



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 EMPRESA
“PUERTAS INDUCEDEL ECUADOR”, UBICADA EN EL CANTÓN LATACUNGA,
PROVINCIA DE COTOPAXI, AL PRIMER TRIMESTRE DEL 2022”**

Proyecto Integrador presentado previo a la obtención del Título de
Licenciadas en Contabilidad y Auditoría, (CPA).

Autores:

Suarez Valencia Tania Patricia

Untuña Ronquillo Mónica Lucia

Tutora:

MSc. Razo Ascazubi Clara de las Mercedes

Latacunga – Ecuador

Agosto 2022

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Nosotras **SUÁREZ VALENCIA TANIA PATRICIA** y **UNTUÑA RONQUILLO MÓNICA LUCIA** declaro ser autoras del presente proyecto de integrador: “**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA EMPRESA “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, UBICADA EN EL CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI, AL PRIMER TRIMESTRE DEL 2022**”, siendo la **MSC. RAZO ASCAZUBI CLARA DE LAS MERCEDES** tutora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad



.....
Suárez Valencia Tania Patricia
C.I. 050391812-0



.....
Untuña Ronquillo Mónica Lucia
C.I. 0504042136-6

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el título: Diseño de un Sistema de Costos para la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” ubicada en el cantón Latacunga provincia de Cotopaxi al primer trimestre del 2022, de SUÁREZ VALENCIA TANIA PATRICIA y UNTUÑA RONQUILLO MÓNICA LUCIA, de la carrera de CONTABILIDAD Y AUDITORÍA, considero que dicho proyecto Integrador cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, agosto 2022

Tutor

.....

MSc. Razo Ascazubi Clara de las Mercedes

C.C. 0502765316

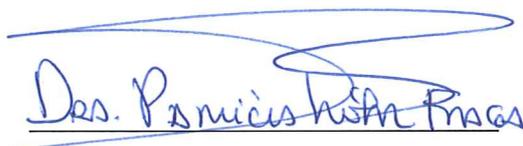
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Proyecto Integrador de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Administrativas; por cuanto, el o los postulantes: **SUÁREZ VALENCIA TANIA PATRICIA** y **UNTUÑA RONQUILLO MÓNICA LUCIA** con el título de Proyecto de Integrador: **“Diseño de un Sistema de Costos para la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” ubicada en el cantón Latacunga provincia de Cotopaxi al primer trimestre del 2022”**, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación Final del Proyecto.

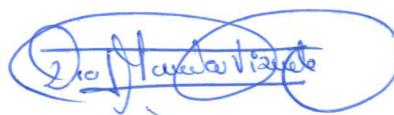
Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, agosto 2022

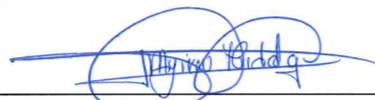
Para constancia firman:



Lector 1
Nombre: Dra. Patricia López
CC: 0502207855



Lector 2
Nombre: Dra. Marcela Vizuete
CC: 0502387590



Lector 3
Nombre: Dra. Myrian Hidalgo A.
CC: 0502384852

AGRADECIMIENTO

Agradezco de manera especial a Dios por haberme guiado por el camino del bien, a mis padres y hermanos por su apoyo incondicional a mis amigos que me apoyaron en los momentos más difícil de mi vida estudiantil.

Expreso mi gratitud a la Ingeniera Clara Razo por sus sabios conocimientos en llevar a cabo el desarrollo de la tesis.

A la Universidad Técnica de Cotopaxi por abrirnos las puertas hacia el éxito y a la empresa PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR por darnos la oportunidad de llevar acabo esta investigación.

Suárez Valencia Tania Patricia

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por guiarme y por todas las bendiciones que me ha dado durante el trayecto de mi vida.

A mi hijo Jahir por ser la luz de mis ojos, darme la fuerza, valentía y sacrificar su tiempo a mi lado para que yo pueda cumplir con mis metas.

A mis padres por brindarme su apoyo, cariño y comprensión en todo el proceso para poder cumplir con mi proyecto.

A mis hermanos y abuelitos por brindarme su infinito apoyo, consejos y ejemplos de vida, que me han enseñado a luchar y a nunca rendirme.

A la Universidad Técnica de Cotopaxi y en especial a los docentes quienes supieron brindarme enseñanzas, conocimientos, profesionalismo y experiencias para llegar a la culminación de esta etapa.

Untuña Ronquillo Mónica Lucia

DEDICATORIA

Dedico este proyecto de tesis a Dios, mi madre, mi padre, hermanos, amigos y maestros. A Dios porque está conmigo en cada paso y decisión que tomo en mi vida.

A mi madre que estuvo siempre a mi lado brindadme su mano amiga y su fuerza espiritual que me ha dado desde el cielo

A mi padre, quien a largo de mi vida ha velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento. A mis hermanos porque siempre está presente en cada etapa de mi vida.

A mis amigos en especial a Ronny que es una fuente de inspiración para poder cumplir uno de mis objetivos anhelados.

A mis maestros de la Carrera de Contabilidad y Auditoría por sus sabios conocimientos entregados en las aulas de la Universidad

Suárez Valencia Tania Patricia

DEDICATORIA

El presente proyecto se la dedico a Dios quien me dio sabiduría e ilumino mi camino, para continuar con mis metas trazadas sin desfallecer.

A mi hijo Jahir por ser mi motivo de superación, quien me ha impulsado a continuar y no decaer, que con su amor y su apoyo complementa mi vida

A mis padres por haberme apoyado incondicionalmente y me han permitido llegar a cumplir una meta anhelada, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo, humildad y valentía.

A mis hermanos en especial a Emily por siempre brindarme su comprensión, cariño y consejos que me ha enseñado a no rendirme y seguir adelante.

Untuña Ronquillo Mónica Lucia

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TITULO: “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA EMPRESA “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, UBICADA EN EL CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI AL PRIMER TRIMESTRE DEL 2022”

Autoras:

Suárez Valencia Tania Patricia

Untuña Ronquillo Mónica Lucia

RESUMEN

El presente proyecto integrador se realizó con la finalidad de diseñar un sistema de costos por órdenes de producción. Mediante la identificación de los elementos del costo que intervienen en el proceso de producción de las puertas metálicas en la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” que permitirá establecer el total real de cada orden de producción y obtener de manera adecuada sus valores reales. Para la recolección de información cualitativa se utilizó como instrumento el cuestionario con preguntas abiertas dirigida al gerente, contador y jefe de producción. La metodología deductiva formó un rol esencial para la recolección de información cuantitativa mediante fichas de observación en donde se plasmó el material que interviene en el proceso productivo. Al concluir el estudio se propone un programa informático que está diseñado en hojas de cálculos, el mismo que aportó a la toma de decisiones por parte del gerente y contador en el manejo financiera, se puede evidenciar la importancia que genera el diseñar un sistema de costos por órdenes de producción para una adecuada determinación de los costos reales.

Palabras clave: sistema de costos, valor real, diseño, costos reales, puertas metálicas.

COTOPAXI TECHNICAL UNIVERSITY

ADMINISTRATIVE SCIENCES ECONOMIC FACULTY

TITLE: “DESIGN OF A COSTS SYSTEM FOR “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, COMPANY LOCATED IN LATACUNGA CANTON, COTOPAXI PROVINCE AT 2022 FIRST QUARTER”

Authors:

Suárez Valencia Tania Patricia

Untuña Ronquillo Mónica Lucia

ABSTRACT

This integrative project was carried out with the purpose to design a cost system for production costs. Through identification of cost elements involved to production process of metal doors in "PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR" company that will allow to establish actual total of each production order and adequately obtaining their values. For collection of qualitative information, questionnaire with open addressed to the general manager, accountant and production manager was used as an instrument. The deductive methodology formed an essential role for collection of quantitative information through observation sheets where material involved in production process was recorded. As study conclusion, a computer program is proposed that is designed in spreadsheets, same one that contributed to decision-making by manager and accountant in financial management, the generated importance by designing a cost system can be evidenced. By production orders for an adequate determination of real costs.

Keywords: cost system, real value, design, actual costs and metal doors.

AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal **CERTIFICO** que:

La traducción del resumen del proyecto de investigación al idioma Inglés cuyo título versa: **“DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA EMPRESA “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, UBICADA EN EL CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI AL PRIMER TRIMESTRE DEL 2022”**, presentado por **Suarez Valencia Tania Patricia y Untuña Ronquillo Mónica Lucia**, estudiantes de la carrera de **Contabilidad y Auditoría**, perteneciente a la **Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas**, lo realizaron bajo mi supervisión y cumplen con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo a las peticionarias hacer uso del presente certificado de la manera ética que estimare conveniente.

Latacunga, 06 de septiembre del 2022.

Atentamente,




.....
Lic. Edison Marcelo Pacheco Pruna Mg.
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS
C.C. 050261735-0

ÍNDICE DE CONTENIDO

DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	ii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DEDICATORIA.....	vii
RESUMEN.....	ix
INFORMACIÓN GENERAL.....	1
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.1. OBJETIVOS.....	3
1.1.1. General	3
1.1.2. Específicos	3
1.2 Planteamiento del Problema del Proyecto Integrador	3
1.2.1 Descripción del Problema	3
1.2.2 Elementos del problema.....	5
1.2.3. Formulación del problema	6
1.2.4 Justificación del Proyecto	6
1.3 Alcances	7
1.4 Limitaciones	7
1.5 Descripción de las competencias vinculadas, definición de etapas y productos.....	7
1.5.1 Descripción de las Competencias/Destrezas a desarrollar.....	7
1.5.2 Descripción de las Asignaturas Involucradas.....	9
2. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	11
3. PLANEACIÓN Y DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES.....	12
3.1 Planeación y definición de actividades	12
3.2 Cronograma.....	13
4. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA.....	14
4.1. Empresa.....	14
4.1.1. Definición.....	14

4.1.2. Clasificación de las empresas.....	15
4.2. Contabilidad	16
4.2.1. Definición.....	16
4.2.2. Clasificación.....	17
4.3. Contabilidad de Costos.....	17
4.3.1. Importancia de la Contabilidad de Costos.....	18
4.3.2. Objetivos de la Contabilidad de Costos	19
4.3.3. Clasificación de la Contabilidad de Costos	19
4.4. Elementos del Costo.....	21
4.4.1. Materia prima	21
4.4.2. Mano de obra.....	22
4.4.3. Costos Generales de Fabricación	22
4.5. Gastos	23
4.5.1. Definición.....	23
4.5.2. Elementos del gasto.....	23
4.6. Sistemas de Costos	24
4.6.1. Definición de Sistemas de Costos	24
4.6.2. Importancia del Sistema de Costos	24
4.6.3. Clasificación de los Sistemas de Costos.....	24
4.6.3.1. Sistemas de costos por procesos.....	25
4.6.3.2. Características del Sistema de Costos por procesos	26
4.6.3.3. Sistema basado en actividades ABC	26
4.6.3.4. Sistemas de costos por órdenes de producción.....	27
4.7.1. Objetivos	27
4.7.2 Características	28
4.7.3. Tratamiento de los elementos del costo de producción.....	29
4.7.3.1. Tratamiento de los materiales.....	29
4.7.3.2. Control de los materiales.....	29
4.7.3.3. Tratamiento de la Mano de Obra.....	34
4.7.3.4 Tratamiento de los gastos de fabricación	37
4.7.3.5. Costos Indirectos de Fabricación Reales.....	38

5. METODOLOGÍA	39
5.1. Enfoque cualitativo.	39
5.2. Enfoque cuantitativo.....	39
5.3. Método Deductivo.....	39
5.4. Investigación documentada	40
5.5. Investigación de campo	40
5.6.1. Instrumentos	41
5.6.2. Ficha de Observación	41
5.6. Entrevista.....	43
5.7. Aplicación de la Entrevista.....	44
Entrevista dirigida al gerente general de la empresa Puertas Induce del Ecuador.	44
Análisis de la Entrevista.....	46
5.7.1. Entrevista dirigida al contador de la empresa “Puertas Induce del Ecuador”	47
Análisis de la Entrevista.....	48
5.7.2. Entrevista dirigida al departamento de producción de la empresa “Puertas Induce del Ecuador”	
DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	54
6.1. Breve Reseña Histórica.....	54
6.2. Misión.....	55
6.3. Visión.....	55
6.4. Valores	55
6.5. Logotipo.....	56
6.6. Tipo de empresa.....	56
6.7. Ubicación	56
6.9 Organigrama Estructural	57
6.10 Organismos rectores, reguladores, supervisores y controladores	51
6.11. Productos que oferta	51
6.12. Proveedores	51
6.13. Clientes	52
6.14 Máquina y Tecnología.....	53
6.15 Descripción detallada de procesos.....	55

6.14. Análisis de las Puertas Metálicas	57
7.1 Cálculo de los procesos de producción de las puertas metálicas.	58
7.1.1 Orden de pedido de las puertas metálicas doble cara.....	58
7.1.2 Cálculo de la materia prima directa	58
7.1.3 Cálculo de la mano de obra directa.....	59
7.1.4 Cálculo de la mano de obra indirecto.....	60
7.1.5 Cálculo de los Costos Indirectos de Fabricación	61
7.1.5.1 Depreciación Maquinaria.....	61
7.1.6 Cálculo de la energía eléctrica y agua potable	62
7.1.7 Cálculo de materia prima indirecta	63
7.1.8. Hoja de Costos	64
7.1.9 Resumen de los elementos del costo de doble cara.....	66
7.1.10 Resumen de los elementos del costo de las puertas de una cara.....	67
8.- Propuesta del diseño del sistema de costos por orden de producción, mediante Microsoft Exel	68
9. IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONOMICOS).....	184
9.1 Impacto Técnico.....	184
9.2 Impacto Social.....	184
9.3. Impacto económico	184
10.-Conclusiones	185
11. BIBLIOGRAFÍA.....	187
12.- Anexos	200

ÍNDICES DE TABLAS

Tabla 1 Beneficiarios Internos - Externos.....	2
Tabla 2 Descripción de Asignaturas Involucradas.....	9
Tabla 3 Planeación y definición de actividades	12
Tabla 4 Cronograma de actividades.....	13
Tabla 5 Orden de Compra.....	30
Tabla 6 Requisición de Materiales.....	31
Tabla 7 Tarjeta Kardex	33
Tabla 8 Registro compra de material	34
Tabla 9 Registro de requisición de materiales	34
Tabla 10 Control de asistencia de los trabajadores.....	36
Tabla 11 Tarjeta de tiempo	36
Tabla 12 Instrumentos.....	41
Tabla 13 Ficha de Observación.....	42
Tabla 14 Población sujeta a Estudio	43
Tabla 15 Equipos	50
Tabla 16 Medidas requeridas de las puertas	51
Tabla 17 Nombre comercial.....	55
Tabla 18 Productos que oferta	51
Tabla 19 Proveedores.....	52
Tabla 20 Clientes	52
Tabla 21 Maquinaria.....	53
Tabla22 Ficha de Observación de los Procesos	53
Tabla 23 Descripción de los procesos.....	55
Tabla 24 Cálculo de la materia prima directa.	59
Tabla 25 Cálculo de la mano de obra directa.....	60
Tabla 26 Cálculo mano de obra indirecta	60
Tabla 27 Valor de la maquinaria.....	61
Tabla 28 Cálculo de la depreciación de la Maquinaria.....	62
Tabla 29 Cálculo de los CIF Aplicados	63
Tabla 30 Cálculo materia prima indirecta.....	63
Tabla 31 Hoja de Costos	64
Tabla 32 Resumen de los elementos del Costo.....	66
Tabla 33 Resumen de los elementos del Costo.....	67

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Análisis de causa y efecto, mediante el diagrama de espina de pescado.....	5
Figura 2	Clasificación de las empresas	15
Figura 3	Clasificación de la Contabilidad.....	18
Figura 4	Logotipo de la empresa	49
Figura 5	Localización de la empresa	49
Figura 6	Organigrama de la empresa.....	50
Figura 7	Flujograma de Procesos de Elaboración de Puertas de Doble Cara.....	56
Figura 8	Flujograma de Procesos de Elaboración de Puertas de una Cara.....	57
Figura 9	Orden de Producción puertas de doble cara	59
Figura 10	Hoja de Costos.....	65
Figura 11	Menú Principal	68
Figura 12	Módulo de la hoja de costos	69
Figura 13	Módulo Materia Prima	70

INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto: “Diseño de un Sistema de Costos para la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” ubicada en el cantón Latacunga provincia de Cotopaxi al primer trimestre del 2022”

Fecha de Inicio: Abril, 2022

Fecha de Finalización: Agosto, 2022

Lugar de Ejecución: Puertas Induce del Ecuador, Vía Mulaló – Sector Tandalivi, Catón Latacunga, Provincia de Cotopaxi

Facultad que Auspicia: Ciencias Administrativas

Carrera que Auspicia: Contabilidad y Auditoría

Proyecto Vinculado: Proyecto de la Carrera

Equipo de Trabajo:

Tutora de Titulación: Msc. Clara de las Mercedes Razo Ascazubi

Autor (es): Suárez Valencia Tania Patricia, Untuña Ronquillo Mónica Lucia

Área de conocimiento: Contabilidad de Costos

Línea de investigación: Costos

Sub líneas de investigación de la Carrera: Sistemas integrados de contabilidad orientados al fortalecimiento de la competitividad.

Asignaturas vinculadas: Contabilidad General, Informática Básica, Informática aplicada a la Contabilidad, Costos por órdenes, Costos por procesos, Laboratorio de Costos, Presupuestos, Taller de competencia profesional, Integración Curricular

Beneficiarios:

Tabla 1

Beneficiarios Internos - Externos

Internos	Externos
Empresa Puertas de Induce del Ecuador	Clientes
Trabajadores	Alumnos de la Universidad Técnica de Cotopaxi

Nota: Detalle de los beneficiarios internos y externos

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.OBJETIVOS

1.1.1. General

Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, provincia de Cotopaxi cantón Latacunga con el fin de determinar el costo real en la elaboración de las puertas metálicas.

1.1.2. Específicos

- Fundamentar la información teórica mediante fuentes bibliográficas, para el sustento documental del Sistema de Costos.
- Determinar los elementos del costo que incurre en el proceso de producción de las puertas metálicas.
- Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la empresa “INDUCE DEL ECUADOR” con el propósito de optimizar el uso de los recursos y la mejora en la toma de decisiones.

1.2 Planteamiento del Problema del Proyecto Integrador

1.2.1 Descripción del Problema

América Latina desde la antigüedad en el sector industrial ha evolucionado en gran escala y hoy en día maneja grandes rubros en cuanto a mano de obra. Sin embargo, aún existen grandes problemas a nivel organizativo que impiden que estas industrias aprovechen óptimamente los recursos en sus procesos productivos, de manera que muchos de ellos se basan fundamentalmente

en la asignación de costos de producción que permiten o no que las industrias cumplan sus objetivos económicos.

En el Ecuador, debido al crecimiento y evolución de estas empresas, se ven gravemente afectados por un sin número de dificultades, entre los problemas más comunes es el establecimiento de sus costos de producción, por la falta de desconocimiento y experiencia llegan a designarlos empíricamente sin saber si estos precios cubren todas sus necesidades operativas, convirtiéndose en un obstáculo para el desarrollo de estas entidades.

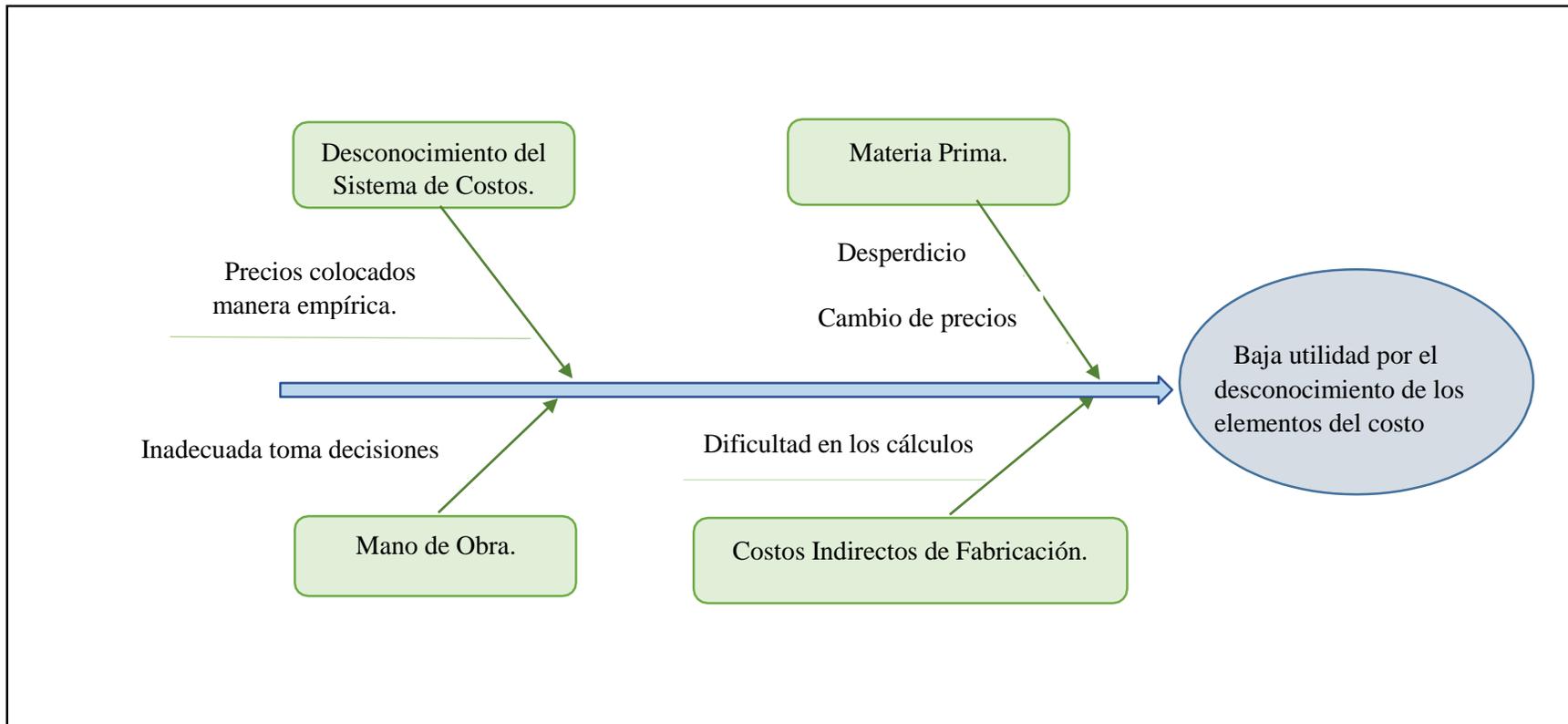
La empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” se encuentra ubicada en la parroquia Aláquez Joséguango sector Tandalivi, Latacunga - Cotopaxi, la misma que se dedica al diseño y fabricación en hierro forjado de puertas, paneles y troquelados. La empresa presenta varias incidencias en la determinación de costos de producción por no contar con un sistema de costeo adecuado, no poseen un manual de procedimientos que especifique las actividades a realizar afectando los registros de control para el cálculo de los elementos del costo para la obtención precio del producto terminado, de acuerdo al precio del mercado ocasionando que el costo del artículo sea incierto.

El presente proyecto integrador propone Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción mediante la herramienta informática Excel, que permita verificar la veracidad de costos y el margen de utilidad que obtiene la empresa al final del proceso, permitiendo determinar con exactitud el precio total de producción.

1.2.2 Elementos del problema.

Figura 1

Análisis de causa y efecto, mediante el diagrama de espina de pescado



Nota: Espina de pescado de la causa y efecto de la empresa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

1.2.3. Formulación del problema

¿De qué manera incide el Diseño de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”?

1.2.4 Justificación del Proyecto

En el sector industrial a medida que la competitividad es cada vez mayor, es necesario conocer con exactitud los costos productivos que permitan asegurar la eficiencia en cada uno de los procesos contribuir al desarrollo y progreso de la empresa y por ende del país, conforme a esto las estipulaciones necesarias de sus requerimientos pueden generar obstaculizaciones en el diseño de sus labores.

El diseño del Sistema de Costos es indispensable para determinar las deficiencias que pueden existir dentro de la empresa, es necesario disponer de un instrumento eficiente que permita identificar los costos en cuanto a materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, los mismos que intervienen en cada etapa de fabricación del producto hasta el momento de su expendio.

El diseño aplicable es un Sistema de Costos por Órdenes de Producción porque la empresa elabora su producto bajo esta modalidad, ya que sus clientes realizan sus pedidos con diferentes características y precios, por tanto, la diferenciación de productos generará diferentes costos, tanto directos como indirectos, con base a las preferencias de la demanda y el cambiante mercado.

Al efectuar el Sistema de Costos por Órdenes de Producción permitirá a la gerencia tomar decisiones de los precios e insumos que adquieren para la elaboración, es indispensable que la

administración conozca de los resultados del proyecto para el mejoramiento de los procesos contables y la eficiente toma de decisiones.

Los beneficiarios del presente proyecto es el gerente de la empresa, trabajadores y clientes, pues se obtendrá la solución al problema establecido, permitiendo tomar mejores decisiones por medio del Sistema de Costos. Este proyecto es factible, contando con la autorización y colaboración del propietario, además con los recursos suficientes para la elaboración del trabajo.

1.3 Alcances

Con el presente sistema planteado se centra en determinar el costo unitario y total en la elaboración de las puertas metálicas y la utilidad efectiva, con la finalidad de proporcionar información verídica a la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”.

1.4 Limitaciones

El proyecto integrador no presenta limitaciones porque la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” brindara toda la información que sea requerida por el grupo de trabajo, dando solución con ello al problema planteado.

1.5 Descripción de las competencias vinculadas, definición de etapas y productos.

1.5.1 Descripción de las Competencias/Destrezas a desarrollar.

Mediante el Diseño de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para el área de fabricación puertas metálicas, paneles y troquelados en la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, permitirá a los investigadores a la aplicación de las diferentes competencias como son:

EL SABER: Durante la formación académica en la Universidad Técnica de Cotopaxi de la carrera de Contabilidad y Auditoría se adquirió diferentes conocimientos, habilidades y valores que fueron inculcados por los docentes de las asignaturas del eje profesional, destacando contabilidad general, laboratorio de costos e informática básica, siendo de esta manera las materias que ha llamado el interés de los investigadores y cual permitirán a la sustentación teórica del proyecto integrador.

SABER HACER: Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” a través de una hoja de cálculo de Excel que permitirá la determinación de los diferentes procesos productivos y adecuada determinación de los elementos del costo.

SABER SER: Expresa los conocimientos y cualidades de los investigadores, los cual demostrara que son capaces de Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”.

1.5.2 Descripción de las Asignaturas Involucradas

Tabla 2

Descripción de Asignaturas Involucradas

Las asignaturas que encabezan el desarrollo del proyecto conforman la base fundamental en su ejecución, por tanto, se presentan con su correspondiente descripción:

N	Ciclo	Asignatura	Descripción
1	I	Contabilidad General	La asignatura de contabilidad general, la temática abordada fue: Normativa Internacional de Contabilidad (NIC), concepto, objetivos y principios de contabilidad, el plan de cuentas con su respectiva clasificación (activo, pasivo, patrimonio, ingresos y gastos) asientos contables, ciclo contable (libro diario y libro mayor). La contabilidad general dentro del proyecto integrador es de gran importancia porque nos permitirá el análisis e identificación de las diferentes cuentas que se utilizará para el diseño de sistema de costos. Temática tratada en esta asignatura fue el uso Microsoft Word, Excel, aplicación de filtros y combinaciones. En el proyecto integrador,
2	II	Informática Básica	Informática Aplicada I, nos permitirá un adecuado manejo de Microsoft Excel para ingreso de datos en información ordenada de la empresa en estudio.
3	III	Informática Aplicada a la Contabilidad	Esta asignatura las temáticas presentadas fueron: Microsoft Excel; macros, hipervínculos, hoja de cálculos y sus funciones básicas, Microsoft Access; tablas y base de datos. La Informática Aplicada II es de gran importancia para realización del proyecto integrador ya que con los conocimientos visto en esta asignatura permitirá el uso adecuado del Microsoft Excel con macros, se podrá grabar las diferentes funciones que tendrá el sistema de costos.
4	IV	Costos por Órdenes	Esta asignatura es el eje del proyecto integrador, porque en esta materia se adquirió los conocimientos teóricos que serán aplicados para la determinación de los procesos productivos y elementos de los costos.

5	V	Costos por Procesos	Esta asignatura ya se aplica los diferentes procesos a la parte práctica como son los cálculos de los elementos del costo que se manejan en la producción de la empresa, los cuales son: Materia Prima, Mano de Obra y Costos Indirectos de Fabricación.
6	VI	Laboratorio de Costos	Fundamenta técnicas contables para registrar, analizar y distribuir los costos utilizados en la producción de un bien o servicio los conocimientos vistos en esta asignatura permitirá conocer el costo real del producción
8	VII	Taller de Competencia Profesional	Conceptualiza la parte teórica práctica de los proyectos generando el manejo de técnicas investigativas, ya que los conocimientos vistos en esta asignatura permitirá determinar la metodología aplicar en proyecto.
9	VIII	Integración Curricular	Contribuye el desarrollo de carácter expositivo, donde se presentan los resultados obtenidos por el aspirante en su trabajo de investigación. Los resultados se deben conducir de forma sistemática, lógica y objetiva, para la posible búsqueda de soluciones al problema de estudio planteado, los conocimientos adquiridos en esta asignatura permitirán analizar adecuadamente los resultados obtenidos en la investigación del proyecto.

Nota: Descripción de las asignaturas

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

2. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

El presente proyecto integrador consta de dos beneficiarios:

Beneficiarios Directos:

Los beneficiarios directos dentro del proyecto integrador son considerados 16 personas los cuales conforman la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” que se dedica al diseño y fabricación en hierro forjado de puertas, paneles y troquelados. La empresa podrá contar con un sistema de costos que le permita obtener información adecuada a su producción.

Beneficiarios Indirectos:

- Empresas que se dediquen a la fabricación de puertas metálicas, de manera que dará como resultado el interés de Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción.
- Futuros investigadores que requieran realizar un diseño del sistema y verificar los resultados de sus investigaciones.
- Los clientes que podrán adquirir puertas metálicas precios accesibles.
- Autores del presente proyecto integrador.
- Estudiantes de la carrera de Contabilidad y Auditoría.

3. PLANEACIÓN Y DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

3.1 Planeación y definición de actividades

Tabla 3

Planeación y definición de actividades

Al establecer las actividades a realizarse es necesario mantener un correcto análisis y planificación de las mismas, es por esto que se presentan las siguientes actividades:

OBJETIVO	TAREAS
Fundamentar la información teórica mediante fuentes bibliográficas, para el sustento documental del Sistema de Costos por órdenes de producción.	<p>Recolección de información bibliográfica.</p> <p>Identificar teóricamente el proceso del sistema de costos.</p> <p>Seleccionar Información apropiada para sustentar la fundamentación teórica.</p>
Determinar los elementos del costo que incurre en el proceso de producción de las puertas metálicas.	<p>Identificación de la situación actual del proceso de producción.</p> <p>Aplicación de encuestas y entrevistas.</p> <p>Establecer los costos y clasificarlos de acuerdo a los elementos del costo.</p>
Diseñar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la empresa “INDUCE DEL ECUADOR” con el propósito de optimizar el uso de los recursos y la mejora en la toma de decisiones.	<p>Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción.</p> <p>Determinación del costo, aplicación del proceso contable, registro en Excel.</p> <p>Comprobación del funcionamiento del sistema de costos por órdenes de producción</p>

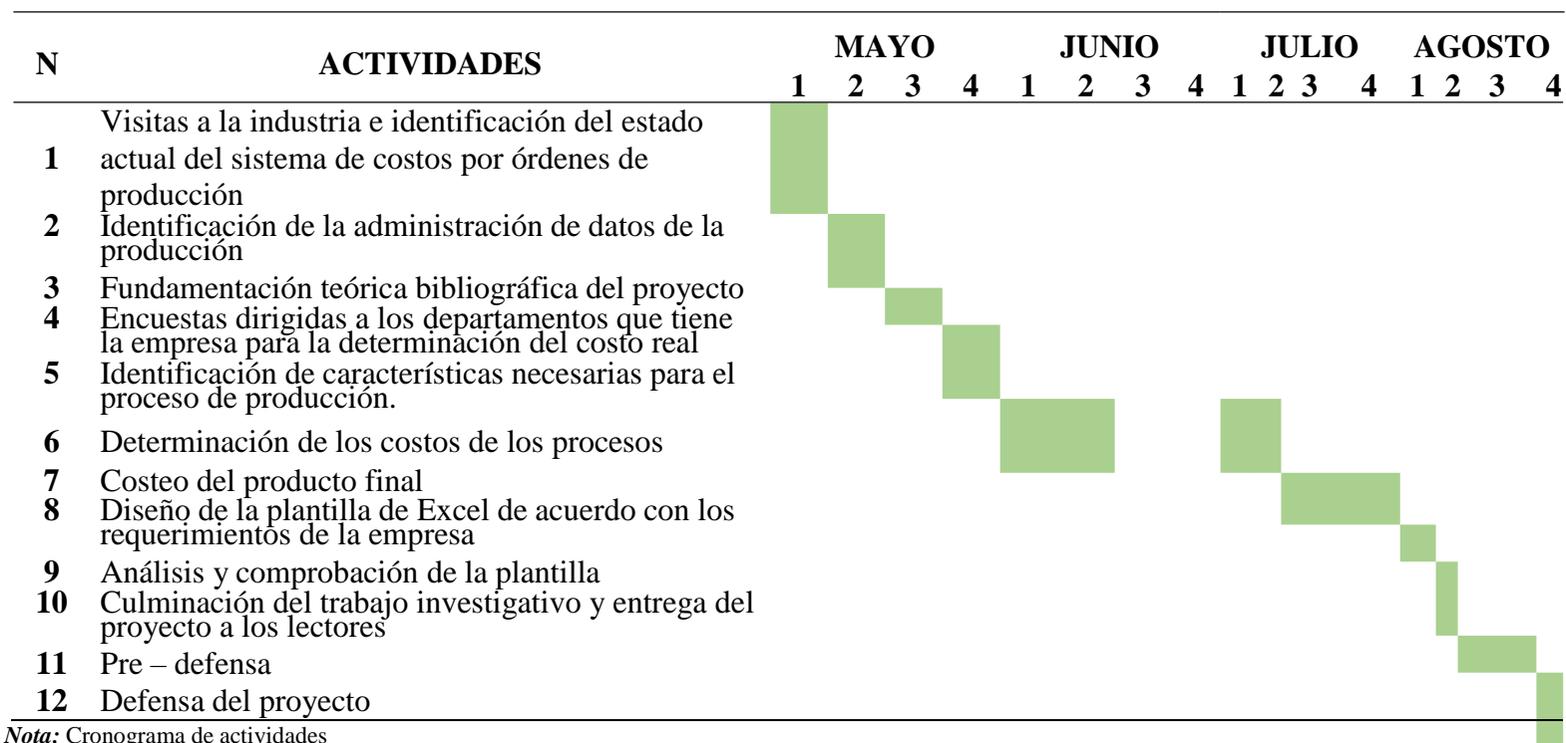
Nota: Definición de actividades

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

3.2 Cronograma

Tabla 4

Cronograma de actividades



Nota: Cronograma de actividades

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

4. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

4.1. Empresa

Una empresa es toda razón social creada y asentada en una zona determinado con fines y objetivos claramente determinados, además se sirve con la ayuda de recursos humanos y económicos, mecanismos útiles para lograr obtener un ingreso.

4.1.1. Definición

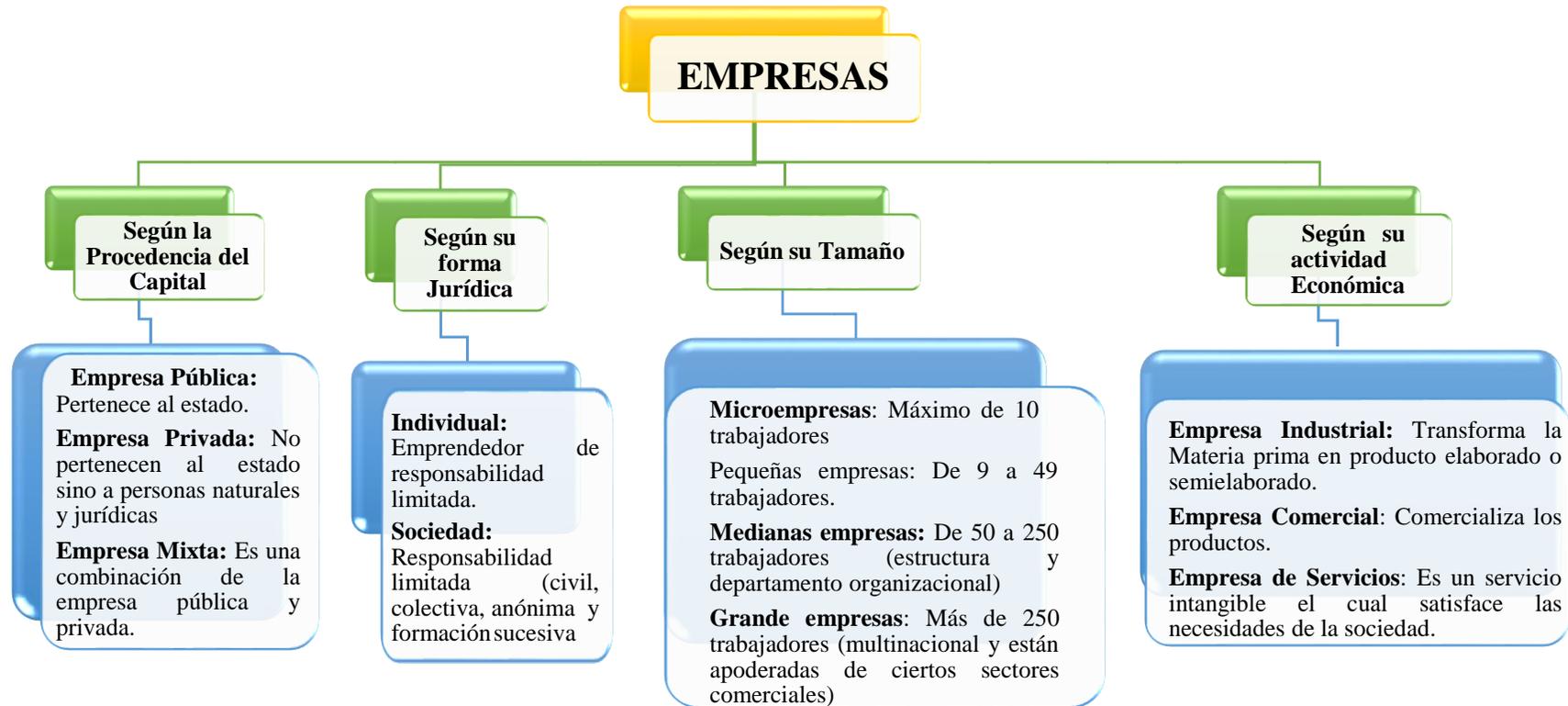
El autor Romero (2012) define la empresa como “la entidad formada por personas, bienes materiales, aspiraciones y producciones comunes para dar satisfacciones a su público” (p. 5)

Según el autor Silvestre (2015) “Empresa es la unidad básica de producción, esto es, un conjunto sistemático de recursos humanos, financieros, tecnológicos y de información que le permite participar activamente en el proceso económico de la colectividad” (p. 18).

Como en las investigaciones antes revisadas por el grupo de trabajo manifiesta que las entidades son creadas con fines de lucro ya que son un elemento clave para el desarrollo económico, social y productivo de un país ya que al ser legales mentes constituidas puede brindar diferentes plazas de trabajo.

4.1.2. Clasificación de las empresas

Figura 2
Clasificación de las empresas



Nota: Tomado por el artículo científico SPAIN clasificación de las empresas y detallado en la figura

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

4.2.Contabilidad

La contabilidad aporta información financiera y operacional a los directivos para tomar mejores decisiones, al efecto, se requiere tener dicha información, de manera oportuna.

4.2.1. Definición

El autor Álvaro (2008) “La Contabilidad comprende todas las actividades de la empresa y la información externa normativa respectiva, tanto en lo referente a la planeación, organización y control de dichas actividades, como en lo referente a los resultados que se obtienen de tales actividades” (p. 8)

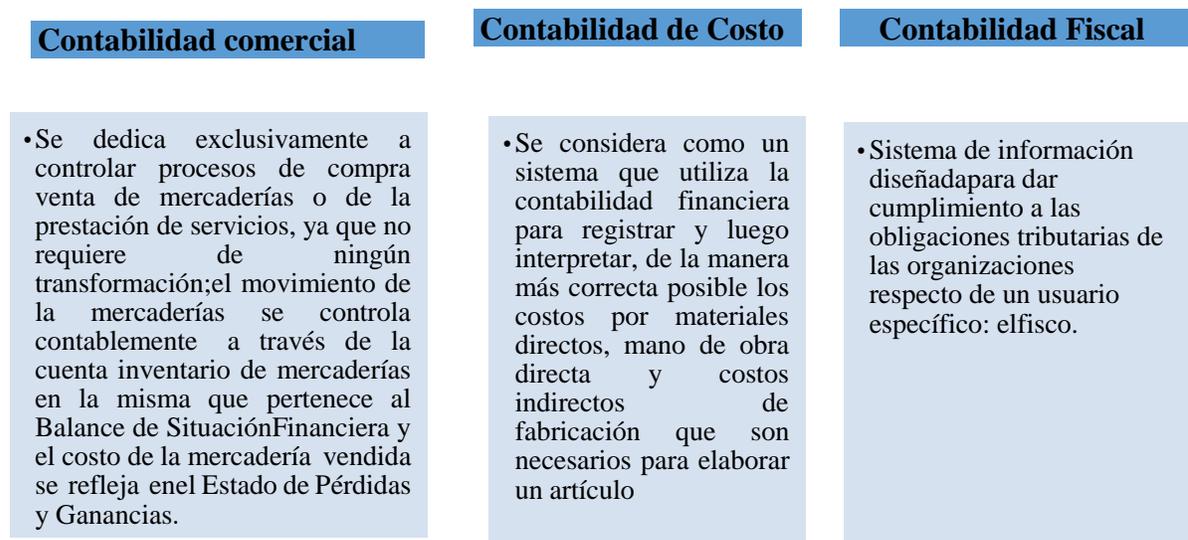
Para el autor Salguero (2012) “La Contabilidad es la ciencia que estudia, aclara, ordena y registra las transacciones lucrativas de una sociedad, dentro de un período contable, para que al final se pueda establecer los resultados alcanzados, mediante los estados financieros” (p. 20).

Los investigadores consideramos que una empresa tiene que llevar una adecuada contabilidad, que les permite llevar un control adecuado de todas las actividades que realicen dentro de un periodo fiscal como organización

4.2.2. Clasificación

Figura 3

Clasificación de la Contabilidad



Nota: Tomado del libro de Contabilidad General Zapata (2004), clasificación de la contabilidad detallado en la figura 3

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

Como se detalla en la figura 3 de la clasificación las investigadoras consideran que la contabilidad de costos permite organizaciones de fabricaciones y transformación de las materias primas, registrar todas las actividades que realizan en la elaboración de sus productos y le permitan determinar a su vez cual fue el margen de utilidad que obtuvo al realizar la producción.

4.3. Contabilidad de Costos

La Contabilidad de Costos es una rama especializada de la Contabilidad General, permite el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de los costos utilizados en la empresa; por lo tanto, determina el costo de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que intervienen para la elaboración de un producto o la prestación de un servicio.

Según González & Martínez (2017) La contabilidad de costos es un sistema de información para predeterminar, registrar, acumular, distribuir, controlar, analizar, interpretar e informar de los costos de producción, distribución, administración y financiamiento ayudando a tener una investigación oportuna e información útil para la toma de decisiones y de control y gestión de la empresa. (pág. 628)

De acuerdo a los autores anteriormente mencionados, indican que la contabilidad de costoses aquella que apoya a los sistemas de control de gestión, misma que ayudara a evaluar situaciones, tomar decisiones, generar pronósticos que a su vez apoya los objetivos de una dicha empresa con el fin de ser más rentables. Además, la contabilidad de costos está inmersa dentro detodo el sistema contable de la organización ya que, ciertas partes pertenecen a la contabilidad administrativa y financiera.

4.3.1. Importancia de la Contabilidad de Costos

Chacón (2007) menciona que la contabilidad de costos es una herramienta de gran ayuda para la gerencia de las organizaciones debido a que da a conocer, analizar, plantear, y controlar los costos de un producto o servicio ya que proporciona la información necesaria para laempresa con el fin de poder tomar decisiones que eviten la actuación negativa de los factores quegeneren desviación entre los costos reales. (pág. 11)

Mediante el autor podemos señalar que la contabilidad de costos es muy importante, perosobre todo en las empresas que se dedican a la fabricación o transformación de distintos factores,como son materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación con la finalidad de obtener resultados según sea el producto.

4.3.2. Objetivos de la Contabilidad de Costos

Alberto (2005) menciona que los objetivos de la contabilidad son los siguientes:

- Proporcionar información relativa a costos para medir la utilidad y evaluar el inventario.
- Ofrecer información para el control administrativo y determinar el costo de los productos vendidos, a fin de calcular la utilidad o pérdida del período.
- Proporcionar información a la administración y dotar de una herramienta de planificación, la misma que sirva de guía para la toma de decisiones. (pág. 9)

La contabilidad de costos generalmente ofrece información de costos e informes de los dos primeros objetivos sin embargo en función de asignar costos a los productos fabricados y comparar estos costos con el ingreso resultante de la venta como también nos sirven para contribuir al control de las operaciones con el fin de facilitar la toma de decisiones.

4.3.3. Clasificación de la Contabilidad de Costos

Según Sinesterra (2006) menciona que la contabilidad de costos se clasifica de la siguiente manera:

Por su Naturaleza o Actividad Operacional: Para un mejor control y registro de los procesos productivos las empresas han decidido optar un sistema de costos de acuerdo al tamaño, actividad y clasificación.

Por Departamento o Sección: Representa a las funciones básicas de la empresa.

- Costo de Administración: Son los valores reservados para el funcionamiento del área como, por ejemplo: arriendo del departamento de administración, útiles de oficina, aportes patronales, agua, luz, teléfono.
- Costo de Ventas: Son los valores estimados al normal desarrollo de este departamento como por ejemplo tenemos: gastos de viaje y movilización de

vendedores, comisiones en ventas, publicidad, propaganda, sueldo, beneficios sociales del departamento.

Por método de cálculo

- **Costos Reales:** Son precios calculados dentro de la culminación del proceso de producción es decir los gastos que realmente se utilizan en el proceso de transformación.
- **Costos Predeterminados:** Son los costos calculados con anterioridad en forma estimada, es decir los gastos que posiblemente se efectuaran en el proceso de transformación.
- **Costos Estándar:** Son consideraciones de costo, con respecto a lo que se espera se vaya a incurrir para la producción. Se pueden hallar antes de empezar la producción, para compararlos con los costos reales incurridos. Esto no sólo permite registrar las variaciones, sino analizar porque la producción tiene costos diferentes a los que “debería tener”, y qué tanta es la diferencia.

Por el Volumen de Producción: Los costos varían de acuerdo con los cambios en el volumen de producción, este se enmarca en casi todos los aspectos de costos de un producto, de manera que se clasifican en:

- **Costos Fijos:** Son costos que no varían con respecto a la actividad o volumen de producto al cual están vinculados (bajo condiciones establecidas). Pueden ser discrecionales, si están sujetos a modificación, como los salarios; o pueden ser comprometidos, cuando no se espera que varíen en un horizonte amplio de tiempo, como las depreciaciones o los contratos a largo plazo.
- **Costos Variables:** Son los que varían acorde a la actividad o volumen del producto al que estén relacionados; no solo se refieren a la producción, pues también las comisiones por ventas se consideran costos variables.

- Costos semivariables o Mixtas

Tienen un componente fijo y uno variable; el ejemplo clásico son los servicios públicos, que son cobrados por actividad o cantidad de uso, pero que, de no ser usados, generan un cobro mínimo.

Por Identificación con el Producto

Dentro de la identificación con el producto tendrá lo siguiente:

- Costos Directos: Dentro de estos costos son los que intervienen directamente en el proceso de producción como es la materia prima directa.
- Costos Indirectos: Se refiere a los que interviene indirectamente en el proceso de producción lo que se refiere a la materia prima indirecta, mano de obra indirecta.

4.4.Elementos del Costo

Los elementos de costo de un producto o sus componentes son los materiales directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, esta clasificación suministra la información necesaria para la medición del ingreso y la fijación del precio del producto.

El autor Zapata (2009) da a conocer los elementos de los costos de la siguiente manera:

4.4.1. Materia prima

La principal característica de las materias primas es justamente la falta de tratamiento a la que se han visto sometidas por parte de la actividad humana, es decir, su cercanía al estado natural en el que se encontraban antes de ser explotadas. “Es todo el material ya sea directo o indirecto que se utiliza para generar un producto”.

- **Materia prima Directa:** Son todos aquellos que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste y representan el principal costo demateriales en la elaboración de un producto.
- **Materia prima Indirecta:** Son los que están involucrados en la elaboración de un producto,pero tienen una relevancia relativa frente a los directos.

4.4.2. Mano de obra

Es consideramos como el segundo elemento del costo de producción y se refiere al esfuerzo humano necesario para transformar la materia prima en un producto manufacturado. La mano de obra es considerada necesario dentro de la producción ya que el mismo a pesar de la maquinaria tecnológica que mantenga la mano de obra siempre se requerirá en la gran empresa.

- **Mano de obra Directa:** Es aquella directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con este con facilidad y que tiene gran costo en la elaboración.
- **Mano de obra Indirecta:** Es aquella que no tiene un costo significativo en el momentode la producción del producto.

4.4.3. Costos Generales de Fabricación

Zapata (2009) define que los costos indirectos comprenden todos los costos asociados a lafabricación de los productos, con la excepción de la materia prima directa y la mano de obra directa. (pág. 32)

El autor da a conocer los elementos de costo de un producto misma clasificación suministra la información necesaria para la medición del ingreso y la fijación del precio del producto, de manera que conocer los costos de una organización permite determinar el

resultado ganancia o pérdida de las operaciones, además, resultan ser una herramienta fundamental para la toma de decisiones.

4.5.Gastos

4.5.1. Definición

Murulanda (2009) menciona que el gasto un desembolso o erogación que se utilizan las entidades para cumplir con las funciones de administrar, vender y financiar el costo de distribución, cuyos valores se consumen en el periodo contable. (pág. 7)

Es un desembolso general para el desarrollo de las actividades, se da en el momento de adquirir o utilizar servicios y no están relacionadas con el proceso productivo, siendo de esa manera una parte del costo.

4.5.2. Elementos del gasto

Chillagana (2017) menciona que los elementos del gasto se clasifican de la siguiente manera:

- Gastos de Administración: Son aquellos no intervenidos con la venta ni con la fabricación del producto.
- Gastos de ventas: Son generadas por desembolsos por la ejecución de las ventas.
- Gastos Financieros: Son aquellas cancelaciones por intereses u comisiones que se realizan a instituciones financieras. (pág. 9)

4.6.Sistemas de Costos

4.6.1. Definición de Sistemas de Costos

Polimeni (1997) menciona “El Sistema de costo es la recolección organizada de datos de costos mediante un conjunto de procedimientos o clasificaciones de costos, donde se agrupan los gastos de producción en varias categorías con el fin de satisfacer las necesidades de la administración”. (pág. 17)

Vicente (2010) indica que “Los costos de adquisición o fabricación de bienes y/o prestación de servicios, se fundamentan en la naturaleza del ente económico, en la planificación de las actividades operativas, en las características de los productos y en los procesos y procedimientos empleados en la producción”. (pág. 210)

Un sistema de costos es conocido como un conjunto de métodos, normas y procedimientos que guían la planificación y sobre todo el análisis de los costos que incurren dentro de la elaboración de un cierto producto, mismas permiten mejorar la producción al igual que establecer cierta información relevante y necesaria para la gerencia a la hora de tomar decisiones.

4.6.2. Importancia del Sistema de Costos

Para Zapata (2009) el Sistema de Costos es importante, porque permite tener un control eficiente de los recursos humanos y recursos materiales. Además de determinar los costos, se presentan informes de los costos reales que contribuyen a una mejor rentabilidad mediante la toma de decisiones. (pág. 19)

El sistema de costos es una herramienta esencial en las empresas de tal manera que garantice, con un costo real del producto, estableciendo las cantidades de recursos para cada actividad.

4.6.3. Clasificación de los Sistemas de Costos

4.6.3.1. Sistemas de costos por procesos

Rojas (2010) menciona que el sistema de costos por procesos, se da cuando los productos son similares y se elaboran de manera continua e ininterrumpida a través de una serie de etapas de producción, definidas como procesos. Los costos de producción se acumulan para un periodo específico por departamentos, procesos o centros de costos, la asignación de costos en un departamento productivo es solo un paso intermedio, pues el objetivo final es determinar el costo unitario total de producción. (pág. 26)

Para Cárdenas & Guarnizo (2020) el sistema de costos por procesos se encarga de recolectar, clasificar, ordenar, analizar, interpretar, controlar, registrar e informar sobre: “Cuánto cuesta una unidad de producto terminado en cada etapa o proceso de producción por el cual debe pasar para completar el flujo de producción específico”, durante un periodo definido. (pág. 97).

El sistema de costos por procesos es apto para empresas que realizan producción en serie; es decir, desarrollo continuo de un mismo producto o productos muy parecidos en cuanto a construcción, de esta manera es más conveniente evaluar el comportamiento de los costos en una etapa del proceso, que en el producto en sí.

4.6.3.2. Características del Sistema de Costos por procesos

Según el autor Sinesterra (2006) nos da a conocer las principales características del sistema de costos por procesos, como son las siguientes:

- Producción de artículos homogéneos en grandes volúmenes.
 - La corriente producción continúa.
 - La transformación de los artículos se lleva a cabo a través de dos o más procesos.
 - Las unidades equivalentes se usan para determinar el inventario final de producción en proceso, en término de unidades totalmente terminadas al concluir un periodo de costos.
 - Los costos unitarios se determinan por centros de costos productivos, en cada periodo de costos.
 - Los costos totales y unitarios de cada centro de costos productivo son agregados, analizados y calculados periódicamente a través del uso de informes de producción.
- Autor (pág. 62)

Es importante señalar las características que conlleva los costos por procesos ya que dentro de ello se ocupa el flujo de productos a través de varias operaciones o procesos, donde el costo unitario se incrementa a medida que los artículos fluyen a través de los centros de costos productivos.

4.6.3.3. Sistema basado en actividades ABC

Vega (2000) menciona que los costos ABC es una distribución de estadísticas por frecuencias de consumo o necesidad, se presenta como una herramienta esencial de análisis del costo (pág. 23).

El sistema ABC trabaja principalmente por orden de necesidad o urgencia en el proceso de tal forma que se verificara que no se denomine A aquellos productos de mayor

urgencia y aquellos quienes tienen primera necesidad en el proceso, B aquellos productos quienes son requeridos de forma general y C aquellos productos de consumo mínimo es decir aquellos productos ocasionarías.

4.6.3.4. Sistemas de costos por órdenes de producción

El autor Velastegui (2012) menciona que el sistema de costos por órdenes de producción son aquellos costos que se acumulan por lotes específicos de fabricación mismos que son utilizados en aquellas organizaciones que realizan sus procesos a base de pedidos u órdenes de trabajo de un cliente. (pág. 22)

Zapata (2009) menciona que el sistema de costos por órdenes de producción es conocido como costos por órdenes específicas de fabricación, por lotes de trabajo o por pedidos de los clientes, su uso es frecuente en empresas de producción es decir que fabrican algún producto en especial el cual sea bajo pedido, donde se puede obtener un valor real de la producción, teniendo en cuenta la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación. (pág. 35)

Mediante lo expuesto anteriormente se menciona que el sistema de costos por órdenes de producción, es propio de aquellas empresas que realizan lotes de producción, es decir, no tienen una producción continua, donde los costos asociados entonces corresponden únicamente al lote de producción realizado, y el costo unitario radica en el costo total sobre el número de unidades.

4.7. Objetivos

Zapata (2009) menciona que el sistema de costos por órdenes de producción tiene los siguientes objetivos:

- Calcular el costo de producción de cada periodo o lote de bienes que elabora, mediante el registro adecuado de los elementos en las hojas de costos.
- Mantener el control en la producción, incluso después de terminar el proceso, a fin de reducir los costos en la elaboración de nuevos lotes o productos. (pág. 36)

El objetivo de costos por órdenes de producción es de controlar de manera eficaz el proceso productivo, de tal manera que se pueda conocer los detalles de antes, durante y después de la elaboración del producto.

4.7.1 Características

Según el autor Gutiérrez (2005) las características más importantes de un sistema de costos por órdenes de producción son.

- Se concede mayor énfasis a la distinción entre costos directos e indirectos de la que es necesaria en la contabilidad de costos por procesos.
- La cuenta de productos en proceso se usa para registrar el costo del producto fabricado y el inventario de productos no terminados.
- Los costos directos se cargan a la cuenta de productos en proceso y se registran en las hojas de costos.
- Los costos indirectos se cargan a la cuenta costos indirectos de fabricación y no aparecen en la cuenta de productos en procesos, ni en las hojas de costos.
- Se emplea un método para estimar el valor de los costos indirectos que han de ser aplicados a cada orden de producción, estas cantidades se cargan a la cuenta de productos en proceso y se anotan en las hojas de costos, debiendo registrarse el crédito en la cuenta costos indirectos de fabricación. (pág. 42)

Mediante lo expuesto anteriormente se puede mencionar que los costos intervenidos en el proceso de fabricación se desprenden mediante una orden de producción, misma que tendrá que estar las especificaciones claramente definidas.

4.7.2. Tratamiento de los elementos del costo de producción

Según Robles Guachichullca & Quezada Vanegas (2011) afirman mencionan que “la elaboración de un determinado producto esencialmente se requiere conocer los tres elementos del costo de producción que componen por materia prima, mano de obra y gastos de fabricación.” (pág. 35)

Materia Prima + Mano de Obra + Gastos de Fabricación = Costo de Producción

4.7.2.1. Tratamiento de los materiales

Los materiales se consideran como el elemento fundamental del costo en la elaboración de un producto, mismos que son transformados y convirtiéndose en productos terminados intervenidos por la mano de obra directa y gastos de fabricación, los materiales se dividen en materiales directos y materiales indirectos.

4.7.2.2. Control de los materiales

Según Robles Guachichullca & Quezada Vanegas (2011) mencionan que “los materiales se requiere mantener un adecuado control de materiales misma que permite evitar pérdidas en la materia prima.” (pág. 35)

Se debe conocer los requerimientos del proceso e implantar lo siguiente:

- a. Planeación de la producción
- b. Adquisición o compra de los materiales
- c. Inspección y recepción de los materiales
- d. Almacenamiento y entrega de los materiales
- e. Control de inventarios
- f. Contabilización de los materiales

a. Planeación de la producción

Una vez implantado el plan de producción en la empresa se puede identificar el volumen necesario de cada uno de los materiales y consecutivamente recomendar su compra.

b. Adquisición o compra de los materiales

En la adquisición de materiales se encuentra asignada el personal o departamento de la empresa, quien es el responsable de realizar las adquisiciones que consten en las respectivas órdenes de compra, cumpliendo con descripciones en cuanto al precio, calidad y la fecha de entrega de acuerdo a las necesidades de la empresa.

Para la práctica se realizará la siguiente orden de pedido:

Tabla 5
Orden de Compra

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°				
Proveedor:				
Fecha de Pedido:				
Fecha de Entrega:				
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. U	P. T
			SUBTOTAL	
			IVA 12%	
			TOTAL	
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

Nota: Orden de compra

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

c. Inspección y recepción de los materiales

Elaborada las operaciones de compra de los materiales se procede a la recepción e inspección de los materiales en cuanto a cantidad, calidad, precios y con otras características que están dadas en la orden de compra.

d. Almacenamiento y entrega de los materiales

Las bodegas cumplen la función de resguardo de los materiales, el mismo que cumplen con su procedimiento empezando por su ingreso hasta la entrega a la planta de la producción, la persona encargada de la bodega debe llegar un control de los movimientos que se realicen con cada uno de los materiales.

El control de las bodegas incluye una inspección de las salidas de los materiales, para cuando el departamento de producción requiera de los materiales de la bodega, deberá presentar al bodeguero un documento designado Orden de Requisición de Materiales la misma que debe ser emitida por el jefe de producción.

El modelo de Requisición de Materiales que será trabajada es la siguiente:

Tabla 6
Requisición de Materiales

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR ORDEN DE REQUISICIÓN			
DEPARTAMENTO:		ORDEN DE PRODUCCIÓN:	
FECHA:			
MATERIAL:			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
TOTAL, MATERIA PRIMA DIRECTA			-
TOTAL, MATERIA PRIMA INDIRECTA			-
TOTAL			-
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

Nota: Requisición de materiales

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

e. Control de inventarios

Las empresas para poder llevar un adecuado control de materiales utilizan varios métodos de valorización mencionados a continuación:

- **Método Primero en entrar, primero en salir PEPS**

También conocido como el método FIFO, asume que los inventarios comprados o producidos antes serán vendidos en primer lugar y posteriormente los productos que quedan en la existencia final serán los producidos o comprados más recientemente.

- **Método Costo promedio**

El presente método del costo promedio ponderado, se determinará el costo de cada unidad dados al principio del periodo y los costos de los mismos artículos comprados o producidos durante el mismo periodo, el promedio se puede calcular periódicamente o después de recibir cada envío adicional, dependiendo de las circunstancias que se encuentre la empresa.

Para realizar el control de la existencia de los materiales y de los productos terminados, se utiliza un documento designado TARJETA DE KARDEX el cual se puede aplicar cualquiera de los métodos ya mencionados anteriormente y el modelo que se trabajara es el siguiente:

Tabla 7
Tarjeta Kardex

INDUCE DEL ECUADOR										
MATERIA PRIMA INDIRECTA										
ARTÍCULO:				MÉTODO DE VALORACIÓN:	Promedio Ponderado					
CÓDIGO:				UNIDAD DE MEDIDA:						
FECHA	DETALLE	ENTRADA			SALIDA			EXISTENCIAS		
		CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL

Nota: Tarjeta Kardex

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

f. Contabilización de los materiales

Para la contabilización de materiales tenemos que tomar en cuenta, que cuando hablamos de materiales incluimos en ellos materiales directos para órdenes específicas y materiales indirectos para uso general en toda la producción.

Las principales operaciones con materiales directos son:

1. Compras

Recepción de los materiales tendrá un documento de respaldo como factura u otro documento similar en donde se tendrá que evidenciar la naturaleza tipo de material, precio y forma de pago.

Tabla 8*Registro compra de material*

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	X			
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		XXX	
	IVA EN COMPRAS		XXX	
	CUENTAS POR PAGAR			XXX
	Impuesto renta retenido por Pagar xxx			XXX
	Retención IVA xxx			XXX
	P/R Compra materia prima Fact. N°xxx			

Nota: Registro compra de material**Fuente:** Elaborado por grupo de proyecto integrador

2. Requisición de materiales

A medida que el departamento de producción requiera materiales debe enviar el respectivo documento a bodega y el responsable procederá a proveer de los materiales atender la respectiva orden de producción.

Tabla 9*Registro de requisición de materiales*

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	X			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		XXX	
	Orden de Producción N°			
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			XXX
	P/R Envío de Materia P. S. Orden de requisición N°xx			

Nota: Registro de requisición de materiales**Fuente:** Elaborado por grupo de proyecto integrador

4.7.2.3. Tratamiento de la Mano de Obra

Según Ramírez (2010) menciona que la mano de obra es la fuerza laboral dividida en mano de obra directa e indirecta, la directa se refiere a los trabajos que transforman la materia prima en productos terminados, mientras que la indirecta son los trabajadores que

dan apoyo o realizan o realizan tareas de dirección en la actividad productiva, pero no participa directamente en el proceso de producción del bien. (pág. 81)

Para poder llevar el control de este elemento, se debe utilizar los siguientes registros: control de asistencia y tarjeta de tiempo.

a. Control de asistencia de los trabajadores

Dentro de este control se debe tomar en cuenta la puntualidad y horas trabajadas, en cualquier tipo de actividad sea esta en producción, administración o ventas, horas ordinarias y extraordinarias.

Para poder llevar el control de este elemento, se debe utilizar los siguientes registros: control de asistencia y tarjeta de tiempo.

b. Control de asistencia de los trabajadores

Dentro de este control se debe tomar en cuenta la puntualidad y horas trabajadas, en cualquier tipo de actividad sea esta en producción, administración o ventas, horas ordinarias y extraordinarias.

La tarjeta reloj es de gran ayuda porque mediante este registro se determinará el total de horas laboradas durante el mes correspondiente permitiendo de esta manera conocer las horas ordinarias, estas tarjetas serán colocadas en un lugar donde se puede tener mayor vigilancia y registro.

El modelo para el control de asistencia que se trabajara es el siguiente:

Tabla 10*Control de asistencia de los trabajadores*

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR							
TARJETA RELOJ							
OBRERO N.º:							
DEPARTAMENTO:				ORDEN DE PRODUCCIÓN			
DIA	FECHA.	ENTRADA	SALIDA	TIEMPO EXTRAORDINARIO.		TOTAL HORAS TRABAJADAS.	
				ENTRADA.	SALIDA.	NORMAL.	EXTRAORDINARIAS.
1							
2							
TOTAL.							

Nota: Control de asistencia de los trabajadores*Fuente:* Elaborado por grupo de proyecto integrador**c. Tarjeta de tiempo**

Se hace uso con la finalidad de mantener un registro de manera detallada en cuanto al tiempo de la jornada laboral ya que es necesario identificar qué proporción de tiempo trabajado corresponde a cada una de las órdenes. Para poder identificar este proceso se hace uso de tarjetas de distribución de tiempo misma que deben ser llevadas por cada trabajador y bajo la supervisión del jefe de producción.

La tarjeta de tiempo que se hará uso en el trabajo es la siguiente:

Tabla 11*Tarjeta de tiempo*

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
TARJETA DE TIEMPO									
EXPRESADO EN HORAS									
DEPARTAMENTO:				MES:					
TIPO DE MANO DE OBRA:				DESDE:					
MES	FECHA DE INICIO.	FECHA DE FINALIZACIÓN.	OP #	OBROS	HORA DE INGRESO.	HORA DE SALIDA.	TOTAL HORAS.	COSTO POR HORA.	TOTAL.
Enero									
TOTAL.									

Nota: Tarjeta de tiempo*Fuente:* Elaborado por grupo de proyecto integrador

4.7.3. Tratamiento de los gastos de fabricación

Según Robles Guachichullca & Quezada Vanegas (2011) afirman que los gastos de fabricación comparado con la materia prima directa y la mano de obra directa, presentan una dificultad para cargar los costos a los lotes de producción en forma directa, por lo que se considera necesario prorratear en las diferentes unidades, sean estas articulo o lotes y están compuestas por: materiales indirectos, mano de obra indirecta y otros gastos indirectos. (pág. 25)

4.7.3.1. Determinación del costo y su Aplicación Contable

Las cuotas de distribución de los gastos de fabricación tienen la finalidad de distribuir en una forma proporcional los costos de fabricación del periodo en los lotes de producción (Hoja de costos) trabajados en ese mismo periodo, y de este modo completar el costo de producir un producto.

A continuación, se describe las fórmulas para la determinación de tasas determinadas.

$$\frac{\text{UNIDADES PRODUCIDAS}}{\text{Gastos de fabricación estimados}} = \text{Tasa predeterminada}$$

Número de unidades estimadas

$$\frac{\text{COSTO DEL MATERIAL DIRECTO}}{\text{Gastos de fabricación estimados}} \times 100 = \text{Tasa predeterminada}$$

Costos de materiales directos

$$\frac{\text{MANO DE OBRA DIRECTA}}{\text{Gastos de fabricación estimados}} \times 100 = \text{Tasa predeterminada}$$

Costos de mano de obra directa

COSTO PRIMO (MATERIALES DIRECTO + MANO DE OBRA DIRECTA)

$$\frac{\text{Gastos de fabricación estimados}}{\text{Costo primo}} \times 100 = \text{Tasa predeterminada}$$

HORA - HOMBRE

$$\frac{\text{Gastos de fabricación estimados}}{\text{Número de horas estimadas}} \times 100 = \text{Tasa predeterminada}$$

4.7.3.4. Costos Indirectos de Fabricación Reales

Según Morales Caparros & Piedra Herrera (2015) mencionan que “los costos son aquellos que incurren en el giro normal de operaciones, se consumen, registran, y se pagan durante el periodo es decir los gastos que realmente se utilizaron en el proceso de transformación.” (pág. 84)

5. METODOLOGÍA

Para el presente proyecto integrador realizado en la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” es necesario la recolección de información cualitativa con respecto a las percepciones que mantienen los beneficiarios directos de la producción de las puertas metálicas de 1X2. Para el cálculo de los tres elementos del costo se utilizará técnicas de observación cuantitativa, tratándose de un estudio que tiene un enfoque mixto cuali - cuantitativo.

5.1. Enfoque cualitativo.

El proyecto integrador tiene un enfoque cuantitativo, basado en información proporcionada por el gerente de la empresa, se describió las características enfocadas a los costos que intervino dentro de la fabricación.

5.2. Enfoque cuantitativo.

El enfoque cuantitativo ayudo a la verificación de datos reales para la obtención del valor unitario de las puertas metálicas, a través del sistema de costos por órdenes de producción, acordea los pedidos de los clientes, siendo un eje primordial en la toma de decisiones, se analizó los datos de carácter numérico como son: cantidad, precio y valores contables, los mismo que serán tratados para el desarrollo del proyecto integrador, identificó el costo unitario real del producto de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”.

5.3. Método Deductivo.

El método deductivo esta generalmente asociado con la investigación cuantitativa, permitirá al grupo de trabajo utilizar una medición de datos de los elementos del costo, esto mediante la técnica de observación cuantitativa, donde se podrá monitorear el proceso

que se desea valorar

5.4. Investigación documentada

La investigación documental permitió recopilar la información necesaria, tanto para la sustentación teórica, donde se recolectará información de libros, artículos, revistas entre otras fuentes bibliográficas, con contenido oportuno y selecto que permita una evaluación de los sistemas de costos, identificando la determinación de materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación para mejorar la toma de decisiones en la empresa “PUERTAS INDUCEDEL ECUADOR”.

La revisión bibliográfica efectuada sobre el sistema de costos por órdenes de producción en las empresas industriales, evidencia la existencia de la determinación de los costos basado teóricamente como las de Zapata (2009); Gutiérrez (2005); Polimeni (1997); Vicente (2010); Velastegui (2012); Robles (2011); Vega (2000) entre otros.

Estas aportaciones se centran en un conjunto de herramientas, modelos y aplicaciones de análisis basados fundamentalmente en la información de sistemas de costos, donde nos permiten identificar la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación dentro de la empresa, de manera adecuada y oportuna mediante un diseño sistema de costos por órdenes de producción.

5.5. Investigación de campo

En el proyecto integrador se utilizó investigación de campo, en el levantamiento de datos directos, a través de instrumentos como la ficha de observación, evidenciando las etapas en la elaboración de puertas metálicas 1X2 y la entrevista dirigida al gerente, contador y jefe de producción.

5.6.1. Instrumentos

Las técnicas e instrumentos que se utilizaron en el proyecto integrador se indican en la tabla siguiente:

Tabla 12
Instrumentos

Diseños	Técnicas	Instrumentos
Documental	Análisis Documental Análisis de Contenido Observación directa	Cuestionario con preguntas abiertas Cuadro de registros y clasificación de la información.
De Campo	Entrevista Análisis de datos	Ficha técnica de observación Guía de entrevistas

Nota: Instrumentos

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

En la presente tabla se presentan los métodos, técnicas e instrumentos a utilizar para iniciar el estudio. Es imprescindible conocer la percepción que tienen los beneficiarios con respecto a los costos de producción de las puertas metálicas, de tal manera se procederá a emplear como instrumento de recolección de información un cuestionario con preguntas abiertas y la ficha de observación a los representantes legales de la empresa.

5.6.2. Ficha de Observación

“La ficha de observación son instrumentos de investigación que nos permite recolectar datos sobre una temática específica” Velasco (2015)

La ficha de observación permitió determinar las etapas que conlleva realizar las puertas metálicas de 1X2, describiendo la materia prima, mano de obra y CIF que se utiliza para la fabricación, además de cantidades, valores y tiempos de cada proceso que se dan dentro de la producción, información necesaria para el Diseño del Sistema de Costos por Órdenes de Producción.

Tabla 13
Ficha de Observación

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR						
Ficha de Observación						
Fabricación			Fecha de inicio:			
de: Material:			Fecha de			
Cantidad:			término: Fecha			
Costo Total:			de entrega			
Fecha			Costo unitario:			
TOTAL						
Tiempo de duración del servicio:	MPD Requisición N.-	Valor	MOD Valor	CIF Aplicados		
				Valor		
MPD:			Cantidad	Valor	Total:	
MOD:			Cantidad	Valor	Total:	
CIF Aplicados:			Cantidad	Valor	Total:	
Total:						
Observaciones:						

Nota: Ficha de Observación

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

A través de este instrumento, se observó la forma de registrar los costos en la elaboración de puertas metálicas, a través de la orden de producción de la empresa “INDUCE DEL ECUADOR (anexos 2).

5.6. Entrevista

La entrevista se aplicó al gerente, contadora y jefe de producción de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, obteniendo una comunicación clara y concisa entre los entrevistados y el entrevistador, recopilando información veraz y oportuna del proceso de elaboración de las puertas metálicas.

Tabla 14

Población sujeta a Estudio

Población sujeta a Estudio

Población	Total	Sujetas a Estudio	Instrumento
Interna			
Gerente – Administrador	1	1	Entrevista
Contador	1	1	Entrevista
Jefe de Producción	1	1	Entrevista

Nota: Puertas Induce del Ecuador

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

La entrevista consta de 12 preguntas abiertas al gerente, 9 al contador y 17 al jefe de producción de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

5.7. Aplicación de la Entrevista

Entrevista dirigida al gerente general de la empresa Puertas Induce del Ecuador.

Entrevistado: Ing. William Culqui

Cargo: Gerente de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

Objetivo: Recopilar información necesaria para determinar si la empresa necesita un sistema de costo.

1.- ¿Qué tipo de empresa es y cuál es su actividad económica?

Induce es una empresa pequeña dedicada a la fabricación y comercialización de puertas metálicas y artículos acabados en hierro.

2.- ¿Indique cuántas personas trabajan en la empresa? ¿Cuántas pertenecen al área administrativa, de ventas, y producción?

Dentro de la empresa trabajan 16 personas, distribuidos en el área de administración dos, en el área de ventas dos, y en el área de producción 12 personas.

3.- ¿La producción de la empresa es por procesos o por órdenes?

La empresa trabaja por órdenes de producción.

4.- ¿La empresa cuenta con políticas que faciliten el cumplimiento de los objetivos trazados por la organización como son las políticas de compras, ventas, contables y de producción?

Por el momento no manejamos ningún sistema de costos, nosotros calculamos empíricamente por cada producción realizada, en lo cual nos ha permitido determinar una utilidad favorable, sin embargo, necesitamos mejorar la situación actual de la empresa en lo que se refiere a costos de producción reales.

5.- ¿Cree usted necesario la implementación de un sistema de costos para determinación del costo unitario y total de la producción de puertas metálicas?

Sería de gran ayuda implementar este sistema, ya que se requiere de un control más adecuado del proceso de producción para poder establecer el precio real del producto elaborado, en donde se pueda optimizar recursos y tomar decisiones adecuadas en el beneficio de la empresa.

6.- ¿Conoce usted que son los costos?

Sabes que los costos se refieren al valor del consumo de los recursos que han sido necesarios para poder producir productos.

7.- ¿Tiene conocimiento y aplicación de los elementos del costo que intervienen en la producción?

Si, identificamos los costos como son materia prima y mano de obra los cuales intervienen en la elaboración de las puertas metálicas pero se tiene un desconocimiento de los costos de fabricación no sabemos identificar adecuadamente.

8.- ¿Existe un encargado del manejo y control de materia prima?

Si, ya que el control de materiales garantiza a la empresa un registro detallado de la materia prima utilizada en el proceso productivo, por lo tanto, debe contribuir el aseguramiento de la calidad de los materiales adquiridos por la entidad para el desarrollo de su proceso productivo.

9.- ¿Se lleva un control adecuado de la mano de obra en el proceso de producción?

No, de manera que no se tiene una adecuada determinación de los costos.

10.- ¿Conoce el porcentaje de rentabilidad que obtiene en la venta del producto?

Al no manejar adecuadamente los costos no se tiene un porcentaje de rentabilidad.

Análisis de la Entrevista.

“PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” es una pequeña empresa dedica a la fabricación y comercialización de puertas metálicas y artículos acabados en hierro.

En la entrevista realizada al gerente de la empresa, se pudo concluir que el negocio se encuentra legalmente constituido desde hace 20 años, y está conformado por 16 personas, distribuido en el área administrativa dos personas, en el área de ventas dos personas y en el área de producción 12 personas.

La empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” no cuenta con un sistema de costos por órdenes de producción, ellos lo realizan de forma empírica y por el conocimiento que tiene al elaborar el producto, el Ing. Wilmar Culqui necesita de este material para estar al tanto de los materiales que requiere para la elaboración de las puertas metálicas, que le permitirá establecer el costo unitario del producto terminado.

5.7.1. Entrevista dirigida al contador de la empresa “Puertas Induce del Ecuador”

Entrevistado: Ing. Sandra Lasluisa

Cargo: Auxiliar Contable

Objetivo: Recopilar información necesaria para determinar si la empresa necesita un sistema decosto.

1.- ¿Qué tipo de contabilidad se aplica en la empresa?

El tipo de contabilidad que sobrelleva es el sistema Fénix pero este sistema no está adecuado para la empresa ya que nos permite conocer el costo real de la producción de las puertas metálicas.

2.- ¿Cómo se registran los costos que intervienen en la producción de las puertas metálicas?

La empresa no conoce adecuadamente sobre como para calcular los costos lo realizamos empíricamente en base a la compra de materia prima.

3.- ¿Se calculan los costos de producción en los que se incurre al elaborar las puertasmetálicas?

No se puede calcular con exactitud los costos, porque sus administradores tienen desconocimiento en el tema de los costos que interviene en la producción

4.- ¿Cómo se realiza la distribución de los costos?

La empresa no realiza una adecuada distribución de costos ya que el precio de las puertasmetálicas lo realizamos empíricamente.

5.- ¿Se hace comparación de los costos mes a mes?

No, debido a que los precios son puestos empíricamente y no se conoce con exactitud

los elementos de costos que interviene en la elaboración de las puertas metálicas.

6.- ¿Se registran los despachos de materiales que se asignan al área de producción?

Nosotros lo realizamos mediante las órdenes de producción que se genera mediante diferentes productos que realiza la empresa.

7.- ¿El costo de la mano de obra se carga a la producción que se elabora?

No, porque se tiene un desconocimiento en el tema de los costos y la empresa no sabría aplicar la mano de obra por la producción que realizan.

8.- ¿Se lleva un registro de las unidades pérdidas o dañadas en la producción?

Esto se lleva a cabo mediante el inventario controlado en el sistema Fénix.

Análisis de la Entrevista.

Después de haber realizado la entrevista a la contadora, se puede analizar que la empresa determina sus costos de producción de acuerdo a la compra de materia prima, se sustenta por documentos de órdenes de producción de acuerdo a los pedidos, además no tiene un registro de desperdicios de materia, desconoce los diferentes costos indirectos de fabricación que entra en elaboración de las puertas metálicas

La información proporcionada por el departamento de contabilidad se puede prescribir falencias en la contabilización de los costos ya que lleva una contabilidad general mediante el sistema de Fénix, por lo tanto, se requiere un diseño del sistema de costos por órdenes de producción a fin de establecer un mejor control de los mismos.

5.7.2. Entrevista dirigida al departamento de producción de la empresa “Puertas Induce del Ecuador”

Entrevistado: Gabriela Manobanda

Cargo: Área administrativa en Ventas, puertas metálicas, facturación

Objetivo: Recopilar información necesaria para determinar si la empresa necesita un sistema de costo.

1.- ¿Cómo es el proceso de elaboración de las puertas metálicas?

Adquisición materia prima, panelar el tol, diseño de manos, armado de puertas (soldar y ampliar refuerzos), instalar una parte de las chapas, pintura, instalar la chapa completamente, embalar.

2.- ¿Existe un registro de los elementos del costo (materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación) destinada para la producción?

Solo un registro de costos de la materia prima, mano de obra (contadora), empresa no identifica los costos de fabricación que interviene en la elaboración de las puertas metálicas por desconocimiento sobre el tema de los costos.

3.- ¿La empresa lleva algún tipo de inventarios para los elementos del costo? Si, No y cuál es el inventario que utilizan.

Si mediante el sistema fénix se lleva el inventario de control de las existencia de los materiales como son: tol, chapas, bisagras, pernos, alambre mig, pintura y plástico stretch.

4.- ¿Cuáles son las materias primas que utilizan en el proceso productivo?

La materia prima que incide dentro del proceso productivo son el siguiente tol, chapas, pintura en polvo, tubo, bisagras, alambre mig, pernos y plástico stretch.

5.- ¿Qué equipos de protección utiliza?

El propietario de la empresa les otorga los equipos de protección a sus trabajadores cada año como:

Guantes \$ 3,00 Gafas \$2,50 Casco \$15,00 Overol \$35,00 Botas punta de acero \$80,00

Tabla 15

Equipos

Equipos	Costo
Guantes	3,00
Gafas	2,50
Caco	15,00
Overol	30,00
Botas de punta de acero	45,00

Nota: Equipos de protección

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.- ¿Cómo determina la cantidad de materiales que se utiliza en la fabricación de puertas?

Se determina según la medida, modelo de las puertas metálicas, las más requeridas son las puertas

son:

Tabla 16*Medidas requeridas de las puertas*

Medidas de las puertas	
Tipo de Puertas	Medida
Una Cara	1X2
Doble Cara	1X2

Nota: Medidas de las puertas*Fuente:* Elaborado por grupo de proyecto integrador**7.- ¿Cómo se determina la mano de obra en la producción de las puertas metálicas?**

De acuerdo al perfil del cu, soldador, trabajar en metal mecánica.

8.- ¿El pago de la mano de obra que cancela la empresa es el estipulado por la ley?

Si cada obrero percibe una remuneración mensual de \$425,00 de forma individual y si se cancela todos los beneficios sociales.

9.- ¿Son supervisadas las actividades realizadas por los trabajadores?

Si existe un jefe en la producción del aria y el encargado en ventas, con base en el buen desempeño del mismo es posible alcanzar las metas en aspectos de calidad, seguridad, productividad y costos.

10.- ¿Se lleva un registro de la hora de entrada y de salida de los trabajadores?

Si mediante el biométrico

11.- ¿Se realiza sustitución de mano de obra deficiente?

Si se realiza un seguimiento al rendimiento del trabajador, ya que el desempeño laboral del empleado ayudara a organizar de mejor manera el trabajo, él encarga es la supervisora.

12.- ¿Qué se considera como Costos Indirectos de Fabricación?

Luz, agua y gas

13.- ¿Existe un control de las unidades terminadas y transferidas a la bodega?

Si existe un control, se lo realiza mediante órdenes de despacho encargado por el departamento administrativo, con el objetivo de poder administrar de manera correcta la existencia del producto.

14.- ¿Se emite un informe al final del día de la producción?

Se lo realiza diariamente con el fin de constatar el estado y realidad de los procesos, permitiendo reportar la cantidad y tiempo de la ejecución en la elaboración del producto, se encarga la supervisora general.

15.- ¿Dentro del área de producción existe algún documento que dé inicio al proceso productivo? ¿Si lo utiliza cuál es su manejo?

Si, se maneja los documentos de órdenes de producción, los cuales nos permiten establecer fecha inicio y culminación en la elaboración de las puertas metálicas.

Análisis de la entrevista

Después de haber aplicado la entrevista al jefe de producción se puede analizar que para la fabricación de las puertas de doble cara 1X2, están designados para la elaboración cuatro trabajadores, distribuidos en las diferentes áreas como son dos en cortados, uno en la pulidora y uno en acabados finales y embalaje, la jornada de trabajo es de 8 horas diarias de lunes a viernes en el horario de 8H00 a 17H00, perciben una remuneración de un salario básico.

Las maquinarias para la fabricación de las puertas son: cizalla guillotina metálica, soldadora eléctrica, taladros, pulidora, dobladora de tol, compresor de aire, máquina de pintura y horno de pintar.

La encargada del área de administración en ventas de la empresa “Puertas Induce del Ecuador” nos manifestó que el precio de venta de las puertas metálicas de doble cara es de \$150 y una cara \$115, pero este precio puede variar según el cliente, también se pudo analizar que la adquisición de materia prima lo maneja según los pedidos que les llegue. Al realizar un sistema de costos para la empresa será de gran ayuda, porque requiere de un control adecuado en la producción, para poder establecer el precio real del producto terminado, y se pueda una adecuada toma decisiones.

En la entrevista realizada a la señorita Gabriela Manobanda, quien trabaja de ayudante en el área administrativa de ventas, manifiesta que trabaja 40 horas a la semana de lunes a viernes. En cuanto a los pedidos de los clientes, las características de las puertas son de doble cara y una, los materiales que por lo general se utilizan para la elaboración son: tol, chapas travex, pintura en polvo, tubo y bisagras para la fabricación del producto se protegen con guantes, gafas, casco, overol, botas punta de acero. El proceso para la elaboración de las puertas son los siguientes: la adquisición de materia prima, cortado (trozado), armado, remate de la soldadura, pintado y embalaje.

En el proceso productivo, la empresa maneja órdenes producción, sin embargo, hace falta el diseño de los documentos como son: las órdenes de compra y requisición de materiales, con el propósito de mejorar el control de la producción.

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL.

6.1. Breve Reseña Histórica.

La empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” es una industria que fue fundada en 1999 por el Sr. Wilmer Guillermo Culqui Duque actual gerente propietario, inicia sus actividades económicas el 01 de enero del 2000 como personas naturales en la ciudad de Latacunga.

Las operaciones lo realizaban en un taller pequeño dedicado básicamente a la elaboración de puertas y otros trabajos de cerrajería, luego de varios años y con la colaboración de su esposa Sra. Patricia Espín la empresa mejora su producción, en lo correspondiente a puertas automatizadas, unos meses después el Sr. Wilmer Guillermo Culqui Duque fabricaría la primera puerta automatizada e inteligente en la ciudad de Latacunga, adquiriendo inmediatamente pedidos por los clientes.

En el año 2010 decide ampliar sus instalaciones debido al volumen de producción, decidiendo así comprar un terreno, el mismo que realizó las debidas instalaciones para el completo funcionamiento de su planta de producción, la cual se encuentra ubicada en el Sector Tandalivi - Vía Mulaló.

Cabe mencionar que durante 20 años la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” ha ido creciendo e innovando y ganando un lugar en el mercado con la fabricación y comercialización de sus puertas metálicas y artículos acabados en hierro, caracterizados por la calidad que ofertan.

6.1. Nombre comercial

Tabla 17
Nombre comercial

Nombre Comercial	INDUCE DEL ECUADOR
Razón Social	PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR

Nota: Nombre comercial

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.2. Misión

Nos dedicamos a la prestación de servicios personalizados para satisfacer las necesidades del cliente, manteniendo calidad, eficiencia y excelencia.

6.3. Visión

Estamos seguros de ser líderes en el mercado, pues contamos con calidad y servicio insuperable para retribuir la confianza depositada en nosotros.

Nuestro objetivo es mantener el liderazgo, queremos continuar ofreciendo soluciones hechas a medidas en el menor tiempo posible y dar una única respuesta a todas sus preguntas en puertas, paneles y troquelados decorativos.

6.4. Valores

- Respeto
- Integridad
- Ética
- Compromiso Organizacional

6.5. Logotipo

Figura 4

Logotipo de la empresa



Nota: Logotipo

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.6. Tipo de empresa

La empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” es una empresa industrial debido a que transforma la materia prima en un producto elaborado.

6.7. Ubicación

La Empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” se encuentra ubicada en la provincia de Cotopaxi, cantón Latacunga, Vía Mulaló - Sector Tandalivi

Figura 5

Localización de la empresa

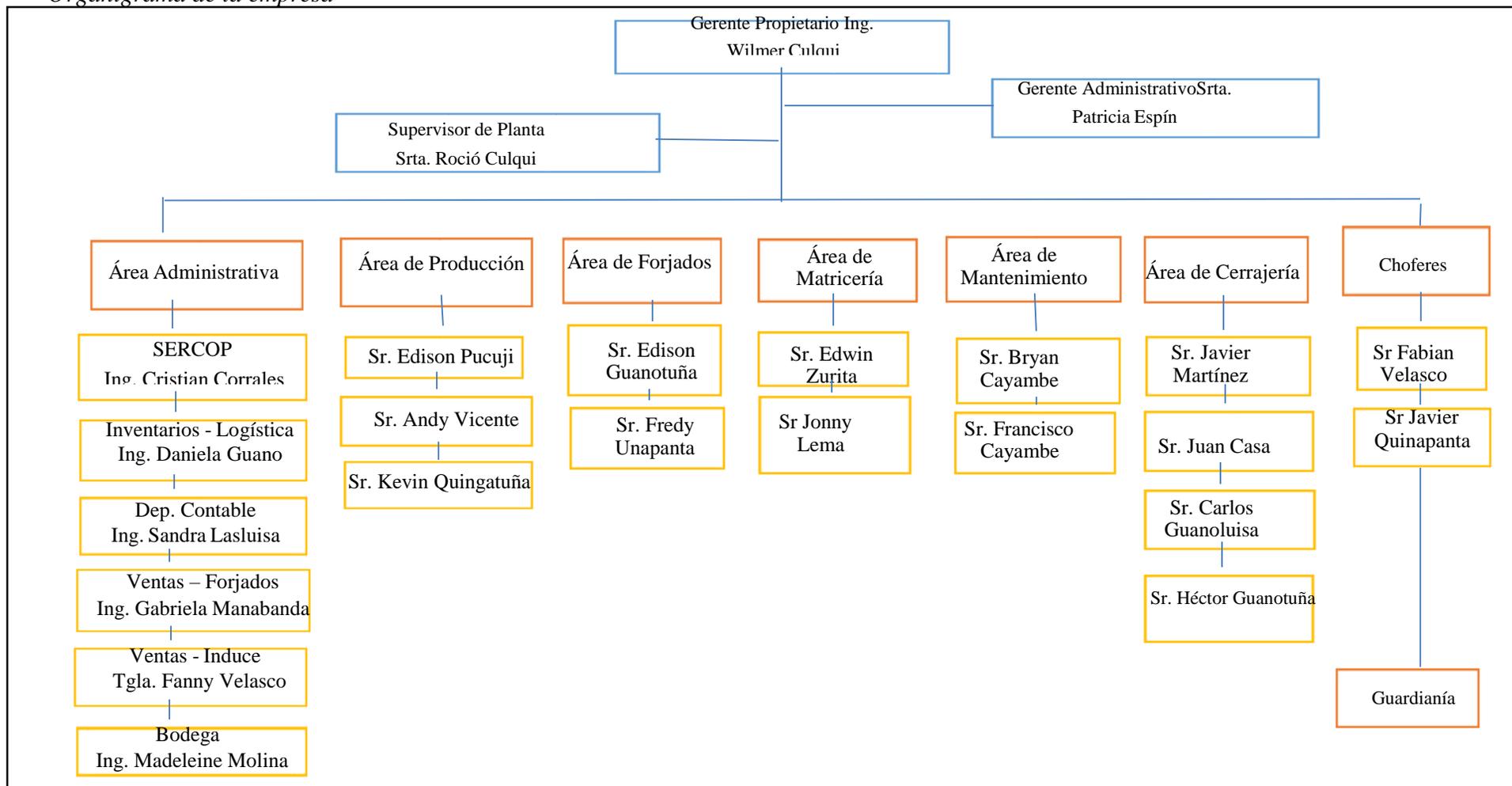


Nota: Ubicación de la empresa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.9 Organigrama Estructural

Figura 6
Organigrama de la empresa



Nota: Organigrama estructural de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

Fuente: Puertas Induce del Ecuador.

6.10 Organismos rectores, reguladores, supervisores y controladores

- Superintendencia de Compañías
- Servicio de Rentas Internas (SRI)
- Municipio de Latacunga
- Ministerio de Ambiente
- Ministerio de Trabajo
- Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)

6.11. Productos que oferta

Tabla 18

Productos que oferta

Productos	Medidas
Puertas una cara	1X2
Puerta doble cara	1X2
Artículos acabados en hierro	-

Nota: Productos que elaboran

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.12. Proveedores

La empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” cuenta con una amplia nómina de proveedores, sin embargo, la mayoría de ellos son ocasionales. Por consiguiente, se mencionará a los proveedores fijos.

Tabla 19
Proveedores

Proveedor	Producto
Ipac	Planchas metálicas
Mega Modelos Guayaquil	Planchas metálicas negras, planchas metálicas galvanizadas
Sr. Toaquiza	Rollos de tol metálico galvanizado, Planchas metálicas

Nota: Proveedores de la empresa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.13. Clientes

La empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” cuenta con una amplia nómina de clientes, sin embargo, la mayoría de ellos son ocasionales. Por consiguiente, se mencionará a los clientes fijos.

Tabla 20
Clientes

N.-	Clientes
1	Aceros Enmanuel
2	El constructor
3	Importadora Betania
4	Perfitol
5	Prohierro
6	El rey

Nota: Clientes de la empresa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.14 Máquina y Tecnología

Tabla 21
Maquinaria

Cantidad	Maquinaria y Tecnología
1	Suelda MIG
1	Guillotina
1	Dobladora de Tol
2	Pulidoras
1	Compresor de Aire
1	Máquina de Pintura
1	Horno de Pintura 180°

Nota: Detalle de la maquinaria y tecnología que posee la empresa. Guillotina y dobladora de tol ayuda a que el tol sea cortado a la medida 1x2 requerida de las puertas, la suelda MIG, pulidor y el taladro sirven para el armado del cuadro de las puertas. Compresos de aire y máquina de pintura son para dar el color solicitado por el cliente. Finalmente, el horno de pinturas y tanques de gas sirve para que la pintura se pegue por completo a la puerta.

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

Tabla22

Ficha de Observación de los Procesos

FICHA DE OBSERVACIÓN		
Actividad	Paso	Observaciones
Pedido	Dentro de este paso el cliente realiza el pedido de la fabricación de puertas de acuerdo a sus necesidades, en el diseño, tamaño y color.	
Orden de Producción	En esta etapa el jefe de producción efectúa el registro los datos del cliente, especificación del producto a elaborar, las medidas, diseño y el color. Se redacta una Orden de Compra de la materia prima faltante, para cumplir con la orden de producción requerida o solicitada por el cliente, donde intervienen ciertos documentos: hoja de requisición, hoja de inventarios, recepción para la respectiva cotización de la materia prima tanto interna y externa.	
Adquisición de la materia		Proveedores principales: Ipac, Sr Toaquiza y Mega Modelos Guayaquil

Corte y trozado	Aquí se adecua la materia prima y se clasifica se comienza a trazar las medidas según la orden de producción enviada a la fabricación	
Sueldas	Se procede armar el panel frontal y trasero según las dimensiones pedidas por el cliente. Se corta las rebabas ocasionadas por la suelda en las uniones y se empieza el pulido dar los acabados de calidad	
Pulido		
Abisagrada	Colocar las bisagras de las puertas	
Colocación de chapas	En este proceso se fija la chapa (cabe mencionar que al momento de que la puerta ingresa al horno se retira la chapa para evitar daños)	
Galvanizada	Se procede a gratinar o lavar la puerta antes de ser pintada	
Pintado de pintura electroestático	Se inicia introduciendo la pintura en la maquina automática de pintado en polvo electroestática dependiendo del color solicitado se coloca la puerta la elaborada en una ganzúa para posterior mente ingresar la puerta al horno a 180°	
Colocación de Chapas	Se procede a la colocación de la chapa	Marca (Panser, Travex)
Embalaje y almacenamiento final	Embala con plástico protector para un adecuado almacenaje para no dañar la pintura y posterior se envía al cliente.	

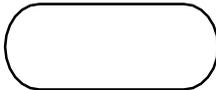
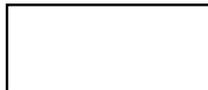
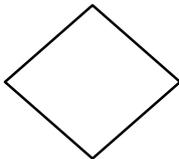
Nota: Ficha del Proceso de las puertas

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

6.15 Descripción detallada de procesos

Para la descripción de los procesos de la situación actual se utilizó la siguiente metodología.

Tabla 23
Descripción de los procesos

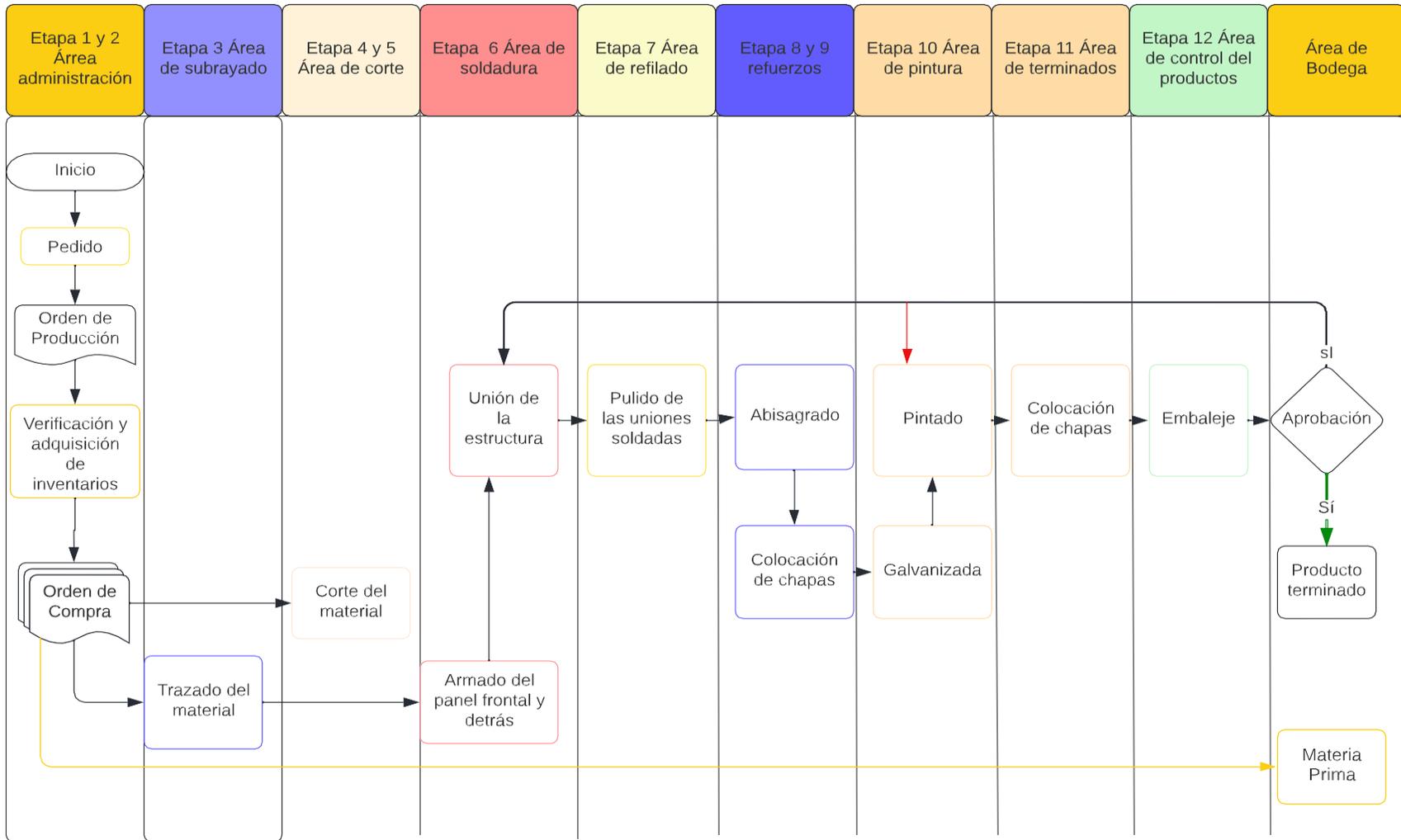
Simbología	Descripción
	Inicio y finalización de cada proceso
	Proceso manual desarrollado por el responsable de la actividad que se está describiendo
	Decisiones que se toma en los diferentes procesos
	Documentos que entran y salen en la producción
	Dirección del flujo

Nota: Equipos de protección

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

Figura 7

Flujograma de las etapas de producción de las puertas metálicas



Nota: Flujograma de procesos de elaboración de las puertas metálicas

Fuente: Elaborado por grupo del proyecto integrador

6.14. Análisis de las Puertas Metálicas

A continuación, se detallan los pasos de la elaboración de las puertas metálicas:

De acuerdo a la figura 7 representa el diagrama de las etapas de producción, a través de las áreas enfocadas a las actividades que se va realizar. La etapa 1 y 2 se encuentra en el área administrativa, correspondiente a la emisión de la documentación correspondiente (orden de compra, orden de requisición y orden de producción). En el área del subrayado interviene la etapa 3 el trazado de la materia, etapa 4 y 5 representa al área de cortado del material (tol negro), etapa 6 se encuentra el área de soldadura, corresponde al armado del panel frontal y detrás con sus respectiva unión de la estructura, etapa 7 área del refileado pulida de las uniones soldadas, etapa 8 y 9 se encuentra el reforzado donde se coloca las bisagras y colocación de chapas, etapa 10 se realiza el galvanizado (lavado de puertas), pintado y horneado, etapa 11 área de terminados se realiza una colocación de chapas, etapa 12 área de control de producto procede al embalaje del producto y el área de bodega se procede a la aprobación del producto final.

7.1 Cálculo de los procesos de producción de las puertas metálicas.

Para el cálculo de la producción de las puertas metálicas se tomó como referencia la primera orden de producción N°01 del ejercicio contable realizado en la empresa “Puertas Induce del Ecuador” donde tiene un promedio de fabricación de 15 a 30 puertas semanales.

7.1.1 Orden de pedido de las puertas metálicas doble cara

Se procede a establecer la orden de pedido en el cual se define las características que tendrán los productos, como principal la cantidad, medidas, color y tipo de chapa a utilizar con sus respectivas especificaciones y las fechas de inicio y culminación.

Figura 9

Orden de Producción puertas de doble cara

ORDEN DE PRODUCCIÓN				
PEDIDO	Jefe de Producción		FECHA INICIO	3/1/2022
Código	Puertas de doble Cara		FECHA CULMINACIÓN	6/1/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA
1	9	PH023 PUPI DERE	Café	Panser
	6	PH024 PUPI IZQ	Café	Panser
TOTAL:	15			

Nota: Orden de producción puertas de doble cara

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador

7.1.2 Cálculo de la materia prima directa

Para el cálculo de la materia prima directa se realizó la identificación de los tipos de materiales que se involucran en la producción, se calculó mediante una regla de tres, como se detalla en la tabla.

Tabla 24
Cálculo de la materia prima directa.

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
Costos de Producción del Puertas Metálicas				
Materia Prima Directa				
Número de puertas a elaborar:				15
Detalle	Cantidad Unitaria	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total
Materia Prima Directa				
Tol Negro 1.2 MM	2	30	18.74	562.20
Chapa Panser	1	15	13.60	204.00
Bisagras Omega	3	45	0.52	23.40
Alambre Mig	2	30	2.38	71.40
Pernos Taco	8	120	0.03	3.84
Total MPD				864.84

Nota: Cálculo de la materia prima directa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.3 Cálculo de la mano de obra directa

Para el cálculo de la mano de obra directa se tomó como referencia la producción donde cuatro obreros produce en cuatro días laborables (32 horas a la semana) 15 puertas metálicas doble cara, mimos que percibe un salario básico, todos los beneficios sociales. En tabla se muestra el valor correspondiente al costo por hora 3,71 se registra también la hora ingreso y salida de la orden de producción N°01.

Tabla 25
Cálculo de la mano de obra directa

MES: ENERO										
DEPARTAMENTO:			Producción.			MES:				Enero.
TIPO DE MANO DE OBRA:			Directa			DESDE:				03 al 28 Enero
MES	FECHA DE INICIO.	FECHA DE FINALIZACIÓN.	OP #	OBREROS	HORA DE INGRESO.	HORA DE SALIDA.	TOTAL HORAS.	COSTO POR HORA.	TOTAL.	
Enero	3/1/2022	6/1/2022	1	Javier Martinez	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85	
	3/1/2022	6/1/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85	
	3/1/2022	6/1/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85	
	3/1/2022	6/1/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85	
TOTAL.							128		475.40	
425.00		Total de Ingresos.		$\text{Valor por hora.} = \frac{\text{Total Ingresos} + \text{Aporte Patronal} + \text{Total Provisiones Sociales.}}{\text{N}^{\circ} \text{ Total de Horas.}}$						
47.39		Aporte Patronal.								
121.86		Total de Provisiones Sociales.								
160		Total de horas.								
							Valor por hora. =	425.00	47.39	121.86
							Valor por hora. =	3.71		

Nota: Cálculo de la materia prima directa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.4 Cálculo de la mano de obra indirecto

La Mano de Obra Indirecta es manejada por el jefe de producción, dando su inicio en las etapas: uno y dos. Mediante la elaboración del contrato de la orden de producción y verificación de existencias. A continuación, se detalla en la tabla el valor por hora en las diferentes órdenes de producción del mes de enero.

Tabla 26
Cálculo mano de obra indirecta

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR										
TARJETA DE TIEMPO										
EXPRESADO EN HORAS										
MES: ENERO										
DEPARTAMENTO:			Producción.			MES:				Enero.
TIPO DE MANO DE OBRA:			Indirecta			DESDE:				03 al 28
MES	FECHA DE INICIO.	FECHA DE FINALIZACIÓN.	OP #	OBREROS	HORA DE INGRESO.	HORA DE SALIDA.	TOTAL HORAS.	COSTO POR HORA.	TOTAL.	
Enero	03-01-2022	7/1/2022	1	Edison Pucuj	8:00 a. m.	17:00 p.m	32	4.46	142.81	
	10-01-2022	14/1/2022	2	Edison Pucuj	8:00 a. m.	17:00 p.m	32	4.46	142.81	
	17-01-2022	21/1/2022	3	Edison Pucuj	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52	
	24-01-2022	28/1/2022	4	Edison Pucuj	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52	
TOTAL.							144	17.85	642.66	
500.00		Total de Ingresos.		$\text{Valor por hora.} = \frac{\text{Total Ingresos} + \text{Aporte Patronal} + \text{Total Provisiones Sociales.}}{\text{N}^{\circ} \text{ Total de Horas.}}$						
55.75		Aporte Patronal.								
158.32		Total de Provisiones Sociales.								
160		Total de horas.								
							Valor por hora. =	500.00	55.75	158.32
							Valor por hora. =	4.46		

Nota: Cálculo de la materia prima directa

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.5 Cálculo de los Costos Indirectos de Fabricación

Los costos indirectos de fabricación para la elaboración de la puerta de metálicas, se muestra a continuación:

Tabla 27
Valor de la maquinaria

No	Activo	Valor del Bien
1	Cizallas Guillotina Metálica	\$2,800.00
2	Soldadora Eléctrica	\$850.00
3	Pulidora	\$218.59
4	Dobladora de Tol	\$1,470.00
5	Compresor de Aire	\$3,450.00
6	Banco de Soldaduras	\$628.00
7	Máquina de Pintura	\$779.79
8	Horno de Pintura 180°	\$13,500.00
	Total.	\$23,696.38

Nota: Valor de maquinaria para la elaboración de las puertas metálicas

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.5.1 Depreciación Maquinaria

Para el cálculo de la depreciación de la maquinaria que se utiliza para la elaboración de las puertas metálicas, como se observa en tabla se lo realizo con el total de maquinaria y se utilizó el método por línea recta, estableciendo el valor por carga mensual, diaria y por hora. Para el presente ejercicio contable se manejó el cálculo por hora que es total CIF.

La fórmula es:

$$\text{Depreciación} = \frac{\text{valor del bien} - \text{valor residual}}{\text{vida útil}}$$

Tabla 28*Cálculo de la depreciación de la Maquinaria*

Activo	Valor Actual	Valor Residual 10%	Total	(/) Años de vida útil 10	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria	Depreciación hora
Maquinaria	23696.38	2369.64	21326.74	2132.67	177.72	5.92	0.74

Nota: Cálculo de la depreciación de la Maquinaria

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.6 Cálculo de la energía eléctrica y agua potable

Con la verificación de la maquinaria utilizada (ver Tabla 19), se procedió al cálculo del costo de la energía eléctrica y agua potable que se establece el valor reflejado en la tabla.

Los Costos Indirectos de Fabricación correspondientes a energía eléctrica, se calculó de acuerdo a los KW/H con el voltaje establecido por la agencia de regulación y control de electricidad según el consumen las maquinarias como se detalla en la tabla, y en el agua potable se calcula con el número de horas utilizado y la tarifa por litro.

Detalle:

W= Potencia

H= Horas Utilizadas

Kwh = Hora Consumidas

Cálculo:

$Kwh = (W * H) / 1000$

Precio= 0.089

Costo Consumo = $Kwh * 0.089$

Tabla 29
Cálculo de los CIF Aplicados

ORDEN DE PRODUCCION N°001						
CIF	Vatio (W)	kilovatio (KW)	Horas Utilizadas	KW*H	Costo kw/h	Precio de kWh
Cizallas Guillotina Metalica	60970	60.97	1.25	76.21	6.78	0.089
Soldadora Electrica	4100	4.1	9.00	36.90	3.28	
Taladros	1500	1.5	6.00	9.00	0.80	
Pulidora	1300	1.3	6.00	7.80	0.69	
Dobladora de Tol	1800	1.8	4.00	7.20	0.64	
Compresor de Aire	5000	5	6.30	31.50	2.80	
Maquina de Pintura	9830	9.83	5.00	49.15	4.37	
Horno de Pintura 180°	98012	98.012	0.20	19.60	1.74	
Total:					21.13	
COSTO DEL CONSUMO						
CIF			Horas Utilizadas			Precio Litros
Agua			6			0.0334
COSTO DEL CONSUMO						
						0.20

Nota: Cálculo de la consumo servicios básicos

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.7 Cálculo de materia prima indirecta

Se procede a la identificación de los materiales indirectos que interviene en la elaboración de las puertas metálicas como son: la pintura electrostática (color se detalla en la orden de producción) y el plástico strech, las cantidades se calcula m2 como se detalla en la tabla.

Tabla 30
Cálculo materia prima indirecta

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
Costos de Producción del Puertas Metálicas				
Materia Prima Indirecta				
Numero de puertas a elaborar:				15
Detalle	Cantidad Unitaria	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total
Materia Prima Directa				
Pintura Polvo color Café	1.7	25.5	7.44	189.72
Plástico Strech	2	30	1.69	50.70
Total MPD				240.42

Nota: Cálculo de la materia prima indirecta

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.8. Hoja de Costos

Es un resumen de los elementos del costo que intervienen en la producción de las puertas metálicas

Tabla 31
Hoja de Costos

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	1			
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	15			
Fecha de Inicio	3/1/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	6/1/2022								
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES			CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	30	562.20	Obrero 1	118.85	CIF		356.22		
Chapa Panser	15	204.00	Obrero 2	118.85					
Bisagras Omega	30	15.60	Obrero 3	118.85					
Alambre Mig	30	71.40	Obrero 4	118.85					
Pernos Tacos	120	3.84							
Suma:		857.04	Suma:	475.40	Suma:		356.22		
Resumen	Valor	f) Contador							
Materia Prima Directa	857.04								
Mano de Obra	475.40								
Costo Primo	1332.44								
CIF	356.22								
Costo de Fabricación	1688.66								
Unidades a Producir	15								
Precio de Venta	150								
COSTO UNITARIO	112.58								
UTILIDAD BRUTA POR PUERTA	37.42								

Nota: Hoja de costos de las puertas metálicas

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.9 Resumen de los elementos del costo de doble cara.

Para una mejor comprensión en los cálculos de los indicadores, se prepara una tabla resumen de todos los elementos que incurren en las etapas de materia prima, mano de obra y costos de fabricación en la elaboración de las puertas metálicas de doble cara 1X2.

Tabla 32

Resumen de los elementos del Costo

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”				
PUERTAS DE TOOL DOBLE CARA				1X2
MPD:	Cantidad	Unidad de medidas	Valor	Total
Tol Negro 1.2 MM	30	Unidad	18.74	562.20
Chapa Panser	15	Unidad	13.60	204.00
Bisagras Omega	30	Unidad	0.52	15.60
Alambre Mig	30	Kilogramos	2.38	71.40
Pernos Tacos	120	Unidad	0.03	3.60
MOD:	Cantidad	Unidad de medidas	Valor	Total
Obrero 1	32	Horas	3.71	118.72
Obrero 2	32	Horas	3.71	118.72
Obrero 3	32	Horas	3.71	118.72
Obrero 4	32	Horas	3.71	118.72
CIF Aplicados:	Cantidad	Unidad de medidas	Valor	Total
CIF				356.22

FIJACIÓN DE COSTOS	
Materia Prima Directa	856.80
Mano de Obra	474.88
Costo Primo	1331.68
CIF	356.22
Costo de Fabricación	1687.90
Unidades a Producir	15
Precio de Venta	150.00
COSTO UNITARIO	112.53
UTILIDAD BRUTA POR PUERTAS	37.47

Nota: Resumen elementos de costo

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

7.1.10 Resumen de los elementos del costo de las puertas de una cara

Para la identificación de los elementos de costos de las puertas metálicas de una cara 1X2, se prepara una tabla resumen con las etapas de materia prima, mano de obra y costos defabricación.

Tabla 33

Resumen de los elementos del Costo

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”				
PUERTAS DE TOOL UNA CARA				1X2
MPD:	Cantidad	Unidad de medidas	Valor	Total
Tol Negro 1.2 MM	10	Unidad	18.74	187.40
Chapa Panser	10	Unidad	13.60	136.00
Tubo Galvanizado	10	Unidad	13.10	131.00
Bisagras Omega	30	Unidad	0.52	15.60
Alambre Mig	10	Kilogramos	2.38	23.80
Pernos Tacos	80	Unidad	0.03	2.40
MOD:	Cantidad	Unidad de medidas	Valor	Total
Obrero 1	16	Horas	3.71	59.36
Obrero 2	16	Horas	3.71	59.36
Obrero 3	16	Horas	3.71	59.36
Obrero 4	16	Horas	3.71	59.36
CIF Aplicados:	Cantidad	Unidad de medidas	Valor	Total
CIF				225.27

FIJACIÓN DE COSTOS	
Materia Prima Directa	496.20
Mano de Obra	237.44
Costo Primo	733.64
CIF	225.27
Costo de Fabricación	958.91
Unidades a Producir	10
Precio de Venta	115.00
COSTO UNITARIO	95.89
UTILIDAD BRUTA POR PUERTAS	19.11

Nota: Resumen elementos de costo

Fuente: Elaborado por grupo de proyecto integrador.

8.- Propuesta del diseño del sistema de costos por orden de producción, mediante

Microsoft Excel

8.1 Plan de Cuentas

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR	
PLAN DE CUENTAS	
Dirección: Sector Tandalivi - Via Mulalo S/N	
Telefono: 032262270 RUC: 0501975254001	
Nivel: 10	
Código	Descripción
1	ACTIVO
1.1.	CORRIENTE
1.1.1.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO
1.1.1.1.	CAJAS
1.1.1.1.001	CAJA CHICA
1.1.1.1.002	CAJA GENERAL
1.1.1.1.003	CAJA CHEQUES POSFECHADOS
1.1.1.2.	BANCOS
1.1.1.2.001	BANCO PICHINCHA CTE
1.1.1.2.002	BANCO PACIFICO CTE
1.1.1.2.003	BANCO PICHINCHA AHO
1.1.1.2.004	BCO.DEL AUSTRO CTA. CTE.
1.1.1.2.005	BANCO PICHINCHA CTA CTE XAVI
1.1.1.2.006	BANCO AUSTRO CTA CTE CARO
1.1.1.2.007	AUSTRO AHORROS
1.1.1.2.008	PICHINCHA CTA CTE
1.1.1.2.009	PACIFICO AHORROS
1.1.1.3.	INVERSIONES TEMPORALES
1.1.2.	ACTIVOS FINANCIEROS
1.1.2.1.	CTAS X COB CLIENTES NO RELACIONADOS
1.1.2.1.001	CLIENTES VARIOS
1.1.2.1.002	CUENTAS INCOBRABLES
1.1.2.2.	DOC X COB CLIENTES NO RELACIONADOS
1.1.2.2.001	CLIENTES VARIOS
1.1.2.3.	CTAS X COB CLIENTES RELACIONADOS
1.1.2.3.001	EMPLEADOS
1.1.2.4.	DOC X COB CLIENTES RELACIONADOS
1.1.2.4.001	EMPLEADOS
1.1.2.5.	OTRAS CTAS X COB
1.1.2.5.001	OTRAS CTAS X COB
1.1.2.6.	CREDITO TRIBUTARIO A FAVOR IVA
1.1.2.6.001	CREDITO TRIBUTARIO IVA
1.1.2.6.002	RETENCIONES 30% IVA
1.1.2.6.003	IVA EN COMPRAS 12%
1.1.2.6.004	RETENCIONES 100% IVA
1.1.2.6.005	IVA IMPORTACIONES
1.1.2.6.006	CREDITO TRIBUTARIO RENTA
1.1.2.7.	CREDITO TRIBUTARIO A FAVOR I. R. AÑOS ANTERIORES
1.1.2.7.001	CRED. TRIB. I. R. AÑOS ANTERIORES
1.1.2.8.	CREDITO TRIBUTARIO A FAVOR I. R. AÑO CORRIENTE
1.1.2.8.001	CRED. TRIB. I. R. AÑO CORRIENTE
1.1.2.8.002	RETENCIONES IMPUESTO A LA RENTA
1.1.2.8.003	ANTICIPO IMPUESTO A LA RENTA

1.1.3.	INVENTARIOS
1.1.3.1.	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA
1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA
1.1.3.1.002	Tool Negro 1.2MM
1.1.3.1.003	Chapa Panzer
1.1.3.1.004	Chapas Travex 300
1.1.3.1.005	Chapas Travex 500
1.1.3.1.006	Chapas Travex 700
1.1.3.1.007	ART. 489 / Tubo Galvanizado
1.1.3.1.008	Bisagras Omegas
1.1.3.1.009	Alambre Mig
1.1.3.1.010	Pernos Tacos
1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA
1.1.3.1.012	Pintura Polvo Blanca
1.1.3.1.013	Pintura Polvo Café
1.1.3.1.014	Pintura de Polvo Oro Viejo
1.1.3.1.015	Pintura de Polvo Aluminio
1.1.3.1.016	Pintura Griss Nopal
1.1.3.1.017	Plástico Strech
1.1.3.2.	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO MPD
1.1.3.2.001	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO MOD
1.1.3.2.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO CIF
1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO
1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTOS TERMINADOS
1.1.3.2.005	Puertas de Doble Cara
1.1.3.2.006	Puertas de una Cara
1.1.3.3.	INVENTARIO DE SUMINISTROS Y MATERIALES
1.1.3.3.001	INVENTARIO DE SUMINISTROS Y MATERIALES
1.1.3.4.	INVENTARIO DE PROD. TERM. Y MERCAD. EN ALMACEN
1.1.3.4.001	INVENTARIO DE PROD. TERM. Y MERCAD. EN ALMACEN
1.1.3.5.	MERCADERIAS EN TRANSITO
1.1.3.5.001	MERCADERIAS EN TRANSITO
1.1.3.6.	INVENTARIO DE REP. Y HERR. Y ACC.
1.1.3.6.001	INVENTARIO DE REP. Y HERR. Y ACC.
1.1.3.7.	OTROS ACTIVOS CORRIENTES
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE
1.2.1.	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO
1.2.1.1.	TERRENOS
1.2.1.1.001	TERRENO UNO
1.2.1.1.002	EDIFICIO
1.2.1.1.003	DEPRECIACION ACUMULADA EDIFICIO
1.2.1.2.	INMUEBLES, NAVES, AERONAVES, BARCAZAS Y SIMILARES
1.2.1.2.001	INMUEBLES
1.2.1.3.	INSTALACIONES, MAQUINARIA, EQUIPOS Y MUEBLES
1.2.1.3.001	MUEBLES Y ENSERES
1.2.1.3.002	DEPRECIACION ACUMULADA MUEBLES Y ENSERES
1.2.1.3.003	MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES
1.2.1.3.004	DEPRECIACION ACUMULADA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES
1.2.1.3.005	INSTALACION ELECTRICA
1.2.1.3.006	DEPRECIACION ACUMULADA PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO
1.2.1.3.007	MEZCLADORA AUTOMATICA
1.2.1.4.	EQUIPO DE COMPUTACION Y SOFTWARE
1.2.1.4.001	DEPRECIACION ACUMULADA EQUIPO DE COMPUTACION Y SOFTWARE

1.2.1.5.	VEHICULOS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y CAMINERO MOVIL
1.2.1.5.001	VEHICULO
1.2.1.5.002	DEPRECIACION ACUMULADA VEHICULOS
1.2.1.6.	OTROS ACTIVOS TANGIBLES
1.2.1.6.001	OTROS ACTIVOS TANGIBLES
1.2.1.8.	DEPRECIACION ACUMULADA ACELERADA
1.2.1.8.001	VEHICULOS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y CAMINERO MOVIL
1.2.1.9.	DEPRECIACION ACUMULADA ACTIVO FIJO
1.2.1.9.001	INMUEBLES, NAVES, AERONAVES, BARCAZAS Y SIMILARES
1.2.1.9.002	INSTALACIONES, MAQUINARIA, EQUIPOS Y MUEBLES
1.2.1.9.003	EQUIPO DE COMPUTACION Y SOFTWARE
1.2.1.9.004	VEHICULOS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y CAMINERO MOVIL
1.2.1.9.005	OTROS ACTIVOS TANGIBLES
1.2.2.	ACTIVO INTANGIBLE
1.2.2.1.	MARCAS, PATENTES DERECHOS DE LLAVE Y OTROS
1.2.2.1.001	MARCA UNO
1.2.2.9.	AMORTIZACION ACUMULADA
1.2.2.9.001	MARCA UNO
1.2.3.	OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES
1.2.3.1.	OTROS ACTIVOS NO CORREINTES
1.2.3.1.001	OTROS ACTIVOS
1.3.	ACTIVOS NO CORRIENTES A LARGO PLAZO
1.3.1.	CTAS Y DOC X COB L/P
1.3.1.1.	CLIENTES RELACIONADOS
1.3.1.1.001	EMPLEADOS
1.3.1.2.	CLIENTES NO RELACIONADOS
1.3.1.2.001	CLIENTES VARIOS
1.3.1.3.	OTROS
1.3.1.3.001	OTROS
1.3.1.9.	PROVISION CTAS INCOBRABLES NO RELACIONADOS
1.3.1.9.001	PROVISION CTAS INCOBRABLES NO RELACIONADOS
1.3.2.	INVERSIONES A L/P
1.3.2.1.	ACCIONES Y PARTICIPACIONES
1.3.2.1.001	PARTICIPACIONES
1.3.2.2.	OTRAS
1.3.2.2.001	OTRAS
1.3.2.3.	OTROS GASTOS ANTICIPADOS L/P
1.3.2.3.001	OTROS GASTOS ANTICIPADOS L/P
1.3.2.9.	OTROS ACTIVOS
1.3.2.9.001	OTROS ACTIVOS
2	PASIVO
2.1.	PASIVO CORRIENTE
2.1.1.	CTAS Y DOC X PAG PROVEEDORES
2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR
2.1.1.1.001	PROVEEDORES VARIOS
2.1.1.1.002	OBLIGACIONES CON INT. FINANCIERAS A CORTO PLAZO
2.1.1.1.003	PRESTAMO BANCO PICHINCHA
2.1.1.2.	PASIVO NO CORRIENTE
2.1.1.2.001	OBLIGACIONES CON INT. FINANCIERAS A LARGO PLAZO
2.1.3.	OBLIGACIONES
2.1.3.1.	CON LA ADMINISTRACION TRIBUTARIA
2.1.3.1.001	IVA COMPRAS
2.1.3.1.002	IVA VENTAS
2.1.3.1.302	En relación de dependencia
2.1.3.1.303	Honorarios Comisiones y Dietas P.N. 10%
2.1.3.1.304	Predomina el Intelecto

2.1.3.1.305	Honorarios a Extranjeros 25%
2.1.3.1.306	Por Compra Local de Materias Primas 1%
2.1.3.1.307	Predomina la Mano de Obra
2.1.3.1.308	Entre Sociedades
2.1.3.1.309	Publicidad y comunicación 1%
2.1.3.1.310	Transporte
2.1.3.1.311	Por Lubricantes 1%
2.1.3.1.312	Transferencia de bienes muebles de naturaleza corporal 1.
2.1.3.1.313	Por Transporte 1%
2.1.3.1.314	Por Regalías, Derechos de Autor, Marcas, Patentes y Simil
2.1.3.1.315	Por Remuneraciones a Deportistas 5%
2.1.3.1.316	Por pagos realizados a Notarios y Registradores 8%
2.1.3.1.317	Por Comisiones Pagadas a Sociedades 1%
2.1.3.1.318	Por Promoción y Publicidad 1%
2.1.3.1.319	Por Arrendamiento Mercantil 1%
2.1.3.1.320	Por Arrendamiento de Inmuebles P. N. 8%
2.1.3.1.321	Pagos con tarjeta de credito
2.1.3.1.322	Por Seguros y Reaseguros (10% de la Prima) 1%
2.1.3.1.323	Por Rendimientos Financieros 5%
2.1.3.1.324	Por Pagos o Créditos realizados por Emisoras de Tarjetas
2.1.3.1.325	Por Loterías, Apuestas, Rifas y Similares 15%
2.1.3.1.326	Por Intereses y Comisiones en Operaciones entre las IFIS
2.1.3.1.327	Por Venta de Combustibles a Comercializadoras 2/mil
2.1.3.1.328	Por Venta de Combustibles a Distribuidores 3/mil
2.1.3.1.329	Por Otros Servicios 1%
2.1.3.1.330	Por Pagos de Dividendos Anticipados
2.1.3.1.331	Por Agua, Energía, Luz y Telecomunicaciones 1%
2.1.3.1.332	Otras Compras de Bienes y Servicios No Sujetas a Retenció
2.1.3.1.340	Otras aplicables el 1%
2.1.3.1.341	Impuestos renta retenido por Pagar 1,75%
2.1.3.1.342	Otras aplicables el 8%
2.1.3.1.343	Otras retenciones aplicables a otros porcentajes 1%
2.1.3.1.344	Otras Aplicables el 2%
2.1.3.1.721	Retención IVA 30%
2.1.3.1.723	Retención IVA 70%
2.1.3.1.725	Retención IVA 100%
2.1.3.1.801	Retención 100% IVA Profesionales
2.1.3.1.803	Retención 100% IVA Arriendo a Personas Naturales
2.1.3.1.805	Retención 100% IVA por Liquidación de Compra
2.1.3.1.807	Retención 100% IVA En la Depreciación de Act. Fijo
2.1.3.1.809	Retención 100% IVA Distribución de Combustibles
2.1.3.1.811	Retención 100% IVA en Leasing Internacional
2.1.3.1.813	Retención 70% IVA por la Prestación de Otros Servicios
2.1.3.1.815	Retención 70% IVA Por Emisores de Tarj. de Cred. servicio
2.1.3.1.817	Retención 30% IVA Por Emisores de Tarj. de Cred. Bienes
2.1.3.1.819	Retención 30% IVA Por la Compra de Bienes
2.1.3.1.821	Retención 30% IVA En Contratos de Construcción
2.1.3.2.	I. R. POR PAGAR DEL EJERCICIO
2.1.3.2.001	I. R. POR PAGAR
2.1.3.3.	CON EL IESS
2.1.3.3.001	APORTES POR PAGAR IESS
2.1.3.3.002	DOCUMENTOS POR PAGAR
2.1.3.3.003	FONDOS DE RESERVA POR PAGAR

2.1.3.4.	CON EMPLEADOS
2.1.3.4.001	SUELDOS POR PAGAR
2.1.3.4.002	DECIMO CUARTO POR PAGAR
2.1.3.4.003	DECIMO TERCERO POR PAGAR
2.1.3.4.004	VACACIONES POR PAGAR
2.1.3.5.	PARTICIPACION 15% TRAB DEL EJERCICIO
2.1.3.5.001	15% POR PAGAR TRABAJADORES
2.1.3.6.	OTROS PASIVOS CORRIENTES
2.1.3.6.001	PROVISIONES VARIOS
2.1.3.7.	CREDITO A MUTUO
2.1.3.7.001	CREDITO A MUTUO
2.2.	PASIVO NO CORRIENTE
2.2.1.	CTAS Y DCTOS X PAGAR PROVEEDORES
2.2.1.1.	LOCALES
2.2.1.1.001	PROVEEDORES VARIOS
2.2.1.2.	DEL EXTERIOR
2.2.1.2.001	PROVEEDORES VARIOS
2.2.2.	OBLIGACIONES CON IFIS
2.2.2.1.	LOCALES
2.2.2.1.001	BANCO UNO
2.2.2.2.	DEL EXTERIOR
2.2.2.2.001	INTERNATIONAL BANK
2.2.3.	PRESTAMOS RELACIONADOS
2.2.3.1.	LOCALES
2.2.3.1.001	ACCIONISTA
2.2.3.2.	DEL EXTERIOR
2.2.3.2.001	ACCIONISTA
2.2.4.	PROVISION PARA JUBILACION PATRONAL
2.2.4.001	PROVISIONES JUB. PATRONAL
2.2.5.	PROVISIONES
2.2.5.001	OTRAS PROVISIONES
2.2.6.	CREDITO A MUTUO
2.2.6.001	CREDITO A MUTUO
2.3.	OTROS PASIVOS NO CORRIENTES
2.3.1.	OTROS PASIVOS
2.3.1.001	OTROS PASIVOS
3	PATRIMONIO
3.1.	PATRIMONIO NETO
3.1.1.	CAPITAL
3.1.1.001	CAPITAL SOCIAL
3.1.2.	GANANCIA NETA DEL PERIODO
3.1.2.001	UTILIDAD DEL EJERCICIO
3.1.2.002	PERDIDA DEL EJERCICIO
3.1.3.	GANANCIAS ACUMULADAS
3.1.3.001	UTILIDAD EJERCICIOS ANTERIORES
3.1.3.002	PERDIDA EJERCICIOS ANTERIORES

4	INGRESOS
4.1.	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS
4.1.1.	VENTA DE BIENES
4.1.1.001	VENTAS GRAVADAS 12%
4.1.1.002	VENTAS GRAVADAS 0%
4.1.2.	DEVOLUCIONES EN VENTAS
4.1.2.001	DEVOLUCION GRAV 12%
4.1.2.002	DEVOLUCION GRAV 0%
4.1.3.	DESCUENTO EN VENTAS
4.1.3.001	DESCUENTO
4.1.3.002	DESCUENTO E VENTAS 0%
4.1.4.	EXPORTACIONES NETAS
4.1.4.001	EXPORTACIONES NETAS
4.2.	OTROS INGRESOS
4.2.1.	OTROS INGRESOS
4.2.1.001	OTRAS RENTAS
4.2.1.002	UTILIDAD EN VENTA DE ACTIVOS
4.2.1.003	INGRESOS POR REMBOLSO
5	COSTOS Y GASTOS
5.1.	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCION
5.1.1.	MATERIALES UTILIZADOS O PRODUCTOS VENDIDOS
5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS
5.1.1.002	COSTO DE MATERIAS PRIMAS
5.1.1.003	COSTO DE PRODUCTOS EN PROCESO
5.1.1.004	COSTO DE PRODUCTO TERMINADO
5.1.1.005	COSTO INDIRECTOS DE FABRICACIÓN
5.1.2.	MANO DE OBRA DIRECTA Y SUELDOS O SALARIOS
5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA
5.1.2.002	SUELDOS Y SALARIOS
5.1.2.003	DECIMO TERCERO
5.1.2.004	DECIMO CUARTO
5.1.2.005	VACACIONES
5.1.3.	SUELDOS Y SALARIOS POR TERCERIZADORAS
5.1.3.001	MANO DE OBRA INDIRECTOS SUELDOS Y SALARIOS
5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA
5.1.4.	APORTE PERSONAL
5.1.4.001	APORTE PATRONAL
5.1.4.002	FONDO DE RESERVA
5.1.5.	BENEFICIOS SOCIALES E INDEMNIZACIONES
5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES
5.1.5.002	INDEMNIZACIONES
5.1.6.	GASTO PARA JUBILACION PATRONAL
5.1.6.001	JUBILACION PATRONAL

5.2.	GASTOS
5.2.1.	GASTOS DE VENTAS Y ADMINISTRATIVOS
5.2.1.001	GASTO ADMINISTRATIVO
5.2.1.002	HONORARIOS, COMIS. Y DIET. PER. NAT.
5.2.1.003	REMUNERACION TRAB AUTONOMOS
5.2.1.004	HOSPEDAJE
5.2.1.005	MANTENIMIENTO Y REPARACION
5.2.1.006	ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES P.N.
5.2.1.007	ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES SOCIEDADES
5.2.1.008	COMISION EN VENTAS
5.2.1.009	GASTO PUBLICIDAD Y PROPAGANDA
5.2.1.010	GASTO COMBUSTIBLE
5.2.1.011	GASTO LUBRICANTES Y REPUESTOS
5.2.1.012	ARRENDAMIENTO MERCANTIL LOCAL
5.2.1.013	ARRENDAMIENTO MERCANTIL DEL EXTERIOR
5.2.1.014	SEGUROS Y REASEGUROS
5.2.1.015	GASTO SUMINISTROS Y MATERIALES
5.2.1.016	GASTOS DE GESTION 2%
5.2.1.017	GASTOS DE VIAJE
5.2.1.018	GASTO SERVICIOS BASICOS
5.2.1.019	GASTO SERVICIOS BASICOS VENTAS
5.2.1.020	NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD
5.2.1.021	IMPUESTOS CONTRIBUCIONES Y OTROS
5.2.1.022	DEPRECIACION DE ACTIVOS
5.2.1.023	DEPRECIACION ACELERADA DE ACTIVOS
5.2.1.024	AMORTIZACIONES
5.2.1.025	PROVISION CTAS INCOBRABLES
5.2.1.026	AMORTIZACIONES Y GASTOS POR DIFERENCIA DE CAMBIO
5.2.1.027	GASTO PROVISIONES DEDUCIBLES
5.2.1.028	IVA QUE SE CARGA AL GASTO
5.2.1.029	PERDIDA EN VENTA DE ACTIVOS
5.2.1.030	PERDIDA EN CARTERA
5.2.1.031	15% TRABAJADORES
5.2.1.032	GASTOS VARIOS
5.2.1.033	SUMINISTROS DE LIMPIEZA
5.2.1.034	GASTO ALIMENTACION Y REFRIGERIO
5.2.1.035	GASTO PEAJES
5.2.1.036	GASTOS SISTEMA ADMINISTRATIVO INTEGRADO FENIX
5.2.1.037	GASTO TRANSPORTE
5.2.1.038	GASTO INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO
5.2.1.039	GASTO TELEFONIA CELULAR
5.2.1.040	GASTO UTILES DE OFICINA
5.2.1.041	GASTO MANTENIMIENTO VEHICULO
5.2.1.042	GASTO SUMINISTRO DE ASEO Y LIMPIEZA
5.2.1.043	GASTO HONORARIOS PROFESIONALES
5.2.1.044	GASTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS
5.2.1.045	GASTO SOPORTE TÉCNICO
5.2.1.046	GASTO SUELDOS Y SALARIOS
5.2.2.	GASTOS POR REEMBOLSO
5.2.2.001	LOCALES

5.2.2.002	AL EXTERIOR
5.2.3.	GASTOS FINANCIEROS
5.2.3.001	LOCALES
5.2.3.002	AL EXTERIOR
5.2.4.	INTERESES PAGADOS A TERCEROS
5.2.4.001	LOCALES
5.2.4.002	AL EXTERIOR
5.2.5.	OTROS GASTOS
5.2.5.1.	LOCALES
5.2.5.1.001	FLETES
5.2.5.1.002	OTROS SERVICIOS
5.2.5.1.003	GASTO BL
5.2.5.1.004	GASTO EN IMPORTACIONES
5.2.5.1.005	ASESORIA TECNICA
5.2.5.1.006	ASESORIA EXTERNA
5.2.5.2.	AL EXTERIOR
5.3.	NO DEDUCIBLES
5.3.1.	GASTOS VARIOS
5.3.1.001	IMPUESTO A LA RENTA
5.99.	ACUMULACION DE RESULTADOS
5.99.001	ACUMULACION DE RESULTADOS

8.2 Estado de Situación Inicial

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA INICIAL				
DEL 1 AL 31 DE ENERO DEL 2022				
EXPRESADO EN USD \$				
1	ACTIVO			40639.83
1.1.	CORRIENTE		16644.13	
1.1.1.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO		5724.13	
1.1.1.2.	BANCOS		<u>5724.13</u>	
1.1.1.2.001	BANCO PICHINCHA CTE	<u>5724.13</u>		
1.1.3.	INVENTARIOS		<u>10920.00</u>	
1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		10320.00	
1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTOS TERMINADOS		<u>600.00</u>	
1.1.3.2.005	Puertas de Doble Cara	<u>600.00</u>		
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE		<u>23995.70</u>	
1.2.1.	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO		<u>23995.70</u>	
1.2.1.3.	MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES		23906.38	
1.2.1.3.001	DEPRECIACION ACUMULADA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES		<u>-1583.93</u>	
TOTAL ACTIVOS				<u>40639.83</u>
2	PASIVO			-
2.1.	PASIVO CORRIENTE			-
TOTAL PASIVO				1583.93
3	PATRIMONIO			40639.83
3.1.	PATRIMONIO NETO		<u>40639.83</u>	
3.1.1.	CAPITAL		<u>40639.83</u>	
3.1.1.001	CAPITAL SOCIAL		<u>40639.83</u>	
TOTAL PATRIMONIO				40639.83
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO				<u>40639.83</u>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> <p>GERENTE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> <p>CONTADOR</p> </div> </div>				

8.3 Datos o transacciones

Para el desarrollo de este trabajo se consideró los distintos pedidos de los productos de la empresa “Puertas Induce del Ecuador” en el periodo trimestre enero – marzo 2022, en el que se detalló de forma sencilla el ciclo de producción en un sistema de costos por órdenes de producción.

Las transacciones generadas en el periodo trimestral de enero – marzo del 2022 en la empresa fueron:

TRANSACCIONES DEL MES ENERO DEL 2022

Enero 03.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°001, según la orden de requisición N°1.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	30	18.74	562.20
Chapa Panser	Unidad	15	13.60	204.00
Bisagras Omega	Unidad	45	0.52	23.40
Alambre Mig	Kg	30	2.38	71.40
Pernos Tacos	Unidad	120	0.03	3.84
Total		240	35.272	864.84

Enero 03.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°001, según la orden de requisición N°1.

Pintura polvo color Café	kg	25.5	7.44	189.72
Plástico Strech	Kg	5.1	1.69	8.62
Total		30.6	9.13	198.34

Enero 03.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 001

Enero 03.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 001

Enero 03.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 001 y hoja de costos N° 001

Enero 05.- Según orden de compra #001 y F#001-002-000001882, se adquiere: 1 caja 25 kilos de híbrido craqueado oro viejo c/k 8.50 a \$212.50 +IVA a la empresa Pintauria CIA/LTDA, se cancela con cheque del banco del pichincha #000102

Enero 06.- Según orden de compra #002 y F#001-010-000001882, se adquiere: Recargo del Oxígeno de 6 MG a \$21.32 +IVA a la empresa Oxígenos Cotopaxi, se cancela a crédito de 90 días.

Enero 07.- Se genera la venta de la orden de producción N° 001 y el respectivo costo de venta.

Enero 11.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°002, según la orden de requisición N°2.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	60	18.74	1124.40
Chapa Travex 500	Unidad	30	16.77	503.10
Bisagras Omega	Unidad	90	0.52	46.80
Alambre Mig	Kg	60	2.38	142.80
Pernos Tacos	Unidad	240	0.03	7.68
Total		480	38.442	1824.78

Enero 11.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°002, según la orden de requisición N°2.

Pintura polvo color Blanca	kg	51	6.20	316.20
Plástico Strech	Kg	10.2	1.69	17.24
Total		61.2	7.89	333.44

Enero 11.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 002

Enero 11.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 002

Enero 11.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 002 y hoja de costos N° 002

Enero 12.- Según orden de compra #003 y F#001-002-000012170, se adquiere: 2 caja 25 kilos de

hibrido craqueado oro viejo c/k 8.50 a \$425 +IVA y 3 caja 75k de hibrido craqueado aluminio c/k \$7.50 a 187.50 +IVA a la empresa Pintauria CIA/LTDA, se cancela con cheque del banco del pichincha #000104

Enero 17.- Se genera la venta de la orden de producción N° 002 y el respectivo costo de venta.

Enero 17.- Según orden de compra #004 y F#001-001-000546623, se adquiere: 500 Tol 1000X2000X0.90 \$ 6674+ IVA se recibe descuento por cada kilo de Tol 1000X2000X0.90 a \$1.54 c/k \$1152.00 a la empresa IPAC S.A, se cancela \$5622.00 a crédito de 90 días

Enero 17.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°003, según la orden de requisición N°3.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T	
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	60	18.74	1124.40	
Chapa Travex 500	Unidad	30	16.77	503.10	
Bisagras Omega	Unidad	90	0.52	46.80	
Alambre Mig	Kg	60	2.38	142.80	
Pernos Tacos	Unidad	240	0.03	7.68	
		Total	480	38.442	1824.78

Enero 17.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°003, según la orden de requisición N°3.

Pintura polvo color Café	kg	51	7.44	379.44	
Plástico Strech	Kg	10.2	1.69	17.24	
		Total	61.2	9.13	396.68

Enero 17.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 003

Enero 17.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 003

Enero 17.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 003 y hoja de costos N° 003

Enero 19.- Según orden de compra #005 y F#002-002-001431197, se adquiere: 60 IM CERRADURAS TRAVEX ORIGINAL 500 c/u \$16.77 +IVA y 20 IM CERRADURAS TRAVEX ORIGINAL 700 c/u \$17.25+ IVA a la empresa Megaprofer S.A, se cancela a crédito de 90 días

Enero 24.- Se genera la venta de la orden de producción N° 003 y el respectivo costo de venta.

Enero 24.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°004, según la orden de requisición N°4

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	50	18.74	937.00
Chapa Travex 500	Unidad	25	16.77	419.25
Bisagras Omega	Unidad	75	0.52	39.00
Alambre Mig	Kg	50	2.38	119.00
Pernos Tacos	Unidad	200	0.03	6.40
	Total	400	38.442	1520.65

Enero 24.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°004, según la orden de requisición N°4.

Pintura polvo color Café	kg	42.5	7.44	316.20
Plástico Strech	Kg	8.5	1.69	14.37
	Total	51	9.13	330.57

Enero 24.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 004

Enero 24.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 004

Enero 24.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 004 y hoja de costos N° 004

Enero 31.- Se adquiere recargo de cilindros de gas por un valor de \$45.00 se cancela en efectivo

Enero 31.- Se genera la venta de la orden de producción N° 004 y el respectivo costo de venta.

Enero 31.- Se paga por los servicios básicos \$199.44; de los cuales \$4,70 corresponde al pago de

agua potable; y \$194.74 se paga por el consumo de luz eléctrica para la oficina de la fábrica de los cuales corresponde el 80% al consumo de fábrica y el 20% para la oficina administrativa se cancela con efectivo.

Enero 31.- Se paga los sueldos a los trabajadores de la producción y de la administración según rol de pagos y rol de provisiones mes de enero

Enero 31.- Registro de la depreciación de propiedad, planta y equipo de los departamentos de administración y ventas, por el mes de enero.

TRANSACCIONES DEL MES FEBRERO DEL 2022

Febrero 01.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°005, según la orden de requisición N°5.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	10	18.74	187.40
Chapa Panser	Unidad	10	13.60	136.00
Tubo Galvanizado	Unidad	10	13.10	131.00
Bisagras Omega	Unidad	30	0.52	15.60
Alambre Mig	Kg	10	2.38	23.80
Pernos Tacos	Unidad	80	0.03	2.56
Total		150	48.372	496.36

Febrero 01.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°005, según la orden de requisición N°5.

Pintura polvo color Oro Viejo	kg	17	8.50	144.50
Plástico Strech	Kg	3.4	1.69	5.75
Total		20.4	10.19	150.25

Febrero 01.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 005 puertas de una cara

Febrero 01.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de

producción N° 005 puertas de una cara

Febrero 01.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 005 y hoja de costos N° 005 puertas de una cara

Febrero 01.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°005, según la orden de requisición N°6.puertas de doble cara

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	40	18.74	749.60
Chapa Travex 500	Unidad	20	16.77	335.40
Bisagras Omega	Unidad	60	0.52	31.20
Alambre Mig	Kg	40	2.38	95.20
Pernos Tacos	Unidad	160	0.03	5.12
TOTAL		320	38.442	1216.52

Febrero 01.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°005, según la orden de requisición N°6 puertas de doble cara

Pintura polvo color Café	kg	34	7.44	252.96
Plástico Strech	Kg	6.8	1.69	11.49
Total		40.8	9.13	264.45

Febrero 01.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 005 puertas de doble cara

Febrero 01.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 005 puertas de doble cara

Febrero 01.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 005 y hoja de costos N° 006 puertas de doble cara

Febrero 07.- Según F# 0000365 se vende 10 de la orden de producción N°005 puertas de una cara color oro viejo, chapa panser a \$115 c/u +IVA a Comercial Génesis en efectivo

Febrero 07.- Según F# 0000373 se vende 20 puertas doble cara de la orden de producción N°005

color café, chapa travex 500 a \$150 c/u +IVA a Internegocio de Hierro en efectivo

Febrero 07.- Según orden de compra #006 y F#001-001-00054879, se adquiere: Tol 1000X2000X0, 90 la cantidad de 200 unidades a \$22.58 +IVA se recibe un descuento \$1.54 por kilogramo de Tol a la empresa IPAC S.A, se cancela a crédito de 90 días

Febrero 07.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°006, según la orden de requisición N°7.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	60	18.74	1124.40
Chapa Travex 500	Unidad	30	16.77	503.10
Bisagras Omega	Unidad	90	0.52	46.80
Alambre Mig	Kg	60	2.38	142.80
Pernos Tacos	Unidad	240	0.03	7.68
Total		480	38.442	1824.78

Febrero 07.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°006, según la orden de requisición N°7.

Pintura polvo color Café	kg	51	7.44	379.44
Plástico Strech	Kg	10.2	1.69	17.24
Total		61.2	9.13	396.68

Febrero 07.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 006

Febrero 07.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 006 puertas de doble cara

Febrero 07.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 006 y hoja de costos N° 007

Febrero 14.- Se realiza la venta de orden de producción N°006 doble cara color café, chapa travex

500 a \$150 c/u +IVA a Román Hermanos con transferencia bancaria en banco pichincha

Febrero 14.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°007, según la orden de requisición N°8.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	60	18.74	1124.40
Chapa Travex 500	Unidad	30	16.77	503.10
Bisagras Omega	Unidad	90	0.52	46.80
Alambre Mig	Kg	60	2.38	142.80
Pernos Tacos	Unidad	240	0.03	7.68
Total		480	38.442	1824.78

Febrero 14.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°007, según la orden de requisición N°8.

Pintura polvo color Café	kg	51	7.44	379.44
Plástico Strech	Kg	10.2	1.69	17.24
Total		61.2	9.13	396.68

Febrero 14.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 007

Febrero 14.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 007 puertas de doble cara

Febrero 14.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 007 y hoja de costos N° 008

Febrero 16.- Según orden de compra #008 y F#002-002-001446180, se adquiere: 48 IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 500 a \$16.70 +IVA a la empresa Megaprofer S.A se cancela crédito 90 días

Febrero 21.- Se genera la venta de la orden de producción N°007 a Juan Casa en efectivo

Febrero 21.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°008, según la orden de requisición N°9.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T	
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	40	18.74	749.60	
Chapa Travex 500	Unidad	20	16.77	335.40	
Bisagras Omega	Unidad	60	0.52	31.20	
Alambre Mig	Kg	40	2.38	95.20	
Pernos Tacos	Unidad	160	0.03	5.12	
		Total	320	38.442	1216.52

Febrero 21.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°008, según la orden de requisición N°9.

Pintura polvo color Café	kg	34	7.44	252.96	
Plástico Strech	Kg	6.8	1.69	11.49	
		Total	40.8	9.13	264.45

Febrero 21.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 008

Febrero 21.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 008

Febrero 21.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 008 y hoja de costos N° 009

Febrero 21.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°008, según la orden de requisición N°10.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T	
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	20	18.74	374.80	
Chapa Travex 700	Unidad	10	17.25	172.50	
Bisagras Omega	Unidad	30	0.52	15.60	
Alambre Mig	Kg	20	2.38	47.60	
Pernos Tacos	Unidad	80	0.03	2.56	
		Total	160	38.922	613.06

Febrero 21.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°008, según la orden de requisición N°10.

Pintura polvo color Blanca	kg	17	6.20	105.40
Plástico Strech	Kg	3.4	1.69	5.75
Total		20.4	7.89	111.15

Febrero 21.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 008

Febrero 21.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 008

Febrero 21.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 008 y hoja de costos N° 010

Febrero 28.- Se genera la venta orden de producción #008 de 10 puertas de doble cara, color blanca, chapa travex 700, a \$150c/u +IVA a Comercial Génesis cancela con transferencia

Febrero 28.- Se genera la venta orden de producción #008 de 20 puertas de doble cara, color café, chapa travex 500, 150 c/u +IVA al Sr. Fanny Garcés cancela con transferencia bancaria banco del pichincha

Febrero 28.- Se adquiere recargo de cilindros de gas por un valor de \$45.00 se cancela en efectivo

Febrero 28.- Se paga por los servicios básicos \$257.21; de los cuales \$6,60 corresponde al pago de agua potable; y \$250.61 se paga por el consumo de luz eléctrica para la oficina de la fábrica de los cuales corresponde el 80% al consumo de fábrica y el 20% para la oficina administrativa se cancela con efectivo.

Febrero 28.- Se paga los sueldos a los trabajadores de la producción y de la administración según rol de pagos y rol de provisiones del mes febrero

Febrero 28.- Registro de la depreciación de propiedad, planta y equipo de los departamentos de administración y ventas, por el mes de febrero.

TRANSACIONES DEL MES DE MARZO

Marzo 02.- Según orden de compra #009 y F#002-002-001451103, se adquiere: 24 rollos de 5.1 kg plástico stretch \$8.46 c/u +IVA a la empresa Megaprofer S.A se cancela a crédito de 90 días

Marzo 02.- Según orden de compra #010 y F#001-001-000002544, se adquiere recarga de oxígeno de 6M3 \$22,52 +IVA y la recarga de oxígeno de CO2 20 KL \$18,75 + IVA a la empresa Oxígenos Cotopaxi se cancela a crédito 90 días

Marzo 03.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°009, según la orden de requisición N°11.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	8	18.74	149.92
Chapa Travex 500	Unidad	4	16.77	67.08
Bisagras Omega	Unidad	12	0.52	6.24
Alambre Mig	Kg	8	2.38	19.04
Pernos Tacos	Unidad	32	0.03	1.02
Total		64	38.44	243.30

Marzo 03.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°009, según la orden de requisición N°11.

Pintura polvo color Café	kg	6.8	7.44	50.59
Plástico Stretch	Kg	1.36	1.69	2.30
Total		8.16	9.13	52.89

Marzo 03.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 009

Marzo 03.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 009

Marzo 03.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 009 y hoja de costos N° 011

Marzo 07.- Se genera la venta orden de producción #009 para persona natural no obligada llevar contabilidad Paul Yupanqui de 4 puertas de doble cara, color café, chapa travex 500, con su respectivo costo de venta en efectivo

Marzo 07.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°010, según la orden de requisición N°12.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	6	18.74	112.44
Chapa Panser	Unidad	6	13.60	81.60
Tubo Galvanizado	Unidad	6	13.10	78.60
Bisagras Omega	Unidad	18	0.52	9.36
Alambre Mig	Kg	12	2.38	28.56
Pernos Tacos	Unidad	48	0.03	1.54
Total		96	48.37	312.10

Marzo 07.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°010, según la orden de requisición N°12.

Pintura polvo color Gris Nopal	kg	10.2	6.45	65.79
Plástico Strech	Kg	2.04	1.69	3.45
Total		12.24	8.14	69.24

Marzo 07.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 010

Marzo 07.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 010

Marzo 07.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 010 y hoja de costos N° 012

Marzo 07.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°010, según la orden de requisición N°13.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	18	18.74	337.32
Chapa Panser	Unidad	18	13.60	244.80
Tubo Galvanizado	Unidad	18	13.10	235.80
Bisagras Omega	Unidad	54	0.52	28.08
Alambre Mig	Kg	36	2.38	85.68
Pernos Tacos	Unidad	144	0.03	4.61
Total		288.00	48.37	936.29

Marzo 07.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°010, según la orden de requisición N°13.

Pintura polvo color Plata	kg	30.6	7.50	229.50
Plástico Strech	Kg	6.12	1.69	10.34
Total		36.72	9.19	239.84

Marzo 07.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 010

Marzo 07.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 010

Marzo 07.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 010 y hoja de costos N° 013

Marzo 14.- Se genera la venta orden de producción #010 para la ferretería MetaHierros de 6 puertas de una cara, color gris nopal, chapa panser, con su respectivo costo de venta en se cancela con transferencia bancaria banco pichincha

Marzo 14.- Según orden de compra #010 y F#002-002-001455243, se adquiere: 72 IM CERRADURRA TRAVEX ORIGINAL 300 a \$14,88c/u + IVA y 48 IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 500 \$16,74 + IVA a la empresa Megaprofer S.A se cancela a crédito de 90 días

Marzo 14.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para

atender a la orden de producción N°011, según la orden de requisición N°14.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	18	18.74	337.32
Chapa Travex 300	Unidad	18	17.10	307.80
Tubo Galvanizado	Unidad	18	13.10	235.80
Bisagras Omega	Unidad	54	0.52	28.08
Alambre Mig	Kg	36	2.38	85.68
Pernos Tacos	Unidad	144	0.03	4.61
Total		288	51.872	999.288

Marzo 14.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°011, según la orden de requisición N°14.

Pintura polvo color Plata	kg	30.6	7.50	229.50
Plástico Strech	Kg	6.12	1.69	10.34
Total		36.72	9.19	239.84

Marzo 14.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 011

Marzo 14.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 011

Marzo 14.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 011 y hoja de costos N° 014

Marzo 14.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para atender a la orden de producción N°011, según la orden de requisición N°15.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	12	18.74	224.88
Chapa Travex 300	Unidad	12	17.10	205.20
Tubo Galvanizado	Unidad	12	13.10	157.20
Bisagras Omega	Unidad	36	0.52	18.72
Alambre Mig	Kg	24	2.38	57.12
Pernos Tacos	Unidad	96	0.03	3.07
Total		180	33.132	441.312

Marzo 14.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de

producción N°011, según la orden de requisición N°15.

Pintura polvo color Gris Nopal	kg	20.4	6.45	131.58
Plástico Strech	Kg	4.08	1.69	6.90
Total		24.48	8.14	138.48

Marzo 14.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 011

Marzo 14.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 011

Marzo 14.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 011 y hoja de costos N° 015

Marzo 15.- Según orden de compra #011 y F#002-002-000012688, se adquiere: 25 KG Gris Nopal Miprotex \$6.45 c/kg +IVA a la empresa Pintauria CIA.LTDA se cancela a crédito de 90 días

Marzo 16.- Al no cumplir con los requisitos solicitados se devuelve la compra de la F#002-002-001455243, de 72 IM CERRADURRA TRAVEX ORIGINAL 300 a \$14,88c/u + IVA y 48 IM CERRADURRA TRAVEX ORIGINAL 500 \$16,74 + IVA a la empresa Megaprofer S.A se firma una nueva letra por el valor devuelto

Marzo 21.- Se genera la venta orden de producción para la ferretería MetaHierros local 003 Manta. #011 de 18 puertas de una cara, color plata, chapa travex 300, con su respectivo costo de venta en efectivo

Marzo 21.- Se genera la venta orden de producción para la ferretería MetaHierros local Saucos. #011 de 12 puertas de una cara, color gris nopal, chapa travex 300, con su respectivo costo de venta en efectivo

Marzo 21.- El Departamento de Producción, solicita a bodega la siguiente materia prima para

atender a la orden de producción N°012, según la orden de requisición N°16.

Materiales e Insumos	Unidad	Cantidad	V.U	V.T
Tol Negro 1.2 MM	Unidad	60	18.74	1124.40
Chapa Travex 500	Unidad	30	16.77	503.10
Bisagras Omega	Unidad	90	0.52	46.80
Alambre Mig	Kg	60	2.38	142.80
Pernos Tacos	Unidad	240	0.03	7.68
Total		480	38.442	1824.78

Marzo 21.- Producción solicita a bodega el siguiente material indirecto para atender a la orden de producción N°012, según la orden de requisición N°16

Pintura polvo color Café	kg	51	7.44	379.44
Plástico Strech	Kg	10.2	1.69	17.24
Total		61.2	9.13	396.68

Marzo 21.- Se registra la mano de obra directa, y los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 012

Marzo 21.- Se registra los costos indirectos de fabricación que intervienen en la orden de producción N° 012

Marzo 21.- Se procede al registro de la producción, mediante orden de producción N° 012 y hoja de costos N° 016

Marzo 22.- Según orden de compra #012 y F#001-001-000533759, se adquiere: 100 Tol 1000X2000X0, 90 A 22,58 c/u +IVA se genera un descuento 1.75% a esto se lo hace a 1.54kg a la empresa Pintauria IPAC S.A se cancela a crédito de 90 días

Marzo 28.- Se genera la venta orden de producción para Comercial Const. #012 de 30 puertas de doble cara, color café, chapa travex 500, con su respectivo costo de venta en efectivo

Marzo 28.- Se vende con F#0000457 una puerta metálica doble cara color café a \$180 c/u +IVA al Sr Paul Yupatí se cancela con efectivo

Marzo 30.- Se paga por los servicios básicos \$237.77; de los cuales \$1,84 corresponde al pago de agua potable; y \$235.94 se paga por el consumo de luz eléctrica para la oficina de la fábrica de los cuales corresponde el 80% al consumo de fábrica y el 20% para la oficina administrativa se cancela con efectivo.

Marzo 31.- Se adquiere recargo de cilindros de gas por un valor de \$45.00 se cancela en efectivo

Marzo 31.- Se paga los sueldos a los trabajadores de la producción y de la administración según rol de pagos y rol de provisiones del mes marzo

Marzo 31.- Registro de la depreciación de propiedad, planta y equipo de los departamentos de administración y ventas, por el mes de febrero.

Marzo 31.- Registro de la variación de los Costos Indirectos de Fabricación generados

JORNALIZACION

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR					
LIBRO DIARIO					
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2022					
EXPRESADO EN USD \$					
FECHA	CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		-1			
Enero	03	1.1.1.2.	BANCOS		5724.13
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		10320.00
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTOS TERMINADOS		600.00
		1.2.1.3.003	MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES	23906.38	23995.70
		1.2.1.3.004	DEPRECIACION ACUMULADA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES	-1583.93	
		3.1.1.001	CAPITAL SOCIAL		40639.83
			P/R Estado de situacion inicial		
		-2			
Enero	03	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		857.04
			Orden de Producción N°001	857.04	
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		857.04
			Tol Negro 1.2 MM	562.20	
			Chapa Panser	204.00	
			Bisagras Omega	15.60	
			Alambre Mig	71.40	
			Pernos Tacos	3.84	
Enero	03		P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°001		
		-3			
		5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		198.34
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA		198.34
			Pintura polvo color Café	189.72	
			Plástico Strech	8.62	
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°001		
		-4			
Enero	03	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		475.40
			Orden de Producción N°001	475.40	
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA		475.40
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°001		
		-5			
Enero	03	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		365.80
			Orden de Producción N°001	365.80	
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES		365.80
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°001	365.80	
			P/R Recargo de los costos aplicados		
		-6			
Enero	03	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		1698.24
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1698.24
			Orden de Producción N°001	1698.24	
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°001		
		-7			
Enero	05	1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA		2630.50
			Pintura en Polvo Café	2418.00	
			Pintura Oro Viejo	212.50	
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS		315.66
		1.1.1.2.	BANCOS		2805.43
			BANCO PICHINCHA CTE	2805.43	
		2.1.3.1.341	Impuesto renta retenido por Pagar 1.75%		46.03
		2.1.3.1.721	Retencion IVA 30%		94.70
			P/R Compra S/G F N°#001-002-000001882		
		-8			
Enero	06	5.2.1.032	GASTO VARIOS		21.32
			Oxigeno de 6M3	21.32	
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS		2.56
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR		22.90
		2.1.3.1.340	Otras aplicables el 1%		0.21
		2.1.3.1.721	Retencion IVA 30%		0.77
			P/R Compra S/G F N°#001-010-00000188		
		-9			
Enero	07	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		2520.00
		4.1.1.	VENTA DE BIENES		2250.00
			Puertas de Doble Cara	2250.00	
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS		270.00
			P/R Venta de la orden de producción N°001		
		-10			
Enero	07	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		1698.24
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		1698.24
			Puertas de Doble Cara	1698.24	
			P/R Costo de Venta		
		-11			
Enero	11	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1824.78
			Orden de Producción N°002	1824.78	
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		1824.78
			Tol Negro 1.2 MM	1124.40	
			Chapa Travex 500	503.10	
			Bisagras Omega	46.80	
			Alambre Mig	142.80	
			Pernos Tacos	7.68	
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°002		
		-12			
Enero	11	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		333.44
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA		333.44
			Pintura polvo color Blanca	316.20	
			Plástico Strech	17.24	
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°002		
		-13			
Enero	11	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		475.40
			Orden de Producción N°002	475.40	
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA		475.40
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°002		
		-14			
Enero	11	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		731.61
			Puertas de Doble Cara	731.61	
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES		731.61
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°002	731.61	
			P/R Recargo de los costos aplicados		
		-15			
Enero	11	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		3031.79
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		3031.79
			Orden de Producción N°002	3031.79	
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°002		
			PASAN...		57819.95
				57819.95	57819.95

FECHA	CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		-16			
Enero	12	1.1.3.1.011 INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA		57819.95	57819.95
		Pintura de polvo Oro Viejo	425.00		
		Pintura de Polvo de Aluminio	562.50		
		2.1.3.1.001 IVA EN COMPRAS		118.50	
		1.1.1.2. BANCOS			1053.17
		BANCO PICHINCHA CTE	1053.17		
		2.1.3.1.341 Impuesto renta retenido por Pagar 1.75%			17.28
		2.1.3.1.721 Retencion IVA 30%			35.55
		P/R Compra S/G F#001-002-000012170			
		-17			
Enero	17	1.1.1.1.002 CAJA GENERAL		5040.00	
		4.1.1. VENTA DE BIENES			4500.00
		Puertas de Doble Cara	4500.00		
		2.1.3.1.002 IVA EN VENTAS			540.00
		P/R Venta de la orden de producción N°002			
		-18			
Enero	17	5.1.1.001 COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		3031.79	
		1.1.3.2.004 INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			3031.79
		Puertas de Doble Cara	3031.79		
		P/R Costo de Venta			
		-19			
Enero	17	1.1.3.1. INVENTARIO EN MATERIA PRIMA DIRECTA		5622.00	
		Tol Negro 1.2 MM	5622.00		
		2.1.3.1.001 IVA EN COMPRAS		674.64	
		2.1.1.1. CUENTAS POR PAGAR			5995.86
		2.1.3.1.341 Impuesto renta retenido por Pagasr 1.75%			98.39
		2.1.3.1.721 Retencion IVA 30%			202.39
		P/R Compra S/G F#001-001-000546623			
		-20			
Enero	17	1.1.3.2.003 INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1824.78	
		Orden de Producción N°003	1824.78		
		1.1.3.1.001 INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1824.78
		Tol Negro 1.2 MM	1124.40		
		Chapa Travex 500	503.10		
		Bisagras Omega	46.80		
		Alambre Mig	142.80		
		Pernos Tacos	7.68		
		P/R Envio de Materia Prima según orden de requisición N°003			
		-21			
Enero	17	5.1.1.006 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		396.68	
		1.1.3.1.011 INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
		Pintura polvo color Café	379.44		
		Plástico Strech	17.24		
		P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°003			
		-22			
Enero	17	1.1.3.2.003 INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		594.25	
		Orden de Producción N°003	594.25		
		5.1.2.001 MANO DE OBRA DIRECTA			594.25
		P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°003			
		-23			
Enero	17	1.1.3.2.003 INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		731.61	
		Puertas de Doble Cara	731.61		
		5.1.1.005 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			731.61
		1.1.3.1.011 Orden de Producción N°003	731.61		
		P/R Recargo de los costos aplicados			
		-24			
Enero	17	1.1.3.2.004 INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		3150.64	
		1.1.3.2.003 INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			3150.64
		Orden de Producción N°003	3150.64		
		P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°003			
		-25			
Enero	19	1.1.3.1. INVENTARIO EN MATERIA PRIMA DIRECTA		2041.20	
		Chapa Travex 500	1006.20		
		Chapa Travex 700	1035.00		
		2.1.3.1.001 IVA EN COMPRAS		244.94	
		2.1.1.1. CUENTAS POR PAGAR			2176.94
		2.1.3.1.341 Impuesto renta retenido por Pagasr 1.75%			35.72
		2.1.3.1.721 Retencion IVA 30%			73.48
		P/R Compra S/E#002-002-001431197			
		-26			
Enero	24	1.1.1.1.002 CAJA GENERAL		4200.00	
		4.1.1. VENTA DE BIENES			3750.00
		Puertas de Doble Cara	3750.00		
		2.1.3.1.002 IVA EN VENTAS			450.00
		P/R Venta de la orden de producción N°003			
		-27			
Enero	24	5.1.1.001 COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		3150.64	
		1.1.3.2.004 INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			3150.64
		Puertas de Doble Cara	3150.64		
		P/R Costo de Venta			
		-28			
Enero	24	1.1.3.2.003 INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1520.65	
		Orden de Producción N°004	1520.65		
		1.1.3.1.001 INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1520.65
		Tol Negro 1.2 MM	937.00		
		Chapa Travex 500	419.25		
		Bisagras Omega	39.00		
		Alambre Mig	119.00		
		Pernos Tacos	6.40		
		P/R Envio de Materia Prima según orden de requisición N°004			
		-29			
Enero	24	5.1.1.006 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		330.57	
		1.1.3.1.011 INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			330.57
		Pintura polvo color Café	316.20		
		Plástico Strech	14.37		
		P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°004			
		-30			
Enero	24	1.1.3.2.003 INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		594.25	
		Orden de Producción N°004	594.25		
		5.1.2.001 MANO DE OBRA DIRECTA			594.25
		P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°003			
		PASAN...		92074.58	92074.58

FECHA		CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
			-31	VIENE...	92074.58	92074.58
Enero	24	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		609.67	
			Puertas de Doble Cara	609.67		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			609.67
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°004	609.67		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-32			
Enero	24	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		2724.57	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			2724.57
			Orden de Producción N°004	2724.57		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°004			
			-33			
Enero	31	5.2.1.032	GASTO VARIOS		45.00	
			Cilindro de Gas	45.00		
		1.1.1.1.002	CAJA GENERAL			45.00
			P/R La recarga de gasto cilindro gas			
			-34			
Enero	31	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		4200.00	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			3750.00
			Puertas de Doble Cara	3750.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			450.00
			P/R Venta de la orden de producción N°004			
			-35			
Enero	31	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		2724.57	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			2724.57
			Puertas de Doble Cara	2724.57		
			P/R Costo de Venta			
			-36			
Enero	31	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		159.55	
			Agua	3.76		
			Electricidad	155.79		
		5.2.1.019	GASTOS SERVICIOS BÁSICOS VENTAS		39.89	
			Agua	0.94		
			Electricidad	38.95		
		1.1.1.1.002	CAJA GENERAL			199.44
			P/R Pago de servicios básicos mes de Enero			
			-37			
Enero	31	5.1.2.002	NÓMINA DE FÁBRICA		3091.06	
		5.1.2.003	SUELDOS Y SALARIOS	2200.00		
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES	645.76		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	245.30		
		5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR			1912.10
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR			645.76
		2.1.3.3.001	IESS POR PAGAR			533.20
		5.1.4.	APORTE INDIVIDUAL	207.90		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	245.30		
		4.2.1.	OTROS INGRESOS	80.00		
			P/R Rol de pagos			
			-38			
Enero	31	5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA		2376.99	
		5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA		714.07	
		5.1.2.002	NÓMINA DE FÁBRICA			3091.06
			P/R Indentificar MOD Y MOI			
			-39			
Enero	31	5.1.1.006	INVENTARIO EN PRODUCTO EN PROCESO		642.66	
			Orden de Producción N°001	142.81		
			Orden de Producción N°002	142.81		
			Orden de Producción N°003	178.52		
			Orden de Producción N°004	178.52		
		5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA			642.66
			P/R Mano de obra indirecta			
			-40			
Enero	31	2.3.1.001	Tiempo Ocioso		309.11	
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			237.70
		5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA			71.41
			P/R Tiempo ocioso de producción			
			-41			
Enero	31		GASTO ADMINISTRACIÓN Y VENTAS		587.33	
		5.1.2.003	SUELDOS Y SALARIOS	343.99		
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES	204.99		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	38.35		
		5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR			279.48
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR			204.99
			IESS POR PAGAR			102.86
		2.1.3.3.001	APORTE INDIVIDUAL	32.51		
		5.1.4.	APORTE PATRONAL	38.35		
		5.1.4.001	OTROS INGRESOS	32.00		
			P/R Rol de pagos área administrativa			
			-42			
Enero	31	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		177.72	
		1.2.1.3.004	Depreciación Acumulada de maquinaria y equipo.			177.72
			P/R Depreciación Maquinaria			
			-43			
Enero	31	5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES		2438.70	
		5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES			1596.29
			Subaplicación de CIF			842.40
			P/R Cierre de CIF			
			-44			
Enero	31		Subaplicación de CIF		842.40	
		5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS			842.40
			P/R Subaplicación de CIF			
			-45			
Febrero	01	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		496.36	
			Orden de Producción N°005	496.36		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			496.36
			Tol Negro 1.2 MM	187.40		
			Chapa Panser	136.00		
			Tubo Galvanizado	131.00		
			Bisagras Omega	15.60		
			Alambre Mig	23.80		
			Pernos Tacos	2.56		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°005			
			PASAN...		114254.23	114254.23

FECHA	CÓDIGO	DETALLE	VIENE...	PARCIAL	DEBE	HABER
		-46			114254.23	114254.23
Febrero	01	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		150.25	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			150.25
			Pintura polvo color Oro Viejo	144.50		
			Plástico Stretch	5.75		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°005			
			-47			
Febrero	01	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		239.56	
			Orden de Producción N°005	239.56		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			239.56
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°005			
			-48			
Febrero	01	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		228.27	
			Puertas de una Cara	228.27		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			228.27
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°005	228.27		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-49			
Febrero	01	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		964.19	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			964.19
			Orden de Producción N°005	964.19		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°005			
			-50			
Febrero	01	1.1.3.2.003	INVENTARIO EN PRODUCTO EN PROCESO		1216.52	
			Orden de Producción N°005	1216.52		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1216.52
			Tol Negro 1.2 MM	749.60		
			Chapa Travex 500	335.40		
			Bisagras Omega	31.20		
			Alambre Mig	95.20		
			Pernos Tacos	5.12		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°005 puertas de doble cara			
			-51			
Febrero	01	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		264.45	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			264.45
			Pintura polvo color Café	252.96		
			Plástico Stretch	11.49		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°005			
			-52			
Febrero	01	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		354.68	
			Orden de Producción N°005	354.68		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			354.68
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°005			
			-53			
Febrero	01	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		456.54	
			Puertas de Doble Cara	456.54		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			456.54
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°005	456.54		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-54			
Febrero	01	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		2027.74	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			2027.74
			Orden de Producción N°005	2027.74		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°005			
			-55			
Febrero	07	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		1288.00	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			1150.00
			Puertas de una Cara	1150.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			138.00
			P/R Venta de la orden de producción N°005 de las puertas de una cara			
			-56			
Febrero	07	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		964.19	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			964.19
			Puertas de una Cara	964.19		
			P/R Costo de Venta			
			-57			
Febrero	07	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		3360.00	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			3000.00
			Puertas de una Cara	3000.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			360.00
			P/R Venta de la orden de producción N°005 de las puertas de doble cara			
			-58			
Febrero	07	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		2027.74	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			2027.74
			Puertas de una Cara	2027.74		
			P/R Costo de Venta			
			-59			
Febrero	07	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		3748.00	
			Tol Negro 1.2 MM	3748.00		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			449.76
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			3997.24
			Impuesto renta retenido por Pagasr 1.75%			65.89
		2.1.3.1.341	Retención IVA 30%			134.93
			P/R Compra S/F #001-001-00054879			
			-60			
Febrero	07	1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA		261.80	
			Alambre Mig	261.80		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			31.42
			CUENTAS POR PAGAR			286.83
		2.1.3.1.340	Otras aplicables e1 1%			2.62
		2.1.3.1.721	Retención IVA 30%			3.77
			P/R Compra S/F #001-001-00000227			
			-61			
Febrero	07	5.2.1.032	GASTOS VARIOS		22.32	
			Recargo de Oxigeno 6M3	22.32		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			2.68
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			23.97
			Otras aplicables e1 1%			0.22
		2.1.3.1.721	Retención IVA 30%			0.80
			P/R Compra S/F #001-001-00000227			
			-62			
Febrero	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1824.78	
			Orden de Producción N°006	1824.78		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1824.78
			Tol Negro 1.2 MM	1124.40		
			Chapa Travex 500	503.10		
			Bisagras Omega	46.80		
			Alambre Mig	142.80		
			Pernos Tacos	7.68		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°006			
			-63			
Febrero	07	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		396.68	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
			Pintura polvo color Café	379.44		
			Plástico Stretch	17.24		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°006			
			-64			
Febrero	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		594.25	
			Orden de Producción N°006	594.25		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			594.25
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°006			
			-65			
Febrero	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		684.80	
			Puertas de Doble Cara	684.80		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			684.80
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°006	684.80		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			PASAN...		135812.82	135812.82

FECHA		CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
			-66		135812.82	135812.82
Febrero	07	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		3103.83	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			3103.83
			Orden de Producción N°006	3103.83		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°006			
			-67			
Febrero	14	1.1.1.2.	BANCOS		5040.00	
			BANCO PICHINCHA CTE	5040.00		
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			4500.00
			Puertas de una Cara	4500.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			540.00
			P/R Venta de la orden de producción N°006			
			-68			
Febrero	14	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		3103.83	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			3103.83
			Puertas de Doble Cara	3103.83		
			P/R Costo de Venta			
			-69			
Febrero	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1824.78	
			Orden de Producción N°007	1824.78		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1824.78
			Tol Negro 1.2 MM	1124.40		
			Chapa Travex 500	503.10		
			Bisagras Omega	46.80		
			Alambre Mig	142.80		
			Pernos Tacos	7.68		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°007			
			-70			
Febrero	14	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		396.68	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
			Pintura polvo color Café	379.44		
			Plástico Strech	17.24		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°007			
			-71			
Febrero	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		594.25	
			Orden de Producción N°007	594.25		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			594.25
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°007			
			-72			
Febrero	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		684.80	
			Puertas de Doble Cara	684.80		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			684.80
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°007	684.80		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-73			
Febrero	14	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		3103.83	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			3103.83
			Orden de Producción N°007	3103.83		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°007			
			-74			
Febrero	16	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		801.60	
			Chapa Travex 500	801.60		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			96.19
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			854.91
		#1REF!	Impuesto renta retenido por Pagasr 1,75%			14.03
			Retención IVA 30%			28.86
			P/R Compra S/E#002-002-001446180			
			-75			
Febrero	21	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		5040.00	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			4500.00
			Puertas de Doble Cara	4500.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			540.00
			P/R Venta orden de producción N°007			
			-76			
Febrero	21	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		3103.83	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			3103.83
			Puertas de Doble Cara	3103.83		
			P/R Costo de Venta			
			-77			
Febrero	21	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1216.52	
			Orden de Producción N°008	1216.52		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1216.52
			Tol Negro 1.2 MM	749.60		
			Chapa Travex 500	335.40		
			Bisagras Omega	31.20		
			Alambre Mig	95.20		
			Pernos Tacos	5.12		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°008 puertas color café			
			-78			
Febrero	21	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		264.45	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			264.45
			Pintura polvo color Café	252.96		
			Plástico Strech	11.49		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°008			
			-79			
Febrero	21	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		239.56	
			Orden de Producción N°008	239.56		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			239.56
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°008			
			-80			
Febrero	21	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		456.54	
			Puertas de Doble Cara Café	456.54		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			456.54
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°008	456.54		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			PASAN...		164883.52	164883.52

FECHA	CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		-81			
		VIENE...		164883.52	164883.52
Febrero	21	1.1.3.2.004		1912.62	
		INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			
		1.1.3.2.003			1912.62
		INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			
		Orden de Producción N°008	1912.62		
		P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°008			
		-82			
Febrero	21	1.1.3.2.003		613.06	
		INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			
		Orden de Producción N°008	613.06		
		1.1.3.1.001			613.06
		INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			
		Tol Negro 1.2 MM	374.80		
		Chapa Travex 700	172.50		
		Bisagras Omega	15.60		
		Alambre Mig	47.60		
		Pernos Tacos	2.56		
		P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°008 puertas color blanca			
		-83			
Febrero	21	5.1.1.006		111.15	
		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES			
		1.1.3.L011			111.15
		INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			
		Paintura polvo color Blanca	105.40		
		Plástico Strech	5.75		
		P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°008			
		-84			
Febrero	21	1.1.3.2.003		354.68	
		INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			
		Orden de Producción N°008	354.68		
		5.1.2.001			354.68
		MANO DE OBRA DIRECTA			
		P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°008			
		-85			
Febrero	21	1.1.3.2.003		228.27	
		INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			
		Puertas de Doble Cara Blanca	228.27		
		5.1.1.005			228.27
		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			
		Orden de Producción N°008	228.27		
		P/R Recargo de los costos aplicados			
		-86			
Febrero	21	1.1.3.2.004		1196.01	
		INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO			
		1.1.3.2.003			1196.01
		INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			
		Orden de Producción N°008	1196.01		
		P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°008			
		-87			
Febrero	28	1.1.1.2.		1680.00	
		BANCOS			
		BANCO PICHINCHA CTE	1680.00		
		4.1.1.			1500.00
		VENTA DE BIENES			
		Puertas de Doble Cara	1500.00		
		2.1.3.1.002			180.00
		IVA EN VENTAS			
		P/R Venta de puertas doble cara color blanca			
		-88			
Febrero	28	5.1.1.001		1196.01	
		COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS			
		1.1.3.2.004			1196.01
		INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			
		Puertas de Doble Cara	1196.01		
		P/R Costo de Venta			
		-89			
Febrero	28	1.1.1.2.		3360.00	
		BANCOS			
		BANCO PICHINCHA CTE	3360.00		
		4.1.1.			3000.00
		VENTA DE BIENES			
		Puertas de Doble Cara	3000.00		
		2.1.3.1.002			360.00
		IVA EN VENTAS			
		P/R Venta de puertas doble cara color café			
		-90			
Febrero	28	5.1.1.001		1912.63	
		COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS			
		1.1.3.2.004			1912.63
		INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			
		Puertas de Doble Cara	1912.63		
		P/R Costo de Venta			
		-91			
Febrero	28	5.2.1.032		45.00	
		GASTO VARIOS			
		Cilindro de Gas	45.00		
		1.1.1.1.002			45.00
		CAJA GENERAL			
		P/R Recargo del cilindro de gas			
		-92			
Febrero	28	5.1.1.006		205.76	
		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES			
		Agua	5.28		
		Electricidad	200.48		
		5.2.1.019			51.44
		GASTOS SERVICIOS BÁSICOS VENTAS			
		Agua	1.32		
		Electricidad	50.12		
		1.1.1.1.002			257.20
		CAJA GENERAL			
		P/R Pago de servicios básicos mes de Febrero			
		-93			
Febrero	28	5.1.2.002		3091.06	
		NÓMINA DE FÁBRICA			
		5.1.2.003			3091.06
		SUELDOS Y SALARIOS	2200.00		
		5.1.5.001			645.76
		BENEFICIOS SOCIALES	645.76		
		5.1.4.001			245.30
		APORTE PATRONAL	245.30		
		5.1.2.003			1912.10
		SUELDOS POR PAGAR			
		5.1.5.001			645.76
		BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR			
		2.1.3.3.001			533.20
		IESS POR PAGAR			
		5.1.4.			207.90
		APORTE INDIVIDUAL	207.90		
		5.1.4.001			245.30
		APORTE PATRONAL	245.30		
		4.2.1.			80.00
		OTROS INGRESOS	80.00		
		P/R Rol de pagos mes Febrero			
		-94			
Febrero	28	5.1.2.001		2376.99	
		MANO DE OBRA DIRECTA			
		5.1.3.002			714.07
		MANO DE OBRA INDIRECTA			
		5.1.2.002			3091.06
		NÓMINA DE FÁBRICA			
		P/R Indetificar MOD Y MOI			
		-95			
Febrero	28	5.1.1.006		714.07	
		INVENTARIO EN PRODUCTO EN PROCESO			
		Orden de Producción N°005	178.52		
		Orden de Producción N°006	178.52		
		Orden de Producción N°007	178.52		
		Orden de Producción N°009	178.52		
		5.1.3.002			714.07
		MANO DE OBRA INDIRECTA			
		P/R Mano de obra indirecta			
		PASAN...		184646.32	184646.32

FECHA		CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
			-96	VIENE...	184646.32	184646.32
Febrero	28	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		177.72	
		1.2.1.3.004	Depreciación Acumulada de maquinaria y equipo.			177.72
			P/R Depreciación Maquinaria			
			-97			
Febrero	28		GASTO ADMINISTRACIÓN Y VENTAS		587.33	
		5.1.2.003	SUELDOS Y SALARIOS	343.99		
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES	204.99		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	38.35		
		5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR			279.48
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR			204.99
		2.1.3.3.001	IESS POR PAGAR			102.86
		5.1.4.	APORTE INDIVIDUAL	32.51		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	38.35		
		4.2.1.	OTROS INGRESOS	32.00		
			P/R Rol de pagos área administrativa			
			-98			
Febrero	28	5.1.1.005	COSTO INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES		2739.21	
		5.1.1.006	COSTO INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES			1967.13
			Subaplicación de CIF			772.08
			P/R Cierre de CIF			
			-99			
			Subaplicación de CIF		772.08	
		5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS			772.08
			P/R Subaplicación de CIF			
			-100			
Marzo	02	1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA		203.04	
			Plástico Strech	203.04		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			24.36
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			216.54
		2.1.3.1.341	Impuesto renta retenido por Pagasr 1,75%			3.55
			Retencion IVA 30%			7.31
			P/R Compra S/F#002-002-001451103			
			-101			
Marzo	03	5.2.1.032	GASTOS VARIOS		41.27	
			Recargo de Oxigeno 6M3	22.52		
			Recargo de Oxigenos CO2 20 KL	18.75		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			4.95
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			44.32
		2.1.3.1.340	Otras aplicables el 1%			0.41
		2.1.3.1.721	Retencion IVA 30%			1.49
			P/R Compra S/F#001-001-000002544			
			-102			
Marzo	03	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		243.30	
			Orden de Producción N°009	243.30		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			243.30
			Tol Negro 1.2 MM	149.92		
			Chapa Travex 500	67.08		
			Bisagras Omega	6.24		
			Alambre Mig	19.04		
			Pernos Tacos	1.02		
			P/R Envio de Materia Prima según orden de requisición N°009			
			-103			
Marzo	03	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		52.89	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			52.89
			Pintura polvo color Café	50.59		
			Plástico Strech	2.30		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°009			
			-104			
Marzo	03	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		59.42	
			Orden de Producción N°009	59.42		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			59.42
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°009			
			-105			
Marzo	03	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		103.02	
			Puertas de Doble Cara	103.02		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			103.02
			Orden de Producción N°009	103.02		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-106			
Marzo	03	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		405.75	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			405.75
			Orden de Producción N°009	405.75		
			P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°009			
			-107			
Marzo	07	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		672.00	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			600.00
			Puertas de Doble Cara	600.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			72.00
			P/R Venta de la orden de producción N°009			
			-108			
Marzo	07	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		405.75	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			405.75
			Puertas de Doble Cara	405.75		
			P/R Costo de Venta			
			-109			
Marzo	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		312.10	
			Orden de Producción N°010	312.10		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			312.10
			Tol Negro 1.2 MM	112.44		
			Chapa Panser	81.60		
			Tubo Galvanizado	78.60		
			Bisagras Omega	9.36		
			Alambre Mig	28.56		
			Pernos Tacos	1.54		
			P/R Envio de Materia Prima según orden de requisición N°010			
			-110			
Marzo	07	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		69.24	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			69.24
			Pintura polvo color Gris Nopal	65.79		
			Plástico Strech	3.45		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°010			
			PASAN...		191519.77	191519.77

FECHA		CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
			-111		191519.77	191519.77
Marzo	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		239.56	
			Orden de Producción N°010	239.56		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			239.56
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°010			
			-112			
Marzo	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		154.54	
			Puertas de una Cara	154.54		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			154.54
			Orden de Producción N°010	154.54		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-113			
Marzo	07	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		706.19	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			706.19
			Orden de Producción N°010	706.19		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°011			
			-114			
Marzo	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		936.29	
			Orden de Producción N°010	936.29		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			936.29
			Tol Negro 1.2 MM	337.32		
			Chapa Panser	244.80		
			Tubo Galvanizado	235.80		
			Bisagras Omega	28.08		
			Alambre Mig	85.68		
			Pernos Tacos	4.61		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°010			
			-115			
Marzo	07	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		239.84	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			239.84
			Pintura polvo color Plata	229.50		
			Plástico Strech	10.34		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°010			
			-116			
Marzo	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		354.68	
			Orden de Producción N°010	354.68		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			354.68
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°010			
			-117			
Marzo	07	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		463.61	
			Puertas de una Cara	463.61		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			463.61
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°010	463.61		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-118			
Marzo	07	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		1754.57	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			1754.57
			Orden de Producción N°010	1754.57		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°012			
			-119			
Marzo	14	1.1.1.2.	BANCOS		772.80	
			BANCO PICHINCHA CTE			
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			690.00
			Puertas de una Cara	690.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			82.80
			P/R Venta de la orden de producción N°010 color gris nopal			
			-120			
Marzo	14	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		706.20	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			706.20
			Puertas de una Cara	706.20		
			P/R Costo de Venta			
			-121			
Marzo	14	1.1.1.2.	BANCOS		2318.40	
			BANCO PICHINCHA CTE			
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			2070.00
			Puertas de una Cara	2070.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			248.40
			P/R Venta de la orden de producción N°010 color plata			
			-122			
Marzo	14	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		1754.57	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			1754.57
			Puertas de una Cara	1754.57		
			P/R Costo de Venta			
			-123			
Marzo	14	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		1874.88	
			Chapa Travex 300	1071.36		
			Chapa Travex 500	803.52		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS		224.99	
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			1999.56
			Impuesto renta retenido por Pagasr 1,75%			32.81
			Retencion IVA 30%			67.50
			P/R Compra S/F #002-002-001455243			
			-124			
Marzo	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		999.29	
			Orden de Producción N°011	999.29		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			999.29
			Tol Negro 1.2 MM	337.32		
			Chapa Travex 300	307.80		
			Tubo Galvanizado	235.80		
			Bisagras Omega	28.08		
			Alambre Mig	85.68		
			Pernos Tacos	4.61		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°011			
			-125			
Marzo	14	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		239.84	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			239.84
			Pintura polvo color Plata	229.50		
			Plástico Strech	10.34		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°011			
			PASAN...		205260.02	205260.02

FECHA		CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
			VIENE...		205260.02	205260.02
			-126			
Marzo	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		239.56	
			Orden de Producción N°011	239.56		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			239.56
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°011			
			-127			
Marzo	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		463.61	
			Puertas de una Cara	463.61		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			463.61
		1.1.3.1.011	Orden de Producción N°011	463.61		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-128			
Marzo	14	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		1702.45	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			1702.45
			Orden de Producción N°011	1702.45		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°013			
			-129			
Marzo	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		666.19	
			Orden de Producción N°011	666.19		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			666.19
			Tol Negro 1.2 MM	224.88		
			Chapa Travex 300	205.20		
			Tubo Galvanizado	157.20		
			Bisagras Omega	18.72		
			Alambre Mig	57.12		
			Pernos Tacos	3.07		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°011			
			-130			
Marzo	14	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		138.48	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			138.48
			Pintura polvo color Gris Nopal	131.58		
			Plástico Strech	6.90		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricación según nota despacho N°011			
			-131			
Marzo	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		354.68	
			Orden de Producción N°011	354.68		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			354.68
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°011			
			-132			
Marzo	14	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		309.07	
			Puertas de una Cara	309.07		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			309.07
			Orden de Producción N°011	309.07		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-133			
Marzo	14	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		1329.94	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			1329.94
			Orden de Producción N°011	1329.94		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°014			
			-134			
Marzo	15	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		161.25	
			Pintura Gris Nopal	161.25		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS			19.35
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			171.97
		#REF!	Impuesto renta retenido por Pagar 1.75%			2.82
		2.1.3.1.721	Retención IVA 30%			5.81
			P/R Compra S/F #002-002-000012688			
			-135			
Marzo	16	2.1.3.3.002	CUENTAS POR PAGAR		2032.37	
			Retención IVA 30%		67.50	
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1874.88
			Chapa Travex 300	1071.36		
			Chapa Travex 500	803.52		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			224.99
			P/R Devolución de la compra S/C #002-002-001455243			
			-136			
Marzo	21	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		2318.40	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			2070.00
			Puertas de una Cara	2070.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			248.40
			P/R Venta de las puertas de una cara color plata			
			-137			
Marzo	21	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		1702.46	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			1702.46
			Puertas de una Cara	1702.46		
			P/R Costo de Venta			
			-138			
Marzo	21	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		1545.60	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			1380.00
			Puertas de una Cara	1380.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			165.60
			P/R Venta de las puertas de una cara color gris nopal			
			-139			
Marzo	21	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		1329.94	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			1329.94
			Puertas de una Cara	1329.94		
			P/R Costo de Venta			
			-140			
Marzo	21	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		1824.78	
			Orden de Producción N°012	1824.78		
		1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			1824.78
			Tol Negro 1.2 MM	1124.40		
			Chapa Travex 500	503.10		
			Bisagras Omega	46.80		
			Alambre Mig	142.80		
			Pernos Tacos	7.68		
			P/R Envío de Materia Prima según orden de requisición N°012			
			PASAN...		221465.65	221465.65

FECHA		CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
			VIENE...		221465.65	221465.65
			-141			
Marzo	21	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		396.68	
		1.1.3.1.011	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
			Pintura polvo color Café	379.44		
			Plástico Strech	17.24		
			P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°012			
			-142			
Marzo	21	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		594.25	
			Orden de Producción N°012	594.25		
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			594.25
			P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°012			
			-143			
Marzo	21	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		772.68	
			Puertas de Doble Cara	772.68		
		5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES			772.68
			Orden de Producción N°012	772.68		
			P/R Recargo de los costos aplicados			
			-144			
Marzo	21	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO		3191.70	
		1.1.3.2.003	INVENTARIO EN PRODUCTO EN PROCESO			3191.70
			Orden de Producción N°012	3191.70		
			P/R Envío de producto terminado según hoja de costo N°016			
			-145			
Marzo	22	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		2258.00	
			Tol Negro 1.2 MM	2258.00		
		2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS		270.96	
		2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR			2408.16
		2.1.3.1.341	Impuesto renta retenido por Pagar 1.75%			39.52
			Retencion IVA 30%			81.29
			P/R Compra S/F #001-001-000533759			
			-146			
Marzo	28	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		5040.00	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			4500.00
			Puertas de Doble Cara	4500.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			540.00
			P/R Venta de la orden de producción N°012			
			-147			
Marzo	28	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		3191.70	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			3191.70
			Puertas de Doble Cara	3191.70		
			P/R Costo de Venta			
			-148			
Marzo	28	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL		201.60	
		4.1.1.	VENTA DE BIENES			180.00
			Puertas de Doble Cara	180.00		
		2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS			21.60
			P/R Venta de una puerta S/F#0000457			
			-149			
Marzo	28	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS		150.00	
		1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO			150.00
			Puertas de Doble Cara	150.00		
			P/R Costo de Venta			
			150			
Marzo	30	5.2.1.032	GASTO VARIOS		45.00	
			Recarga de cilindro de gas	45.00		
		1.1.1.1.002	CAJA GENERAL			45.00
			P/R Compra de recargo de gas			
			-151			
Marzo	30	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		190.22	
			Agua	1.46		
			Electricidad	188.75		
		5.2.1.019	GASTOS SERVICIOS BÁSICOS VENTAS		47.56	
			Agua	0.37		
			Electricidad	47.19		
		1.1.1.1.002	CAJA GENERAL			237.77
			P/R Pago de servicios básicos mes de Mazo			
			-152			
Marzo	31	5.1.2.002	NÓMINA DE FÁBRICA		3091.06	
		5.1.2.003	SUELDOS Y SALARIOS	2200.00		
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES	645.76		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	245.30		
		5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR			1912.10
		5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR			645.76
		2.1.3.3.001	IESS POR PAGAR			533.20
		5.1.4.	APORTE INDIVIDUAL	207.90		
		5.1.4.001	APORTE PATRONAL	245.30		
		4.2.1.	OTROS INGRESOS	80.00		
			P/R Rol de pagos Mes Marzo			
			-153			
Marzo	31	5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA		2376.99	
		5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA		714.07	
		5.1.2.002	NÓMINA DE FÁBRICA			3091.06
			P/R Identificar MOD - MOI			
			-154			
Marzo	31	5.1.1.006	INVENTARIO EN PRODUCTO EN PROCESO		606.96	
			Orden de Producción N°009	71.41		
			Orden de Producción N°010	178.52		
			Orden de Producción N°011	178.52		
			Orden de Producción N°012	178.52		
		5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA			606.96
			R/R Mano de Obra Indirecta			
			-155			
Marzo	31	5.1.2.001	Tiempo Ocioso		641.97	
		5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA			534.86
		5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA			107.11
			P/R Tiempo ocioso de producción			
			PASAN...		245247.03	245247.03

FECHA	CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENE...		245247.03	245247.03
		-156			
Marzo	31	GASTO ADMINISTRACIÓN Y VENTAS		587.33	
	5.1.2.003	SUELDOS Y SALARIOS	343.99		
	5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES	204.99		
	5.1.4.001	APORTE PATRONAL	38.35		
	5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR			279.48
	5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR			204.99
	2.1.3.3.001	IESS POR PAGAR			102.86
	5.1.4.	APORTE INDIVIDUAL	32.51		
	5.1.4.001	APORTE PATRONAL	38.35		
	4.2.1.	OTROS INGRESOS	32.00		
		P/R Rol de pagos área administrativa			
		-157			
Marzo	31	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES		177.72	
	1.2.1.3.004	Depreciación Acumulada de maquinaria y equipo.			177.72
		P/R Depreciación Maquinaria			
		-158			
Marzo	31	COSTO INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES		2266.52	
	5.1.1.006	COSTO INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES			1504.91
		Subaplicación de CIF			761.61
		P/R Cierre de CIF			
		-159			
Marzo	31	Subaplicación de CIF		761.61	
	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS			761.61
		P/R Subaplicación de CIF			
		-160		249040.21	249040.21
Marzo	31	4.1.1. VENTA DE BIENES		43390.00	
	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS			32154.11
	3.1.2.001	UTILIDAD BRUTAS EN VENTAS			11235.89
		P/R Utilidad bruta en ventas			
		-161			
Marzo	31	3.1.2.001 UTILIDAD BRUTAS EN VENTAS		11235.89	
	5.2.1.001	GASTO ADMINISTRATIVO			2851.94
		Gasto Administración y Ventas	1761.98		
		Gasto Servicios Básicos Ventas	138.88		
		Tempo Ocioso	951.08		
	3.1.2.001	UTILIDAD DEL EJERCICIO			8383.95
		P/R Cierre Estado de Resultados			
				303666.10	303666.10

MAYORIZACIÓN

CUESTA: INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO					Folio N° 7	
CÓDIGO					1.1.3.2.004	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	03	P/R Estado de situacion inicial	-1	600.00		
Enero	03	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°001	-6	1698.24		
Enero	07	P/R Costo de Venta	-10		1698.24	
Enero	11	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°002	-15	3031.79		
Enero	17	P/R Costo de Venta	-18		3031.79	
Enero	17	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°003	-24	3150.64		
Enero	24	P/R Costo de Venta	-27		3150.64	
Enero	24	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°004	-32	2724.57		
Enero	31	P/R Costo de Venta	-35		2724.57	
Febrero	01	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°005	-49	964.19		
Febrero	01	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°005	-54	2027.74		
Febrero	07	P/R Costo de Venta	-56		964.19	
Febrero	07	P/R Costo de Venta	-58		2027.74	
Febrero	14	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°006	-66	3103.83		
Febrero	14	P/R Costo de Venta	-68		3103.83	
Febrero	14	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°007	-73	3103.83		
Febrero	21	P/R Costo de Venta	-76		3103.83	
Febrero	21	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°008	-81	1912.62		
Febrero	21	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°008	-86	1196.01		
Febrero	28	P/R Costo de Venta	-88		1196.01	
Febrero	28	P/R Costo de Venta	-90		1912.63	
Marzo	03	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°009	-106	405.75		
Marzo	07	P/R Costo de Venta	-108		405.75	
Marzo	07	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°011	-113	706.19		
Marzo	07	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°012	-118	1754.57		
Marzo	14	P/R Costo de Venta	-120		706.20	
Marzo	14	P/R Costo de Venta	-122		1754.57	
Marzo	14	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°013	-128	1702.45		
Marzo	14	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°014	-133	1329.94		
Marzo	21	P/R Costo de Venta	-137		1702.46	
Marzo	21	P/R Costo de Venta	-139		1329.94	
Marzo	21	P/R Envio de producto terminado según hoja de costo N°016	-144	3191.70		
Marzo	28	P/R Costo de Venta	-147		3191.70	
Marzo	28	P/R Costo de Venta	-149		150.00	
TOTAL				\$ 32,604.07	\$ 32,154.10	\$ 449.97

CUESTA: MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES					Folio N° 13	
CÓDIGO					1.2.1.3.003	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	03	P/R Estado de situacion inicial	-1	21542.01		
TOTAL				\$ 21,542.01	\$ -	\$ 21,542.01

CUENTA: IVA VENTAS					Folio N° 21	
					CÓDIGO	2.1.3.1.002
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	07	P/R Venta de la orden de producción N°001	-10	270.00		
Enero	17	P/R Venta de la orden de producción N°002	-19	540.00		
Enero	24	P/R Venta de la orden de producción N°003	-29	450.00		
Enero	31	P/R Venta de la orden de producción N°004	-38	450.00		
Febrero	07	P/R Venta de la orden de producción N°005 de las puertas de una cara	-58	138.00		
Febrero	07	P/R Venta de la orden de producción N°005 de las puertas de doble cara	-60	360.00		
Febrero	14	P/R Venta de la orden de producción N°006	-71	540.00		
Febrero	21	P/R Venta orden de producción N°007	-80	540.00		
Febrero	28	P/R Venta de puertas doble cara color blanca	-93	180.00		
Febrero	28	P/R Venta de puertas doble cara color café	-95	360.00		
Marzo	07	P/R Venta de la orden de producción N°009	-111	72.00		
Marzo	14	P/R Venta de la orden de producción N°010 color gris nopal	-125	82.80		
Marzo	14	P/R Venta de la orden de producción N°010 color plata	-127	248.40		
Marzo	16	P/R Devolución de la compra S/C #002-002-001455243	-143	224.99		
Marzo	21	P/R Venta de las puertas de una cara color plata	-144	248.40		
Marzo	21	P/R Venta de las puertas de una cara color gris nopal	-146	165.60		
Marzo	28	P/R Venta de la orden de producción N°012	-155	540.00		
Marzo	28	P/R Venta de una puerta S/F#0000457	-157	21.60		
TOTAL			\$ -	\$ 5,431.79	\$ -5,431.79	

CUENTA: Otras aplicables el 1%					Folio N° 22	
					CÓDIGO	2.1.3.1.340
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	6	P/R Compra S/G F N°#001-010-00000188	-9	0.24		
Febrero	7	P/R Compra S/F #001-001-00000227	-63	2.93		
Febrero	07	P/R Compra S/F #001-001-00000227	-64	0.25		
Marzo	03	P/R Compra S/F#001-001-000002544	-104	0.41		
TOTAL			\$ -	\$ 3.83	\$ -3.83	

CUENTA: Impuesto renta retenido por Pagar 1.75%					Folio N° 23	
					CÓDIGO	2.1.3.1.341
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	05	P/R Compra S/G F N°#001-002-000001882	-7	46.03		
Enero	12	P/R Compra S/G F#001-002-000012170	-16	17.28		
Enero	17	P/R Compra S/G F#001-001-000546623	-19	98.39		
Enero	19	P/R Compra S/F#002-002-001431197	-25	35.72		
Febrero	7	P/R Compra S/F#001-001-00054879	-59	65.59		
Febrero	16	P/R Compra S/F#002-002-001446180	-74	14.03		
Marzo	02	P/R Compra S/F#002-002-001451103	-100	3.55		
Marzo	14	P/R Compra S/F #002-002-001455243	-123	32.81		
Marzo	15	P/R Compra S/F #002-002-000012688	-134	2.82		
#¡REF!	22	P/R Compra S/F #001-001-000533759	-145	39.52		
TOTAL			\$ -	\$ 355.74	\$ -355.74	

Cuenta: Retencion IVA 30%						Folio N° 24
Cuenta:					CÓDIGO	2.1.3.1.721
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	05	P/R Compra S/G F N°#001-002-000001882	-8		7.65	
Enero	06	P/R Compra S/G F N°#001-010-00000188	-9		0.77	
Enero	12	P/R Compra S/G F#001-002-000012170	-18		35.55	
Febrero	07	P/R Compra S/F #001-001-00000227	-63		3.77	
Febrero	07	P/R Compra S/F #001-001-00000227	-64		0.80	
Marzo	03	P/R Compra S/F#001-001-000002544	-104		1.49	
Marzo	15	P/R Compra S/F #002-002-000012688	142		5.81	
TOTAL				\$ -	\$ 55.83	\$ -55.83

Cuenta: IESS POR PAGAR						Folio N° 25
Cuenta:					CÓDIGO	2.1.3.3.001
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	31	P/R Rol de pagos	-41		445.65	
Enero	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-44		102.86	
Febrero	28	P/R Rol de pagos mes Febrero	-99		445.65	
Febrero	28	P/R Rol de pagos área administrativa	-102		102.86	
Marzo	31	P/R Rol de pagos Mes Marzo	-161		445.65	
Marzo	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-164		102.86	
TOTAL				\$ -	\$ 1,645.53	\$ -1,645.53

Cuenta: DOCUMENTOS POR PAGAR						Folio N° 26
Cuenta:					CÓDIGO	2.1.3.3.002
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Marzo	16	P/R Devolución de la compra S/C #002-002-001455243	-143	2067.06		
TOTAL				\$ 2,067.06	\$ -	\$ 2,067.06

Cuenta: BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR						Folio N° 27
Cuenta:					CÓDIGO	5.1.5.001
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	31	P/R Rol de pagos	-41		539.52	
Enero	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-44		204.99	
Febrero	28	P/R Rol de pagos mes Febrero	-99		539.52	
Febrero	28	P/R Rol de pagos área administrativa	-102		204.99	
Febrero	28	P/R Rol de pagos Mes Marzo	-161		539.52	
Marzo	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-164		204.99	
TOTAL				\$ -	\$ 2,233.53	\$ -2,233.53

CUENTA: SUELDOS POR PAGAR					Folio N° 28	
CÓDIGO					5.1.2.003	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	31	P/R Rol de pagos	-41	1527.26		
Enero	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-44	279.48		
Febrero	28	P/R Rol de pagos mes Febrero	-99	1527.26		
Febrero	28	P/R Rol de pagos área administrativa	-102	279.48		
Marzo	31	P/R Rol de pagos Mes Marzo	-161	1527.26		
Marzo	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-164	279.48		
TOTAL			\$ -	\$ 5,420.23	\$ -5,420.23	

CUENTA:					Folio N° 29	
CÓDIGO					3.1.1.001	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	03	P/R Estado de situacion inicial	-1	38186.14		
TOTAL			\$ -	\$ 38,186.14	\$ -38,186.14	

CUENTA: VENTA DE BIENES					Folio N° 30	
CÓDIGO					4.1.1.	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	07	P/R Venta de la orden de producción N°001	-10	2250.00		
Enero	17	P/R Venta de la orden de producción N°002	-19	4500.00		
Enero	24	P/R Venta de la orden de producción N°003	-29	3750.00		
Enero	31	P/R Venta de la orden de producción N°004	-38	3750.00		
Febrero	07	P/R Venta de la orden de producción N°005 de las puertas de una cara	-58	1150.00		
Febrero	07	P/R Venta de la orden de producción N°005 de las puertas de doble cara	-60	3000.00		
Febrero	14	P/R Venta de la orden de producción N°006	-71	4500.00		
Febrero	21	P/R Venta orden de producción N°007	-80	4500.00		
Febrero	28	P/R Venta de puertas doble cara color blanca	-93	1500.00		
Febrero	28	P/R Venta de puertas doble cara color café	-95	3000.00		
Marzo	07	P/R Venta de la orden de producción N°009	-111	600.00		
Marzo	14	P/R Venta de la orden de producción N°010 color gris nopal	-125	690.00		
Marzo	14	P/R Venta de la orden de producción N°010 color plata	-127	2070.00		
Marzo	21	P/R Venta de las puertas de una cara color plata	-144	2070.00		
Marzo	21	P/R Venta de las puertas de una cara color gris nopal	-146	1380.00		
Marzo	28	P/R Venta de la orden de producción N°012	-155	4500.00		
Marzo	28	P/R Venta de una puerta S/F#0000457	-157	180.00		
TOTAL			\$ -	\$ 43,390.00		
Marzo	31	P/R Cierre de ventas y costos de venta		\$ 43,390.00	\$ -	

CUESTA: COSTO DE VENTA					Folio N° 32	
					CÓDIGO	5.1.1.001
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	07	P/R Costo de Venta	-11	\$ 1,639.85		
Enero	17	P/R Costo de Venta	-20	\$ 2,787.99		
	#¡REF!	24	P/R Costo de Venta	-30	\$ 2,898.80	
Enero	31	P/R Costo de Venta	-39	\$ 2,571.96		
Febrero	07	P/R Costo de Venta	59	\$ 966.84		
Febrero	07	P/R Costo de Venta	-61	\$ 1,916.39		
Febrero	14	P/R Costo de Venta	-72	\$ 2,955.01		
Febrero	21	P/R Costo de Venta	-81	\$ 2,955.00		
Febrero	28	P/R Costo de Venta	-94	\$ 1,156.66		
Febrero	28	P/R Costo de Venta	-96	\$ 1,812.15		
Marzo	07	P/R Costo de Venta	-112	\$ 471.03		
Marzo	14	P/R Costo de Venta	-126	\$ 698.72		
Marzo	14	P/R Costo de Venta	-128	\$ 1,607.75		
Marzo	21	P/R Costo de Venta	-145	\$ 1,567.15		
Marzo	21	P/R Costo de Venta	-147	\$ 1,243.60		
Marzo	28	P/R Costo de Venta	-156	\$ 2,954.94		
Marzo	28	P/R Costo de Venta	-158	\$ 150.00		
Marzo	28	P/R Costo de Venta		\$ 30,353.85	0.00	30,353.85
		TOTAL		\$ 30,353.85		\$ 30,353.85
Marzo	31	P/R Cierre de la variación del CIF			\$ 169.08	
Marzo	31	P/R Utilidad bruta en ventas			30956.87	

CUESTA: COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES					Folio N° 33	
					CÓDIGO	5.1.1.006
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	03	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°001	-3	\$ 198.34		
Enero	11	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°002	-12	\$ 333.44		
Enero	17	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°003	-21	\$ 396.68		
Enero	24	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°004	-29	\$ 330.57		
Enero	31	P/R Pago de servicios básicos mes de Enero	-36	\$ 159.55		
Enero	31	P/R Depreciación Maquinaria	-42	\$ 177.72		
Enero	31	P/R Cierre de CIF	-43		\$ 1,596.29	
Febrero	01	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°005	-46	\$ 150.25		
Febrero	01	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°005	-51	\$ 264.45		
Febrero	07	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°006	-63	\$ 396.68		
Febrero	14	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°007	-70	\$ 396.68		
Febrero	21	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°008	-78	\$ 264.45		
Febrero	21	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°008	-83	\$ 111.15		
Febrero	28	P/R Pago de servicios básicos mes de Febrero	-92	\$ 205.76		
Febrero	28	P/R Depreciación Maquinaria	-96	\$ 177.72		
Febrero	28	P/R Cierre de CIF	-98		\$ 1,967.13	
Marzo	03	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°009	-103	\$ 52.89		
Marzo	07	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°010	-110	\$ 69.24		
Marzo	07	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°010	-115	\$ 239.84		
Marzo	14	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°011	-125	\$ 239.84		
Marzo	14	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°011	-130	\$ 138.48		
Marzo	21	P/R Recargo de los costos indirectos de fabricacion según nota despacho N°012	-141	\$ 396.68		
Marzo	30	P/R Pago de servicios básicos mes de Marzo	-151	\$ 190.22		
Marzo	31	P/R Depreciación Maquinaria	-157	\$ 177.72		
Marzo	31	P/R Cierre de CIF	-158		1504.91	
		TOTAL		\$ 5,068.34	\$ 5,068.34	\$ -

CUESTA: COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICABLES					Folio N° 34	
CUESTA:					CÓDIGO	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	03	P/R Recargo de los costos aplicados	-5	\$	365.80	
Enero	11	P/R Recargo de los costos aplicados	-14	\$	731.61	
Enero	17	P/R Recargo de los costos aplicados	-23	\$	731.61	
Enero	24	P/R Recargo de los costos aplicados	-31	\$	609.67	
Enero	31	P/R Cierre de CIF	-43	\$	2,438.70	
Febrero	01	P/R Recargo de los costos aplicados	-48	\$	228.27	
Febrero	01	P/R Recargo de los costos aplicados	-53	\$	456.54	
Febrero	07	P/R Recargo de los costos aplicados	-65	\$	684.80	
Febrero	14	P/R Recargo de los costos aplicados	-72	\$	684.80	
Febrero	21	P/R Recargo de los costos aplicados	-80	\$	456.54	
Febrero	21	P/R Recargo de los costos aplicados	-85	\$	228.27	
Febrero	28	P/R Cierre de CIF	-98	\$	2,739.21	
Marzo	03	P/R Recargo de los costos aplicados	-105	\$	103.02	
Marzo	07	P/R Recargo de los costos aplicados	-112	\$	154.54	
Marzo	07	P/R Recargo de los costos aplicados	-117	\$	463.61	
Marzo	14	P/R Recargo de los costos aplicados	-127	\$	463.61	
Marzo	14	P/R Recargo de los costos aplicados	-132	\$	309.07	
Marzo	21	P/R Recargo de los costos aplicados	-143	\$	772.68	
Marzo	31	P/R Cierre de CIF	-158	\$	2,266.52	
		TOTAL		\$	7,444.43	\$ 7,444.43 \$ -

CUESTA: Subaplicación de CIF					Folio N° 35	
CUESTA:					CÓDIGO	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	31	P/R Cierre de CIF	-43	\$	842.40	
Enero	31	P/R Subaplicación de CIF	-44	\$	842.40	
Febrero	28	P/R Cierre de CIF	-98	\$	772.08	
Febrero	28	P/R Subaplicación de CIF	-99	\$	772.08	
Marzo	31	P/R Cierre de CIF	-158	\$	761.61	
Marzo	31	P/R Subaplicación de CIF	-159	\$	761.61	
		TOTAL		\$	2,376.09	\$ 2,376.09 \$ -

Cuenta: MANO DE OBRA DIRECTA					Folio N° 35	
CÓDIGO					5.1.2.001	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	03	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°001	-4	\$ 475.40		
Enero	11	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°002	-14	\$ 475.40		
Enero	17	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°003	-24	\$ 594.25		
Enero	24	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°003	-33	\$ 594.25		
Enero	31	P/R Identificar MOD Y MOI	-42	\$ 2,376.99		
Enero	31	P/R Tiempo ocioso de producción	-43	\$ 237.70		
Enero	01	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°005	-48	\$ 239.56		
Febrero	01	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°005	-54	\$ 354.68		
Febrero	07	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°006	-67	\$ 594.25		
Febrero	14	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°007	-75	\$ 594.25		
Febrero	21	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°008	-84	\$ 239.56		
Febrero	21	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°008	-90	\$ 354.68		
Febrero	28	P/R Identificar MOD Y MOI	-100	\$ 2,376.99		
Marzo	03	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°009	-107	\$ 59.42		
Marzo	07	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°010	-115	\$ 239.56		
Marzo	07	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°010	-121	\$ 354.68		
Marzo	14	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°011	-132	\$ 239.56		
Marzo	14	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°011	-138	\$ 354.68		
Marzo	21	P/R Recargo de mano de obra de la orden de producción N°012	-150	\$ 594.25		
Marzo	31	P/R Identificar MOD - MOI	-162	2376.99		
Marzo	31	P/R Tiempo ocioso de producción	-163	534.86		
TOTAL			\$ 7,130.98	\$ 7,130.98	\$ -0.00	

Cuenta: NÓMINA DE FÁBRICA					Folio N° 36	
CÓDIGO					5.1.2.002	
Fecha	Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo	
Enero	31	P/R Rol de pagos	-41	\$ 2,512.44		
Enero	31	P/R Identificar MOD Y MOI	-42	\$ 2,512.44		
Febrero	28	P/R Rol de pagos mes Febrero	-99	\$ 2,512.44		
Febrero	28	P/R Identificar MOD Y MOI	-100	\$ 2,512.44		
Marzo	31	P/R Rol de pagos Mes Marzo	-161	\$ 2,512.44		
Marzo	31	P/R Identificar MOD - MOI	-162	\$ 2,512.44		
TOTAL			\$ 7,537.31	\$ 7,537.31	\$ -	

CUENTA: MANO DE OBRA INDIRECTA						Folio N° 37
					CÓDIGO	5.1.3.002
Fecha		Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	3	P/R Mano de obra indirecta	-6		\$ 33.86	
Enero	13	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-16		\$ 33.86	
Enero	17	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-26		\$ 33.86	
Enero	24	P/R Trabajo indirecto	-35		\$ 33.86	
Enero	31	P/R Identificar MOD Y MOI	-42	\$ 135.44		
Febrero	01	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-50		\$ 13.23	
Febrero	01	P/R Trabajo de la mano de obra indirecta	-56		\$ 20.63	
Febrero	07	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-69		\$ 33.87	
Febrero	14	P/R Trabajo de la mano de obra indirecta	-77		\$ 33.86	
Febrero	21	P/R Trabajo de la mano de obra indirecta	-86		\$ 13.23	
Febrero	21	P/R Trabajo de la mano de obra indirecta	-92		\$ 20.63	
Febrero	28	P/R Indetificar MOD Y MOI	-100	\$ 135.44		
Marzo	03	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-109		\$ 33.86	
Marzo	07	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-117		\$ 13.23	
Marzo	07	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-123		\$ 20.63	
Marzo	14	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-134		\$ 13.23	
Marzo	14	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-140		\$ 20.63	
Marzo	21	P/R Trabajo de mano de obra indirecta	-152		\$ 33.86	
Marzo	31	P/R Identificar MOD - MOI	-162	\$ 135.44		
		TOTAL		\$ 406.33	\$ 406.33	\$ -

CUENTA: TIEMPO OCIOSO						Folio N° 38
					CÓDIGO	5.2.1.
Fecha		Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	31	P/R Tiempo ocioso de producción	-43	\$ 237.70		
Marzo	31	P/R Tiempo ocioso de producción	-163	\$ 534.86		
		TOTAL		\$ 772.56	\$ -	\$ 772.56

CUENTA: GASTO ADMINISTRACIÓN Y VENTAS						Folio N° 38
					CÓDIGO	5.2.1.013
Fecha		Detalle	Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-44	\$ 587.33		
Febrero	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-102	\$ 587.33		
Marzo	31	P/R Rol de pagos área administrativa	-164	\$ 587.33		
		TOTAL		\$ 1,761.98	\$ -	\$ 1,761.98

Cuenta:					Folio N° 40	
GASTOS SERVICIOS BÁSICOS VENTAS					CÓDIGO	5.2.1.019
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	31	P/R Pago de servicios básicos mes de Enero	-40	\$ 39.89		
Febrero	28	P/R Pago de servicios básicos mes de Febrero	-98	\$ 51.44		
Marzo	30	P/R Pago de servicios básicos mes de Marzo	-160	47.56		
TOTAL				\$ 138.88	\$ -	\$ 138.88
Marzo	31	P/R Cierre de ventas y costos de venta	-169		\$ -	\$ 138.88

Cuenta:					Folio N° 42	
GASTO VARIOS					CÓDIGO	5.2.1.032
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Enero	6	P/R Compra S/G F N°#001-010-0000188	-9	\$ 23.88		
Enero	31	P/R La recarga de gasto cilindro gas	-37	\$ 45.00		
Febrero	7	P/R Compra S/F #001-001-00000227	-64	\$ 25.00		
Febrero	28	P/R Recargo del cilindro de gas	-97	\$ 45.00		
Marzo	3	P/R Compra S/F#001-001-000002544	-104	\$ 41.27		
Marzo	30	P/R Compra de recargo de gas	-159	\$ 45.00		
TOTAL				\$ 225.15	\$ -	\$ 225.15

Cuenta:					Folio N° 43	
UTILIDAD BRUTAS EN VENTAS					CÓDIGO	\$ -
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Marzo	31	P/R Cierre Estado de Resultados	-161	\$ 11,345.82		
TOTAL				\$ 11,345.82	\$ -	\$ 11,345.82

Cuenta:					Folio N° 44	
Impuesto a la Renta 22%					CÓDIGO	\$ -
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Marzo	31	P/R Cierre Estado de Resultados	-161	\$ -	\$ 1,868.65	
TOTAL				\$ -	\$ 1,868.65	\$ -1,868.65

Cuenta:					Folio N° 45	
UTILIDAD DEL EJERCICIO					CÓDIGO	\$ -
Fecha	Detalle		Asiento	Debe	Haber	Saldo
Marzo	31	P/R Cierre Estado de Resultados	-161	\$ -	\$ 6,625.23	
TOTAL				\$ -	\$ 6,625.23	\$ -6,625.23

ESTADOS FINANCIEROS

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA INICIAL
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2022
EXPRESADO EN USD

N°	CÓDIGO	DETALLE	SUMAS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL	\$ 35,425.60	\$ 829.41	\$ 34,596.19	-
2	1.1.1.2.	BANCOS	\$ 18,895.33	\$ 3,858.60	\$ 15,036.73	-
3	1.1.3.1.001	INVENTARIO EN MATERIA PRIMA DIRECTA	\$ 26,826.93	\$ 20,076.10	\$ 6,750.83	-
4	1.1.3.1.011	INVENTARIO EN MATERIA PRIMA INDIRECTA	\$ 4,082.84	\$ 3,979.64	\$ 103.20	-
5	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$ 33,967.75	\$ 32,004.07	\$ 1,963.68	-
6	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO	\$ 32,604.07	\$ 32,154.10	\$ 449.97	-
12	1.2.1.3.003	MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES	\$ 23,995.70	\$ -	\$ 23,995.70	-
13	1.2.1.3.004	DEPRECIACION ACUMULADA MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES	\$ -	\$ 533.17	-	\$ 533.17
18	2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR	\$ 2,032.37	\$ 18,199.20	-	\$ 16,166.83
19	2.1.3.1.001	IVA COMPRAS	\$ 2,480.96	\$ -	\$ 2,480.96	-
20	2.1.3.1.002	IVA VENTAS	\$ -	\$ 5,431.79	-	\$ 5,431.79
21	2.1.3.1.340	OTRAS APLICABLES EL 1%	\$ -	\$ 3.47	-	\$ 3.47
22	2.1.3.1.341	IMPUESTO RENTA RETENIDO POR PAGAR 1,75%	\$ -	\$ 355.74	-	\$ 355.74
23	2.1.3.1.721	RETENCION IVA 30%	\$ 67.50	\$ 738.63	-	\$ 671.14
24	2.1.3.3.001	APORTES POR PAGAR IESS	\$ -	\$ 1,908.18	-	\$ 1,908.18
25	3.1.1.001	CAPITAL SOCIAL	\$ -	\$ 40,639.83	\$ -	\$ 40,639.83
26	4.1.1.	VENTA DE BIENES	\$ -	\$ 43,390.00	-	\$ 43,390.00
27	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS	\$ 32,154.10	\$ 2,376.09	\$ 29,778.01	-
28	5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION APLICABLES	\$ 7,444.43	\$ 7,444.43	-	-
29	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION REALES	\$ 5,068.34	\$ 5,068.34	-	-
30		Subaplicación de CIF	\$ 2,376.09	\$ 2,376.09	-	-
31	5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA	\$ 7,130.98	\$ 7,130.98	-	\$ 0.00
32	5.1.2.002	NOMINA DE FABRICA	\$ 9,273.18	\$ 9,273.18	-	-
33	5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR	\$ -	\$ 6,574.74	-	\$ 6,574.74
34	5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA	\$ 2,142.20	\$ 2,142.20	-	-
35	5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR	\$ -	\$ 2,552.24	-	\$ 2,552.24
36	5.2.1.	TIEMPO OCIOSO	\$ 951.08	\$ -	\$ 951.08	-
37	5.2.1.013	GASTO ADMINISTRACIÓN Y VENTAS	\$ 1,761.98	\$ -	\$ 1,761.98	-
38	5.2.1.019	GASTO SERVICIOS BASICOS VENTAS	\$ 138.88	\$ -	\$ 138.88	-
39	5.2.1.032	GASTOS VARIOS	\$ 219.91	\$ -	\$ 219.91	-
TOTAL \$			\$ 249,040.21	\$ 249,040.21	\$ 118,227.12	\$ 118,227.12

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
HOJA DE TRABAJO
DEL 01 ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2022
EXPRESADO EN USDS

N	CÓDIGO.	CUENTA.	SUMA		SALDOS		B. AJUSTADO		E. RESULTADO.		E. S. FINANCIERA.	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR	DEUDOR	ACREEDOR	GASTOS.	INGRESOS.	ACTIVO.	PASIVO.
1	1.1.1.1.002	CAJA GENERAL.	\$ 34,596.19	-							\$ 34,596.19	
2	1.1.1.2.	BANCOS	\$ 15,036.73	-							\$ 15,036.73	
3	1.1.3.1.001	INVENTARIO EN MATERIA PRIMA DIRECTA	\$ 6,750.83	-							\$ 6,750.83	
4	1.1.3.1.011	INVENTARIO EN MATERIA PRIMA INDIRECTA	\$ 103.20	-								-
5	1.1.3.2.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$ 1,963.68	-								-
6	1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTO TERMINADO	\$ 449.97	-							\$ 449.97	
12	1.2.1.3.003	MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES	\$ 23,995.70	-							\$ 23,995.70	
13	1.2.1.3.004	DEPRECIACION ACUMULADA MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES	-	\$ 533.17								\$ 533.17
18	2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR	-	\$ 16,166.83								\$ 16,166.83
19	2.1.3.1.001	IVA COMPRAS	\$ 2,480.96	-							\$ 2,480.96	
20	2.1.3.1.002	IVA VENTAS	-	\$ 5,431.79								\$ 5,431.79
21	2.1.3.1.340	OTRAS APLICABLES EL 1%	-	\$ 3.47								\$ 3.47
22	2.1.3.1.341	IMPUESTO RENTA RETENIDO POR PAGAR 1,75%	-	\$ 355.74								\$ 355.74
23	2.1.3.1.721	RETENCION IVA 30%	-	\$ 671.14								\$ 671.14
24	2.1.3.3.001	APORTES POR PAGAR IESS	-	\$ 1,908.18								\$ 1,908.18
26	3.1.1.001	CAPITAL SOCIAL	\$ -	\$ 40,639.83								\$ 40,639.83
27	4.1.1.	VENTA DE BIENES	-	\$ 43,390.00	\$ 43,390.00							
28	5.1.1.001	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS	\$ 29,778.01	-		\$ 29,778.01						
29	5.1.1.005	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION APLICABLES	-	-	-							
30	5.1.1.006	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION REALES	-	-								
31	5.1.2.001	MANO DE OBRA DIRECTA	-	\$ 0.00								
32	5.1.2.002	NOMINA DE FABRICA	-	-								
33	5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR	-	\$ 6,574.74								\$ 6,574.74
34	5.1.3.002	MANO DE OBRA INDIRECTA	-	-								
35	5.1.5.001	BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR	-	\$ 2,552.24								\$ 2,552.24
36	5.2.1.	TIEMPO OCIOSO	\$ 951.08	-					\$ 951.08		\$ 951.08	
37	5.2.1.013	GASTO ADMINISTRACIÓN Y VENTAS	\$ 1,761.98	-					\$ 1,761.98		\$ 1,761.98	
38	5.2.1.019	GASTO SERVICIOS BASICOS VENTAS	\$ 138.88	-					\$ 138.88		\$ 138.88	
39	5.2.1.032	GASTOS VARIOS	\$ 219.91	-							\$ 219.91	
			\$ 118,227.12	\$ 118,227.12	\$ 43,390.00							
42		Utilidad Bruta en Ventas				\$ 11,235.89				\$ 11,235.89		\$ 11,235.89
					\$ 43,390.00	\$ 43,390.00	\$ -	\$ -	\$ 2,851.94	\$ 11,235.89		
43		Utilidad del Ejercicio							8383.95			
								\$ 11,235.89	\$ 11,235.89	\$ 86,382.23	\$ 86,382.23	

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2022
EXPRESADO EN USD (\$)

	INVENTARIO MATERIA PRIMA (MP)		\$	18,201.22
(+)	Inventario Inicial de Materia Prima	\$	10,320.00	
(+)	Compras Netas de Materia Prima	\$	16,506.93	
(-)	Devolución de Materia Prima	\$	1,874.88	
(=)	Materia prima disponible (para la producción).	\$	24,952.05	
(-)	Inventario Final de Materia Prima	\$	6,750.83	
(=)	MATERIA PRIMA CONSUMIDA	\$	18,201.22	
	MANO DE OBRA		\$	7,130.98
(+)	Mano de obra directa.	\$	7,130.98	
(=)	MANO DE OBRA UTILIZADA EN EL PERIODO	\$	7,130.98	
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		\$	6,671.88
(+)	Inventario Inicial de materia prima indirecta	\$	-	
(+)	Compras Netas de materia prima indirecta	\$	4,082.84	
(-)	Devolución de materia prima indirecta	\$	-	
(=)	Materia Prima Indirecta disponible (para la producción).	\$	4,082.84	
(-)	Inventario final de materia prima indirecta	\$	103.20	
(=)	MATERIA PRIMA INDIRECTA CONSUMIDA	\$	3,979.64	
(+)	OTROS CIF	\$	5,068.34	
(-)	Subaplicación de CIF	\$	2,376.09	
	TOTAL DE COSTOS DE PRODUCCIÓN		\$	32,004.08
(+)	Inventario Inicial de Productos en Proceso.	\$	-	
(=)	Total Inventario de Productos en Proceso.	\$	32,004.08	
(-)	Inventario Final de Productos en Proceso.	\$	-	
(=)	Costo de Producción Acumulado.	\$	32,004.08	
(+)	Inventario Inicial de Productos Terminados.	\$	600.00	
(=)	Total Inventario de Productos Terminados.	\$	32,604.08	
(-)	Inventario Final de Productos Terminados.	\$	449.97	
(=)	COSTO DE PRODUCTOS VENDIDOS.	\$	32,154.11	
	_____ GERENTE		_____ CONTADOR	

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1 AL 31 DE ENERO DEL 2022
EXPRESADO EN USD \$

1	ACTIVO		
1.1.	CORRIENTE		
1.1.1.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO		
1.1.1.1.002	CAJA GENERAL	34596.19	
1.1.1.2.	BANCOS	15036.73	
1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA	6750.83	
1.1.3.2.004	INVENTARIO EN PRODUCTOS TERMINADOS	449.97	
2.1.3.1.001	IVA EN COMPRAS	2480.96	
	TOTAL ACTIVO CORRIENTE		59314.68
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE		
1.2.1.	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO		
1.2.1.3.003	MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES	23906.38	
	(-) Depr. Acum. Propiedad Planta y Equipo	533.17	
	TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		23373.21
	TOTAL ACTIVO		\$82,687.90
2	PASIVO		
2.1.	PASIVO CORRIENTE		
2.1.1.1.	CUENTAS POR PAGAR	16166.83	
2.1.3.1.002	IVA EN VENTAS	5431.79	
2.1.1.1.	OTRAS APLICABLES EL 1%	3.47	
2.1.3.1.001	IMPUESTO RENTA RETENIDO POR PAGAR 1,75%	355.74	
2.1.3.1.002	RETENCION DE IVA 30%	671.14	
5.1.2.003	SUELDOS POR PAGAR	6574.74	
2.1.3.1.340	APORTE POR PAGAR IESS	1908.18	
2.1.3.1.345	PROVISIONES VARIOS	2552.24	
	TOTAL PASIVO CORRIENTE		33664.12
	TOTAL PASIVO		33664.12
3	PATRIMONIO		
3.1.1.001	CAPITAL SOCIAL	40639.83	
	Utilidad del Ejercicio	8383.95	
	TOTAL PATRIMONIO		49023.78
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		\$82,687.90

GERENTE

CONTADOR

ÓRDENES DE COMPRAS

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°001				
Proveedor:	Pintauria CIA/LTDA			
Fecha de Pedido:	5/1/2022			
Fecha de Entrega:	5/1/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
25	Kilogramos	Hidrido craqueado oro viejo	8.50	212.50
			SUBTOTAL	212.50
			IVA 12%	25.50
			TOTAL	238.00
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°002				
Proveedor:	Oxigenos Cotopaxi			
Fecha de Pedido:	6/1/2022			
Fecha de Entrega:	6/1/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
1	Unidades	Oxigeno 6Mg	21.32	21.32
			SUBTOTAL	21.32
			IVA 12%	2.56
			TOTAL	23.88
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°003				
Proveedor:		Pintauria CIA/LDTA		
Fecha de Pedido:		12/1/2022		
Fecha de Entrega:		12/1/2022		
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
50	Kg	Hidrido Craqueado de Oro Viejo	8.50	425.00
75	kg	Hidrido Craqueado de Aluminio	7.50	562.50
			SUBTOTAL	987.50
			IVA 12%	118.5
			TOTAL	1106.00
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°004				
Proveedor:		Empresa IPAC		
Fecha de Pedido:		17/1/2022		
Fecha de Entrega:		17/1/2022		
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
300	Unidad	Tol 1000X2000X0.90	22.58	6774.00
			SUBTOTAL	6774.00
			DESCUENTO	260.12
			IVA 12%	781.67
			TOTAL	6513.88
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°005				
Proveedor:	Megaprofer S.A			
Fecha de Pedido:	19/1/2022			
Fecha de Entrega:	19/1/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
60	Unidad	IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 500	16.77	1006.20
60	Unidad	IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 700	17.25	1035.00
			SUBTOTAL	2041.20
			DESCUENTO	
			IVA 12%	244.94
			TOTAL	2286.14
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°006				
Proveedor:	Empresa IPAC			
Fecha de Pedido:	7/2/2022			
Fecha de Entrega:	7/2/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
200	Unidad	Tol 1000X2000X0.90	22.58	4516.00
			SUBTOTAL	4516.00
			DESCUENTO	173.41
			IVA 12%	521.11
			TOTAL	4342.59
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°007				
Proveedor:	Oxigenos Cotopaxi			
Fecha de Pedido:	7/2/2022			
Fecha de Entrega:	7/2/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
110	Kilogramos	Alambre de Mig	2.38	261.80
1	kL	Oxigenos de 6M3	22.32	22.32
			SUBTOTAL	284.12
			DESCUENTO	
			IVA 12%	34.09
			TOTAL	318.21
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°008				
Proveedor:	Megaprofer S.A			
Fecha de Pedido:	16/2/2022			
Fecha de Entrega:	16/2/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
48	Unidades	IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 500	16.70	801.60
			SUBTOTAL	801.60
			DESCUENTO	
			IVA 12%	96.19
			TOTAL	897.79
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°009				
Proveedor:	Megaprofer S.A			
Fecha de Pedido:	2/3/2022			
Fecha de Entrega:	3/3/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
24	Kg	Plastico Strech	8.46	203.04
			SUBTOTAL	203.04
			DESCUENTO	
			IVA 12%	24.36
			TOTAL	227.40
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°009				
Proveedor:	Oxigenos Cotopaxi			
Fecha de Pedido:	3/3/2022			
Fecha de Entrega:	3/3/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
1	kl	Recarga de Oxigeno 6M3		22.52
1	kl	Recarga de Oxigeno C02 20 KL		18.75
			SUBTOTAL	41.27
			DESCUENTO	
			IVA 12%	4.95
			TOTAL	46.22
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°010				
Proveedor:	Megaprofer S.A			
Fecha de Pedido:	14/3/2022			
Fecha de Entrega:	15/3/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
72	Unidad	IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 300	14.88	1071.36
48	Unidad	IM CERRADURA TRAVEX ORIGINAL 500	16.74	803.52
			SUBTOTAL	1874.88
			DESCUENTO	
			IVA 12%	224.99
			TOTAL	2099.87
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°011				
Proveedor:	Pintauria CIA/LDTA			
Fecha de Pedido:	15/3/2022			
Fecha de Entrega:	15/3/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
25	Kg	Gris Nopal Miprotex	6.45	161.25
			SUBTOTAL	161.25
			IVA 12%	19.35
			TOTAL	180.60
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
ORDEN DE COMPRA N°012				
Proveedor:	Empresa IPAC			
Fecha de Pedido:	22/3/2022			
Fecha de Entrega:	23/3/2022			
MATERIA PRIMA DIRECTA				
CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U	P.T
100	Unidad	Tol 1000X2000X0.90	22.58	2258.00
			SUBTOTAL	2258.00
			DESCUENTO	86.71
			IVA 12%	260.56
			TOTAL	2171.29
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Recibido por:				

ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR					
ORDEN DE PRODUCCIÓN					
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2022					
ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	3/1/2022
Codigo	Puertas de doble Cara			FECHA CULMINACIÓN	6/1/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN		COLOR	TIPO DE CHAPA
1	9	PH023 PUPI DERE		Café	Panser
	6	PH024 PUPI IZQ		Café	Panser
TOTAL:	15				

ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	11/1/2022
Codigo	Puertas de doble Cara			FECHA CULMINACIÓN	14/1/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN		COLOR	TIPO DE CHAPA
2	30	PH023 PUPI		Blanca	Travex 500
TOTAL:	30				

ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	17/1/2022
Codigo	Puertas de doble Cara			FECHA CULMINACIÓN	21/1/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN		COLOR	TIPO DE CHAPA
3	30	PH023 PUPI		Café	Travex 500
TOTAL:	30				

ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	24/1/2022
Codigo	Puertas de doble Cara			FECHA CULMINACIÓN	28/1/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN		COLOR	TIPO DE CHAPA
4	6	PH 022 DERE		Café	Travex 500
	5	PH 023 IZQ		Café	Travex 500
	14	PH023 PUPI		Café	Travex 500
TOTAL:	25				

ORDEN DE PRODUCCIÓN				
PEDIDO	Jefe de Producción		FECHA INICIO	1/2/2022
Codigo	Puertas de doble Cara		FECHA CULMINACIÓN	4/2/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA
5	10	PH 183 IZQ Puertas de una Cara	Oro Viejo	Panser
	20	PH 183 IZQ Puertas de doble Cara	Café	Travex 300
TOTAL:	30			

ORDEN DE PRODUCCIÓN				
PEDIDO	Jefe de Producción		FECHA INICIO	7/2/2022
Codigo	Puertas de doble Cara		FECHA CULMINACIÓN	11/2/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA
6	30	PH 183 Puertas de doble Cara	Café	Travex 500
TOTAL:	30			

ORDEN DE PRODUCCIÓN				
PEDIDO	Jefe de Producción		FECHA INICIO	14/2/2022
Codigo	Puertas de doble Cara		FECHA CULMINACIÓN	18/2/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA
7	17	PH 183 IZQ Puertas de doble Cara	Café	Travex 500
	13	PH 183 DERE Puertas de doble Cara		
TOTAL:	30			

ORDEN DE PRODUCCIÓN				
PEDIDO	Jefe de Producción		FECHA INICIO	21/2/2022
Codigo	Puertas de doble Cara		FECHA CULMINACIÓN	25/2/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA
8	20	PH 183 Puertas de doble Cara	Café	Travex 500
	10	PH 183 Puertas de doble Cara	Blanca	Travex 700
TOTAL:	30			

ORDEN DE PRODUCCIÓN				
PEDIDO	Jefe de Producción		FECHA INICIO	3/3/2022
Codigo	Puertas de doble Cara		FECHA CULMINACIÓN	4/3/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA
9	4	PH 022 PUPI	Café	Travex 500
TOTAL:	4			

ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	7/3/2022
Codigo	Puertas de una Cara			FECHA CULMINACIÓN	11/3/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA	
10	6	PH 022 1X2 PUPI DERE	Gris Nopal	Panser	
	18	PH 025 1X2 PUPI DERE	Plata	Panser	
TOTAL:	24				

ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	14/3/2022
Codigo	Puertas de una Cara			FECHA CULMINACIÓN	18/3/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA	
11	18	PH 022 1X2 PUPI DERE	Plata	Travex 300	
	12	PH 025 1X2 PUPI DERE	Gris Nopal	Travex 300	
TOTAL:	30				

ORDEN DE PRODUCCIÓN					
PEDIDO	Jefe de Producción			FECHA INICIO	21/3/2022
Codigo	Puertas de doble Cara			FECHA CULMINACIÓN	25/3/2022
N° DE ORDEN	CANTIDAD SOLICITADA	DESCRIPCIÓN	COLOR	TIPO DE CHAPA	
12	30	PH 022 1X2 PUPI	Café	Travex 500	
	0				
TOTAL:	30				

REQUISICIÓN DE MATERIALES

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
			No. 001
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 001	
Fecha: 03/1/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
30	Tol Negro 1.2 MM	18.74	562.20
15	Chapa Panser	13.60	204.00
30	Bisagras Omega	0.52	15.60
30	Alambre Mig	2.38	71.40
120	Pernos Tacos	0.03	3.84
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
25.5	Pintura polvo color Café	7.44	189.72
5.1	Plástico Strech	1.69	8.62
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			857.04
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			198.34
TOTAL			1,055.38
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
			No. 002
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 002	
Fecha: 11/1/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
60	Tol Negro 1.2 MM	18.74	1124.40
30	Chapa Travex 500	16.77	503.10
90	Bisagras Omega	0.52	46.80
60	Alambre Mig	2.38	142.80
240	Pernos Tacos	0.03	7.68
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
51	Pintura polvo color Blanca	51.00	2601.00
10.2	Plástico Strech	10.20	104.04
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,824.78
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			2,705.04
TOTAL			4,529.82
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 003			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 003	
Fecha: 17/1/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
60	Tol Negro 1.2 MM	18.74	1124.40
30	Chapa Travex 500	16.77	503.10
90	Bisagras Omega	0.52	46.80
60	Alambre Mig	2.38	142.80
240	Pernos Tacos	0.03	7.68
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
51	Pintura polvo color Café	7.44	379.44
10.2	Plástico Strech	1.69	17.24
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,824.78
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
TOTAL			2,221.46
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 004			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 004	
Fecha: 24/1/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
50	Tol Negro 1.2 MM	18.74	937.00
25	Chapa Travex 500	16.77	419.25
75	Bisagras Omega	0.52	39.00
50	Alambre Mig	2.38	119.00
200	Pernos Tacos	0.03	6.40
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
42.5	Pintura polvo color Café	7.44	316.20
8.5	Plástico Strech	1.69	14.37
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,520.65
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			330.57
TOTAL			1,851.22
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 005			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 005	
Fecha: 1/2/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de una cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
10	Tol Negro 1.2 MM	18.74	187.40
10	Chapa Panser	13.60	136.00
10	Tubo Galvanizado	13.10	131.00
30	Bisagras Omega	0.52	15.60
10	Alambre Mig	2.38	23.80
80	Pernos Tacos	0.03	2.56
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
17	Pintura polvo color Oro Viejo	8.50	144.50
3.4	Plástico Strech	1.69	5.75
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			496.36
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			150.25
TOTAL			646.61
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 006			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 005	
Fecha: 1/2/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
40	Tol Negro 1.2 MM	18.74	749.60
20	Chapa Travex 500	16.77	335.40
60	Bisagras Omega	0.52	31.20
40	Alambre Mig	2.38	95.20
160	Pernos Tacos	0.03	5.12
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
34	Pintura polvo color Café	7.44	252.96
6.8	Plástico Strech	1.69	11.49
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,216.52
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			264.45
TOTAL			1,480.97
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 007			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 006	
Fecha: 7/2/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
60	Tol Negro 1.2 MM	18.74	1124.40
30	Chapa Travex 500	16.77	503.10
90	Bisagras Omega	0.52	46.80
60	Alambre Mig	2.38	142.80
240	Pernos Tacos	0.03	7.68
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
51	Pintura polvo color Café	7.44	379.44
10.2	Plástico Strech	1.69	17.24
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,824.78
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
TOTAL			2,221.46
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 008			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 007	
Fecha: 14/2/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
60	Tol Negro 1.2 MM	18.74	1124.40
30	Chapa Travex 500	16.77	503.10
90	Bisagras Omega	0.52	46.80
60	Alambre Mig	2.38	142.80
240	Pernos Tacos	0.03	7.68
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
51	Pintura polvo color Café	7.44	379.44
10.2	Plástico Strech	1.69	17.24
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,824.78
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
TOTAL			2,221.46
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 009			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 008	
Fecha: 21/2/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
40	Tol Negro 1.2 MM	18.74	749.60
20	Chapa Travex 500	16.77	335.40
60	Bisagras Omega	0.52	31.20
40	Alambre Mig	2.38	95.20
160	Pernos Tacos	0.03	5.12
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
34.00	Pintura polvo color Café	7.44	252.96
6.80	Plástico Strech	1.69	11.49
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,216.52
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			264.45
TOTAL			1,480.97
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 010			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 008	
Fecha: 21/2/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de doble cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
20	Tol Negro 1.2 MM	18.74	374.80
10	Chapa Travex 700	17.25	172.50
30	Bisagras Omega	0.52	15.60
20	Alambre Mig	2.38	47.60
80	Pernos Tacos	0.03	2.56
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
17	Pintura polvo color Blanca	6.20	105.40
3.4	Plástico Strech	1.69	5.75
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			613.06
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			111.15
TOTAL			724.21
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 011			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 009	
Fecha: 03/3/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de una cara			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
8	Tol Negro 1.2 MM	18.74	149.92
4	Chapa Travex 500	16.77	67.08
12	Bisagras Omega	0.52	6.24
8	Alambre Mig	2.38	19.04
32	Pernos Tacos	0.03	1.02
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
6.8	Pintura polvo color Café	7.44	50.59
1.36	Plástico Strech	1.69	2.30
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			243.30
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			52.89
TOTAL			296.19
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 012			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 010	
Fecha: 07/3/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de una cara			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
6	Tol Negro 1.2 MM	18.74	112.44
6	Chapa Panser	13.60	81.60
6	Tubo Galvanizado	13.10	78.60
18	Bisagras Omega	0.52	9.36
12	Alambre Mig	2.38	28.56
48	Pernos Tacos	0.03	
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
10.20	Pintura polvo color Gris Nopal	6.45	65.79
2.04	Plástico Strech	1.69	3.45
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			310.56
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			69.24
TOTAL			379.80
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 013			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 010	
Fecha: 07/3/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de una cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
18	Tol Negro 1.2 MM	18.74	337.32
18	Chapa Panser	13.60	244.80
18	Tubo Galvanizado	13.10	235.80
54	Bisagras Omega	0.52	28.08
36	Alambre Mig	2.38	85.68
144	Pernos Tacos	0.03	4.61
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
30.6	Pintura polvo color Plata	7.50	229.50
6.12	Plástico Strech	1.69	10.34
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			936.29
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			239.84
TOTAL			1,176.13
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
No. 014			
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 011	
Fecha: 14/3/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de una cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
18	Tol Negro 1.2 MM	18.74	337.32
18	Chapa Travex 300	17.10	307.80
18	Tubo Galvanizado	13.10	235.80
54	Bisagras Omega	0.52	28.08
36	Alambre Mig	2.38	85.68
144	Pernos Tacos	0.03	4.61
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
30.60	Pintura polvo color Plata	7.50	229.50
6.12	Plástico Strech	1.69	10.34
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			999.29
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			239.84
TOTAL			1,239.13
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
			No. 015
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 011	
Fecha: 14/3/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de una cara 2X1			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
12	Tol Negro 1,2 MM	18.74	224.88
12	Chapa Travex 300	17.10	205.20
12	Tubo Galvanizado	13.10	157.20
36	Bisagras Omega	0.52	18.72
24	Alambre Mig	2.38	57.12
96	Pernos Tacos	0.03	3.07
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
20.4	Pintura polvo color Gris Nopal	6.45	131.58
4.08	Plástico Strech	1.69	6.90
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			666.19
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			138.48
TOTAL			804.67
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

PUERTA INDUCE DEL ECUADOR			
ORDEN DE REQUISICIÓN			
			No. 016
DEPARTAMENTO: PRODUCCION		ORDEN DE PRODUCCIÓN: 011	
Fecha: 21/3/2022			
MATERIAL: Puertas metalicas de doble cara			
MATERIA PRIMA DIRECTA			
CANTIDAD	ARTÍCULO	V.UNITARIO	V. TOTAL
60	Tol Negro 1,2 MM	18.74	1124.40
30	Chapa Travex 500	16.77	503.10
90	Bisagras Omega	0.52	46.80
60	Alambre Mig	2.38	142.80
240	Pernos Tacos	0.03	7.68
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
51	Pintura polvo color Café	7.44	379.44
10.2	Plástico Strech	1.69	17.24
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA			1,824.78
TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA			396.68
TOTAL			2,221.46
REQUERIDA POR:			
APROBADA POR:			
ENTREGADA POR:			

HOJAS DE COSTOS

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	1			
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X		Cantidad:	15			
Fecha de Inicio	3/1/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	6/1/2022								
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES			CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	30	562.20	Obrero 1	118.85	CIF		356.22		
Chapa Panser	15	204.00	Obrero 2	118.85					
Bisagras Omega	30	15.60	Obrero 3	118.85					
Alambre Mig	30	71.40	Obrero 4	118.85					
Pernos Tacos	120	3.84							
Suma:		857.04	Suma:	475.40	Suma:		356.22		
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	857.04								
Mano de Obra	475.40								
Costo Primo	1332.44								
CIF	356.22								
Costo de Fabricación	1688.66								
Unidades a Producir	15								
Precio de Venta	150								
COSTO UNITARIO	112.58								
UTILIDAD BRUTA POR PUERTA	37.42								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	2			
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X		Cantidad:	30			
Fecha de Inicio	11/1/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	14/1/2022								
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES			CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	60	1124.40	Obrero 1	118.85	CIF		712.44		
Chapa Travex 500	30	503.10	Obrero 2	118.85					
Bisagras Omega	90	46.80	Obrero 3	118.85					
Alambre Mig	60	142.80	Obrero 4	118.85					
Pernos Tacos	240	7.68							
Suma:		1824.78	Suma:	475.40	Suma:		712.44		
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	1824.78								
Mano de Obra	475.40								
Costo Primo	2300.18								
CIF	712.44								
Costo de Fabricación	3012.62								
Unidades a Producir	30								
Precio de Venta	150.00								
COSTO UNITARIO	100.42								
UTILIDAD BRUTA	49.58								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR							
HOJA DE COSTOS							
Cliente				Orden de Producción:	3		
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	30	
Fecha de Inicio	17/1/2022			Costo de Fabricación			
Fecha de término	21/1/2022						
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES		CIF
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor
Tol Negro 1.2 MM	60	1124.40	Obrero 1	148.56	CIF		712.44
Chapa Travex 500	30	503.10	Obrero 2	148.56			
Bisagras Omega	90	46.80	Obrero 3	148.56			
Alambre Mig	60	142.80	Obrero 4	148.56			
Pernos Tacos	240	7.68					
Suma:		1824.78	Suma:	594.25	Suma:		712.44
Resumen	Valor	f) Contador					
Materia Prima Directa	1824.78						
Mano de Obra	594.25						
Costo Primo	2419.03						
CIF	712.44						
Costo de Fabricación	3131.47						
Unidades a Producir	30						
Precio de Venta	150.00						
COSTO UNITARIO	104.38						
UTILIDAD BRUTA	45.62						

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR							
HOJA DE COSTOS							
Cliente				Orden de Producción:	4		
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	25	
Fecha de Inicio	24/1/2022			Costo de Fabricación			
Fecha de término	28/1/2022						
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES		CIF
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor
Tol Negro 1.2 MM	50	937.00	Obrero 1	148.56	CIF		593.70
Chapa Travex 500	25	419.25	Obrero 2	148.56			
Bisagras Omega	75	39.00	Obrero 3	148.56			
Alambre Mig	50	119.00	Obrero 4	148.56			
Pernos Tacos	200	6.40					
Suma:		1520.65	Suma:	594.25	Suma:		593.70
Resumen	Valor	f) Contador					
Materia Prima Directa	1520.65						
Mano de Obra	594.25						
Costo Primo	2114.90						
CIF	593.70						
Costo de Fabricación	2708.60						
Unidades a Producir	25						
Precio de Venta	150.00						
COSTO UNITARIO	108.34						
UTILIDAD BRUTA	41.66						

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR						
HOJA DE COSTOS						
Cliente					Orden de Producción:	5
Artículo	Puerta de una Cara	1	X	2	Cantidad:	10
Fecha de Inicio	1/2/2022			Costo de Fabricación		
Fecha de término	4/2/2022					
Materia Prima		Mano de Obra		CIF APLICABLES		CIF
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Valor
Tol Negro 1.2 MM	10	187.40	Obrero 1	59.89	CIF	225.27
Chapa Panser	10	136.00	Obrero 2	59.89		
Tubo Galvanizado	10	131.00	Obrero 3	59.89		
Bisagras Omega	30	15.60	Obrero 4	59.89		
Alambre Mig	10	23.80				
Pernos Tacos	80	2.56				
Suma:		496.36	Suma:	239.56	Suma:	225.27
Resumen	Valor	f) Contador				
Materia Prima Directa	496.36					
Mano de Obra	239.56					
Costo Primo	735.92					
CIF	225.27					
Costo de Fabricación	961.19					
Unidades a Producir	10					
Precio de Venta	115.00					
COSTO UNITARIO	96.12					
UTILIDAD BRUTA	18.88					

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR						
HOJA DE COSTOS						
Cliente					Orden de Producción:	6
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	20
Fecha de Inicio	1/2/2022			Costo de Fabricación		
Fecha de término	7/2/2022					
Materia Prima		Mano de Obra		CIF APLICABLES		CIF
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Valor
Tol Negro 1.2 MM	40	749.60	Obrero 1	88.67	CIF	450.53
Chapa Travex 500	20	335.40	Obrero 2	88.67		
Bisagras Omega	60	31.20	Obrero 3	88.67		
Alambre Mig	40	95.20	Obrero 4	88.67		
Pernos Tacos	160	5.12				
Suma:		1216.52	Suma:	354.68	Suma:	450.53
Resumen	Valor	f) Contador				
Materia Prima Directa	1216.52					
Mano de Obra	354.68					
Costo Primo	1571.20					
CIF	450.53					
Costo de Fabricación	2021.73					
Unidades a Producir	20					
Precio de Venta	150.00					
COSTO UNITARIO	101.09					
UTILIDAD BRUTA	48.91					

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	7			
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	30			
Fecha de Inicio	7/2/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	11/2/2022								
Materia Prima			Mano de Obra			CIF APLICABLES		CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	60	1124.40	Obrero 1	148.56	CIF		675.80		
Chapa Travex 500	30	503.10	Obrero 2	148.56					
Bisagras Omega	90	46.80	Obrero 3	148.56					
Alambre Mig	60	142.80	Obrero 4	148.56					
Pernos Tacos	240	7.68							
Suma:	1824.78		Suma:	594.25	Suma:	675.80			
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	1824.78								
Mano de Obra	594.25								
Costo Primo	2419.03								
CIF	675.80								
Costo de Fabricación	3094.83								
Unidades a Producir	30								
Precio de Venta	150.00								
COSTO UNITARIO	103.16								
UTILIDAD BRUTA	46.84								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	8			
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	30			
Fecha de Inicio	21/2/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	25/2/2022								
Materia Prima			Mano de Obra			CIF APLICABLES		CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	60	1124.40	Obrero 1	148.56	CIF		675.80		
Chapa Travex 500	30	503.10	Obrero 2	148.56					
Bisagras Omega	90	46.80	Obrero 3	148.56					
Alambre Mig	60	142.80	Obrero 4	148.56					
Pernos Tacos	240	7.68							
Suma:	1824.78		Suma:	594.25	Suma:	675.80			
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	1824.78								
Mano de Obra	594.25								
Costo Primo	2419.03								
CIF	675.80								
Costo de Fabricación	3094.83								
Unidades a Producir	30								
Precio de Venta	150.00								
COSTO UNITARIO	103.16								
UTILIDAD BRUTA	46.84								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR						
HOJA DE COSTOS						
Cliente					Orden de Producción:	9
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	20
Fecha de Inicio	7/2/2022				Costo de Fabricación	
Fecha de término	11/2/2022					
Materia Prima		Mano de Obra		CIF APLICABLES		CIF
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Valor
Tol Negro 1.2 MM	40	749.60	Obrero 1	59.89	CIF	450.53
Chapa Travex 500	20	335.40	Obrero 2	59.89		
Bisagras Omega	60	31.20	Obrero 3	59.89		
Alambre Mig	40	95.20	Obrero 4	59.89		
Pernos Tacos	160	5.12				
Suma:		1216.52	Suma:	239.56	Suma:	450.53
Resumen	Valor	f) Contador				
Materia Prima Directa	1216.52					
Mano de Obra	239.56					
Costo Primo	1456.08					
CIF	450.53					
Costo de Fabricación	1906.61					
Unidades a Producir	20					
Precio de Venta	150.00					
COSTO UNITARIO	95.33					
UTILIDAD BRUTA	54.67					

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR						
HOJA DE COSTOS						
Cliente					Orden de Producción:	10
Artículo	Puerta de Doble Cara	1	X	2	Cantidad:	10
Fecha de Inicio	7/2/2022				Costo de Fabricación	
Fecha de término	11/2/2022					
Materia Prima		Mano de Obra		CIF APLICABLES		CIF
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Valor
Tol Negro 1.2 MM	20	374.80	Obrero 1	88.67	CIF	225.27
Chapa Travex 700	10	172.50	Obrero 2	88.67		
Bisagras Omega	30	15.60	Obrero 3	88.67		
Alambre Mig	20	47.60	Obrero 4	88.67		
Pernos Tacos	80	2.56				
Suma:		613.06	Suma:	354.68	Suma:	225.27
Resumen	Valor	f) Contador				
Materia Prima Directa	613.06					
Mano de Obra	354.68					
Costo Primo	967.74					
CIF	225.27					
Costo de Fabricación	1193.01					
Unidades a Producir	10					
Precio de Venta	150.00					
COSTO UNITARIO	119.30					
UTILIDAD BRUTA	30.70					

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR												
HOJA DE COSTOS												
Cliente					Orden de Producción:					11		
Artículo	Puerta de Doble Cara			1	X					2	Cantidad:	4
Fecha de Inicio					3/3/2022					Costo de Fabricación		
Fecha de término					4/3/2022							
Materia Prima			Mano de Obra			CIF APLICABLES			CIF			
Descripción	Cantidad	Total	Obreros		Total	Descripción		Cantidad	Valor			
Tol Negro 1.2 MM	8	149.92	Obrero 1		59.42	CIF			102.57			
Chapa Travex 500	4	67.08										
Bisagras Omega	12	6.24										
Alambre Mig	8	19.04										
Pernos Tacos	32	1.02										
Suma:		243.30	Suma:		59.42	Suma:			102.57			
Resumen		Valor	f) Contador									
Materia Prima Directa		243.30										
Mano de Obra		59.42										
Costo Primo		302.73										
CIF		102.57										
Costo de Fabricación		405.30										
Unidades a Producir		4										
Precio de Venta		150.00										
COSTO UNITARIO		101.32										
UTILIDAD BRUTA		48.68										

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR												
HOJA DE COSTOS												
Cliente					Orden de Producción:					12		
Artículo	Puerta de una Cara			1	X					2	Cantidad:	6
Fecha de Inicio					3/3/2022					Costo de Fabricación		
Fecha de término					4/3/2022							
Materia Prima			Mano de Obra			CIF APLICABLES			CIF			
Descripción	Cantidad	Total	Obreros		Total	Descripción		Cantidad	Valor			
Tol Negro 1.2 MM	6	112.44	Obrero 1		59.89	CIF			153.85			
Chapa Panser	6	81.60	Obrero 2		59.89							
Tubo Galvanizado	6	78.60	Obrero 3		59.89							
Bisagras Omega	18	9.36	Obrero 4		59.89							
Alambre Mig	12	28.56										
Pernos Tacos	48	1.54										
Suma:		312.10	Suma:		239.56	Suma:			153.85			
Resumen		Valor	f) Contador									
Materia Prima Directa		312.10										
Mano de Obra		239.56										
Costo Primo		551.66										
CIF		153.85										
Costo de Fabricación		705.51										
Unidades a Producir		7										
Precio de Venta		115.00										
COSTO UNITARIO		100.79										
UTILIDAD BRUTA		14.21										

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	13			
Artículo	Puerta de una Cara	1	X		2	Cantidad:	18		
Fecha de Inicio	3/3/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	4/3/2022								
Materia Prima			Mano de Obra			CIF APLICABLES		CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros		Total	Descripción	Cantidad	Valor	
Tol Negro 1.2 MM	18	337.32	Obrero 1		88.67	CIF		461.56	
Chapa Panser	18	244.80	Obrero 2		88.67				
Tubo Galvanizado	18	235.80	Obrero 3		88.67				
Bisagras Omega	54	28.08	Obrero 4		88.67				
Alambre Mig	36	85.68							
Pernos Tacos	144	4.61							
Suma:	936.29		Suma:		354.68	Suma:	461.56		
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	936.29								
Mano de Obra	354.68								
Costo Primo	1290.97								
CIF	461.56								
Costo de Fabricación	1752.53								
Unidades a Producir	18								
Precio de Venta	115.00								
COSTO UNITARIO	97.36								
UTILIDAD BRUTA	17.64								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	14			
Artículo	Puerta de una Cara	1	X		2	Cantidad:	18		
Fecha de Inicio	14/3/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	18/3/2022								
Materia Prima			Mano de Obra			CIF APLICABLES		CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros		Total	Descripción	Cantidad	Valor	
Tol Negro 1.2 MM	18	337.32	Obrero 1		59.89	CIF		461.56	
Chapa Travex 300	18	307.80	Obrero 2		59.89				
Tubo Galvanizado	18	235.80	Obrero 3		59.89				
Bisagras Omega	54	28.08	Obrero 4		59.89				
Alambre Mig	36	85.68							
Pernos Tacos	144	4.61							
Suma:	999.29		Suma:		239.56	Suma:	461.56		
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	999.29								
Mano de Obra	239.56								
Costo Primo	1238.85								
CIF	461.56								
Costo de Fabricación	1700.41								
Unidades a Producir	18								
Precio de Venta	115.00								
COSTO UNITARIO	94.47								
UTILIDAD BRUTA	20.53								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	15			
Artículo	Puerta de una Cara	1	X	2	Cantidad:	12			
Fecha de Inicio	14/3/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	18/3/2022								
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES			CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	12	224.88	Obrero 1	88.67	CIF		307.71		
Chapa Travex 300	12	205.20	Obrero 2	88.67					
Tube Galvanizado	12	157.20	Obrero 3	88.67					
Bisagras Omega	36	18.72	Obrero 4	88.67					
Alambre Mig	24	57.12							
Pernos Tacos	96	3.07							
Suma:	666.19		Suma:	354.68	Suma:	307.71			
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	666.19								
Mano de Obra	354.68								
Costo Primo	1020.87								
CIF	307.71								
Costo de Fabricación	1328.58								
Unidades a Producir	12								
Precio de Venta	115.00								
COSTO UNITARIO	110.71								
UTILIDAD BRUTA	4.29								

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR									
HOJA DE COSTOS									
Cliente					Orden de Producción:	16			
Artículo	Puerta de doble Cara	1	X	2	Cantidad:	30			
Fecha de Inicio	21/3/2022				Costo de Fabricación				
Fecha de término	25/3/2022								
Materia Prima			Mano de Obra		CIF APLICABLES			CIF	
Descripción	Cantidad	Total	Obreros	Total	Descripción	Cantidad	Valor		
Tol Negro 1.2 MM	60	1124.40	Obrero 1	148.56	CIF		769.27		
Chapa Travex 500	30	503.10	Obrero 2	148.56					
Bisagras Omega	90	46.80	Obrero 3	148.56					
Alambre Mig	60	142.80	Obrero 4	148.56					
Pernos Tacos	240	7.68							
Suma:	1824.78		Suma:	594.25	Suma:	769.27			
Resumen	Valor		f) Contador						
Materia Prima Directa	1824.78								
Mano de Obra	594.25								
Costo Primo	2419.03								
CIF	769.27								
Costo de Fabricación	3188.30								
Unidades a Producir	30								
Precio de Venta	150.00								
COSTO UNITARIO	106.28								
UTILIDAD BRUTA	43.72								

**PRESUPUESTO
C.I.F.**

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
CIF PRESUPUESTADO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO 2022

MES DE ENERO			
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
PINTURA EN POLVO	170		\$ 1,201.56
PLASTICO STRECH	34	\$ 1.69	\$ 57.46
OTROS CIF			
MANO DE OBRA INDIRECTA			\$ 714.07
LUZ			\$ 150.00
AGUA			\$ 4.00
DEPRECIACION MAQUINARIA Y EQUIPO			\$ 177.72
Recargo de Oxigeno Co2 20 kl			\$ 18.75
Recargo de Oxigeno 6M3			\$ 6.25
GAS			\$ 45.00
TOTAL CIF			\$ 2,374.81

Tasa presupuestada

$$\frac{2374.81}{100} = 23.75$$

MES DE FEBRERO			
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
PINTURA EN POLVO	204		\$ 1,514.70
PLASTICO STRECH	40.80	\$ 1.69	\$ 68.95
OTROS CIF			
MANO DE OBRA INDIRECTA			\$ 714.07
LUZ			\$ 150.00
AGUA			\$ 4.00
DEPRECIACION MAQUINARIA Y EQUIPO			\$ 177.72
Recargo de Oxigeno Co2 20 kl			\$ 6.25
Recargo de Oxigeno 6M3			\$ 22.52
GAS			\$ 45.00
TOTAL CIF			\$ 2,703.21

$$\frac{\$ 2,703.21}{120} = \$ 22.53$$

MES DE MARZO			
MATERIA PRIMA INDIRECTA			
PINTURA EN POLVO	149.6		\$ 1,086.40
PLASTICO STRECH	29.92	\$ 1.69	\$ 50.56
OTROS CIF			
MANO DE OBRA INDIRECTA			\$ 714.07
LUZ			\$ 150.00
AGUA			\$ 4.00
DEPRECIACION MAQUINARIA Y EQUIPO			\$ 177.72
Recargo de Oxigeno Co2 20 kl			\$ 6.25
Recargo de Oxigeno 6M3			\$ 22.52
GAS			\$ 45.00
TOTAL CIF			\$ 2,256.52

$$\frac{\$ 2,256.52}{88} = \$ 25.64$$

**PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
ANÁLISIS DE RECURSOS A UTILIZAR
DEL 01 DE ENERO AL 31 MARZO DE 2021
EXPRESADO EN USD (\$)**

PRESUPUESTO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS.

PERIODO ENERO

TP= $\frac{\text{Presupuesto CIF}}{\text{Nivel de Producción Mensual}} = \frac{\$ 1,732.06}{\$ 100.00} = 17.32$

ORDEN N°	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	TP	PRESUP CIF	% PART UNIDAD	CIF APLICADO
1	Puertas de doble cara Café	15	17.32		286.37%	286.57
2	Puertas de doble cara Blanca	30	17.32	100.00	489.63%	489.63
3	Puertas de doble cara Café	30	17.32		556.95%	556.95
4	Puertas de doble cara Café	25	17.32		466.55%	466.55
TOTAL CIF APLICADO ENERO						1,799.50

\$ 307.42
\$ 487.81
\$ 479.77
\$ 457.06

CIF APLICADO CON DISTRIBUCIÓN POR ÓRDENES Y ELEMENTOS

PRESUPUESTO	PRODUCTO N° 1	PRODUCTO N° 2	PRODUCTO N° 3	PRODUCTO N° 4
(+) MATERIA PRIMA INDIRECTA.	\$ 198.34	\$ 333.44	\$ 330.57	\$ 330.57
Materiales Indirectos	\$ 198.34	\$ 333.44	\$ 330.57	\$ 330.57
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS.	\$ 109.08	\$ 154.37	\$ 149.21	\$ 126.50
Mano de Otra Indirecta	\$ 33.86	\$ 33.86	\$ 33.86	\$ 33.86
Luz eléctrica.	\$ 21.13	\$ 49.80	\$ 49.53	\$ 35.33
Agua	\$ 0.20	\$ 0.47	\$ 0.47	\$ 0.40
Depreciación de maquinaria y equipo.	\$ 44.43	\$ 44.43	\$ 44.43	\$ 44.43
Recargo de Oxígeno Co2 20 kl	\$ 1.05	\$ 1.97	\$ 1.26	\$ 1.26
Recargo de Oxígeno oM3	\$ 2.79	\$ 7.90	\$ 5.72	\$ 5.72
Gas	\$ 5.62	\$ 15.94	\$ 15.94	\$ 7.50

NOTA: La distribución se efectúa para evitar castigar de manera injusta a los productos solicitados por cada orden.

PERIODO FEBRERO

TP= $\frac{\text{Presupuesto CIF}}{\text{Nivel de Producción Mensual}} = \frac{\$ 2,193.04}{\$ 120.00} = 18.28$

ORDEN N°	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	TP	PRESUP CIF	% PART UNIDAD	CIF APLICADO
5	Puertas de una Cara Oto Viejo	10	18.28		177.13%	212.56
5	Puertas de doble cara Café	20	18.28	120.00	345.51%	414.61
6	Puertas de doble cara Café	30	18.28		554.14%	664.97
7	Puertas de doble cara Café	30	18.28		554.14%	664.97
8	Puertas de doble cara Café	20	18.28		361.78%	434.14
8	Puertas de doble cara Blanca	10	18.28		169.69%	203.63
TOTAL CIF APLICADO ENERO						2,594.87

\$ 230.92
\$ 345.19
\$ 535.97
\$ 535.97
\$ 356.07
\$ 188.92

CIF APLICADO CON DISTRIBUCIÓN POR ÓRDENES Y ELEMENTOS

PRESUPUESTO	PRODUCTO N° 1	PRODUCTO N° 2	PRODUCTO N° 3	PRODUCTO N° 4	PRODUCTO N° 5	PRODUCTO N° 6
(+) MATERIA PRIMA INDIRECTA.	\$ 150.25	\$ 264.45	\$ 396.68	\$ 396.68	\$ 264.45	\$ 111.15
Materiales Indirectos	\$ 150.25	\$ 264.45	\$ 396.68	\$ 396.68	\$ 264.45	\$ 111.15
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS.	\$ 80.68	\$ 80.74	\$ 139.29	\$ 139.29	\$ 91.62	\$ 77.78
Mano de Otra Indirecta	\$ 13.23	\$ 20.63	\$ 33.86	\$ 33.86	\$ 13.23	\$ 20.63
Luz eléctrica.	\$ 28.12	\$ 23.25	\$ 49.53	\$ 49.53	\$ 31.70	\$ 18.35
Agua	\$ 0.30	\$ 0.37	\$ 0.47	\$ 0.47	\$ 0.30	\$ 0.16
Depreciación de maquinaria y equipo.	\$ 29.62	\$ 29.62	\$ 29.62	\$ 29.62	\$ 29.62	\$ 29.62
Recargo de Oxígeno Co2 20 kl	\$ 0.57	\$ 0.69	\$ 1.97	\$ 1.28	\$ 1.28	\$ 0.68
Recargo de Oxígeno oM3	\$ 1.67	\$ 2.05	\$ 7.90	\$ 7.90	\$ 5.13	\$ 2.76
Gas	\$ 7.17	\$ 4.13	\$ 15.94	\$ 15.94	\$ 10.36	\$ 5.57

NOTA: La distribución se efectúa para evitar castigar de manera injusta a los productos solicitados por cada orden.

PERIODO		MARZO		
TP=	Presupuesto CIF	=	\$ 1.719,09	19,54
	Nivel de Producción Mensual	=	\$ 88,00	

ORDEN N°	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	TP	PRESUP CIF	% PART UNIDAD	CIF APLICADO
9	Puertas de doble cara Café	4	19,54		104,86%	92,26
10	Puertas de una cara Gris Nopal	6	19,54		106,77%	95,96
10	Puertas de una cara Plata	18	19,54		549,00%	307,12
11	Puertas de una cara Plata	18	19,54	88,00	380,74%	335,05
11	Puertas de una cara Gris Nopal	12	19,54		237,02%	208,58
12	Puertas de doble cara Café	30	19,54		638,46%	561,84
TOTAL CIF APLICADO ENERO						1.598,83

CIF APLICADO CON DISTRIBUCIÓN POR ÓRDENES Y ELEMENTOS						
PRESUPUESTO	PRODUCTO N° 1	PRODUCTO N° 2	PRODUCTO N° 3	PRODUCTO N° 4	PRODUCTO N° 5	PRODUCTO N° 6
(+) MATERIA PRIMA INDIRECTA.	\$ 52,89	\$ 69,24	\$ 239,84	\$ 239,84	\$ 138,48	\$ 396,68
Materiales Indirectos						
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS.	\$ 115,41	\$ 77,83	\$ 76,94	\$ 88,46	\$ 84,25	\$ 139,24
Mano de Obra Indirecta	\$ 33,86	\$ 13,23	\$ 20,63	\$ 13,23	\$ 20,63	\$ 33,86
Luz eléctrica.	\$ 46,78	\$ 31,50	\$ 17,35	\$ 31,14	\$ 22,18	\$ 49,48
Agua	\$ 0,13	\$ 0,13	\$ 0,27	\$ 0,27	\$ 0,20	\$ 0,47
Depreciación de maquinaria y equipo.	\$ 29,62	\$ 29,62	\$ 29,62	\$ 29,62	\$ 29,62	\$ 29,62
Recargo de Oxígeno GM3	\$ 0,57	\$ 0,33	\$ 0,91	\$ 1,08	\$ 0,89	\$ 1,97
Gas	\$ 1,58	\$ 1,00	\$ 2,70	\$ 4,35	\$ 3,56	\$ 7,90
	\$ 2,86	\$ 2,02	\$ 5,46	\$ 8,77	\$ 7,17	\$ 15,94

NOTA: La distribución se efectúa para evitar castigar de manera injusta a los productos solicitados por cada orden.

ROL DE PAGOS

N°	Apellidos y Nombres	CARGO	SUELDO NOMINAL	INGRESOS						DESCUENTOS						LIQUIDO A RECIBIR	FIRMAS		
				Sueldo Efectivo	Horas Extras	Horas Suplementarias	Comisiones	TOTAL INGRESOS GRAVADOS	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Fondos de Reserva	TOTAL INGRESOS	Aporte Personal IESS	Impuesto a la Renta	Préstamo al IESS			Anticipo Sueldos	Comedor
AREA ADMINISTRATIVA																			
1	Ing Wilmer Culqui	Gerente General	112.50	112.50				112.50					112.50	10.63			10.63	101.87	
2	Patricia Espin	Administradora	75.00	75.00				75.00					75.00	7.09			7.09	67.91	
3	Ing. Sandra Lasluisa	Contador	91.50	91.50				91.50					91.50	8.65			16.00	24.65	66.85
ARIA DE VENTAS																			
4	Ing Gabriela Manobanda	Vendedor	64.99	64.99				64.99					64.99	6.14			16.00	22.14	42.84
ARIA DE PRODUCCIÓN																			
MANO DE OBRA DIRECTA																			
5	Javier Martinez	Obrero	425.00	425.00				425.00					425.00	40.16			16.00	56.16	368.84
6	Juan Casa	Obrero	425.00	425.00				425.00					425.00	40.16			16.00	56.16	368.84
7	Carlos Guanoluisa	Obrero	425.00	425.00				425.00					425.00	40.16			16.00	56.16	368.84
8	Hector Guanoluisa	Obrero	425.00	425.00				425.00					425.00	40.16			16.00	56.16	368.84
Jefe de Producción																			
9	Edison Pucuj	Jefe de Produccion	500.00	500.00				500.00					500.00	47.25			16.00	63.25	436.75
TOTAL AREA ADM.																			
				343.99	0.00	0.00	0.00	343.99	0.00	0.00	0.00		343.99	32.51	0.00	0.00	32.00	64.51	279.48
TOTAL AREA DE PRODUCCIÓN			MOD	1700.00	0.00	0.00	0.00	1700.00	0.00	0.00	0.00		1700.00	160.65	0.00	0.00	64.00	224.65	1475.35
			MOI	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00		500.00	47.25	0.00	0.00	16.00	63.25	436.75
TOTAL				2,543.99	-	-	-	2,543.99	-	-	-		2,543.99	240.41	-	-	112.00	352.41	2,191.58

ROL DE PROVISIONES										
N°	Apellidos y Nombres	CARGO	INGRESOS GRAVADOS	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Fodos de Reserva	Vacaciones	TOTAL	APORTE PATRONAL	
AREA ADMINISTRATIVA										
1	Ing Wilmer Culqui	Gerente General	112.50	9.38	33.33	9.37	4.69	56.77	12.54	
2	Patricia Espin	Administradora	75.00	6.25	33.33	6.25	3.13	48.96	8.36	
3	Ing. Sandra Lasluisa	Contador	91.50	7.63	33.33	7.62	3.81	52.39	10.20	
ARIA DE VENTAS										
4	Ing Gabriela Manobanda	Vendedor	64.99	5.42	33.33	5.41	2.71	46.87	7.25	
5										
MANO DE OBRA DIRECTA										
6	Javier Martinez	Obrero	425.00	35.42	33.33	35.40	17.71	121.86	47.39	
7	Juan Casa	Obrero	425.00	35.42	33.33	35.40	17.71	121.86	47.39	
8	Carlos Guanoluisa	Obrero	425.00	35.42	33.33	35.40	17.71	121.86	47.39	
9	Hector Guanoluisa	Obrero	425.00	35.42	33.33	35.40	17.71	121.86	47.39	
Jefe de Producción										
10	Edison Pucuj	Jefe de Produccion	500.00	41.67	33.33	41.65	41.67	158.32	55.75	
TOTAL										
TOTAL AREA ADM.			343.99	28.67	133.33	28.65	14.33	204.99	38.35	
TOTAL AREA DE PRODUCCIÓN			MOD	1700.00	141.67	133.33	141.61	70.83	487.44	189.55
			MDI	500.00	41.67	33.33	41.65	158.32	55.75	
TOTAL			2,543.99	212.00	300.00	170.26	126.83	850.75	283.65	

**TARJETA
TIEMPO
MOD**

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR

TARJETA DE TIEMPO
EXPRESADO EN HORAS

MES: ENERO

DEPARTAMENTO:		Producción.		MES:		Enero.											
TIPO DE MANO DE OBRA:		Directa		DESDE:		03 al 28 Enero											
MES	FECHA DE INICIO.	FECHA DE FINALIZACIÓN.	OP #	OBROS	HORA DE INGRESO.	HORA DE SALIDA.	TOTAL HORAS.	COSTO POR HORA.	TOTAL.								
Enero	3/1/2022	6/1/2022	1	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	3/1/2022	6/1/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	3/1/2022	6/1/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	3/1/2022	6/1/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	11/1/2022	14/1/2022	2	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	11/1/2022	14/1/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	11/1/2022	14/1/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	11/1/2022	14/1/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	32	3.71	118.85								
	17/1/2022	21/1/2022	3	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	17/1/2022	17/1/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	17/1/2022	17/1/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	17/1/2022	17/1/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	24/1/2022	28/1/2022	4	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	24/1/2022	28/1/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	24/1/2022	28/1/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	24/1/2022	28/1/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
TOTAL.							576		2139.29								
<table border="1"> <tr> <td>425.00</td> <td>Total de Ingresos.</td> </tr> <tr> <td>47.39</td> <td>Aporte Patronal.</td> </tr> <tr> <td>121.86</td> <td>Total de Provisiones Sociales.</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>Total de horas.</td> </tr> </table>				425.00	Total de Ingresos.	47.39	Aporte Patronal.	121.86	Total de Provisiones Sociales.	160	Total de horas.	<p>Total Ingresos + Aporte Patronal + Total Provisiones Sociales.</p> <p>Valor por hora. = $\frac{\text{Total Ingresos + Aporte Patronal + Total Provisiones Sociales.}}{\text{Nº Total de Horas.}}$</p> <p>Valor por hora. = 425.00 47.39 121.86</p> <p>Valor por hora. = 160</p> <p>Valor por hora. = 3.71</p>					
425.00	Total de Ingresos.																
47.39	Aporte Patronal.																
121.86	Total de Provisiones Sociales.																
160	Total de horas.																

MES: FEBRERO

DEPARTAMENTO:		Producción.		MES:		Febrero											
TIPO DE MANO DE OBRA:		Directa		DESDE:		1 al 25 Febrero											
MES	INICIO.	FINALIZACIÓN.	OP #	OBROS	INGRESO.	SALIDA.	HORAS.	HORA.	TOTAL.								
Febrero	1/2/2022	4/2/2022	5	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	1/2/2022	4/2/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	1/2/2022	4/2/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	1/2/2022	4/2/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	7/2/2022	11/2/2022	6	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	7/2/2022	11/2/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	7/2/2022	11/2/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	7/2/2022	11/2/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	14/2/2022	18/2/2022	7	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	14/2/2022	18/2/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	14/2/2022	18/2/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	14/2/2022	18/2/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	21/2/2022	25/2/2022	8	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	21/2/2022	25/2/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	21/2/2022	25/2/2022		Carlos Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
	21/2/2022	25/2/2022		Hector Guanoluisa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56								
TOTAL.							640		2376.99								
<table border="1"> <tr> <td>425.00</td> <td>Total de Ingresos.</td> </tr> <tr> <td>47.39</td> <td>Aporte Patronal.</td> </tr> <tr> <td>121.86</td> <td>Total de Provisiones Sociales.</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>Total de horas.</td> </tr> </table>				425.00	Total de Ingresos.	47.39	Aporte Patronal.	121.86	Total de Provisiones Sociales.	160	Total de horas.	<p>Total Ingresos + Aporte Patronal + Total Provisiones Sociales.</p> <p>Valor por hora. = $\frac{\text{Total Ingresos + Aporte Patronal + Total Provisiones Sociales.}}{\text{Nº Total de Horas.}}$</p> <p>Valor por hora. = 425.00 47.39 121.86</p> <p>Valor por hora. = 160</p> <p>Valor por hora. = 3.71</p>					
425.00	Total de Ingresos.																
47.39	Aporte Patronal.																
121.86	Total de Provisiones Sociales.																
160	Total de horas.																

MES: MARZO

DEPARTAMENTO:		Producción.				MES: Marzo			
TIPO DE MANO DE OBRA:		Directa				DESDE: 03 al 25 Marzo			
MES	INICIO.	FINALIZACIÓN.	OP #	OBREROS	INGRESO.	SALIDA.	HORAS.	HORA.	TOTAL.
Marzo	3/3/2022	4/3/2022	9	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	16	3.71	59.42
	7/3/2022	11/3/2022	10	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	7/3/2022	11/3/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	7/3/2022	11/3/2022		Carlos Guanohuía	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	7/3/2022	11/3/2022		Hector Guanohuía	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	14/3/2022	18/3/2022	11	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	14/3/2022	18/3/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	14/3/2022	18/3/2022		Carlos Guanohuía	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	14/3/2022	18/3/2022		Hector Guanohuía	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	21/3/2022	25/3/2022	12	Javier Martínez	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	21/3/2022	25/3/2022		Juan Casa	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	21/3/2022	25/3/2022		Carlos Guanohuía	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	21/3/2022	25/3/2022		Hector Guanohuía	8:00 a.m	17:00 p.m	40	3.71	148.56
	TOTAL.							496	
		425.00 Total de Ingresos.				Total Ingresos + Aporte Patronal + Total Provisiones Sociales.			
		47.39 Aporte Patronal.				Valor por hora. = $\frac{\text{N}^\circ \text{ Total de Horas.}}{\text{Valor por hora.}}$			
		121.86 Total de Provisiones Sociales.				Valor por hora. = $\frac{425.00}{160} = 2.65625$			
		160 Total de horas.				Valor por hora. = $\frac{47.39}{160} = 0.2961875$			
						Valor por hora. = $\frac{121.86}{160} = 0.761625$			
						Valor por hora. = $\frac{1842.17}{160} = 11.5135625$			

MES ENERO

MOD		HORAS PRODUCCIÓN				Total Mensual	Horas Mensuales	Tiempo Ocioso	Tiempo Ocioso
Días Trabajados	Hora Hombre	Ordenes de Producción							
		O.P 1	O.P 2	O.P 3	O.P 4				
160	3.71	32	32	40	40	144	160	16	59.42
160	3.71	32	32	40	40	144	160	16	59.42
160	3.71	32	32	40	40	144	160	16	59.42
160	3.71	32	32	40	40	144	160	16	59.42
TOTAL		128	128	160	160	576	640	64	237.70

MES FEBRERO

MOD		HORAS PRODUCCIÓN				Total Mensual	Horas Mensuales	Tiempo Ocioso	Tiempo Ocioso
Días Trabajados	Hora	Ordenes de Producción							
	Hombre	O.P 1	O.P 2	O.P 3	O.P 4				
160	3.71	40	40	40	40	160	160	0	0.00
160	3.71	40	40	40	40	160	160	0	0.00
160	3.71	40	40	40	40	160	160	0	0.00
160	3.71	40	40	40	40	160	160	0	0.00
TOTAL		160	160	160	160	640	640	0	0.00

MES MARZO

MOD		HORAS PRODUCCIÓN				Total Mensual	Horas Mensuales	Tiempo Ocioso	Tiempo Ocioso
Días Trabajados	Hora	Ordenes de Producción							
	Hombre	O.P 1	O.P 2	O.P 3	O.P 4				
160	3.71	16	40	40	40	136	160	24	89.14
160	3.71		40	40	40	120	160	40	148.56
160	3.71		40	40	40	120	160	40	148.56
160	3.71		40	40	40	120	160	40	148.56
TOTAL		16	160	160	160	496	640	144	534.86

**TARJETA
TIEMPO
MOI**

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
TARJETA DE TIEMPO
EXPRESADO EN HORAS

MES: ENERO

DEPARTAMENTO:		Producción.		MES:		Enero.			
TIPO DE MANO DE OBRA:		Indirecta		DESDE:		03 al 28			
MES	FECHA DE INICIO.	FECHA DE FINALIZACIÓN.	OP #	OBREROS	HORA DE INGRESO.	HORA DE SALIDA.	TOTAL HORAS.	COSTO POR HORA.	TOTAL.
Enero	03-01-2022	7/1/2022	1	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	32	4.46	142.81
	10-01-2022	14/1/2022	2	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	32	4.46	142.81
	17-01-2022	21/1/2022	3	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
	24-01-2022	28/1/2022	4	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
TOTAL.							144	17.85	642.66

500.00	Total de Ingresos.	$\text{Valor por hora.} = \frac{\text{Total Ingresos} + \text{Aporte Patronal} + \text{Total Provisiones Sociales.}}{\text{N}^\circ \text{ Total de Horas.}}$
55.75	Aporte Patronal.	
158.32	Total de Provisiones Sociales.	
160	Total de horas.	
		$\text{Valor por hora.} = \frac{500.00 + 55.75 + 158.32}{160}$
		$\text{Valor por hora.} = 4.46$

MES: FEBRERO

DEPARTAMENTO:		Producción.		MES:		Febrero.			
TIPO DE MANO DE OBRA:		Indirecta		DESDE:		01 al 25			
MES	INICIO.	FINALIZACIÓN.	OP #	OBREROS	INGRESO.	SALIDA.	HORAS.	HORA.	TOTAL.
Enero	1/2/2022	4/2/2022	5	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
	7/2/2022	11/2/2022	6	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
	14/2/2022	18/2/2022	7	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
	21/2/2022	25/2/2022	8	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
TOTAL.							160	17.85	714.07

500.00	Total de Ingresos.	$\text{Valor por hora.} = \frac{\text{Total Ingresos} + \text{Aporte Patronal} + \text{Total Provisiones Sociales.}}{\text{N}^\circ \text{ Total de Horas.}}$
55.75	Aporte Patronal.	
158.32	Total de Provisiones Sociales.	
160	Total de horas.	
		$\text{Valor por hora.} = \frac{500.00 + 55.75 + 158.32}{160}$
		$\text{Valor por hora.} = 4.46$

MES: MARZO

DEPARTAMENTO:		Producción.		MES:		Marzo			
TIPO DE MANO DE OBRA:		Indirecta		DESDE:		03 al 25			
MES	INICIO.	FINALIZACIÓN.	OP #	OBREROS	INGRESO.	SALIDA.	HORAS.	HORA.	TOTAL.
Enero	3/3/2022	4/3/2022	9	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	16	4.46	71.41
	7/3/2022	11/3/2022	10	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
	14/3/2022	18/3/2022	11	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
	21/3/2022	25/3/2022	12	Edison Pucují	8:00 a. m.	17:00 p.m	40	4.46	178.52
TOTAL.							136	17.85	606.96

500.00	Total de Ingresos.	$\text{Valor por hora.} = \frac{\text{Total Ingresos} + \text{Aporte Patronal} + \text{Total Provisiones Sociales.}}{\text{N}^\circ \text{ Total de Horas.}}$
55.75	Aporte Patronal.	
158.32	Total de Provisiones Sociales.	
160	Total de horas.	
		$\text{Valor por hora.} = \frac{500.00 + 55.75 + 158.32}{160}$
		$\text{Valor por hora.} = 4.46$

KÁRDEX MATERIA PRIMA DIRECTA

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR											
MATERIA PRIMA DIRECTA											
ARTÍCULO:	Tool Negro 1.2MM			MÉTODO DE VALORACIÓN:	Promedio Ponderado						
CÓDIGO:				UNIDAD DE MEDIDA:	Unidades						
FECHA	DETALLE	ENTRADA			SALIDA			EXISTENCIAS			
		CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	
1/1/2022	Saldo Inicial							100	18.74	1874.00	
3/1/2022	Orden de Producción N°001				30	18.74	562.20	70	18.74	1311.80	
11/1/2022	Orden de Producción N°002				60	18.74	1124.40	10	18.74	187.40	
17/1/2022	Compra N°F#001-001-000546623	300	18.74	5622.00				310	18.74	5809.40	
17/1/2022	Orden de Producción N°003				60	18.74	1124.40	250	18.74	4685.00	
24/1/2022	Orden de Producción N°004				50	18.74	937.00	200	18.74	3748.00	
1/2/2022	Orden de Producción N°005				50	18.74	937.00	150	18.74	2811.00	
7/2/2022	Compra N°F#001-001-00054879	200	18.74	3748.00				350	18.74	6559.00	
7/2/2022	Orden de Producción N°006				60	18.74	1124.40	290	18.74	5434.60	
14/2/2022	Orden de Producción N°007				60	18.74	1124.40	230	18.74	4310.20	
21/2/2022	Orden de Producción N°008				60	18.74	1124.40	170	18.74	3185.80	
3/3/2022	Orden de Producción N°009				8	18.74	149.92	162	18.74	3035.88	
7/3/2022	Orden de Producción N°010				24	18.74	449.76	138	18.74	2586.12	
14/3/2022	Orden de Producción N°011				30	18.74	562.20	108	18.74	2023.92	
21/3/2022	Orden de Producción N°012				60	18.74	1124.40	48	18.74	899.52	
22/3/2022	Compra #012 y F#001-001-000533759	100	18.74	1874.00				148	18.74	2773.52	

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR											
MATERIA PRIMA DIRECTA											
ARTÍCULO:	ART. 489 / Tubo Galvanizado			MÉTODO DE VALORACIÓN:	Promedio Ponderado						
CÓDIGO:				UNIDAD DE MEDIDA:	Unidades						
FECHA	DETALLE	ENTRADA			SALIDA			EXISTENCIAS			
		CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	
1/1/2022	Saldo Anterior							70	13.10	917.00	
1/2/2022	Orden de Producción N°005				10	13.10	131.00	60	13.10	786.00	
7/3/2022	Orden de Producción N°010				24	13.10	314.40	36	13.10	471.60	
14/3/2022	Orden de Producción N°011				30	13.10	393.00	6	13.10	78.60	

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR											
MATERIA PRIMA DIRECTA											
ARTÍCULO:	Chapas Travex 300			MÉTODO DE VALORACIÓN:	Promedio Ponderado						
CÓDIGO:				UNIDAD DE MEDIDA:	Unidades						
FECHA	DETALLE	ENTRADA			SALIDA			EXISTENCIAS			
		CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	CANT.	P/U	TOTAL	
1/1/2022	Saldo Anterior							42	17.10	718.20	
14/3/2022	Compra #010 y F#002-002-001455243	72	17.10	1231.2				114	17.10	1949.40	
14/3/2022	Orden de Producción N°011				30	17.10	513	84	17.10	1436.40	
15/3/2022	Devolución de la compra #010 y F#002-002-001455243	72	17.10	1231.20				12	17.10	205.20	

KÁRDEX DE MATERIA INDIRECTA

KÁRDEX DE PRODUCTO TERMINADO

DEPRECIACIÓN

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR
DEPRECIACION MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS
DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2022
EXPRESADO EN USD \$

No°	Activo	Valor del Bien
1	Depreciación Cizallas Guillotina Metalica	\$2,800.00
2	Depreciación Soldadora Electrica	\$850.00
4	Depreciación de Pulidora	\$218.59
5	Depreciación Dobladora de Tol	\$1,470.00
6	Depreciacion del Compresor de Aire	\$3,450.00
7	Depreciación del Banco de Soldaduras	\$628.00
8	Depreciación Maquina de Pintura	\$779.79
9	Depreciación Horno de Pintura 180°	\$13,500.00
	Total.	\$23,696.38

Activo	Valor Actual	Valor Residual 10%	Total	(/) Años de vida útil 10	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria	Depreciación hora
Maquinaria	23696.38	2369.64	21326.74	2132.67	177.72	5.92	0.74

9. IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONOMICOS)

9.1 Impacto Técnico

El desarrollo del proyecto tiene un impacto técnico debido a que cuenta con los conocimientos, herramientas y procedimientos basados mediante la recolección de información, los cuales fueron fundamentales para el desarrollo del diseño del Sistema de Costos por Órdenes de Producción que facilita de manera oportuna y confiable el cálculo de los costos permitiendo identificar los valores reales de las puertas y aprovechando cada recurso de la materia prima que intervienen en la elaboración del producto.

9.2 Impacto Social

La empresa Puertas Induce del Ecuador tiene un impacto social puesto que, a través de los cálculos de los procesos de fabricación de las puertas, asegura ofertar un producto de calidad y alcance de la sociedad evitando sobrecostos por el uso inadecuado del material, facilitando su diseño según el requerimiento del cliente y por ende satisfaciendo sus necesidades. El análisis del costo mediante la hoja informática de Excel ayuda a determinar el precio y la competitividad en el mercado, ya que se mantiene un valor accesible para el consumidor garantizando un producto eficaz.

9.3. Impacto económico

El impacto económico que representa el proyecto es favorable para el propietario de la empresa Puertas Induce del Ecuador, ya que mediante el sistema de costos por órdenes de producción se permitirá identificar el valor real del producto y el margen de utilidad, es por ello que el sistema es eficiente, porque se reduce sustancialmente posibles pérdidas en cuanto

al desperdicio de materiales y mano de obra existentes.

10.-Conclusiones

La empresa presenta un desconocimiento de los costos, dando como resultado un inadecuado manejo administrativo donde no se puede determinar adecuadamente los valores reales del producto.

Dentro de la empresa no se operan adecuadamente los costos que intervienen en la producción, puesto que se maneja con precios señalados de manera empírica.

Concluimos que la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” tiene un desconocimiento en la contabilidad de costos lo que conlleva a no conocer los costos unitarios reales de los productos que se elaboran y la utilidad bruta de la misma.

11.- Recomendaciones

Proponer a la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”, que considere el diseño del sistema de costos por órdenes de producción diseñado, ya que este puede ser apropiado previo estudios efectuados por las investigadoras por su entorno, a las necesidades de la empresa, el mismo que le permite determinar los costos unitarios de la producción, además mediante el estados de resultados podrá conocer la utilidad o pérdida de las operaciones trimestrales del ejercicio económico, para una adecuada toma de decisiones acorde a la realidad productiva en la elaboración de las puertas metálicas.

Identificar los costos a través del reconocimiento de los elementos que intervienen en el proceso, referidos a la Materia Prima, Mano de Obra y Costos Indirectos de Fabricación, conociendo de esta manera los costos totales de la producción.

Valorar los costos de los diferentes procesos que se realiza en la producción, de esta manera se podrá medir las utilidades de cada uno de ellos, obteniendo así los costos totales y unitarios de las puertas metálicas.

12. BIBLIOGRAFÍA

Alberto, B. (2005). Contabilidad de Costos. San Luis: Universitaria.

Álvaro, J. (12 de Enero de 2008). Contabilidad Avanzada. Obtenido de Contabilidad Avanzada:

https://www.academia.edu/15247280/PRINCIPIOS_DE_CONTABILIDAD_%C3%81lv_aro_Javier_Romero_L%C3%B3pez

Arndt, P. (2005). Just in Time: El sistema de producción Justo a Tiempo. España: seminar paper.

Bravo, M., & Ubidia, C. (2013). En Sistema de Costos por Ordenes de Producción (Tercera ed.).

Obtenido de

https://www.academia.edu/24984005/CONTABILIDAD_DE_COSTOS_12p%C3%A1g_Mercedes_Bravo

Cárdenas, S., & Guarnizo, F. (2020). Concepto de Costos por Procesos. En COSTOS

POR ORDENES DE PRODUCCIÓN Y PROCESOS. Obtenido de

https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=xe_6DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA3&dq=costos+por+procesos&ots=IHZc34ArVx&sig=HqRFY93lsuVMK8qD-U_zIm2qGhY#v=onepage&q=97&f=false

Chacón, G. (15 de Julio de 2007). La Contabilidad de Costos, los Sistemas de Control de

Gestión y la Rentabilidad Empresarial. Obtenido de La Contabilidad de Costos, los

Sistemas de Control de Gestión y la Rentabilidad Empresarial.:

<https://www.redalyc.org/pdf/257/25701504.pdf>

Chacón, G., Bustos, C., & Rojas, E. (2006). Los Procesos de Producción y la Contabilidad de Costos. *Actualidad Contable Faces Año 9 N°12*, 12.

Chillagana, M. (2017). *COSTOS Modalidad Órdenes de Producción*. IBARRA - ECUADOR: UTN.

DELSOL. (2020). Obtenido de <https://www.sdelsol.com/glosario/materia-prima/>

diccionario de Contabilidad, A. y. (2008).

EUROINNOVA. (2022). Obtenido de <https://www.euroinnova.Ec/blog/que-es-mano-de-obra-en-contabilidad>

Eve. (2021). PachaTrade. Obtenido de <https://intercom.help/fromozz/es/articles/4281804-el-mundo-de-la-pitahaya>

González, M., & Martínez, X. (Junio de 2017). EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS. II Congreso Virtual Internacional Desarrollo Económico, Social y Empresarial en IberoaméricaII Congreso Virtual Internacional Desarrollo Económico, Social y Empresarial en Iberoamérica. Recuperado el 07 de Noviembre de 2020, de <https://www.eumed.net/libros-gratis/actas/2017/desarrollo-empresarial/54-evolucion-historica-de-la-contabilidad-de-costos.pdf>

Gutiérrez, F. H. (2005). Evolución Histórica de la Contabilidad de Costes y Gestión. En F. H. Gutiérrez, *Evolución Histórica de la Contabilidad de Costes y Gestión* (pág. 103). Sevilla: Revista Española de la Historia de la Contabilidad.

Hernández, P. (2008). Métodos cualitativos para estudiar a los usuarios de la información.

Universidad Nacional Autónoma de México: Primera edición, 2008.

INIAP. (2020). Obtenido de

<https://repositorio.iniap.gob.ec/bitstream/41000/5551/1/INIAPMANUAL117-2020.pdf>

Marulanda, O. (2009). Curso: Costos y Presupuestos. Segunda Edición.

Polimeni. (03 de 30 de 1997). Sistema de costos. Actualidad del sistema de costos, 17.

Obtenido de <http://virtual.urbe.edu/tesispub/0058654/cap02.pdf>

RAYBURN. (2016). Obtenido de Contabilidad y Administración de Costos

Ricardo, R. (2011). Sistema de Costos por Órdenes de producción. Obtenido de Sistema de

Costos por Órdenes de producción:

<https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/1260/1/tcon565.pdf>

Rojas, R. A. (2010). SISTEMAS DE COSTOS Un proceso para su implementación.

Colombia: universidad nacional de Colombia.

Romero, R. (10 de Agosto de 2012). Marketing. Obtenido de Marketing:

<https://isabelportoperez.files.wordpress.com/2012/08/la-empresa-organizacion-de-empresas.pdf>

Rossi, W., & Liliana, S. (2015). Costos Basados en Actividades. En EL COSTEO BASADO EN

ACTIVIDADES. Obtenido de

https://libroweb.alfaomega.com.mx/book/733/free/ovas_statics/unid6/PDF_Espanol/Costeo_Basado_Actividades.pdf

Rus, E. (2022). Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/costo-de-produccion.html>

Salguero, J. (05 de Julio de 2012). Diversos de Contabilidad. Obtenido de Diversos de Contabilidad: <https://1library.co/article/diversos-tipos-contabilidad-principios-contabilidad-alvaro-romero.zgd5ed2z>

Salinas, G. (2015). Obtenido de

<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/3332/1/TA0262.pdf>

Sinesterra, G. V. (2006). Contabilidad de Costos. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.

Sinesterra, G. V. (2006). Contabilidad de Costos. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Vega, E.

c. (2000). Administración de Materiales. BOGOTÁ: EUNED.

Velastegui, W. (2012). Contabilidad Costos II. Riobamba.

Velastegui, W. (2012). CONTABILIDAD DE COSTOS II. Riobamba, Ecuador. Obtenido de https://www.academia.edu/38305993/LIBRO_COSTOS_POR_PROCESOS_pdf

Vicente, M. (2010). Fundamentos y técnicas del sistema de costos. Colombia: Universidad Libre de Cartagena.

Zapata, P. (2007). Obtenido de

<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/3332/1/TA0262.pdf>

Zapata, P. (2009). Contabilidad de Costos. Alfaomega.

ANEXOS

12.- Anexos

Anexo 1: RUC de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

Consulta de RUC

RUC	Razón social		
0501975254001	CULQUI DUQUE WILMER GUILLERMO		
Estado contribuyente en el RUC		Nombre comercial	
ACTIVO			
Actividad económica principal		FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ACABADOS DE HIERRO.	
Tipo contribuyente	Clase contribuyente	Obligado a llevar contabilidad	
PERSONA NATURAL	OTROS	SI	
Fecha inicio actividades	Fecha actualización	Fecha cese actividades	Fecha reinicio actividades
01/01/2000	24/09/2021		
Agente de retención			
SI			

En el anexo 1 se presenta el RUC con la razón social de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR” con las actividades que se realizan.

Anexo 2: Ficha de Observación

PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR				
Ficha de Observación				
Fabricación de:			Fecha de inicio:	
Material:			Fecha de término:	
Cantidad:			Fecha de entrega:	
Costo Total:			Costo unitario:	
Fecha	MPD	MOD	CIF Aplicados	
TOTAL	Requisición N.-	Valor	Valor	Valor
Tiempo de	Valor			
duración del				
servicio:				
MPD:		Cantidad	Valor	Total:
MOD:		Cantidad	Valor	Total:
CIF Aplicados:		Cantidad	Valor	Total:
Total: Observaciones:				

En el anexo 2 se presenta la ficha técnica de observación de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, se detalla la cantidad, valor y total los mismo que se utiliza en la elaboración de las puertas metálicas.

Anexo 3: Entrevista aplicada al Gerente



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIA ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
PROYECTO INTEGRADOR**



**ENTREVISTA DIRIGIDA AL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA PUERTAS
INDUCE DEL ECUADOR**

Entrevistado:

Cargo:

Objetivo: Recopilar información necesaria para determinar si la empresa necesita un sistema de costo.

CUESTIONARIO

1.- ¿Qué tipo de empresa es y cuál es su actividad económica?

2.- ¿Indique cuántas personas trabajan en la empresa? ¿Cuántas pertenecen al área administrativa, de ventas, y producción?

3.- ¿La producción de la empresa es por procesos o por órdenes?

4.- ¿La empresa cuenta con políticas que faciliten el cumplimiento de los objetivos trazados por la organización como son las políticas de compras, ventas, contables y de producción?

5.- ¿Cree usted necesario la implementación de un sistema de costos para determinación del costo unitario y total de la producción de puertas metálicas?

6.- ¿Conoce usted que son los costos?

7.- ¿Tiene conocimiento y aplicación de los elementos del costo que intervienen en la producción?

8.- ¿Existe un encargado del manejo y control de materia prima?

9.- ¿Se lleva un control adecuado de la mano de obra en el proceso de producción?

10.- ¿Conoce el porcentaje de rentabilidad que obtiene en la venta del producto?

En el anexo 3 se presenta la entrevista realizada al gerente de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

Anexo 4: Entrevista aplicada al contador



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIA ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
PROYECTO INTEGRADOR**



ENTREVISTA DIRIGIDA AL CONTADOR DE LA EMPRESA PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR

Entrevistado:

Cargo:

Objetivo: Recopilar información necesaria para determinar si la empresa necesita un sistema decosto.

CUESTIONARIO

1.- ¿Qué tipo de contabilidad se aplica en la empresa?

2.- ¿Cómo se registran los costos que intervienen en la producción de las puertas metálicas?

3.- ¿Se calculan los costos de producción en los que se incurre al elaborar las puertas?

4.- ¿Cómo se realiza la distribución de los costos?

5.- ¿Se hace comparación de los costos mes a mes?

6.- ¿Se registran los despachos de materiales que se asignan al área de producción?

7.- ¿El costo de la mano de obra se carga a la producción que se elabora?

8.- ¿Se lleva un registro de las unidades pérdidas o dañadas en la producción?

En el anexo 4 se presenta la entrevista realizada al contador de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

Anexo 5: Entrevista aplicada al departamento de producción



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIA ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
PROYECTO INTEGRADOR**



**ENTREVISTA DIRIGIDA AL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN DE LA
EMPRESA PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR**

Entrevistado:

Cargo:

Objetivo: Recopilar información necesaria para determinar si la empresa necesita un sistema de costo.

CUESTIONARIO

1.- ¿Cómo es el proceso de elaboración de las puertas metálicas?

2.- ¿Existe un registro de los elementos del costo (materia prima, mano de obra y costos indirectos de Fabricación) destinada para la producción?

3.- ¿La empresa lleva algún tipo de inventarios para los elementos del costo? ¿Si, No y cuál es el inventario que utilizan?

4.- ¿Cuáles son las materias primas que utilizan en el proceso productivo?

5.- ¿Qué equipos de protección utiliza?

6.- ¿Cómo determina la cantidad de materiales e insumos que utiliza en la fabricación de puertas?

7.- ¿Cómo se determina la mano de obra en la producción de las puertas metálicas?

8.- ¿El pago de la mano de obra que cancela la empresa es el estipulado por la ley?

9.- ¿Son supervisadas las actividades realizadas por los trabajadores?

10.- ¿Se lleva un registro de la hora de entrada y de salida de los trabajadores?

11.- ¿Se realiza sustitución de mano de obra deficiente?

12.- ¿Qué se considera como Costos Indirectos de Fabricación?

13.- ¿Existe un control de las unidades terminadas y transferidas a la bodega?

14.- ¿Se emite un informe al final del día de la producción?

15.- ¿Dentro del área de producción existe algún documento que dé inicio al proceso productivo? ¿Si lo utiliza cuál es su manejo?

En el anexo 5 se presenta la entrevista realizada al jefe de producción de la empresa “PUERTAS INDUCE DEL ECUADOR”

Anexo 6: *Evidencias fotográficas*

Fotografía 1: Materia prima



Fuente: Tomada por grupo de proyecto integrador

Fotografía 2: Maquinaria para el proceso productivo



Fuente: Tomada por grupo de proyecto integrador

Fotografía 3: Armado de puertas



Fuente: Tomada por grupo de proyecto integrador

Fotografía 4: Puerta una cara



Fuente: Tomada por grupo de proyecto integrador

Fotografía 5: Puerta doble cara



Fuente: Tomada por grupo de proyecto integrador