENTA	Inventario materia prima indirecta	SUMAS	
1.01.03.02				
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER	
	P/r Estado de situación inicial	\$ 360,00		
	P/r Entrega de MP s/OP N° 001 y Requisición N° 001		\$ 19,08	
	P/r Entrega de materia prima Seg. Ord Requisición N° 2		\$ 19,08	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°3		\$ 19,08	
	P/r Entrega de MP s/OP N° 002 y Requisición N° 004		\$ 21,24	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°5		\$ 21,24	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 6		\$ 21,24	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°7		\$ 28,32	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 8		\$ 28,32	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 9		\$ 28,32	
	TOTAL	\$ 360,00	\$ 205,92	

BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES

CÓDIGO	CUENTA	Inventario de Productos terminados	
1.01.03.03		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 6.000,00	
	P/r terminación de la Orden de Producción N° 1	\$ 2.486,12	
	P/r Costo de productos vendidos		\$ 2.486,12
	P/r terminación de la Orden de Producción N° 2	\$ 2.826,51	
	P/r Costo de productos vendidos		\$ 2.826,51
	P/r terminación de la Orden de Producción N° 3	\$ 1.689,28	
	P/r Costo de productos vendidos		\$ 1.689,28
	TOTAL	\$ 13.001,91	\$ 7.001,91

BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES

CÓDIGO	CUENTA	Inventario de producto en proceso	
1.01.03.04		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Entrega de MP s/OP N° 001 y Requisición N° 001	\$ 1.707,42	
	P/r Entrega de materia prima Seg. Ord Requisición N° 2	\$ 1.707,42	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°3	\$ 1.707,42	
	P/R Aplicación de CIF a OP N° 1	\$ 1.388,61	
	P/R Aplicación de CIF a OP N° 1	\$ 947,48	
	P/r Terminacion de la Orden de Producción N° 1		\$ 7.458,35
	P/r Entrega de MP s/OP N° 002 y Requisición N° 004	\$ 2.045,70	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°5	\$ 2.045,70	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 6	\$ 2.045,70	
	P/R Aplicación de MP a OP 2	\$ 1.388,61	
	P/R Aplicación CIF a OP N° 2	\$ 953,96	
	P/r Terminacion de la Orden de Producción N° 2		\$ 8.479,67
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°7	\$ 901,26	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 8	\$ 901,26	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 9	\$ 901,26	
	P/r Aplicación de MO a OP N° 3	\$ 1.388,61	
	P/R Aplicación de CIF a OP N° 3	\$ 975,32	
	P/r Terminación de la Orden de Producción N° 3		\$ 5.067,71
	TOTAL	\$ 21.005,74	\$ 21.005,74

BLOQUERA NACEVILLA			
LIBRO MAYOR			
EXPRESADO EN DOLARES			
CÓDIGO	CUENTA Cuentas por pagar		
1.01.02.01	SUMAS		
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial		\$ 1.300,00
	P/r Compra de materia prima		\$ 1.820,45
	P/R Pago de Cuenta Pendiente	\$ 3.120,45	
	P/r Compra de materia prima		\$ 1.989,79
	P/R Pago de Cuenta Pendiente	\$ 1.989,79	
	P/r Compra de materia prima		\$ 280,00
	P/R Pago de Cuenta Pendiente	\$ 280,00	
	TOTAL	\$ 5.390,24	\$ 5.390,24

BLOQUERA NACEVILLA			
LIBRO MAYOR			
EXPRESADO EN DOLARES			
CÓDIGO	CUENTA Inventario suministros y materiales		
1.01.03.05	SUMAS		
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 20,75	
	TOTAL	\$ 20,75	\$ -

BLOQUERA NACEVILLA			
LIBRO MAYOR			
EXPRESADO EN DOLARES			
CÓDIGO	CUENTA Insumo de aseo y limpieza		
1.01.03.06	SUMAS		
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 23,20	
	TOTAL	\$ 23,20	\$ -

BLOQUERA NACEVILLA			
LIBRO MAYOR			
EXPRESADO EN DOLARES			
CÓDIGO	CUENTA	Retención IR por pagar	
1.01.05.02	SUMAS		
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Pago arriendo del local		\$ 8,00
	P/R Pago arriendo del local		\$ 8,00
	P/r Pago arriendo de local		\$ 8,00
	TOTAL	\$ -	\$ 24,00

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Iva pagado	
1.01.05.01.02		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Pago arriendo del local	\$ 12,00	
	P/R Liquidación del IVA Enero		\$ 12,00
	P/R Pago arriendo del local	\$ 12,00	
	P/R Liquidación del IVA Febrero		\$ 12,00
	P/r Pago arriendo de local	\$ 12,00	
	P/R Liquidación del IVA Marzo		\$ 12,00
	TOTAL	\$ 36,00	\$ 36,00

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Iva cobrado	
1.01.05.01		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Venta de Orden de Producción N° 1		\$ 1.090,48
	P/R Liquidación del IVA Enero	\$ 1.090,48	
	P/r Venta de Orden de Producción N° 2		\$ 1.152,00
	P/R Liquidación del IVA Febrero	\$ 1.152,00	
	P/r Venta de Orden de Producción N° 3		\$ 840,24
	P/R Liquidación del IVA Marzo	\$ 840,24	
	TOTAL	\$ 3.082,72	\$ 3.082,72

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Beneficios sociales por pagar	
5.01.02.07		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Rol de pagos producción enero		\$ 337,46
	P/R Rol de pagos administración enero		\$ 112,49
	P/R Rol de pagos producción Febrero		\$ 337,46
	P/R Rol de pagos administración Febrero		\$ 112,49
	P/R Rol de pagos producción marzo		\$ 337,46
	P/R Rol de pagos administración marzo		\$ 112,49
	TOTAL		\$ 1.349,82

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	IESS por pagar	
6.03.01.06			
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Rol de pagos producción enero		\$ 164,03
	P/R Rol de pagos administración enero		\$ 97,20
	P/R Rol de pagos producción Febrero		\$ 164,03
	P/R Rol de pagos administración Febrero		\$ 97,20
	P/R Rol de pagos producción marzo		\$ 164,03
	P/R Rol de pagos administración marzo		\$ 97,20
	TOTAL	\$ -	\$ 783,68

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA Terreno	SUMAS	
1.02.01.01			
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 25.000,00	
	TOTAL	\$ 25.000,00	\$ -

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA Vehículos	SUMAS	
1.02.01.05			
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 17.000,00	\$ -
	TOTAL	\$ 17.000,00	\$ -

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA Maquinaria y Equipo	SUMAS	
1.02.01.06			
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Estado de situación inicial	\$ 12.811,25	\$ -
	TOTAL	\$ 12.811,25	\$ -

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Retención IVA 100% por pagar	SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER	
1.01.05.02.01	P/R Pago arriendo del local		\$	12,00
	P/R Pago arriendo del local		\$	12,00
	P/r Pago arriendo de local		\$	12,00
	TOTAL,	\$	-	\$ 36,00

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Capital	SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER	
3.01.01.01	P/r Estado de situación inicial		\$	74.682,60
	TOTAL,	\$	-	\$ 74.682,60

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Ventas	SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER	
4.01.01.01	P/r Venta de Orden de Producción N° 1		\$	9.087,30
	P/r Venta de Orden de Producción N° 2		\$	9.600,00
	P/r Venta de Orden de Producción N° 3		\$	7.002,00
	P/R Utilidad Bruta en ventas	\$	25.689,30	
	TOTAL,	\$	25.689,30	\$ 25.689,30

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Mano de obra	SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER	
5.01.02.	P/R Aplicación de MO a OP N° 1		\$	1.513,98
	P/r Rol de pagos producción enero	\$	1.513,98	
	P/R Aplicación de MP a OP 2		\$	1.513,98
	P/r Rol de pagos producción Febrero	\$	1.513,98	
	P/r Aplicación de MO a OP N° 3		\$	1.513,98
	P/r Rol de pagos producción marzo	\$	1.513,98	
	TOTAL,	\$	4.541,94	\$ 4.541,94

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Costo de venta de producto terminado	
5.01.01.01.01		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Costo de productos vendidos	\$ 2.486,12	
	P/r Costo de productos vendidos	\$ 8.479,67	
	P/r Costo de productos vendidos	\$ 5.067,71	\$ -
	Cierre de costos generales y aplicados	\$ 16.033,51	
	p/r Utilidad bruta en ventas		\$ 16.033,51
	TOTAL,	\$ 16.033,51	\$ 16.033,51

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Costos indirectos de fabricación reales	
5.01.03.02.		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/r Entrega de MP s/OP N° 001 y Requisición N° 001	\$ 19,08	
	P/r Pago de servicios básicos	\$ 137,00	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requisición N° 2	\$ 19,08	\$ -
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requisición N°3	\$ 19,08	
	P/R Pago arriendo del local	\$ 100,00	
	P/r Entrega de MP s/OP N° 002 y Requisición N° 004	\$ 21,24	
	P/r Pago de servicios básicos	\$ 135,00	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°5	\$ 21,24	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 6	\$ 21,24	
	P/R Pago arriendo del local	\$ 100,00	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N°7	\$ 28,32	
	P/r Pago de servicios básicos	\$ 141,00	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 8	\$ 28,32	
	P/r Entrega de materia prima Seg.Ord Requsion N° 9	\$ 28,32	
	P/r Pago arriendo de local	\$ 100,00	
	P/R Depreciación activos productivos	\$ 96,08	
	P/R Cierre de CIF Aplicados y reales		\$ 1.015,00
	TOTAL,	\$ 1.015,00	\$ 1.015,00

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Costos indirectos de fabricación aplicados	
5.01.03.01.		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Aplicación de CIF a OP N° 1	\$ -	\$ 947,48
	P/R Aplicación de CIF a OP N° 2	\$ -	\$ 953,96
	P/R Aplicación de CIF a OP N° 3	\$ -	\$ 975,32
	Cierre de CIF Aplicados	\$ 2.876,77	
	TOTAL,	\$ 2.876,77	\$ 2.876,77

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Sueldos y salarios	
6.03.01.		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Rol de pagos administración enero	\$ 617,16	
	P/R Rol de pagos administración Febrero		617,16
	P/R Rol de pagos administración marzo		617,16
	P/R Cierre de cuentas de gastos		1851,48
TOTAL,		\$ 1.851,48	\$ 1.851,48

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Depre. Acum. de maquinaria	
1.02.01.10		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Depreciación activos productivos	\$ -	\$ 96,08
TOTAL,		\$ -	\$ 96,08

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Depreciación de Vehículos	
1.02.01.10		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Depreciación activos fijos	\$ 283,33	
	P/R Cierre de cuentas de gastos		\$ 283,33
TOTAL,		\$ 283,33	\$ 283,33

**BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES**

CÓDIGO	CUENTA	Depre. Acum. de Vehículos	
5.01.03.03.02		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Depreciación activos fijos	\$ -	\$ 283,33
TOTAL,		\$ -	\$ 283,33

BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES

CÓDIGO	CUENTA	Utilidad bruta en ventas	
1.1.1.1		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Utilidad Bruta en ventas	\$ -	\$ 9.655,79
	P/R Cierre de cuentas de ingreso	\$ 9.655,79	
	TOTAL,	\$ 9.655,79	\$ 9.655,79

BLOQUERA NACEVILLA
LIBRO MAYOR
EXPRESADO EN DOLARES

CÓDIGO	CUENTA	Utilidad del ejercicio	
3.02.03.01		SUMAS	
Fecha	DETALLE	DEBE	HABER
	P/R Cierre de cuentas de ingreso	\$ 463.582,93	\$ 9.655,79
		\$ -	
	TOTAL,	\$ 463.582,93	\$ 9.655,79

Balance de comprobación

BLOQUERA NAVECILLA					
BALANCE DE COMPROBACIÓN					
Del 1 de Enero al 31 de Marzo del 2023					
Expresado en USD					
CÓDIGO	CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1.1.1.1	Caja	\$ 29.272,02	\$ 28.772,02	\$ 500,00	
1.01.01.03.	Bancos	\$ 24.279,00	\$ 10.257,13	\$ 14.021,87	
1.01.02.01	Cuentas por cobrar	\$ 267,00	\$ -	\$ 267,00	
1.01.03.01	Inventario de materia prima directa	\$ 14.312,40	\$ 13.963,14	\$ 349,26	
1.01.03.02	Inventario de materia prima indirecta	\$ 360,00	\$ 205,92	\$ 154,08	
1.01.03.04	Inventario de productos en proceso	\$ 21.005,74	\$ 21.005,74	\$ -	
1.01.03.03	Inventario de productos terminados	\$ 13.001,91	\$ 7.001,91	\$ 6.000,00	
1.01.03.05	Inventario de suministros y materiales	\$ 20,75	\$ -	\$ 20,75	
1.01.03.06	Insumo de aseo y limpieza	\$ 23,20	\$ -	\$ 23,20	
1.01.05.01.02	IVA pagado	\$ 36,00	\$ 36,00	\$ -	
1.01.05.02	Retención IR por pagar	\$ -	\$ 24,00		\$ 24,00
1.02.01.01	Terreno	\$ 25.000,00	\$ -	\$ 25.000,00	
1.02.01.05	Vehículos	\$ 17.000,00	\$ -	\$ 17.000,00	
1.02.01.06	Maquinaria y Equipo	\$ 12.811,25	\$ -	\$ 12.811,25	
1.01.02.01	Cuentas por pagar	\$ 5.390,24	\$ 5.390,24	\$ -	\$ -
1.01.05.01	IVA cobrado	\$ 3.082,72	\$ 3.082,72	\$ -	\$ -
6.03.01.06	IESS por pagar	\$ -	\$ 783,68		\$ 783,68
3.01.01.01	Capital	\$ -	\$ 74.682,60		\$ 74.682,60
4.01.01.01	Ventas	\$ 25.689,30	\$ 25.689,30		
5.01.02.	Mano de obra	\$ 4.541,94	\$ 4.541,94	\$ -	
6.03.01.	Sueldos y salarios	\$ 1.851,48	\$ 1.851,48	\$ -	
5.01.01.01.01	Costo de venta de producto terminado	\$ 16.033,51	\$ 16.033,51	\$ -	
5.01.03.02.	Costos indirectos de fabricación reales	\$ 1.015,00	\$ 1.015,00	\$ -	
5.01.03.01.	Costos indirectos de fabricación aplicados	\$ 2.876,77	\$ 2.876,77	\$ -	\$ -
1.02.01.10	Depre. Acum. de maquinaria	\$ -	\$ 96,08	\$ -	\$ 96,08
1.02.01.10	Depreciación de Vehículos	\$ 283,33	\$ 283,33	\$ -	
1.02.01.10	Depre. Acum. de Vehículos	\$ -	\$ 283,33		\$ 283,33
1.1.1.1	Utilidad Bruta en ventas	\$ 9.655,79	\$ 9.655,79	\$ -	
3.02.03.01	Utilidad del ejercicio	\$ 1.857,09		\$ 1.857,09	
6.01.02.01	15% participación de trabajadores		\$ 277,72		\$ 277,72
6.01.02	Utilidad neta del ejercicio		\$ 1.857,09		\$ 1.857,09
TOTAL		\$ 229.666,45	\$ 229.666,45	\$ 78.004,50	\$ 78.004,51

8.2.7. Estados financieros

8.2.7.1. Estado de productos vendidos

BLOQUERA NACEVILLA		
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS		
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023		
		\$ 1.127,05
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		
Inventario Inicial de Materia Prima Directa	\$ 5.800,40	
Compra de materia prima Directa	\$ 6.850,00	
Devolución de materia prima Directa	\$ -	
Inv. final Materia prima Directa	\$ 584,87	
Materia prima directa ut. Producción		\$ 12.065,53
MANO DE OBRA		
Mano de obra directa	\$ 4.165,83	
Mano de obra directa ut. producción		\$ 4.165,83
Costos indirectos de fabricación		
Inv. inicial de materia prima indirecta	\$ 360,00	
Compra de materia prima indirecta	\$ -	
Inv. final de materia prima indirecta	\$ 163,08	
Mano de obra indirecta	\$ -	
Costos Fabricación Varios		
Depreciación Activos Productivos	\$ 96,08	
Arriendo	\$ 300,00	
Energía eléctrica	\$ 180,00	
Agua	\$ 51,00	
Total, costos indirectos de fabricación		\$ 1.150,16
(=) TOTAL COSTO DE PRODUCCION		\$ 20.824,94
(+) Inv Inicial Producto Proceso		\$ -
(=) Total Inv. Inicial en proceso		\$ 20.824,94
(-) Inv Final Producto Proceso		\$ -
(=) Total Inv. Final en proceso		\$ 20.824,94
(+) Inv Inicial Producto Terminado		\$ 6.000,00
(-) Inv Final Producto Terminado		\$ 26.824,94
In. Final Producto terminado		\$ 5.769,21
(=) COSTO DE PRODUCTO VENDIDO (Costo de venta)		\$ 21.055,73

8.2.7.2. Estado de resultados

BLOQUERA NACEVILLA		
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL		
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023		
INGRESOS OPERACIONALES		
Ventas	\$ 25.689,30	
Costo de productos vendidos	\$ 16.033,51	
Utilidad Bruta en ventas		\$ 9.655,79
Gastos operacionales		
Gastos de administracion		
Depreciación de Vehículos	\$ 283,33	
Total Gastos de Administración		\$ 283,33
Gasto de venta		
Total Gasto de Venta		
TOTAL GASTO DE OPERACION		\$ 283,33
Utilidad del ejercicio		\$ 1.857,09
15% Part. a trabajadores		\$ 277,72
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO		\$ 1.857,09

8.2.7.3. Estado de situación financiera

BLOQUERA NACEVILLA		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023		
ACTIVO		
ACTIVO CORRIENTE		\$ 14.521,87
Caja	\$ 500,00	
Bancos	\$ 14.021,87	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR		\$ 267,00
Cuentas por cobrar	\$ 267,00	
INVENTARIOS		\$ 6.547,29
Inventario de materia prima directa	\$ 349,26	
Inventario de materia prima indirecta	\$ 154,08	
Inventario de productos terminados	\$ 6.000,00	
Inventario de suministros y materiales	\$ 20,75	
Inventario de insumos de aseo y limpieza	\$ 23,20	
ACTIVOS NO CORRIENTES		
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		\$ 54.431,83
Terreno	\$ 25.000,00	
Vehículo	\$ 17.000,00	
Maquinaria y Equipo	\$ 12.811,25	
Depre. Acum. de maquinaria	\$ -96,08	
Depre. Acum. de Vehículos	\$ -283,33	
TOTAL ACTIVOS		<u>\$ 77.601,09</u>
PASIVOS		
PASIVOS CORRIENTES		
IESS por pagar	\$ 783,68	
15% participación de trabajadores	\$ 277,72	
PATRIMONIO NETO		
Capital	\$ 74.682,60	
Utilidad neta del ejercicio	\$ 1.857,09	
TOTAL PATRIMONIO		
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO		<u>\$ 77.601,09</u>

8.2.8. Documentos Internos de Producción

8.2.8.1. Orden de producción

BLOQUERA NACEVILLA				
ORDEN DE PRODUCCION N° 01				
Cliente:		F-Inicio	8/1/2023	
Producto:	Bloque de 7 cm	F-Terminación	26/1/2023	
Fecha de pedido:	1/5/2023			
ESPECIFICACIONES				
N° de orden	Cantidad	Articulo	Valor Unitario	Valor Total
1	90873	Bloque de 7 cm	\$ 0,10	\$ 9.087,30
Elaborado por:			Total	\$ 9.087,30
Aprobado por:				

BLOQUERA NACEVILLA				
ORDEN DE PRODUCCION N° 02				
Cliente:		F-Inicio	4/2/2023	
Producto:	Bloque de 10 cm	F-Terminación	22/2/2023	
Fecha de pedido:	4/2/2023			
ESPECIFICACIONES				
N° de orden	Cantidad	Articulo	Valor Unitario	Valor Total
2	64000	Bloque de 10 cm	\$ 0,15	\$ 9.600,00
Elaborado por:			Total	\$ 9.600,00
Aprobado por:				

BLOQUERA NACEVILLA				
ORDEN DE PRODUCCION N° 03				
Cliente:		F-Inicio	10/3/2023	
Producto:	Bloque de 15 cm	F-Terminación	27/3/2023	
Fecha de pedido:	10/3/2023			
ESPECIFICACIONES				
N° de orden	Cantidad	Articulo	Valor Unitario	Valor Total
3	38900	Bloque de 15 cm	\$ 0,18	\$ 7.002,00
Elaborado por:			Total	\$ 7.002,00
Aprobado por:				

8.2.8.2. Orden de compra

 Enero

BLOQUERA NACEVILLA
ORDEN DE COMPRA N° 01

Proveedor: Sr. Oscar Chisaguano**Fecha Solicitud** 8/1/2023**Observaciones**

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
8/1/2023	Volquetas	15	Chasqui	\$ 40,00	\$ 600,00
	Volquetas	5	Polvo	\$ 45,00	\$ 225,00
Valor Total					\$ 825,00

BLOQUERA NACEVILLA
ORDEN DE COMPRA N° 02

Proveedor: Ferretería Mundo Ferretero**Fecha Solicitud** 8/1/2023**Observaciones**

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
8/1/2023	Quintales	100	Cemento	\$ 8,10	\$ 810,00
Valor Total					\$ 810,00

 Febrero

BLOQUERA NACEVILLA
ORDEN DE COMPRA N° 03

Proveedor: Sr. Oscar Chisaguano**Fecha Solicitud** 4/2/2023**Observaciones**

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
4/2/2023	Volquetas	15	Chasqui	\$ 40,00	\$ 600,00
	Volquetas	7	Polvo	\$ 45,00	\$ 315,00
Valor Total					\$ 915,00

BLOQUERA NACEVILLA
ORDEN DE COMPRA N° 04

Proveedor: Ferretería Mundo Ferretero**Fecha Solicitud** 4/2/2023**Observaciones**

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
4/2/2023	Quintales	300	Cemento	\$ 8,10	\$ 2.430,00
Valor Total					\$ 2.430,00

✚ Marzo

**BLOQUERA NACEVILLA
ORDEN DE COMPRA N° 05**

Proveedor: Sr. Oscar Chisaguano

Fecha Solicitud 10/3/2023

Observaciones

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
10/3/2023	Volquetas	4	Chasqui	\$ 40,00	\$ 160,00
	Volquetas	2	Polvo	\$ 45,00	\$ 90,00
Valor Total					\$ 250,00

**BLOQUERA NACEVILLA
ORDEN DE COMPRA N° 06**

Proveedor: Ferretería Mundo Ferretero

Fecha Solicitud 10/3/2023

Observaciones

Fecha	Unidad de Medida	Cant.	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
10/3/2023	Quintales	200	Cemento	\$ 8,10	\$ 1.620,00
Valor Total					\$ 1.620,00

8.2.8.3. Requisición de materiales

✚ Enero

**BLOQUERA NACEVILLA
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 01**

PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	30291
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 7 cm
FECHA DE LA SOLICITUD:	8/1/2023		Orden de Prod. 01
ÁREA:	PRODUCCIÓN		
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA			
	143	Cemento	quintal 8,10 \$ 1.158,30
	572	Polvo	carretillas 0,30 \$ 171,60
	1144	Chasqui	carretillas 0,33 \$ 377,52
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
	159	Aceite quemado	litros 0,12 \$ 19,08
TOTAL			\$ 1.726,50

Observaciones

Solicitado por

Recibido por

BLOQUERA NACEVILLA				
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 02				
PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	30291	
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 7 cm	
FECHA DE LA SOLICITUD:	15/1/2023		Orden de Prod. 01	
ÁREA:	PRODUCCIÓN			
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
	143	Cemento	quintal	8,10 \$ 1.158,30
	572	Polvo	carretillas	0,30 \$ 171,60
	1144	Chasqui	carretillas	0,33 \$ 377,52
MATERIA PRIMA DIRECTA INDIRECTA				
	159	Aceite quemado	Litros	0,12 \$ 19,08
TOTAL				\$ 1.726,50
Observaciones				
Solicitado por				
Recibido por				

BLOQUERA NACEVILLA				
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 03				
PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	30291	
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 7 cm	
FECHA DE LA SOLICITUD:	22/1/2023		Orden de Prod. 01	
ÁREA:	PRODUCCIÓN			
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
	143	Cemento	Quintal	8,10 \$ 1.158,30
	572	Polvo	carretillas	0,30 \$ 171,60
	1144	Chasqui	carretillas	0,33 \$ 377,52
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
	159	Aceite quemado	Litros	0,12 \$ 19,08
TOTAL				\$ 1.726,50
Observaciones				
Solicitado por				
Recibido por				

 **Febrero**

BLOQUERA NACEVILLA				
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 04				
PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	21333	
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 10 cm	
FECHA DE LA SOLICITUD:	4/2/2023		Orden de Prod. 02	
ÁREA:	PRODUCCIÓN			
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T
MATERIA PRIMA DIRECTA				
	153	Cemento	quintal	8,10 \$ 1.239,30
	840	Polvo	carretillas	0,30 \$ 252,00
	1680	Chasqui	carretillas	0,33 \$ 554,40
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
	177	Aceite quemado	litros	0,12 \$ 21,24
TOTAL				\$ 2.066,94

BLOQUERA NACEVILLA
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 05

PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	21333		
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 10 cm		
FECHA DE LA SOLICITUD:	11/2/2023		Orden de Prod. 02		
ÁREA:	PRODUCCIÓN				
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T	
MATERIA PRIMA DIRECTA					
	153	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.239,30
	840	Polvo	carretillas	0,30	\$ 252,00
	1680	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 554,40
MATERIA PRIMA DIRECTA INDIRECTA					
	177	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 21,24
TOTAL					\$ 2.066,94
Observaciones					
Solicitado por					
Recibido por					

BLOQUERA NACEVILLA
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 06

PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	21333		
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 7 cm		
FECHA DE LA SOLICITUD:	18/2/2023		Orden de Prod. 02		
ÁREA:	PRODUCCIÓN				
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T	
MATERIA PRIMA DIRECTA					
	153	Cemento	quintal	8,10	\$ 1.239,30
	840	Polvo	carretillas	0,30	\$ 252,00
	1680	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 554,40
MATERIA PRIMA INDIRECTA					
	177	Aceite quemado	Litros	0,12	\$ 21,24
TOTAL					\$ 2.066,94
Observaciones					
Solicitado por					
Recibido por					

 **Marzo**

BLOQUERA NACEVILLA
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 07

PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	12967		
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 15 cm		
FECHA DE LA SOLICITUD:	10/3/2023		Orden de Prod. 03		
ÁREA:	PRODUCCIÓN				
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T	
MATERIA PRIMA DIRECTA					
	91	Cemento	quintal	8,10	\$ 737,10
	171	Polvo	carretillas	0,30	\$ 51,30
	342	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 112,86
MATERIA PRIMA INDIRECTA					
	236	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 28,32
TOTAL					\$ 929,58
Recibido por					

**BLOQUERA NACEVILLA
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 08**

PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	12967		
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 15 cm		
FECHA DE LA SOLICITUD:	17/3/2023		Orden de Prod. 03		
ÁREA:	PRODUCCIÓN				
Cantidad	Cantidad	Descripción	Valor Unitario	Valor T	
MATERIA PRIMA DIRECTA					
	91	Cemento	quintal	8,10	\$ 737,10
	171	Polvo	carretillas	0,30	\$ 51,30
	342	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 112,86
MATERIA PRIMA DIRECTA INDIRECTA					
	236	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 28,32
TOTAL					\$ 929,58

Observaciones
Solicitado por
Recibido por

**BLOQUERA NACEVILLA
ÓRDEN DE REQUISICIÓN N° 09**

PROCESO	ELABORACIÓN DE BLOQUES	CANTIDAD	12967		
FORMATO REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA		TIPO	Bloque de 15cm		
FECHA DE LA SOLICITUD:	24/3/2023		Orden de Prod. 03		
ÁREA:	PRODUCCIÓN				
Cantidad	Cantidad	Descripcion	Valor Unitario	Valor T	
MATERIA PRIMA DIRECTA					
	91	Cemento	quintal	8,10	\$ 737,10
	171	Polvo	carretillas	0,30	\$ 51,30
	342	Chasqui	carretillas	0,33	\$ 112,86
MATERIA PRIMA INDIRECTA					
	236	Aceite quemado	litros	0,12	\$ 28,32
TOTAL					\$ 929,58

Observaciones
Solicitado por
Recibido por

8.2.8.4. Hoja de costos

BLOQUERA NACEVILLA											
HOJA DE COSTOS N° 1											
PARA: Bodega								ORDEN DE PROD. N° 1			
ARTICULO: Bloques de 7 cm								FECHA INICIO: 08/01/2023			
CANTIDAD: 90873								FECHA TERMINO: 26/01/2023			
MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO OBRA DIRECTA			COSTOS INDIRECTOS FABRICACION APLICADOS		
FECHA	REQ.	ARTICULO	CANT	PREC	VALOR	FECHA	TRABAJADOR	V/TOTAL	FECHA	Articulo	VALOR
8/01/2023 al 12/01/2023	Req.N° 1	Cemento	143	\$8,10	\$1.158,30		Alex Casa	\$154,29		Cif presupuestado	947,48
		Polvo	572	\$0,30	\$171,60		Luis Oña	\$154,29			
		Chasqui	1144	\$0,33	\$377,52		Jorge Tigasi	\$154,29			
15/01/2023 al 19/01/2023	Req.N° 2	Cemento	143	\$8,10	\$1.158,30		Alex Casa	\$154,29			
		Polvo	572	\$0,30	\$171,60		Luis Oña	\$154,29			
		Chasqui	1144	\$0,33	\$377,52		Jorge Tigasi	\$154,29			
22/01/2023 al 26/01/2023	Req.N° 3	Cemento	143	\$8,10	\$1.158,30		Alex Casa	\$154,29			
		Polvo	572	\$0,30	\$171,60		Luis Oña	\$154,29			
		Chasqui	1144	\$0,33	\$377,52		Jorge Tigasi	\$154,29			
TOTAL					\$5.122,26				\$1.388,61	TOTAL	\$947,48
RESUMEN											
MATERIA PRIMA DRECTA			5122,26								
MANO DE OBRA DIRECTA			1388,61								
COSTOS IND. FABRICAC.			947,48								
COSTO TOTAL			7458,35								
COSTO UNITARIO			0,08								

BLOQUERA NACEVILLA
HOJA DE COSTOS N° 2

PARA: Bodega
ARTICULO: Bloques de 10 cm
CANTIDAD: 64000

ORDEN DE PROD. N° 2
FECHA INICIO: 04/02/2023
FECHA TERMINO: 22/02/2023

MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO OBRA DIRECTA			COSTOS INDIRECTOS FABRICACION APLICADOS					
FECHA	REQ.	ARTICULO	CANT	PREC	VALOR	FECHA	TRABAJADOR	V/TOTAL	FECHA	Articulo	VALOR
8/01/2023 al 12/01/2023	Req.N° 4	Cemento	153	\$8,10	\$1.239,30		Alex Casa	\$154,29		Cif presupuestado	953,96
		Polvo	840	\$0,30	\$252,00		Luis Oña	\$154,29			
		Chasqui	1680	\$0,33	\$554,40		Jorge Tigasi	\$154,29			
15/01/2023 al 19/01/2023	Req.N° 5	Cemento	153	\$8,10	\$1.239,30		Alex Casa	\$154,29			
		Polvo	840	\$0,30	\$252,00		Luis Oña	\$154,29			
		Chasqui	1680	\$0,33	\$554,40		Jorge Tigasi	\$154,29			
22/01/2023 al 26/01/2023	Req.N° 6	Cemento	153	\$8,10	\$1.239,30		Alex Casa	\$154,29			
		Polvo	840	\$0,30	\$252,00		Luis Oña	\$154,29			
		Chasqui	1680	\$0,33	\$554,40		Jorge Tigasi	\$154,29			
TOTAL					\$6.137,10			\$1.388,61	TOTAL	\$953,96	

RESUMEN

MATERIA PRIMA DIRECTA	6137,10
MANO DE OBRA DIRECTA	1388,61
COSTOS IND. FABRICAC.	953,96
COSTO TOTAL	8479,67
COSTO UNITARIO	0,13

**BLOQUERA NACEVILLA
HOJA DE COSTOS N° 3**

PARA: Bodega

ARTICULO: Bloques de 15 cm

CANTIDAD: 38900

ORDEN DE PROD. N° 3

FECHA INICIO: 04/02/2023

FECHA TERMINO: 22/02/2023

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO OBRA DIRECTA			COSTOS INDIRECTOS FABRICACION APLICADOS		
FECHA	REQ.	ARTICULO	CANT	PREC	VALOR	FECHA	TRABAJADOR	V/TOTAL	FECHA	Articulo	VALOR
10/03/2023 al 14/03/2023	Req.N° 7	Cemento	91	\$8,10	\$737,10		Luis Oña	\$154,29		Cif presupuestado	975,32
		Polvo	171	\$0,30	\$51,30		Jorge Tigasi	\$154,29			
		Chasqui	342	\$0,33	\$112,86		Alex Casa	\$154,29			
17/03/2023 al 21/03/2023	Req.N° 8	Cemento	91	\$8,10	\$737,10		Luis Oña	\$154,29			
		Polvo	171	\$0,30	\$51,30		Jorge Tigasi	\$154,29			
		Chasqui	342	\$0,33	\$112,86		Alex Casa	\$154,29			
24/03/2023 al 28/03/2023	Req.N° 9	Cemento	91	\$8,10	\$737,10		Luis Oña	\$154,29			
		Polvo	171	\$0,30	\$51,30		Jorge Tigasi	\$154,29			
		Chasqui	342	\$0,33	\$112,86		Alex Casa	\$154,29			
					TOTAL			\$1.388,61	TOTAL	\$975,32	
					\$2.703,78						

RESUMEN

MATERIA PRIMA DIRECTA	2703,78
MANO DE OBRA DIRECTA	1388,61
COSTOS IND. FABRICAC.	975,32
COSTO TOTAL	5067,71
COSTO UNITARIO	0,13

8.2.9. Documentos y Cálculos Complementarios

8.2.9.1. Kardex Materia Prima

Tarjeta Kardex										
Inventario	Materia Prima									
Producto	Chasqui									
Método	Promedio Ponderado									
					Unidad de Medida			Carretillas		
FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
01/01/23	Inventario Inicial							1400,00	\$ 0,33	\$ 462,00
08/01/00	ORDEN DE COMPRA N° 01	3.780	\$ 0,33	\$1.247,40				5180,00	\$ 0,33	\$1.709,40
08/01/23	Requisición de materiales N°1				1.144	\$ 0,33	\$ 377,52	4036,00	\$ 0,33	\$1.331,88
15/01/2023	Requisición de materiales N°2				1.144	\$ 0,33	\$ 377,52	2892,00	\$ 0,33	\$ 954,36
22/01/2023	Requisición de materiales N°3				1.144	\$ 0,33	\$ 377,52	1748,00	\$ 0,33	\$ 576,84
03/02/23	ORDEN DE COMPRA N° 03	3.780	\$ 0,33	\$1.247,40				5528,00	\$ 0,33	\$1.824,24
04/02/23	Requisición de materiales N° 4				1.680	\$ 0,33	\$ 554,40	3848,00	\$ 0,33	\$1.269,84
11/02/23	Requisición de materiales N° 5				1.680	\$ 0,33	\$ 554,40	2168,00	\$ 0,33	\$ 715,44
18/02/23	Requisición de materiales N° 6				1.680	\$ 0,33	\$ 554,40	488,00	\$ 0,33	\$ 161,04
10/03/23	ORDEN DE COMPRA N° 05	1.008	\$ 0,33	\$ 332,64				1496,00	\$ 0,33	\$ 493,68
10/03/23	Requisición de materiales N° 7				342	\$ 0,33	\$ 112,86	1154,00	\$ 0,33	\$ 380,82
17/03/23	Requisición de materiales N° 8				342	\$ 0,33	\$ 112,86	812,00	\$ 0,33	\$ 267,96
24/03/23	Requisición de materiales N° 9				342	\$ 0,33	\$ 112,86	470,00	\$ 0,33	\$ 155,10

Tarjeta Kardex										
Inventario	Materia Prima									
Producto	Polvo									
Método	Promedio Ponderado									
		ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
01/01/23	Inventario Inicial							1600,00	\$ 0,30	\$ 478,40
08/01/23	ORDEN DE COMPRA N° 02	1260	\$ 0,30	\$ 378,00				2860,00	\$ 0,30	\$ 856,40
08/01/23	Requisición de materiales N°1				572	0,30	\$ 171,28	2288,00	\$ 0,30	\$ 685,12
15/01/2023	Requisición de materiales N°2				572	0,30	\$ 171,28	1716,00	\$ 0,30	\$ 513,84
22/01/2023	Requisición de materiales N°3				572	0,30	\$ 171,60	1144,00	\$ 0,30	\$ 342,24
03/02/23	ORDEN DE COMPRA N° 03	1764	\$ 0,30	\$ 529,20				2908,00	\$ 0,30	\$ 871,44
04/02/23	Requisición de materiales N° 4				840	0,30	\$ 251,53	2068,00	\$ 0,30	\$ 619,91
11/02/23	Requisición de materiales N° 5				840	0,30	\$ 251,53	1228,00	\$ 0,30	\$ 368,38
18/02/23	Requisición de materiales N° 6				840	0,30	\$ 252,00	388,00	\$ 0,30	\$ 116,38
10/03/23	ORDEN DE COMPRA N° 05	504	\$ 0,30	\$ 151,20				892,00	\$ 0,30	\$ 267,58
10/03/23	Requisición de materiales N° 7				171	0,30	\$ 51,20	721,00	\$ 0,30	\$ 216,38
17/03/23	Requisición de materiales N° 8				171	0,30	\$ 51,20	550,00	\$ 0,30	\$ 165,17
24/03/23	Requisición de materiales N° 9				171	0,30	\$ 51,30	379,00	\$ 0,30	\$ 113,87

Tarjeta Kardex										
Inventario	Materia Prima									
Producto	Cemento									
Método	Promedio Ponderado									
FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
01/01/23	Inventario Inicial							600,00	\$ 8,10	\$4.860,00
08/01/23	Orden de compra N° 2	100	\$ 8,10	\$ 810,00				700,00	\$ 8,10	\$5.670,00
08/01/23	Requisición de materiales N°1				143	\$ 8,10	\$1.158,30	557,00	\$ 8,10	\$4.511,70
15/01/2023	Requisición de materiales N°2				143	\$ 8,10	\$1.158,30	414,00	\$ 8,10	\$3.353,40
22/01/2023	Requisición de materiales N°3				143	\$ 8,10	\$1.158,30	271,00	\$ 8,10	\$2.195,10
03/02/23	ORDEN DE COMPRA N° 04	300	\$ 8,10	\$2.430,00				571,00	\$ 8,10	\$4.625,10
04/02/23	Requisición de materiales N° 4				153	\$ 8,10	\$1.239,30	418,00	\$ 8,10	\$3.385,80
11/02/23	Requisición de materiales N° 5				153	\$ 8,10	\$1.239,30	265,00	\$ 8,10	\$2.146,50
18/02/23	Requisición de materiales N° 6				153	\$ 8,10	\$1.239,30	112,00	\$ 8,10	\$ 907,20
10/03/23	ORDEN DE COMPRA N° 06	200	\$ 8,10	\$1.620,00				312,00	\$ 8,10	\$2.527,20
10/03/23	Requisición de materiales N° 7				91	\$ 8,10	\$ 737,10	221,00	\$ 8,10	\$1.790,10
17/03/23	Requisición de materiales N° 8				91	\$ 8,10	\$ 737,10	130,00	\$ 8,10	\$1.053,00
24/03/23	Requisición de materiales N° 9				91	\$ 8,10	\$ 737,10	39,00	\$ 8,10	\$ 315,90

Tarjeta Kardex										
Inventario	Materia Prima									
Producto	Aceite quemado									
Método	Promedio Ponderado									
					Unidad de Medida			Litros		
FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
01/01/23	Inventario Inicial							3000,00	\$ 0,12	\$ 360,00
08/01/23	Requisición de materiales N°1				159	\$ 0,12	\$ 19,08	2841,00	\$ 0,12	\$ 340,92
15/01/2023	Requisición de materiales N°2				170	\$ 0,12	\$ 20,40	2671,00	\$ 0,12	\$ 320,52
22/01/2023	Requisición de materiales N°3				73	\$ 0,12	\$ 8,76	2598,00	\$ 0,12	\$ 311,76
04/02/23	Requisición de materiales N° 4				177	\$ 0,12	\$ 21,24	2421,00	\$ 0,12	\$ 290,52
11/02/23	Requisición de materiales N° 5				177	\$ 0,12	\$ 21,24	2244,00	\$ 0,12	\$ 269,28
18/02/23	Requisición de materiales N° 6				177	\$ 0,12	\$ 21,24	2067,00	\$ 0,12	\$ 248,04
10/03/23	Requisición de materiales N° 7				236	\$ 0,12	\$ 28,32	1831,00	\$ 0,12	\$ 219,72
17/03/23	Requisición de materiales N° 8				236	\$ 0,12	\$ 28,32	1595,00	\$ 0,12	\$ 191,40
24/03/23	Requisición de materiales N° 9				236	\$ 0,12	\$ 28,32	1359,00	\$ 0,12	\$ 163,08

8.2.9.1. Kardex Producto Terminado

Tarjeta Kardex										
Inventario	Producto terminado									
Producto	Bloque de 7 cm									
Método	Promedio Ponderado									
					Unidad de Medida			Unidades		
FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
1/1/2023	Inventario Inicial							15.000	0,10	1500
08/12/01/2023	1ra semana de produccion	30.291	\$ 0,08	\$2.486,12				45.291	\$ 0,09	\$ 3.986,12
15/19/01/2023	2da semana de produccion	30.291	\$ 0,08	\$2.486,12				75.582	\$ 0,09	\$ 6.472,24
22/26/01/2023	3ra semana de produccion	30.291	\$ 0,08	\$2.486,12				105.873	\$ 0,08	\$ 8.958,35
29/01/23	Venta				90.873	\$ 0,08	\$ 7.689,14	15.000	\$ 0,08	\$ 1.269,21

Tarjeta Kardex

Inventario	Producto terminado									
Producto	Bloque de 10 cm									
Método	Promedio Ponderado				<u>Unidad de Medida</u>	Unidades				
FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
1/1/2023	Inventario Inicial							18.000	\$ 0,15	\$ 2.700,00
08/12/01/2023	1ra semana de produccion	21.333	\$ 0,13	\$2.826,51				39.333	\$ 0,14	\$ 5.526,51
15/19/01/2023	2da semana de produccion	21.333	\$ 0,13	\$2.826,51				60.666	\$ 0,14	\$ 8.353,03
22/26/01/2023	3ra semana de produccion	21.333	\$ 0,13	\$2.826,51				81.999	\$ 0,14	\$ 11.179,54
28/02/23	Venta				64.000	\$ 0,13	\$ 8.479,67	17.999	\$ 0,15	\$ 2.699,87

Tarjeta Kardex

Inventario	Producto terminado									
Producto	Bloque de 15 cm									
Método	Promedio Ponderado				<u>Unidad de Medida</u>	Unidades				
FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT	CU	CT	CANT	CU	CT	CANT	CU	CT
1/1/2023	Inventario Inicial							10.000	\$ 0,18	\$ 1.800,00
08/12/01/2023	1ra semana de produccion	12.967	\$ 0,13	\$1.689,28				22.967	\$ 0,15	\$ 3.489,28
15/19/01/2023	2da semana de produccion	12.967	\$ 0,13	\$1.689,28				35.934	\$ 0,14	\$ 5.178,56
22/26/01/2023	3ra semana de produccion	12.967	\$ 0,13	\$1.689,28				48.901	\$ 0,14	\$ 6.867,84
29/03/23	Venta				38.900	\$ 0,13	\$ 5.067,71	10.001	\$ 0,18	\$ 1.800,13

8.2.9.2. Tarjetas reloj

 Producción Enero

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETAS RELOJ								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Obrero	Alex Casa			Mes	Enero			
Departamento	Produccion							
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	8/01/2023 al 12/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	15/01/2023 al 19/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	22/01/2023 al 26/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							120	

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETAS RELOJ								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Obrero	Luis Oña			Mes	Enero			
Departamento	Produccion							
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	8/01/2023 al 12/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	15/01/2023 al 19/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	22/01/2023 al 26/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							120	

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETAS RELOJ								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Obrero	Jorge Tigasi		Mes		Enero			
Departamento	Produccion							
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	8/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		12/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	15/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		19/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	22/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		26/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							120	

✚ Administración Enero

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETAS RELOJ								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Obrero	Segundo Pila		Mes		Enero			
Departamento	Administración							
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	03/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		07/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	10/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		14/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	17/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		21/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	24/01/2023 al	1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		28/01/2023	1	8:30	12:30	14:30	18:30	
Jueves		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		1	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							160	

 **Producción Febrero**

BLOQUERA NACEVILLA									
TARJETAS RELOJ									
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023									
Obrero	Alex Casa		Mes		Febrero				
Departamento	Produccion								
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas Semanales	Horas Trabajadas Semanales	
			Entrada	Salida	Entrada	Salida			
Lunes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Martes	4/2/2023 al 8/02/2023	2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Miércoles		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40	
Jueves		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Viernes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Lunes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Martes	11/2/2023 al 15/02/2023	2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Miércoles		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40	
Jueves		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Viernes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Lunes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Martes	18/2/2023 al 22/02/2023	2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Miércoles		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40	
Jueves		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Viernes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
TOTAL								120	

BLOQUERA NACEVILLA									
TARJETAS RELOJ									
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023									
Obrero	Luis Oña		Mes		Febrero				
Departamento	Produccion								
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas Semanales	Horas Trabajadas Semanales	
			Entrada	Salida	Entrada	Salida			
Lunes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Martes	4/2/2023 al 8/02/2023	2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Miércoles		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40	
Jueves		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Viernes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Lunes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Martes	11/2/2023 al 15/02/2023	2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Miércoles		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40	
Jueves		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Viernes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Lunes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Martes	18/2/2023 al 22/02/2023	2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Miércoles		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40	
Jueves		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
Viernes		2	8:30	12:30	14:30	18:30	8		
TOTAL								120	

 **Producción Marzo**

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETAS RELOJ								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Obrero	Alex Casa			Mes		Marzo		
Departamento	Produccion							
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	10/03/2023 al 14/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	17/03/2023 al 21/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	24/03/2023 al 28/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							120	

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETAS RELOJ								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Obrero	Luis Oña			Mes		Marzo		
Departamento	Produccion							
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	10/03/2023 al 14/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	17/03/2023 al 21/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	24/03/2023 al 28/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Miércoles		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							120	

TARJETAS RELOJ
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023

Obrero		Jorge Tigasi	Mes		Marzo			
Departamento		Produccion						
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	10/03/2023 al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	14/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	17/03/2023 al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	21/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	24/03/2023 al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	28/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							120	

 **Administración Marzo**

BLOQUERA NACEVILLA
TARJETAS RELOJ
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023

Obrero		Segundo Pila	Mes		Marzo			
Departamento		Administración						
Día	Fecha	Orden de Produccion	Mañana		Tarde		Total Horas	Horas Trabajadas Semanales
			Entrada	Salida	Entrada	Salida		
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	03/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	07/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	10/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	14/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	17/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	21/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Lunes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Martes	24/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Miércoles	al	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	40
Jueves	28/03/2023	3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Jueves		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
Viernes		3	8:30	12:30	14:30	18:30	8	
TOTAL							160	

8.2.9.3. Tarjetas de Tiempo

🚧 Producción Enero

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETA DE TIEMPO								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Mes:	Enero			Departamento Produccion				
Obrero	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Orden de Produccion	Hora de Entrada	Hora de Salida	Horas Trabajadas	Valor por Hora	Valor Total
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Luis Oña	8/1/2023	12/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Luis Oña	15/1/2023	19/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Luis Oña	22/1/2023	26/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
TOTAL						360		\$ 1.388,61
Total ingresos	450,00						Valor por hora :	<u>Total Ingreso +Provisiones</u>
Total Provisiones	54,68							Total horas trabajadas
Aporte patronal	112,49							
Total Horas	160,00						Valor por hora :	<u>\$ 617,16</u>
								\$ 160,00
							Valor por hora :	3,9

🚧 Administración Enero

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETA DE TIEMPO								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Mes:	Enero			Departamento Administración				
Obrero	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Orden de Produccion	Hora de Entrada	Hora de Salida	Horas Trabajadas	Valor por Hora	Valor Total
Segundo Pila	1/1/2023	5/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Segundo Pila	8/1/2023	12/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Segundo Pila	15/1/2023	19/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Segundo Pila	22/1/2023	26/1/2023	1	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
TOTAL						160		\$ 617,16
Total ingresos	450,00						Valor por hora :	<u>Total Ingreso + Provisiones</u>
Total Provisiones	112,49							Total horas trabajadas
Aporte patronal	54,68							
Total Horas	160,00						Valor por hora :	<u>\$ 617,16</u>
								\$ 160,00
							Valor por hora :	3,9

Producción Febrero

BLOQUERA NACEVILLA									
TARJETA DE TIEMPO									
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023									
Mes:	Febrero			Departamento			Produccion		
Obrero	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Orden de Produccion	Hora de Entrada	Hora de Salida	Horas Trabajadas	Valor por Hora	Valor Total	
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Luis Oña	4/2/2023	8/2/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Luis Oña	11/2/2023	15/2/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Luis Oña	18/2/2023	22/2/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
TOTAL						360		\$ 1.388,61	
Total ingresos	450,00						Valor por hora :	<u>Total Ingreso + Provisiones</u>	
Total Provisiones	54,68							Total horas trabajadas	
Aporte patronal	112,49								
Total Horas	160,00						Valor por hora :	<u>\$ 617,16</u>	
								<u>\$ 160,00</u>	
							Valor por hora :	3,9	

Administración Febrero

BLOQUERA NACEVILLA									
TARJETA DE TIEMPO									
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023									
Mes:	Febrero			Departamento			Administración		
Obrero	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Orden de Produccion	Hora de Entrada	Hora de Salida	Horas Trabajadas	Valor por Hora	Valor Total	
Segundo Pila	1/2/2023	5/2/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Segundo Pila	8/2/2023	12/2/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Segundo Pila	15/2/2023	19/2/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
Segundo Pila	22/1/2023	26/1/2023	2	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29	
TOTAL						160		\$ 617,16	
Total ingresos	450,00						Valor por hora :	<u>Total Ingreso + Provisiones</u>	
Total Provisiones	112,49							Total horas trabajadas	
Aporte patronal	54,68								
Total Horas	160,00						Valor por hora :	<u>\$ 617,16</u>	
								<u>\$ 160,00</u>	
							Valor por hora :	3,9	

Producción Marzo

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETA DE TIEMPO								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Mes:	Marzo		Departamento			Produccion		
Obrero	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Orden de Produccion	Hora de Entrada	Hora de Salida	Horas Trabajadas	Valor por Hora	Valor Total
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Luis Oña	10/3/2023	14/3/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Luis Oña	17/3/2023	21/3/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Alex Casa				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Luis Oña	24/3/2023	28/3/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Jorge Tigasi				8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
TOTAL						360		\$ 1.388,61

Total ingresos	450,00	Valor por hora :	$\frac{\text{Total Ingreso} + \text{Provisiones}}{\text{Total horas trabajadas}}$
Total Provisiones	54,68		
Aporte patronal	112,49		
Total Horas	160,00	Valor por hora :	$\frac{\$ 617,16}{\$ 160,00}$
		Valor por hora :	3,9

Administración Marzo

BLOQUERA NACEVILLA								
TARJETA DE TIEMPO								
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2023								
Mes:	Marzo		Departamento			Administración		
Obrero	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Orden de Produccion	Hora de Entrada	Hora de Salida	Horas Trabajadas	Valor por Hora	Valor Total
Segundo Pila	1/2/2023	5/12/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Segundo Pila	8/2/2023	12/2/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Segundo Pila	15/1/2023	19/1/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
Segundo Pila	22/1/2023	26/1/2023	3	8:30	18:30	40	3,86	\$ 154,29
TOTAL						160		\$ 462,87

Total ingresos	450,00	Valor por hora :	$\frac{\text{Total Ingreso} + \text{Provisiones}}{\text{Total horas trabajadas}}$
Total Provisiones	112,49		
Aporte patronal	54,68		
Total Horas	160,00	Valor por hora :	$\frac{\$ 617,16}{\$ 160,00}$
		Valor por hora :	3,9

8.2.9.4. Rol de pagos

 Enero

ROL DE PAGOS									
DEL 01 AL 31 DE ENERO 2023									
N°	NOMBRE	CARGO	INGRESOS			RETENCIONES Y DESCUENTOS			VALOR NETO
			SUELDOS BASE	INGRESOS IMPONIBLES	TOTAL INGRESOS	IESS PERSONAL	TOTAL RETENCIONES		
MANO DE OBRA DIRECTA									
PRODUCCION									
1	Alex Casa	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337,50
2	Luis Oña	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337,50
3	Jorge Tigasi	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337,50
TOTAL MOD			\$ 1.012,50	\$ 1.012,50	\$ 1.012,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.012,50
MANO DE OBRA INDIRECTA									
ADMINISTRACION									
4	Segundo Pila	Jefe de produccion	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 42,53	\$ 42,53	\$ -	\$ 407,48
TOTAL MOI			\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 42,53	\$ 42,53	\$ -	\$ 407,48

 Febrero

ROL DE PAGOS									
DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2023									
N°	NOMBRE	CARGO	INGRESOS			RETENCIONES Y DESCUENTOS			VALOR NETO
			SUELDOS BASE	INGRESOS IMPONIBLES	TOTAL INGRESOS	IESS PERSONAL	TOTAL RETENCIONES		
MANO DE OBRA DIRECTA									
PRODUCCION									
1	Alex Casa	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$	-	\$	337,50
2	Luis Oña	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$	-	\$	337,50
3	Jorge Tigasi	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$	-	\$	337,50
TOTAL MOD			\$ 1.012,50	\$ 1.012,50	\$ 1.012,50	\$	-	\$	1.012,50
MANO DE OBRA INDIRECTA									
ADMINISTRACION									
4	Segundo Pila	Jefe de produccion	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$	42,53	\$ 42,53	\$ 407,48
TOTAL MOI			\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$	42,53	\$ 42,53	\$ 407,48


Marzo

ROL DE PAGOS
DEL 01 AL 31 DE Marzo 2023

N°	NOMBRE	CARGO	INGRESOS			RETENCIONES Y DESCUENTOS				
			SUELDOS BASE	INGRESOS IMPONIBLES	TOTAL INGRESOS	IESS PERSONAL	TOTAL RETENCIONES	VALOR NETO		
MANO DE OBRA DIRECTA										
PRODUCCION										
1	Alex Casa	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337,50	
2	Luis Oña	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337,50	
3	Jorge Tigasi	Bloquero	\$ 337,50	\$337,50	\$ 337,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 337,50	
TOTAL			\$ 1.012,50	\$ 1.012,50	\$ 1.012,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.012,50	
MANO DE OBRA INDIRECTA										
ADMINISTRACION										
4	Segundo Pila	Jefe de produccion	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 42,53	\$ 42,53	\$ -	\$ 407,48	
TOTAL			\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 42,53	\$ 42,53	\$ -	\$ 407,48	

8.2.9.4. Rol de Provisiones

✚ ENERO

BLOQUERA NACEVILLA								
ROL DE PROVISIONES								
DEL 01 AL 31 de Enero DEL 2023								
		INGRESOS	FONDO DE RESERVA	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	TOTAL	IESS PATRONAL	
MANO DE OBRA DIRECTA								
PRODUCCION								
Alex Casa	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
Luis Oña	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
Jorge Tigasi	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
TOTAL MOD		\$ 1.350,00	\$ 112,46	\$ 112,50	\$ 112,50	\$ 337,46	\$	164,03
MANO DE OBRA INDIRECTA								
ADMINISTRACION								
Segundo Pila	Jefe de produccion	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
TOTAL MOI		\$ 450,00	\$ 37,49	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68

✚ FEBRERO

BLOQUERA NACEVILLA								
ROL DE PROVISIONES								
DEL 01 AL 28 de Febrero DEL 2023								
		INGRESOS	FONDO DE RESERVA	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	TOTAL	IESS PATRONAL	
MANO DE OBRA DIRECTA								
PRODUCCION								
Alex Casa	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
Luis Oña	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
Jorge Tigasi	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68
TOTAL MOD		\$ 1.350,00	\$ 112,46	\$ 112,50	\$ 112,50	\$ 337,46	\$	164,03
MANO DE OBRA INDIRECTA								
ADMINISTRACION								
Segundo Pila	Jefe de produccion	\$ 450,00	\$ 37,49	\$ 37,50	\$ 33,33	\$ 108,32	\$	54,68
TOTAL MOI		\$ 450,00	\$ 37,49	\$ 37,50	\$ 33,33	\$ 108,32	\$	54,68

 **MARZO**

BLOQUERA NACEVILLA									
ROL DE PROVISIONES									
DEL 01 AL 31 de Marzo DEL 2023									
		INGRESOS	FONDO DE RESERVA	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	TOTAL	IESS PATRONAL		
MANO DE OBRA DIRECTA									
PRODUCCION									
Alex Casa	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68	
Luis Oña	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68	
Jorge Tigasi	Bloquero	\$ 450,00	\$ 37,5	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 112,49	\$	54,68	
TOTAL MOD		\$ 1.350,00	\$ 112,46	\$ 112,50	\$ 112,50	\$ 337,46	\$	164,03	
MANO DE OBRA INDIRECTA									
ADMINISTRACION									
Segundo Pila	Jefe de produccion	\$ 450,00	\$ 37,49	\$ 37,50	\$ 33,33	\$ 108,32	\$	54,68	
TOTAL MOI		\$ 450,00	\$ 37,49	\$ 37,50	\$ 33,33	\$ 108,32	\$	54,68	

8.2.9.4. Cálculo de depreciación

BLOQUERA NACEVILLA DEPRECIACION VEHICULO								
Activos fijos	Valor Total	Vida Contable	Valor residual	Depreciación Anual	Años Depre.	Depreciación Acumulada	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria
Camioneta Chevrolet	17000,00	5	3400,00	2720,00	5	13600,00	226,67	7,56
TOTAL	17000,00			2720,00		13600,00	226,67	7,56

BLOQUERA NACEVILLA DEPRECIACION MAQUINARIA Y EQUIPO								
Activos fijos	Valor Total	Vida Contable	Valor Residual	Depreciación Anual	Años Depre.	Depreciación Acumulada	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria
Maquina mezcladora	3500,00	10	350,00	315,00	10	3150,00	26,25	0,88
Maquina Bloquera (Prensadora)	4500,00	10	450,00	405,00	10	4050,00	33,75	1,13
Motores eléctricos	2000,00	10	200,00	180,00	10	1800,00	15,00	0,50
Coches	300,00	10	30,00	27,00	10	270,00	2,25	0,08
Portabloques	1900,00	10	190,00	171,00	10	1710,00	14,25	0,48
Herramientas	611,25	10	61,13	55,01	10	550,13	4,58	0,15
TOTAL	12200,00		0	1098,00		10980,00	96,08	3,05

8.2.9.4. Cálculo del presupuesto de los Costos Indirectos de Fabricación

BLOQUERA NACEVILLA CEDULA PRESUPUESTARIA DISTRIBUCIÓN DE LOS CIF		
Producto: Produccion:	Bloque de 7 cm. 90873	Ord. Prod 1
Detalle		Valor Total
Materia prima Indirecta		\$ 57,24
Aceite quemado	\$ 57,24	
Mano de Obra Indirecta		\$ 617,16
Jefe de produccion	\$ 617,16	
Otros CIF		\$ 273,08
Energía Eléctrica	\$ 60,00	
Agua	\$ 17,00	
Arriendo	\$ 100,00	
Depreciación de maquinaria	\$ 96,08	
Tasa predeterminada		<u>CIF Presupuestado</u> Promedio de Bloques
Tasa predeterminada		\$ 947,48
Tasa predeterminada		\$ 90.873
Tasa predeterminada		0,010

BLOQUERA NACEVILLA CEDULA PRESUPUESTARIA DISTRIBUCIÓN DE LOS CIF		
Producto: Produccion:	Bloque de 10 cm. 64000	Ord. Prod 2
Detalle		Valor Total
Materia prima Indirecta		\$ 63,72
Aceite quemado	\$ 63,72	
Mano de Obra Indirecta		\$ 617,16
Jefe de produccion	\$ 617,16	
Otros CIF		\$ 273,08
Energía Eléctrica	\$ 60,00	
Agua	\$ 17,00	
Arriendo	\$ 100,00	
Depreciación de maquinaria	\$ 96,08	
Tasa predeterminada		<u>CIF Presupuestado</u> Promedio de Bloques
Tasa predeterminada		\$ 953,96
Tasa predeterminada		\$ 64.000
Tasa predeterminada		0,015

BLOQUERA NACEVILLA			
CEDULA PRESUPUESTARIA			
DISTRIBUCIÓN DE LOS CIF			
Producto:	Bloque de 15 cm.	Ord. Prod 3	
Produccion:	38900		
Detalle		Valor Total	
Materia prima Indirecta		\$	85,08
Aceite quemado	\$ 85,08		
Mano de Obra Indirecta		\$	617,16
Jefe de produccion	\$ 617,16		
Otros CIF		\$	273,08
Energía Eléctrica	\$ 60,00		
Agua	\$ 17,00		
Arriendo	\$ 100,00		
Depreciación de maquinaria	\$ 96,08	\$	-
Tasa predeterminada		<u>CIF Presupuestado</u> Promedio de Bloques	
Tasa predeterminada		\$	<u>975,32</u>
Tasa predeterminada		\$	38.900
Tasa predeterminada			0,025

9. IMPACTOS

9.1. Impacto técnico

El presente proyecto integrador tiene un impacto técnico, mediante la aplicación de un sistema de costos por órdenes de producción se emplearon diversas técnicas de estudio que permitieron entender el proceso de producción del bloque. La implementación de este sistema en la Bloquera Nacevilla contribuirá a mejorar la gestión de los costos de producción del bloque y optimizará los elementos del costo, lo que facilitará la toma de decisiones.

9.2. Impacto social

La implementación del sistema de costos por órdenes de producción en la bloquera permite no solo conocer los costos reales de producción, sino también mejorar el control de los elementos del costo. Esto facilita la optimización de los recursos disponibles, lo que a su vez contribuye a mantener una rentabilidad óptima para la finca y de esta manera, los clientes compran los bloques de una buena calidad y a precios justos.

9.3. Impacto ambiental

La Bloquera tiene un alto impacto ambiental, pues el mismo lleva un proceso de medidas para reducir el consumo de agua, como es la reutilización y el reciclaje, en cuanto a la materia prima se está adoptando a prácticas más sostenibles, como la utilización de materias primas recicladas, e implementar tecnologías y prácticas que reduzcan el consumo de energía en la elaboración de bloques como el uso de equipos más eficientes y la optimización de procesos.

9.4. Impactos Económicos

La Bloquera Nacevilla tiene impactos económicos significativos en varias áreas, como es el empleo local en donde genera empleo para la comunidad, tanto directa como indirectamente, al contratar personal para trabajar en la producción, por otro lado, la bloquera requiere de materias primas y servicios de proveedores locales, lo que puede beneficiar a otros negocios en la comunidad y fortalecer la economía local.

10. CONCLUSIONES

- Es importante la recopilación de información para conocer la definición de contabilidad de costos y el sistema de costeo a desarrollar para ampliar los conocimientos puesto que el desconocimiento de estos temas fue una de las causas que ocasionó que la empresa genere pérdidas en sus actividades en el transcurso del tiempo.
- Por medio de la entrevista y encuesta realizada al jefe de producción se logró identificar los elementos del costo como son la materia prima, mano de obra, costos generales de fabricación, mismo que facilito para distribuir los costos que intervienen en cada uno de los procesos de producción, que incurre en la fabricación del bloque de diferentes medidas.
- La Bloquear Nacevilla carece de un sistema de costos por órdenes de producción, razón por la cual fue menester desarrollar un sistema idóneo para el proceso productivo. El sistema de costos por órdenes de producción implementado en la bloquera permitió conocer los costos reales de fabricación; la sistematización del sistema de costos por órdenes de producción propuesto cuenta con hojas de cálculo en Microsoft Excel lo cual permitirá a la bloquera tener un adecuado control de los costos reales de cada producción de manera rápida y eficiente además lograrán obtener información pertinente para una buena toma de decisiones.

11. RECOMENDACIONES

- La contabilidad de costos debe ser objeto de revisión continua en la Bloquera Navecilla dado que, contiene toda la información necesaria sobre un sistema de costos por órdenes de producción, con la finalidad de conocer los costos en los que incurren para la fabricación de cada orden de producción.

- Identificar correctamente cada elemento del costo y clasificarlos de una forma adecuada para obtener los costos reales y razonables de cada producto con el fin de tener un mejor control a partir de la compra hasta la utilización de los mismos, valorando el precio de la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación que debe asignarse en el costo final.

- Se determinó que el sistema de costos por órdenes de producción es recomendable para la Bloquera Navecilla, debido a que, le facilitará determinar de manera real su costo de producción por lo tanto su precio de venta será adecuado, el cual permitirá tener competitividad dentro del mercado.

12. BIBLIOGRAFÍA.

- Alvarez, M. (2019). *Contabilidad, Sistema Financiero*. Mexico: Editorial Trujillo.
- Andrade, P. (2018). *Estado de Flujo de Efectivo*. Mexico: FADMI.
- Añez, J. (21 de Diciembre de 2022). *Costos predeterminados: que son y como se calculan*.
Obtenido de <https://www.webyempresas.com/costos-predeterminados-que-son-y-como-se-calculan/>.
- Arias , L., Portilla, L., & Fernández, S. (2010). *La distribución de costos indirectos de fabricación, factor clave al costar productos*. Scientia Et Technica Año XVI. (45)
Retrieved from <http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/viewFile/329/203>.
- Bastidas, J., & Roman, L. (2019). *El sistema de costos ABC y su influencia en la fijacion de precios de productos para la toma de decisiones gerenciales en el sector manufactura*. Lima : Tesis de licenciatura .
- Bernal. (2006). Obtenido de <http://virtual.urbe.edu/tesispub/0088963/cap03.pdf>
- Berrón Guzman, D., & Castrillón Cifuentes, J. (2008). *Costos para gerenciar organizaciones manufactureras y de servicios*. Barranquilla, Colombia: Uninorte:
<https://books.google.com.ec/books?id=HMgm0g4VopYC&pg=PA13&dq=clasifi#v=onepage&q&f=false>.
- Bravo, M., & Ubidia, C. (2013). *Contabilidad de Costos*. Quito: Escobar Impresiones
Recuperado el 05 de 02 de 2022.
- Calleja Bernal, F. (2013). *Costos (Seguna edicion)*. . México: Ppearson Educacion de Mexico, S.A de C.V.
- Carlos, O. (2019). *Importancia de los Estados Financieros*. Colombia: Litoral ADV.
- Carrillo , J. (2019). *Contabilidad General* . Quito: 8va. Edición, Editora Nuevodía.
- Carrión, R. (2013). *Gestión por procesos* . Madrid.
- Charles. (2016). *Tipos de sistemas de costos*. Mexico: Adventure.
- Charles, T. (2012). *Contabilidad de costos un enfoque gerencial*. Mexico : Pearson Educación. Recuperdo el 08 de Febrero de 2016.

- García Colín, J. (2014). *Contabilidad de Costos (cuarta edición)*. Mexico: Mc Gran Hill Education.
- García, A. (16 de Febrero de 2017). *Metodología de la Investigación*. Obtenido de <https://sites.google.com/site/metodologiadelainvestigacionb7/capitulos-1-sampieri>
- Gómez, G. (11 de Abril de 2001). *Contabilidad de Costos: Conceptos, importancia y clasificación*. Obtenido de Recuperado de <https://www.gestiopolis.com/contabilidad-de-costos/>
- Gonzalez Flores , R. A. (10 de Agosto de 2009). *Diseño de un sistema de costos estándar en una industria de contas para calzado*. . Obtenido de . Recuperado el 2 de Junio de 2018, de http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/03/03_3459.pdf
- González, M. E. (26 de Octubre de 2002). *Definiciones en costos*. Obtenido de Recuperado de <https://www.gestiopolis.com/definiciones-en-costos>
- Gracia, J. (2014). *Contabilidad de Costos* . Mexico: Mc Graw Hill.
- Guajardo, O. (2018). *Estados Financieros*. Mexico: Trujillo.
- Hernández Ortiz , M. J. (2014). *Teorías y Enfoques de la Administración* . Madrid: Ediciones Pirámide.
- Hernández, Fernández, & Baptista. (2014). *Enfoques de investigaciones*. Obtenido de <https://recursos.uco.mx/tesis/investigacion.php>
- Herrera, A. (18 de Mayo de 2023). Obtenido de Ficha de observacion: <http://comoaprenderaserinvestigador.blogspot.com/2011/10/fichas-de-observacion.html>
- Lara, C. (2017). *Primer curso de Contabilidad*. Mexico: Editorial Trilas.
- Llamas, J. (03 de Ooctube de 2020). *Costos predeterminados*. *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/costos-predeterminados.html>
- López, E. (21 de Enero de 2023). *Industrias a Nivel Nacional*. Obtenido de <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/4494/1/PI-000532.pdf>

- Manríquez, M. R., Pastor, M. L., & Guerra, J. F. (2012). Los costos basados en actividades como herramienta de gestión en las Pymes. El caso de las empresas de servicios en México. *Iberoamericana de Contabilidad de Gestión*, 10 (19), 1-21.
- Márquez, M. (2017). *Producción Equivalente en Contabilidad*. Mexico.
- Martinez, J. (4 de Noviembre de 2022). *ECONOSUBLIME*. Obtenido de <http://www.econosublime.com/2017/11/funciones-empresa-importancia-emprendedores.html>
- Méndez. (2008). *Investigación bibliográfica*. Obtenido de <https://investigaliacr.com/investigacion/investigacion-bibliografica/>
- Mendez, C. (6 de Julio de 2021). *Costos-predeterminados*. Obtenido de <https://concepto.de/costos-predeterminados/>.
- Nahoum. (18 de Mayo de 2023). *La entrevista*. Obtenido de http://www2.uca.edu.sv/mcp/media/archivo/f53e86_entrevistapdfcopy.pdf
- Neuner, J. (2004). *Contabilidad de Costos*. Mexico D-F: Mc. Graw Hill.
- Pallares, Z., Romero, D., & Herrera, M. (2005). *Hacer Empresa*. Un reto, Cuarta Edición, Fondo Editorial Nueva Empresa.
- Parra , J., Mondragon , S., & Peña, Y. (20 de Mmayo de 2014). *Costeo variable vs Costeo por absorcion*. Obtenido de <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/activos/article/view/2790/2692>
- Polimeni, R. F. (1994). *Contabilidad de Costos. Conceptos yaplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*, . Mexico: McGrawHill.
- Polo , B. (2017). *Sistema de costo estimado*. Mexico: Ralecionados.
- Ramirez Padilla, D. (2018). *Contabilidad Administrativa*. McGraw Hill.
- Reveles López, R. (2017). *Análisis de los elementos del costo*. . Retrieved from <https://ebookcentral-proquestcom.pucesa.idm.oclc.org/lib/pucesp/reader.action?docID=5308778&query=elementos+del+costo>.

- Reyes Pérez , E. (2008). *Contabiidad de costos*. Mexico : Recuperado el 1 de Junio de 2018, de https://books.google.com.ec/books?id=gI4UpCGTyI8C&printsec=frontcover&dq=sistemas+de+costos+por+ordenes+de+produccion&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj23an_3-3bAhWs34MKHZoNBJUQ6AEIJjAA#v=onepage&q&f=false.
- Sarmiento, R. (2021). *Contabilidad General*. Mexico: Voluntad.
- Tamayo. (2007). Obtenido de <http://virtual.urbe.edu/tesispub/0094733/cap03.pdf>
- Tamayo, & Tamayo. (2008). Obtenido de <https://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/zll/metodologia-investigacion.html>
- Torres Salinas, A. S. (2012). *Contabilidad de costos* . Mexico: Mc Graw - Hill.
- Vallejos, M. (2019). *Estado de resultado como principal instrumento para medir la rentabilidad*. Colombia .
- Zapata Sanchez , P. (2007). *Contabilidad de costos Herramienta para la toma de decisiones*. Colombia: McGraw-Hill.
- Zapata Sanchez , P. (2017). *Contabilidad General* . Colombia : Mc Graw-Hill.
- Zapata Sanchez, P. (2007). *Contabilidad de Costos (Primera ed)*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Zapata Sanchez, P. (2007). *Contabilidad de Costos (Primera ed.)*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Zapata Sánchez, P. (2007). *Contabilidad de Costos: herramienta para la toma de decisiones*. Bogota: McGrawnHill.
- Zapata Sanchez, P. (2015). *Contabilidad de Costos Herramientas para la toma de decisiones* . Segunda ed.
- Zapata, P. (2009). *Contabilidad General. Séptima edición*. Bogota- Colombia.: Editorial Nomos pág 7.