



Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Sede Ibarra

**ESCUELA DE NEGOCIOS Y COMERCIO
INTERNACIONAL “ENCI”**

INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN

**“PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA
EMPRESA CONSTRUCTORA MARCO ANTONIO SÁNCHEZ DE
LA CIUDAD DE IBARRA”**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
GESTIÓN CONTABLE, FINANCIERA, TRIBUTARIA Y DE
COSTO**

AUTORA: EDITH CONSUELO SÁNCHEZ DELGADO

ASESORA: MGS. VERÓNICA GISELLA JARAMILLO CRUZ

IBARRA, JULIO, 2019

Ibarra, Julio del 2019

Mgs. Verónica Jaramillo

ASESORA

CERTIFICA:

Haber revisado el presente informe final de investigación, el mismo que se ajusta a las normas vigentes en la Escuela de Negocios y Comercio Internacional (ENCI), de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra (PUCESI); en consecuencia, autorizo su presentación para los fines legales pertinentes.

(f)

Mgs. Verónica Jaramillo

C.C.: 100300147-4

PÁGINA DE APROBACIÓN DEL TRIBUNAL

El jurado examinador, aprueba el presente informe de investigación en nombre de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra (PUCESI):

(f): 

Mgs. Verónica Jaramillo

C.C.: 100300147-4

(f): 

MBA. Jorge Filiberto Enríquez Grijalva

C.C.: 1001839479

(f): 

Mgs. Edwin Cristobal Frazo Morán

C.C.: 1001351079

ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS

Yo Edith Consuelo Sánchez Delgado, declaro conocer y aceptar la disposición del Art.66 del Instructivo de Trabajo de Grado de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra (PUCESI), que en su parte pertinente manifiesta textualmente: “Forman parte del patrimonio de la universidad la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado que se realicen a través o con el apoyo financiero, académico o institucional de la universidad”

Ibarra, Julio de 2019

f):
Edith Consuelo Sánchez Delgado
C.C.: 100370895-3

AUTORÍA

Yo, Edith Consuelo Sánchez Delgado portador de la cédula de ciudadanía N° 100370895-3 declaro que la presente investigación es de total responsabilidad del (los) autor (es), y que se ha respetado las diferentes fuentes de información realizando las citas correspondientes.

f): 

Edith Consuelo Sánchez Delgado

C.C.: 100370895-3

DECLARACIÓN y AUTORIZACIÓN

Yo Edith Consuelo Sánchez Delgado CC: 100370895-3, autor (a) del trabajo de grado intitulado: “PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA MARCO ANTONIO SÁNCHEZ DE LA CIUDAD DE IBARRA”, previa a la obtención del título profesional de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría CPA en la Escuela de Negocios y Comercio Internacional “ENCI”

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tiene la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede- Ibarra, de conformidad con el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor. 2.- Autorizo a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra a difundir a través de sitio web de la Biblioteca de la PUCESI el referido trabajo de graduación, respetando las políticas de propiedad intelectual de Universidad.

Ibarra, Julio de 2019



Edith Consuelo Sánchez
Delgado CC: 100370895-3

RESUMEN

La Empresa Constructora “ MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” es una pequeña empresa dedicada a la elaboración de materiales para la construcción (ladrillo y bloque) y transporte de los mismos; inicio sus operaciones en el mes de Abril del año 1991, contando con préstamos de las instituciones del sector financiero, con este apoyo económico se ha puesto en marcha su negocio, por lo que pudo darse a conocer en el mercado ofertando al cliente un producto y servicio a un precio accesible; información que fue mencionada en el primer acercamiento con los propietarios Marco Antonio Sánchez y Marina Delgado.

Actualmente la empresa cuenta con un total de doce empleados distribuidos en actividades operativas, administrativas, logística y ventas. En la distribución de la producción de material se encuentran 8 y en el área administrativa y contable cuenta con un administrador, un contador, un persona en el área de logística y en ventas.

Al entablar un diálogo con la Ing. Andrea Sánchez; administradora de la empresa Constructora “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”, manifiesta que debería tener un sistema de costos para proteger los recursos del negocio evitando pérdidas por fraudes, en la producción tener un control de inventarios y su costo como tal, además detecta problemas que podrían afectar a futuro a la empresa constructora perjudicando el cumplimiento de los objetivos. La encargada menciona que un sistema de costos para solucionar los problemas en los procesos de registro y resguardando los datos.

Palabras Clave: Constructora, sistema de costos producción, control de inventarios, sector financiero.

ABSTRACT

The Construction Company "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" is a small company dedicated to the development of materials for construction (brick and block) and transport of the same; Started its operations in April 1991, with loans from financial sector institutions, with this financial support its business has been launched, so it could be known in the market by offering the customer a product and service at an affordable price; information that was mentioned in the first approach with the owners Marco Antonio Sánchez and Marina Delgado.

The company currently has a total of twelve employees distributed in operational, administrative, logistics and sales activities. In the distribution of material production there are 8 and in the administrative and accounting area there is an administrator, an accountant, a person in the logistics and sales area.

When engaging in a dialogue with Ing. Andrea Sánchez; Administrator of the construction company "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ", states that it should have a cost system to protect business resources avoiding losses due to fraud, in production having an inventory control and its cost as such, also detects problems that could affect in the future the construction company harming the fulfillment of the objectives. The manager mentions that a cost system to solve problems in the registration processes and safeguarding the data.

Keywords: Construction, production cost system, inventory control, financial sector.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PÁGINA DE APROBACIÓN DEL TRIBUNAL.....	iii
ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS	iv
AUTORÍA	v
DECLARACIÓN y AUTORIZACIÓN	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT	viii
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	ix
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPITULO I.....	2
MARCO TEÓRICO	2
1.1. Contabilidad.....	2
1.1.1. Objetivos de la contabilidad	2
1.1.2. Clasificación de la contabilidad	3
1.1.3. Base legal.....	3
1.1.4. Principios Contables.....	4
1.1.5. Ciclo Contable	4
1.1.5.1. Reconocimiento de la operación mercantil	6
1.1.5.2. Jornalización o registro original	6
1.1.5.2.1. Libro mayor	6
1.1.5.3. Mayorización	7
1.1.5.4. Libro mayor.....	7
1.1.5.5. Balance de Comprobación	7
1.1.6. Plan de cuenta.....	8
1.1.6.1. Activo	8
1.1.6.2. Pasivo	8
1.1.6.3. Patrimonio	9
1.1.6.4. Ingresos	9
1.1.6.5. Gastos	9
1.1.7. Estados Financieros	10
1.1.7.1. Estado de costos de producción y ventas	10
1.1.7.1.1. Fórmulas del costo.....	10
1.1.7.2. Estado de resultado integral.....	11
1.1.7.3. Estado de flujo de efectivo	11

1.1.7.4. Balance de Resultados o de Pérdidas y Ganancias.....	12
1.1.8. Definición de costos	12
1.1.8.1. Contabilidad de Costos.....	12
1.1.8.2. Objetivos de la Contabilidad de Costos	13
1.1.8.3. Elementos del Costo.....	14
1.1.9. Sistema contable.....	15
1.1.10 Sistema de costos.....	16
1.1.9.1. Sistema de costos por procesos	17
1.1.9.2 Sistemas de costos “ABC”	17
1.1.9.3 Sistema de costos por Órdenes de Producción.....	18
1.1.9.4 Esquema contable.....	18
1.1.9.5 Orden de producción	19
1.1.9.6 Objetivos del sistema de costos por órdenes de producción	20
1.1.9.7 Hoja de costos.....	20
1.1.9.8 Materiales o materia prima.....	21
1.1.10.8 Mano de obra.....	22
1.1.10.9 Tarjeta de Tiempo.....	23
1.1.10.10 Costo de la Mano de Obra (Directa e indirecta).....	24
1.1.9.10 Gasto.....	27
1.1.10.11 Gastos Generales de Fabricación.....	27
1.1.11 Procedimiento antes del período contable	28
1.1.12 Sub o Sobre aplicación de CIF	31
1.1.12.1 Unidades Dañadas	31
1.1.12.2 Unidades defectuosas	31
1.1.12.3 Material de desecho	32
1.1.12.4 Material de desperdicio	32
1.1.13 Procedimiento al final del período contable.....	32
1.1.14 Liquidación de la hoja de costos	34
1.1.14.1 Procedimiento para la liquidación de la Hoja de Costos	34
1.1.15 Bloque	35
1.1.16 Material Sostenible.....	35
1.1.17 Propiedades del Bloque	36
1.1.17.1 Amplias posibilidades expresivas y fácil ejecución	36
1.1.17.2 Ahorro de costes	36
1.1.17.3 Resistencia a comprensión	36
1.1.17.4 Aislamiento Acústico	36

1.1.17.5 Aislamiento Térmico	37
1.1.13 Ladrillo	40
CAPITULO II.....	43
DIAGNÓSTICO.....	43
2.1 Antecedentes	43
2.2 Objetivos	44
2.2.1 Objetivo General	44
2.2.2 Objetivos Específicos	44
2.3 Variables Diagnósticos	44
2.1 Indicadores	44
2.5 Matriz relación Diagnóstico	45
2.6 Mecánica operativa.....	46
2.6.1 Identificación de la población	46
2.6.2. Diseño de la Entrevista.....	46
2.7 Tabulación y análisis de la información.....	48
2.7.1 Entrevista dirigida a los Propietarios.....	48
2.7.2 Entrevista dirigida a la Contadora	52
2.8 Matriz FODA	54
2.8.1 Estrategias FA, FO, DO, DA.....	55
2.9 Determinación del problema Diagnóstico.....	57
CAPITULO III	57
PROPUESTA	57
3.1 Nombre de la empresa.....	58
3.1.1 Misión.....	58
3.1.2 Visión	58
3.1.3 Logo.....	59
3.1.4 Estructura organizacional de la empresa	59
3.2 Manual de funciones.....	60
3.3 Flujograma de procesos.....	67
3.3.1 Proceso de adquisición de materia prima	67
3.3.2 Proceso de Adquisición de materia prima	68
3.3.3 Proceso de producción.....	68
3.3.3.1 Proceso de producción de bloque	69
3.3.3.2 Procedimientos del proceso de producción del bloque	71
3.3.3.3 Proceso de producción de ladrillo	71

3.3.3.4 Procedimiento del proceso de producción del ladrillo	74
3.3.3.5 Procedimiento del proceso de ventas	77
3.4 Políticas de la empresa	77
3.5 Reglamento interno.	78
3.6 MANUAL CONTABLE DE COSTOS.....	83
3.6.1 Plan de Cuentas	83
3.6.2 Diseño de documentos	89
3.7 Aplicación práctica.....	97
3.8 Bloques y ladrillos	105
3.8.1 Cálculos del bloque de 15cm y 10 cm.....	105
3.8.2 Cálculos ladrillo normal y prensado.....	109
3.8.3 Costo de Distribución (Cálculo por unidad de bloque y de ladrillo).....	114
3.8.3.1 Volqueta kodiack Utilizada para la transportación de Bloque	114
3.8.3.2 Volqueta Ladrillo	116
3.8.4 Ordenes de producción	118
3.8.5 Ordenes de Requisición de Materiales bloque de 15 cm y 10 cm.....	125
3.8.7 Libro diario	174
3.8.8 Libro mayor	209
3.8.9 Balance de comprobación.....	239
3.8.10 Balance General.....	242
3.8.11 Estado de resultados	243
3.8.12 Estados de productos vendidos.....	244
3.8.13 Rol de pagos	245
CONCLUSIONES.....	247
RECOMENDACIONES	248
BIBLIOGRAFÍA.....	249
ANEXOS.....	251

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Formato de Balance de comprobación.....	8
Tabla 2. Beneficios y prestaciones.....	26
Tabla 3. Registro Contable	33
Tabla 4. Registro Contable Sub Aplicación.....	33
Tabla 5. Registro Contable	34
Tabla 6. Capacidad aislante cerramientos de bloque de hormigón hueco	37
Tabla 7. Plan de Cuentas.....	83
Tabla 8. Orden de producción.....	89
Tabla 9. Orden de compra.....	89
Tabla 10. Requisición de materiales	90
Tabla 11. Hoja de costos.....	91
Tabla 12. Libro diario	92
Tabla 13. Libro mayor	92
Tabla 14. Kardex.....	93
Tabla 15. Estado de Costo de Productos Vendidos	94
Tabla 16. Estado de Rentas y Gastos	95
Tabla 17. Registro semanal por operario	96
Tabla 18. Registro semanal por artesano	96
Tabla 19. Formato de Rol de Pagos	97
Tabla 20. Datos de para la elaboración del Estado situación Inicial.....	98
Tabla 21. Bloques por quintal de cemento.....	105
Tabla 22. Gastos de Servicios Básicos (Producción).....	105
Tabla 23. Material Directo	105
Tabla 24. Material Indirecto	106
Tabla 25. Maquinaria Pesada.....	106
Tabla 26. Mano de Obra Directa.....	106
Tabla 27. Producción	107
Tabla 28. Mano de Obra Indirecta	107
Tabla 29. Cálculo CIF.....	107
Tabla 30. Cálculo HMOD.....	107
Tabla 31. Precio de venta.....	108

Tabla 32. Cálculo Costo Horas 10cm.....	108
Tabla 33. Cantidad de Bloques de 10cm y de 15cm por Hora.....	109
Tabla 34. Cantidad ladrillos	109
Tabla 35. Gastos de Servicios Básicos	109
Tabla 36. Material Directo	110
Tabla 37. Producción Tierra	110
Tabla 38. Producción Aserrín.....	110
Tabla 39. Material Indirecto	110
Tabla 40. Maquinaria Pesada	111
Tabla 41. Mano de Obra Directa	111
Tabla 42. Producción.....	111
Tabla 43. Mano de Obra Indirecta.....	112
Tabla 44. Mano de Obra Indirecta Quema de ladrillo.....	112
Tabla 45. Cálculo CIF	112
Tabla 46. Cálculo HMOD	113
Tabla 47. Precio de Venta	113
Tabla 48. Cálculo Costo Horas.....	114
Tabla 49. Cálculo de Adobes Normales y Prensados por hora	114
Tabla 50. Cálculos Mantenimiento de la Volqueta Kodiack.....	114
Tabla 51. Depreciación Volqueta.....	115
Tabla 52. Costo Unitario Volqueta Kodiak.....	115
Tabla 53. Cálculo Viajes al mes	116
Tabla 54. Depreciación Volqueta	116
Tabla 55. Volqueta Ford.....	117
Tabla 56. Ordenes de producción 001	118
Tabla 57. Orden de producción 002	118
Tabla 58. Orden de producción 003	119
Tabla 59. Orden de producción 004	119
Tabla 60. Orden de producción 005	119
Tabla 61. Orden de producción 006	120
Tabla 62. Orden de producción 007	120

Tabla 63. Orden de producción 008	120
Tabla 64. Orden de producción 009	121
Tabla 65. Orden de producción 010	121
Tabla 66. Orden de producción 011	122
Tabla 67. Orden de producción 012	122
Tabla 68. Orden de producción 013	122
Tabla 69. Orden de producción 014	123
Tabla 70. Orden de producción 015	123
Tabla 71. Orden de producción 016	123
Tabla 72. Orden de producción 017	124
Tabla 73. Orden de producción 018	124
Tabla 74. Orden de producción 019	125
Tabla 75. Orden de Requisición de Materiales 001	125
Tabla 76. Orden de Requisición de Materiales 002	126
Tabla 77. Orden de Requisición de Materiales 003	127
Tabla 78. Orden de Requisición de Materiales 004	127
Tabla 79. Orden de Requisición de Materiales 005	128
Tabla 80. Orden de Requisición de Materiales 001	129
Tabla 81. Orden de Requisición de Materiales 002	130
Tabla 82. Orden de Requisición de Materiales 003	131
Tabla 83. Orden de Requisición de Materiales 004	132
Tabla 84. Bloque 10cm.....	134
Tabla 85. Cemento Unacem armaduro	134
Tabla 86. Granillo.....	135
Tabla 87. Bloque 15cm.....	137
Tabla 88. Cemento Unacem armaduro especial	137
Tabla 89. Granillo.....	138
Tabla 90. Hoja de costos Orden N° 001	140
Tabla 91. Hoja de costos Orden N° 002	141
Tabla 92. Hoja de costos Orden N° 003	142
Tabla 93. Hoja de costos Orden N° 004	143
Tabla 94. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 001	144

Tabla 95. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 002	145
Tabla 96. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 003	146
Tabla 97. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 004	147
Tabla 98. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 005	148
Tabla 99. Orden de compra cemento 001	149
Tabla 100. Orden de compra cemento 001	149
Tabla 101. Orden requisición ladrillo normal 001	150
Tabla 102. Orden requisición ladrillo normal 002	151
Tabla 103. Orden requisición ladrillo normal 003	151
Tabla 104. Orden requisición ladrillo normal 004	152
Tabla 105. Orden requisición ladrillo normal 005	153
Tabla 106. Orden requisición ladrillo normal 006	153
Tabla 107. Orden requisición ladrillo prensado 001	154
Tabla 108. Orden requisición ladrillo prensado 002	155
Tabla 109. Orden requisición ladrillo prensado 003	156
Tabla 110. Orden requisición ladrillo prensado 004	156
Tabla 111. Ladrillo Normal	158
Tabla 112. Adobe Normal	159
Tabla 113. Tierra	160
Tabla 114. Aserrín	161
Tabla 115. Ladrillo Prensado	162
Tabla 116. Adobe prensado	163
Tabla 117. Tierra	164
Tabla 118. Aserrín	165
Tabla 119. Hoja de costos ladrillo normal orden 001	166
Tabla 120. Hoja de costos ladrillo normal orden 002	167
Tabla 121. Hoja de costos ladrillo normal orden 003	167
Tabla 122. Hoja de costos ladrillo normal orden 004	168
Tabla 123. Hoja de costos ladrillo normal orden 005	169
Tabla 124. Hoja de costos ladrillo normal orden 006	169
Tabla 125. Hoja de costos ladrillo prensado orden 001	170
Tabla 126. Hoja de costos ladrillo prensado orden 002	171

Tabla 127. Hoja de costos ladrillo prensado orden 003	171
Tabla 128. Hoja de costos ladrillo prensado orden 004	172
Tabla 129. Órdenes de compra ladrillo orden 001	173
Tabla 130. Órdenes de compra ladrillo orden 001	173
Tabla 131. Libro diario.....	174
Tabla 132. Libro mayor cuenta caja.....	209
Tabla 133. Libro mayor cuentas por cobrar a clientes	210
Tabla 134. Libro mayor Terrenos.....	211
Tabla 135. Libro mayor diferentes cuentas	212
Tabla 136. Balance de comprobación	239
Tabla 137. Balance General	242
Tabla 138. Estado de resultados	243
Tabla 139. Estados de productos vendidos.....	244
Tabla 140. Rol de pagos	245

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ciclo contable	5
Figura 2. Herramientas para la toma de decisiones	15
Figura 3. Esquema Contable de los costos por órdenes de producción.....	18
Figura 4. Adobe	40
Figura 5. Logo de la empresa	59
Figura 6. Estructura Organizacional de la empresa.....	59
Figura 7. Proceso de adquisición de materia prima.....	67
Figura 8. Mapa de procesos del bloque	69
Figura 9. Proceso general del bloque	69
Figura 10. Subprocesos de la elaboración del bloque	70
Figura 11. Mapa de procesos del ladrillo	71
Figura 12. Proceso general del ladrillo.....	72
Figura 13. Subprocesos de la producción de ladrillo	73
Figura 14. Proceso general de ventas	75
Figura 15. Mapa de procesos de venta	75
Figura 16. Flujograma de proceso de ventas	76

INTRODUCCIÓN

La empresa Marco Antonio Sánchez es una empresa constructora dedicada a la fabricación de bloques y ladrillos, cuenta con una amplia experiencia, está ubicada en la ciudad de Ibarra. Esta empresa, actualmente no cuenta con un sistema para el Control de Costos estandarizado ni actualizado con datos reales que permitan comparar y coordinar constantemente en detalle los recursos, tanto de mano de obra como materiales, de equipo, etc, el presupuesto inicialmente planeado, cumpliendo en conjunto con los tiempos y costos que logren alcanzar los objetivos planeados y establecidos. Por consiguiente, dicha empresa cuenta con algunas debilidades en el proceso de Control de Costos, desde la etapa de Planeación, la de Ejecución, hasta la de Cierre de trabajos. El presente proyecto de titulación, pretende proponer un Sistema de Costos, que permita controlar de manera constante los ingresos y egresos de la empresa, además de garantizar un adecuado seguimiento de las ordenes de trabajo, para que de acuerdo a esto, se pueda determinar cuáles son las diferencias entre lo real y lo planeado inicialmente, lo que permite poder tomar las correctas decisiones que certifiquen un rumbo conveniente para la empresa. A diferencia de otras investigaciones, este no se enfoca solamente en la parte presupuestaria, sino en la determinación de Rendimientos de Mano de Obra o en el Control de Costos específicamente, sino que integra cada uno de estos procesos, de manera que permita englobar el largo y continuo proceso de Control de Costos. Y de acuerdo a esto, poder proponer mejoras tratando de darle solución a los problemas y limitaciones que posee la empresa en esta área.

CAPITULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Contabilidad

Orozco (2010) afirma:

Se puede conceptualizar a la contabilidad como un campo especializado en las ciencias administrativas, que se sustenta en principios y procedimientos generales aceptados, destinados a cumplir con los objetivos de: análisis, registro y control de las transacciones en operaciones realizadas por una empresa o institución en funcionamiento, con la finalidad de informar e interpretar la situación económica financiera y los resultados operacionales alcanzados en cada período o ejercicio contable, durante toda la existencia permanente de la entidad. (p.23)

La contabilidad es una técnica que se encarga de cuantificar medir y analizar las transacciones en operaciones realizadas por una entidad con el fin de informar su situación financiera a una fecha determinada y los resultados obtenidos durante un determinado período de tiempo, y además es empleada en las grandes compañías, como también en las familias.

1.1.1. Objetivos de la contabilidad

(García, 2008) afirma: “Informar la situación de la empresa, tanto en su aspecto económico- cuantitativo como en su aspecto económico- financiero. Son inventarios serán fundamentalmente los instrumentos a través de los cuales se presentara esa información”.

Los objetivos de la contabilidad sirven para proporcionarnos la información económica financiera natural de la empresa lo cual es importante para ejercer un control adecuado saber cuánto se ha ganado o se ha perdido en un determinado período.

1.1.2. Clasificación de la contabilidad

La contabilidad es muy importante y obligatoria para todas las instituciones ya sean privadas o públicas, buscando que la información proporcionada sea la correcta y adecuada para una toma de decisiones, de acuerdo con esto, se clasifica de la siguiente manera:

- Comercial o general
- De costos o industrial
- Bancaria
- De servicios
- Gubernamental
- Social.

1.1.3. Base legal

La ley de compañías, la ley de régimen tributario, el código tributario, el código laboral, el código de la producción, la ley de empresas públicas, entre otros, definen la función de la contabilidad en las empresas y regulan algunos aspectos legales importantes a fin de hacerla aliada en el cumplimiento del propósito particular de cada ley. De otro lado, revelan su importancia y trascendencia cuando la hacen obligatoria para un grupo significativo de empresas y sugieren que otras que no estén obligadas a llevar contabilidad, al menos mantengan registros auxiliares de ingresos o ventas y egresos, los costos y gastos (Zapata, 2011, p.12).

La empresa industrial y la generadora de servicios especializados, tanto o más que otras, requieren de la contabilidad de costos puesto que ella medirá el precio de hacer y vender el producto que está fabricando.

1.1.4. Principios Contables

“Dice que son normas y procedimientos necesarios para delimitar las prácticas contables desarrolladas con base a la experiencia el criterio y la costumbre” (Chiriboga, 2014, p.22).

Prácticamente los principios contables son utilizados para facilitar la comprensión de los estados financieros, se lo denominan principios generalmente aceptados porque está incluida su aceptación general por el profesional contable.

1.1.5. Ciclo Contable

Zapata (2010) Afirma que:

El ciclo contable se desarrolla bajo las normas internacionales de información financiera (NIIF) cualquier actividad fuera de este marco dará lugar a que se cometa una ilegalidad o que no se observen mandatos técnicos que provocarán reparos de parte de los organismos de control y, obviamente, los datos que figuran en los libros e informes financieros no serán confiables, ni comparables, ni comprensibles, ni tampoco relevantes.

Sin embargo no solamente cerrar los libros y preparar los estados financieros completa el ciclo contable, los auditores con frecuencia revisan los estados antes que estos se revelan al público. Este ciclo comprende cinco pasos secuenciales, muchos de ellos ahora son automáticos y espontáneos.

CICLO CONTABLE

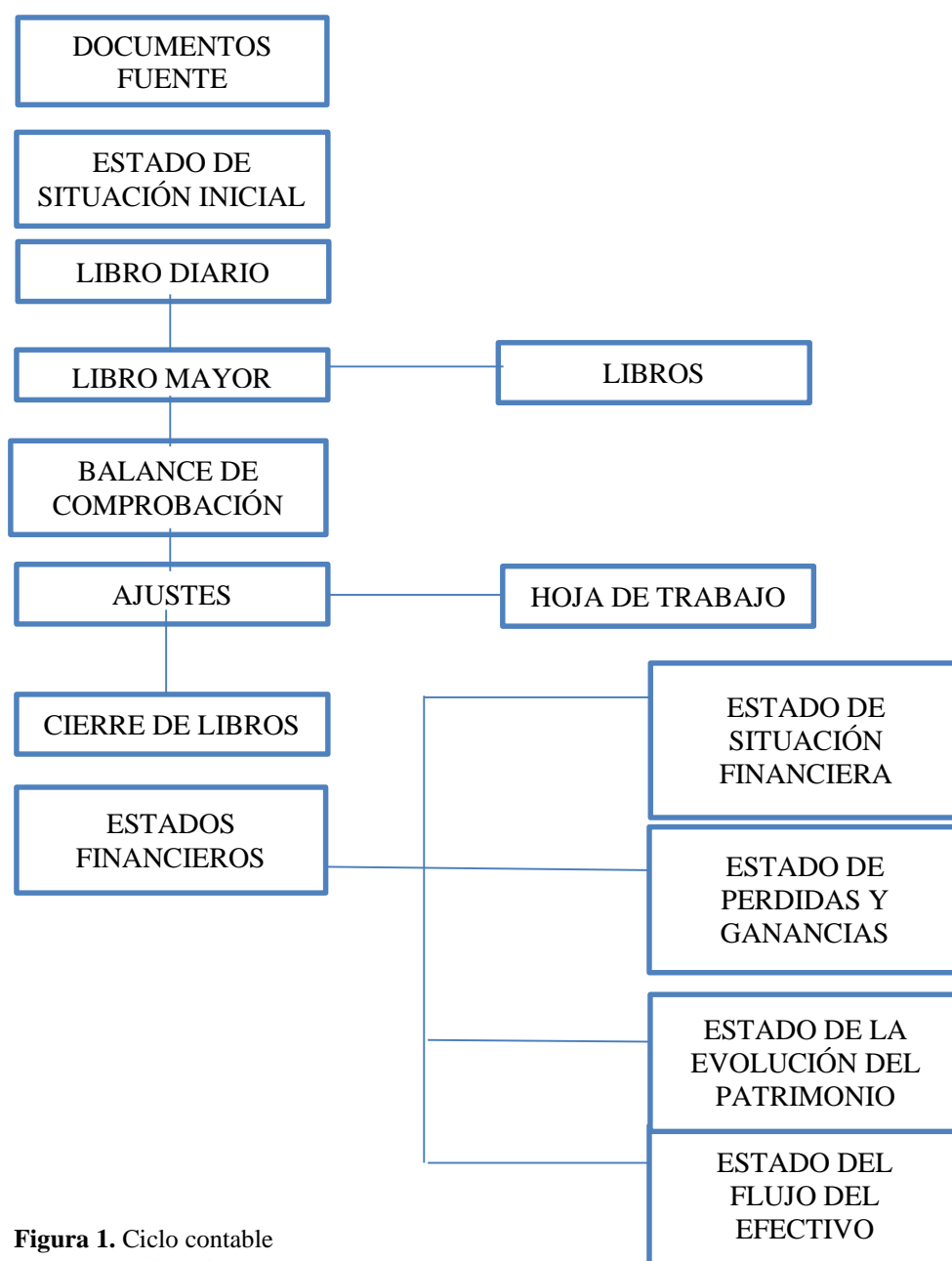


Figura 1. Ciclo contable
Fuente: (Maldonado, 2012)

1.15.1. Reconocimiento de la operación mercantil

Constituye el inicio del proceso. El reconocimiento implica entrar en contacto con el marco conceptual de las NIIF y evidentemente con la

documentación de sustento (facturas, recibos, notas de crédito, otros), requiere efectuar el análisis que conlleve a identificar la naturaleza, el alcance de la operación y las cuentas contables afectadas. (ZAPATA, 2010)

Diciendo en otras palabras una transacción comercial se lo conoce como el intercambio de bienes o servicios, información que se obtiene del documento de origen o fuente, el mismo que sirve de soporte contable para su verificación en el momento requerido.

1.1.52. Jornalización o registro original

Acto de registrar las transacciones por vez primera en libros adecuados, mediante el asiento contable y conforme vayan ocurriendo. Deben registrar en orden cronológico. Asiento contable es la fórmula técnica de anotación de las transacciones, bajo el principio de partida doble. Todo asiento contiene:

- Cuenta o cuentas deudoras y el valor afectado
- Cuenta o cuentas acreedoras y el valor afectado
- Explicaciones del asiento y cita el N° de comprobante que respalda la jornalización

1.1.5.2.1. Libro mayor

Es el primer registro principal, don se asientan en orden cronológico las operaciones o transacciones económicas, detallando fecha, cargos y abonos que se realizan en las cuentas contables y el detalle o explicación complementaria. Registro y control de la transacción comercial, en el libro diario.

1.153. Mayorización

Acción de trasladar sistemáticamente y de manera clasificada los valores que se encuentran journalizados, respetando la ubicación de las cifras, de tal manera que si un valor está en él debe, pasará al debe de la cuenta correspondiente.

1.154. Libro mayor

Es el segundo registro principal que se mantiene en cada cuenta, según sea el caso, con el propósito de conocer su movimiento y saldo en forma particular. Para fines didácticos se utiliza la denominada “T” contable (diseño informal). Agrupa los valores de cada una de las cuentas del libro diario.

1.1.5.4.1. Tipos de libro mayor

Se reconoce la existencia de dos tipos de libro mayor:

- **Libro mayor principal:** para las cuentas de control general; ejemplo: caja general
- **Libro mayor auxiliar:** para las subcuentas y auxiliares; ejemplo: caja n°1, caja n°2, etc.

1.155. Balance de Comprobación

Se aconseja verificar mensualmente el cumplimiento del concepto de partida doble y otros relacionados con la valuación, consistencia, etc. Para ello será necesario elaborar un balance de comprobación, el mismo que se prepara con los saldos de las diferentes cuentas que constan en el libro mayor principal. Listado y verificación de todas las cuentas del libro mayor con sus respectivas sumas y saldos.

Tabla 1. Formato de Balance de comprobación

EMPRESA “XYZ”
BALANCE DE
COMPROBACIÓN
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 20XX

CÓDIGO	NOMBRE DE LA CUENTA	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR

1.1.6. Plan de cuenta

“Es la enumeración de cuentas ordenadas sistemáticamente aplicables a un negocio concreto, que proporciona los nombres y el código de cada una de las cuentas. Facilita y depende de las características de la empresa sea comercial de servicios o industrial” (Bravo, 2013).

Es también denominado catálogo de cuentas, en el cual constan las cuentas y subcuentas con su respectivo código que cada empresa utiliza para llevar un mejor control en dichas cuentas, con la finalidad de facilitar el manejo de las cuentas mediante códigos de identificación y ahora en la actualidad tenemos más el apoyo un sistema computarizado.

1.1.6.1. Activo

Son todos los bienes y derechos que tienen la empresa y puede convertirse en dinero y varían de acuerdo con la naturaleza.

- Activo Corriente
- Activo Fijo
- Otros Activos

1.1.62 Pasivo

Son todas las obligaciones que tiene la empresa con terceros personas, valores que deben ser pagados a corto y largo plazo dependiendo de la naturaleza de la deuda.

- Pasivo Corriente
- Pasivo no Corriente
- Otros Pasivos

1.1.63 Patrimonio

Son todos los valores que son propiedades de la empresa los que integran básicamente las cuentas que constituyen.

- Capital Social.
- Reservas.
- Utilidades o pérdidas de ejercicios anteriores.
- Utilidad o pérdida del siguiente ejercicio.

1.1.64 Ingresos

Son todos los ingresos monetarios, los que van a estar en función de la actividad de la empresa y su estructura de un ejercicio económico.

- Ingresos Operacionales.
- Ingresos no Operacionales.

1.1.65 Gastos

Son todos los gastos monetarios que significan desembolsos para la empresa, los que van a estar en función de su organización en un ejercicio económico.

- Gastos Operacionales.
- Gastos no Operacionales.

1.1.7. Estados Financieros

Los estados financieros son la manifestación fundamental de información financiera, son la representación estructurada de la situación y desarrollo financiero de una entidad a una fecha determinada o por un periodo definido. (Fuentes, 2017)

Los estados financieros son informes como un registro formal que utilizan las instituciones para dar a conocer la situación económica real, una representación financiera estructurada de la posición financiera y las transacciones realizadas por una empresa.

Los estados financieros básicos son:

- a) Estado del costo de productos vendidos
- b) Estado de resultado integral
- c) Estado de situación financiera
- d) Estado de cambios en el patrimonio
- e) Estado de flujos de efectivo.

1.1.7.1. Estado de costos de producción y ventas

El estado de costos de producción y de ventas también conocido como estado de productos vendidos, permite calcular las inversiones realizadas y el costo de la producción de un período (Chiriboga, 2014).

El contador es el responsable de la preparación del informe del costo de bienes producidos, la finalidad es resumir todos los costos de producción como materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos.

1.1.7.1.1. Fórmulas del costo

A partir del anterior estado de costos de productos vendidos se pueden establecer algunas fórmulas que se utilizarán durante el desarrollo de los capítulos del libro. También son utilizadas en la empresa para comunicar resultados o preparar reportes o informes.

A continuación las principales fórmulas:

- **Costo primo (CD)** = $MPD + MOD$
- **Costo fabricación del período (CFP)** = $MPD + MOD + CIF$ o $CP + CIF$
- **Costo de Conversión (CC)** = $MOD + CIF$
- **Costo productos terminados en el período (CPT)** = $CF + PEP_{ii} - PEP_{if}$
- **Costo artículos vendidos (CAV)** = $CT + AT_{ii} - AT_{if}$

En donde:

PEP= Producción en proceso

AT= Artículos terminados

Ii= Inventario inicial

If= Inventario final

1.1.7.2. Estado de resultado integral

Este informe mide la utilidad de la gestión y se prepara a partir de la información obtenida del estado de costos de productos vendidos que se complementa con las ventas y los gastos del período (Chiriboga, 2014).

Se incrementará su estructura y contenido están. Su estructura y su contenido están definidos por la NIC1 “preparación de estados financieros.

1.1.7.3. Estado de flujo de efectivo

La información sobre los flujos de efectivo de una empresa es útil para proporcionar a los usuarios de estados financieros una base para evaluar la habilidad de la empresa para

generar efectivo y sus equivalentes, y las necesidades de la empresa en las que fueron utilizados dichos flujos de efectivo. Las decisiones económicas que toman los usuarios requieren una evaluación de la habilidad de una empresa para generar efectivo y sus equivalentes, así como las oportunidad y certidumbre de su generación.

11.74. Balance de Resultados o de Pérdidas y Ganancias

Muestra los efectos de las operaciones de una empresa y su resultado final, ya sea de ganancia o de pérdida. Muestra también un resumen de los hechos significativos que originaron un aumento o disminución en el patrimonio de la entidad durante un periodo determinado.

1.1.8. Definición de costos

Es el conjunto de valores incurrió en un periodo perfectamente identificado con el producto que se fabrica. El costo es recuperable (Chiliquinga, 2010).

Se puede deducir que la determinación del costo es una inversión económica que una empresa realiza para la fabricación y comercialización de un producto, los cuales se incorporan a los inventarios de materias primas, producción y artículos terminados, por lo que se reflejan en el estado de resultado hasta que el producto es vendido a través del costo de venta, es importante ya que nos ayuda a tomar decisiones asertivas y a mejorar los resultados financieros de la empresa.

11.81. Contabilidad de Costos

Es un sistema contable especial, cuyo objetivo principal es proporcionar los elementos necesarios para el cálculo, control y análisis de la información para uso interno de los gerentes en la planeación, el control y la toma de decisiones (Chiliquinga, 2010, p.5).

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 ara la elaboración de un producto o la prestación de un servicio. (Mercedes, 2007, p.1)

La contabilidad de costos se encarga del control de los recursos que intervienen en el proceso productivo y que general un desembolso para dueños o socios de la entidad. El objetivo principal es dar a conocer con la mayor exactitud facilitando un oportuno y eficaz servicio de información y el costo incurrido en cada producto para así determinar su precio de venta y porcentaje de utilidad que incurren en la producción.

1.182. Objetivos de la Contabilidad de Costos

Calleja (2013) Afirma:

- Calcular el costo unitario real del producto terminado
- Evaluación de inventarios y cálculo de utilidades
- Conocer la importancia de cada uno de los elementos del costo lo que permitirá tomar decisiones acertadas.
- Fijación de políticas y planeación a largo plazo.
- Aumentar o disminuir la línea de fabricación.

Todos estos objetivos nos ayudan a tener lineamientos para el correcto funcionamiento de la empresa en cuanto a los registros contables y de costos en cada ejercicio o producción que realice la fábrica.

1.183. Elementos del Costo

Son los que generan durante el proceso de transformar la materia prima en un producto final y es indispensable y se debe disponer de tres elementos estos son:

1.1.8.3.1. Materia prima

“Son los materiales rastreables del bien o servicio que se está produciendo. Su costo puede recargarse directamente a los productos, ya que la observación física permite medir la cantidad consumida del producto” (Calleja, 2013, p.11).

La materia prima que también se lo conoce como material directo que es aquel elemento que pasa por un proceso productivo de transformación para concluir con un producto final destinado al mercado y son medibles y cargables a una producción.

1.1.8.3.2. Mano de obra

“Es la fuerza de trabajo que participa directamente en la transformación de los materiales en productos acabados ya sea que intervenga manualmente accionando una máquina” (Chiliquinga, 2010, p.43).

La mano de obra es el recurso humano en la cual el esfuerzo físico y mental son muy importantes que intervienen en la transformación de los materiales para que se conviertan en producto final para su venta.

1.1.8.3.3. Costos Indirectos de fabricación

“Son llamados también carga fabril y engloban aquellos egresos realizados con el fin de beneficiar al conjunto de los diferentes artículos que fabrican. No se identifican con un solo producto o proceso productivo” (Chiliquinga, 2010, p.25).

Los gastos de fabricación son aquellos que son necesarios para realizar el proceso de fabricación de cualquier producto y consta de:

- Materiales indirectos
- Mano de obra indirecta
- Servicios básicos de la fábrica

- Depreciación del edificio de producción y el equipo.
- Mantenimiento del edificio.

1.1.8.3.4. Mapa conceptual de los elementos del costo de producción.

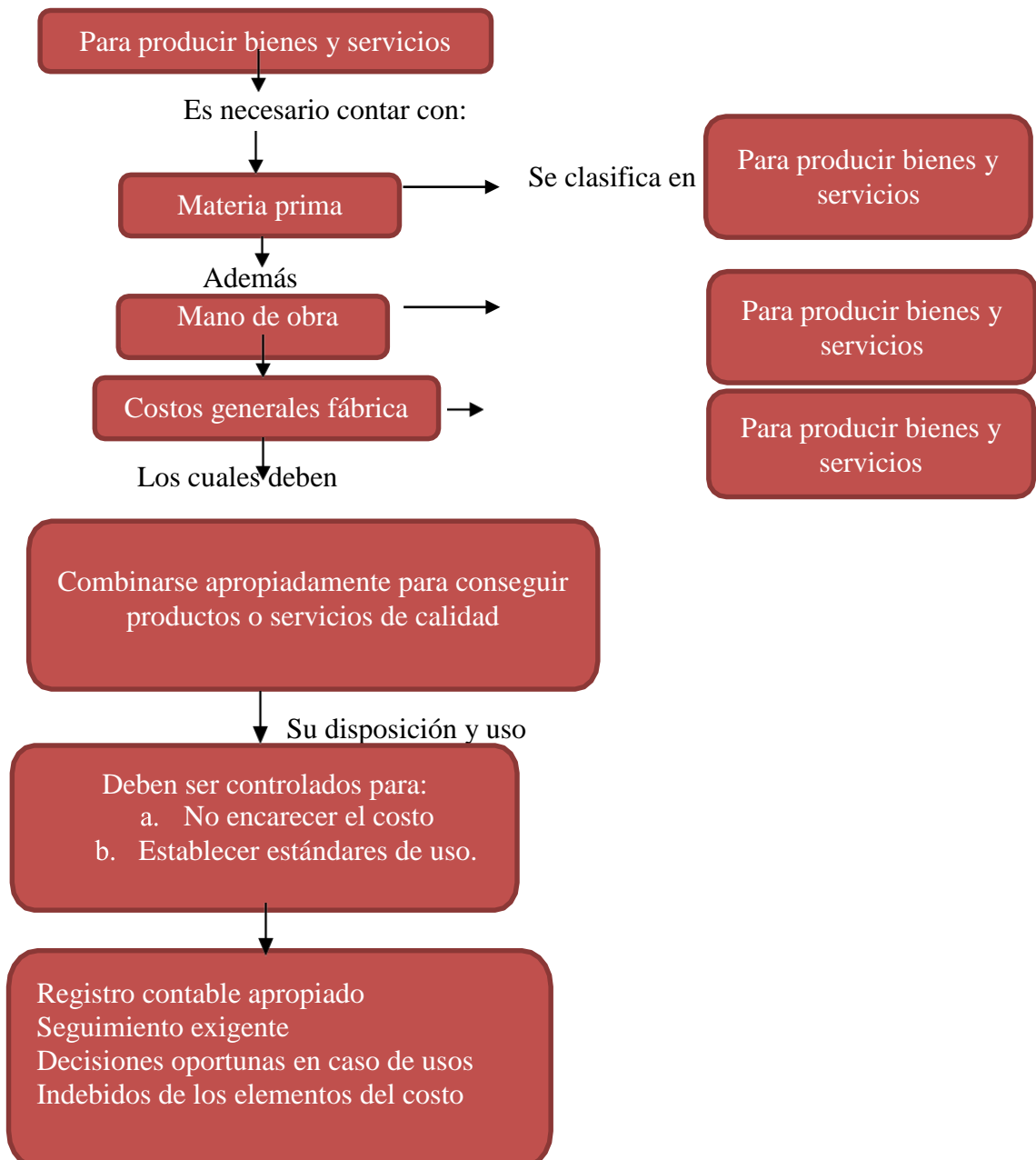


Figura 2. Herramientas para la toma de decisiones
Fuente: (Zapata, 2012)

1.1.9. Sistema contable

(Hargadon & Cardenas, 2010) afirma que:

Pueden ser de distintas clases y según su complejidad y la forma como están diseñados para utilizar máquinas de contabilidad más o menos complicadas, existen tres clases.

- **Sistema contable manual.-** es el que se desarrolla trabajando manualmente en un alto porcentaje, la mayoría de los trabajos contables se hacen manualmente (elaboración de comprobantes, registros en los libros, preparación de informes).
- **Sistema contable mecanizado.-** Además de las sumadoras y calculadoras que también se emplean en los sistemas manuales existe la llamada Maquina de Contabilidad que sirve para llevar el libro mayor con sus auxiliares.
- **Sistema contable por computador.-** Cuando la Maquina de Contabilidad del sistema anterior se sustituye por un computador y además de ello se utiliza el computador para llevar a cabo una serie de operaciones que dan origen a movimientos contables, se dice que la contabilidad es sistematizada. (p.12)

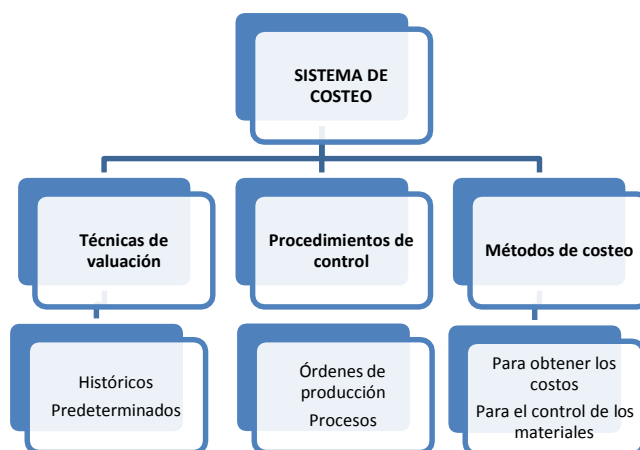
Es un modelo ordenado y eficaz que tiene la información contable financiera de una empresa que estos dos elementos se relacionan entre sí, la implementación de un sistema contable nos ayuda en la toma de decisiones adecuadas y acertadas pero a la vez esta información debe ser registrada y monitoreada para evitar problemas contables.

1.1.10 Sistema de costos

“El sistema de costos es el conjunto de procedimientos técnicas, registros e informes estructurados y piden como objetivo la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles” (Calleja, 2013).

Es importante para una empresa o una entidad llevar un registro de los costos que incurren en la producción de un producto, por ello lo primordial es conocer específicamente la actividad y la forma en que la empresa se devuelve, para esto es indispensable la implementación de un sistema de costos que le permitan la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones.

Gráfico 1. Esquema Contable de los costos por órdenes de producción



Fuente: (Zapata, 2012)

1.1.9.1. Sistema de costos por procesos

Sistema de costos por procesos, cuando las unidades se terminan en un departamento, estas se transfieren al siguiente junto con sus correspondientes costos, originando un flujo constante de materiales que fluye a través de cada uno de ellos. (Peterson, 2011)

El sistema de costos por procesos es muy importante para las empresas por el cual los costos de producción se cargan a los procesos, a los sistemas acumulados de los costos de producción y se lo utilizaba como método de cálculo y asignación de costos, es decir que por cada departamento se obtiene su propia cuenta de inventario o un costo de producción y se acredita con los costos de las unidades terminadas.

1.1.9.2 Sistemas de costos “ABC”

(Mayorga, 2014) afirma que:

El ABC "Activity Based Costing" o "Costo Basado en Actividades" se desarrolló como herramienta práctica para resolver un problema que se le presenta a la mayoría de las empresas actuales. Los sistemas de contabilidad de costos tradicionales se desarrollaron principalmente para cumplir la función de valoración de inventarios (para satisfacer las normas de "objetividad, verificabilidad y materialidad).

El sistema de costos "ABC" es una herramienta válida para la toma de decisiones porque evalúa y costea cada actividad que se encuentra en una organización para ver si esta agrega valor o no, ayuda a detectar las actividades que son necesarias y a la vez no son necesarias para poder resolver y tomar decisiones adecuadas para la organización o entidad.

1.1.9.3 Sistema de costos por Órdenes de Producción

Rosales (2015) Afirma:

Este sistema conocido también con los nombres de costos por órdenes de fabricación, por lotes de trabajo o por pedidos de clientes, básicamente funciona así: la fabricación de un lote de productos iguales tiene su origen normalmente en una orden de producción. En algunos casos un pedido puede originar varias órdenes de producción, por tanto los costos se acumularán por cada orden de producción por separado.

“Consolidar los conocimientos sobre costo estándar, aplicándolos al costeo en ese tipo de empresa”. (Rodríguez, 2011)

Un sistema de costos por órdenes de producción se lo trabaja más por pedidos de clientes, es posible y resulta más práctico a la vez, se puede hacer un control analítico de los costos que están implementados en la producción según el pedido requerido. Los costos que intervienen en el proceso de transformación de una cantidad específica de productos, equipo, reparaciones u otros servicios, se recopilan sucesivamente por los elementos

identificables: MDO, MPD, CIF.

1.1.9.4 Esquema contable

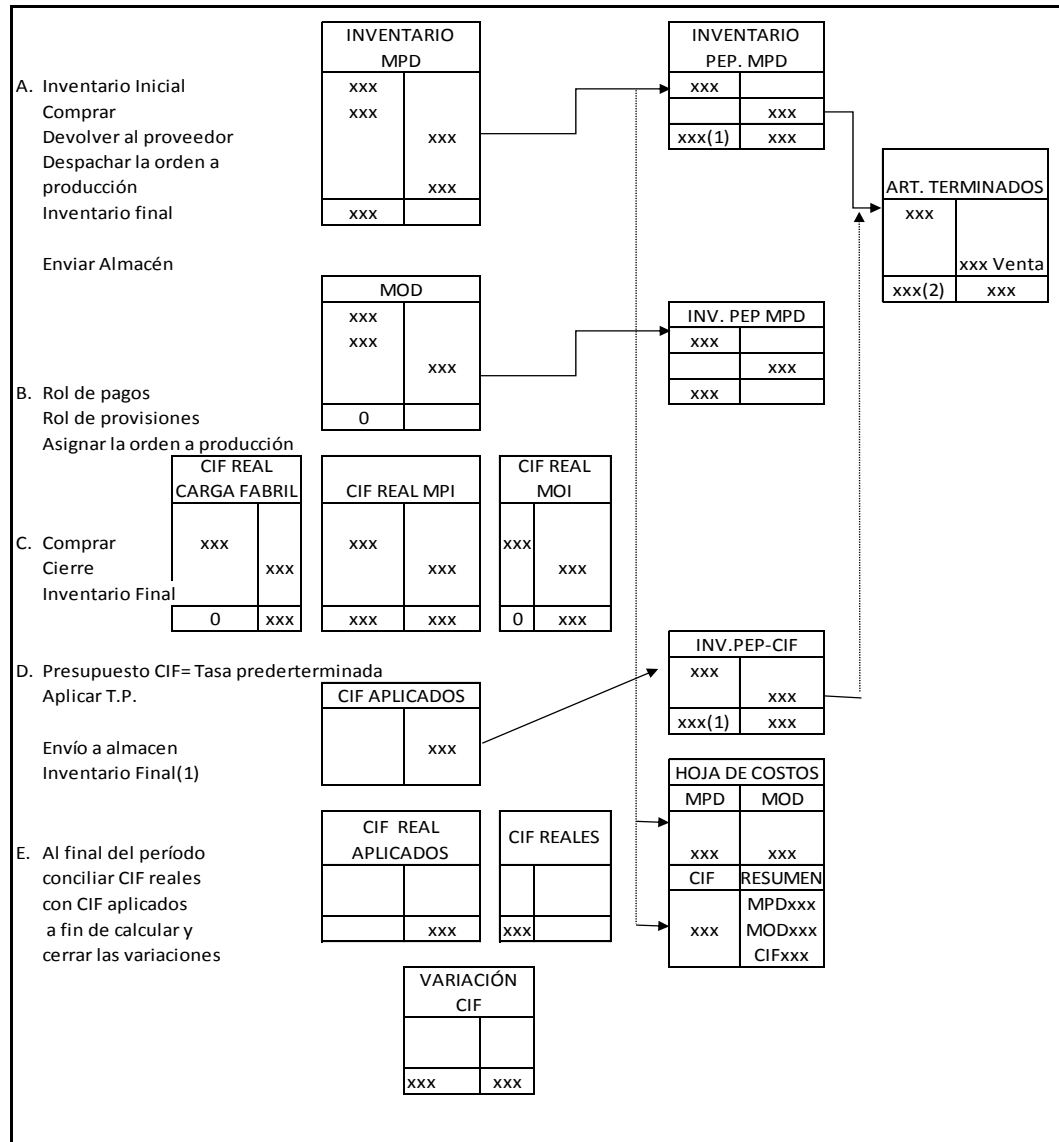


Figura 3. Esquema Contable de los costos por órdenes de producción
Fuente: (Zapata, 2012)

1.1.9.5 Orden de producción

“Es el control individualizado que se lleva acabo de cada pedido o trabajo que se ha recibido del cliente y que se encuentra en fase de elaboración. Cabe destacar que es un sistema que pueden utilizar las empresas productoras” (Calleja, 2013).

Es un documento en el cual se lleva el control individualizado de cada pedido con el número de productos a fabricar, esto es para que exista un control adecuado de cada proceso productivo.

1.1.9.6 Objetivos del sistema de costos por órdenes de producción

Podemos deducir como objetivos con los datos determinados anteriormente los siguientes:

- Inicia con el pedido del cliente.
- La unidad de costeo es la orden de producción.
- Cada trabajo representa distintos procesos productivos.
- Reconocer con facilidad el resultado de cada trabajo.
- Mantener un adecuado control de la producción.

1.1.9.7 Hoja de costos

El sistema de costos por órdenes de producción también llamado por lotes o pedidos específicos es propio de aquellas empresas cuyos costos se pueden identificar en el producto, en cada orden de trabajo en particular, a medida que se van realizando las diferentes operaciones de producción en ese orden específico. Es característico también de aquellas empresas que producen artículos muy heterogéneos o que normalmente es el cliente quien lo diseña. (Atehortua.J, 2013)

El documento de contabilidad que se usa es llamado hoja de costos de trabajo, que contiene la acumulación de costos para cada trabajo, subdividida en las principales categorías de costos, a medida que se hacen las requisiciones de materiales y se incurre en la mano de obra, se anotan los trabajos pertinentes en los formularios de requisición de materiales y boleta de tiempo. (Chiliquinga, 2010)

Este documento es utilizado por las empresas para controlar su fabricación por medio de un sistema de costeo desde su inicio hasta la terminación del producto. En el diseño del documento debe constar el número de orden de producción, la fecha de inicio, la fecha de terminación, el nombre del producto.

1.1.9.8 Materiales o materia prima

“Constituyen todos los bienes, en estado natural o sobre los cuales se haya operado algún tipo de transformación, requeridos para la producción de un bien, que serán algo o muy diferentes al de los materiales utilizados” (ZAPATA, 2010).

Hace referencia a las materias primas que se usan para la fabricación, comprende tanto los materiales directos como indirectos.

1.1.9.8.1 Materiales directos.

“Son aquellos productos naturales o previamente procesados que servirán para elaborar otros productos o servicios con características poca o muy distinta al de los materiales utilizados” (ZAPATA, 2010).

Elemento principal y fundamental de la producción que es sometido a un proceso de transformación con el propósito de obtener un producto terminado, es fácilmente identificable y cuantificable.

1.1.9.8.2 Materiales indirectos.

“Son aquellos productos naturales o previamente procesados que servirán para completar convenientemente la elaboración de artículos terminados. Se los reconoce cuando uno o varias de las condiciones asignadas a la materia prima directa no se cumplen.” (ZAPATA, 2010)

Pueden o no formar parte del producto terminado no son parte sustancial del mismo, aunque forman parte integral del producto terminado son de difícil asignación al mismo.

1.1.9.8.3 Materiales Consumibles

No forman parte del producto terminado.

1.1.9.9 Requisición de Materiales

La requisición de materiales es una forma que se emplea para cargar el costo de los materiales empleados en la elaboración de las órdenes de producción que se beneficiaran con él. El estudio revela que los datos más importantes de una requisición de material directo son:

- El valor de costo de material requerido.
- La orden de producción a la cual debe cargarse el material.
- Las partidas de material requeridas.
- La firma de una persona autorizada que apruebe la entrega.

1.1.10.8 Mano de obra

Mano de obra directa.- Es aquella fuerza de trabajo que se identifica con la producción de una orden específica. Es decir interviene directamente en la transformación de los materiales en productos terminados o semielaborados.

Mano de obra indirecta.- Chiquinga (2010) Afirma:

“Fuerza de trabajo que intervienen indirectamente en la elaboración de un producto, pertenece a la cuenta gastos generales de fabricación. Para su contabilización se puede utilizar una sola cuenta denominada mano de obra indirecta, pero por la variedad de conceptos esta se subdivide en varias cuentas”, así:

- Trabajo indirecto
- Jefatura y supervisión
- Oficinista de fábrica
- Tiempo ocioso
- Trabajo indirecto de la mano de obra directa
- Prestaciones sociales
- Horas extras

1.1.10.9 Tarjeta de Tiempo

Chiliquinga (2010) afirma:

Es un registro elaborado en el departamento de producción y que se halla a cargo del jefe de planta. Permite controlar minuto a minuto todas las actividades desarrolladas por los obreros directos en la planta. Generalmente el número de horas registradas en las tarjetas de tiempo son inferiores a las que proporciona las tarjetas de reloj. Como el pago se hace en base a tarjeta de reloj y la distribución de nómina que se cargara como subcuenta de gastos generales de fabricación.

La tarjeta tiempo de trabajo es la forma que se usa para cargar a las órdenes de producción el costo de la mano de obra directa y el tiempo aplicable a ellas. El estudio muestra que la tarjeta típica de control de tiempo destacan estos datos importantes.

- El nombre del trabajador.
- El número de horas trabajadas.
- El costo de la mano de obra directa.
- La orden de producción a la cual deben cargarse las horas trabajadas y su costo.
- La producción de la información, con la firma del jefe.

1.1.10.10 Costo de la Mano de Obra (Directa e indirecta)

Zapata (2010) afirma:

Es obligación del empleador reconocer un salario y los demás beneficios y prestaciones o un sueldo más beneficioso a cambio de recibir de los trabajadores su aporte intelectual y físico. Los salarios y los respectivos beneficios adicionales que se reconocen al personal de producción constituyen el costo de la mano de obra, el valor neto (costo menos retenciones y descuentos) debe ser pagado oportunamente, en dinero, en servicios o en especie, según acuerdo de las partes.

Es obligación del empleador proporcionar un salario o sueldo básico al empleado a cambio de los servicios prestados ya sea fuerza física o intelectual, lo cual debe ser cancelado en el momento oportuno y de acuerdo con las dos partes.

a) El código de trabajo y contratos colectivos e individuales

La ley fundamental que rige las relaciones laborales en el sector privado se denomina Código de Trabajo o Código Laboral, que se complementa con los contratos individual y colectivo de trabajo.

b) Valoración de las remuneraciones

El código de trabajo prevé que a los trabajadores se les fijará el salario (o jornal) por su esfuerzo, además, establece la obligación patronal de reconocer y pagar otros beneficios y prestaciones económicas.

c) Pago de sueldos y salarios

Los salarios se pagaran semanalmente y a más tardar, en forma quincenal. Los sueldos en cambio se reconocerán y pagaran mensualmente. Los salarios se fijan de manera privativa dentro de cada empresa, en función de su tamaño, naturaleza de trabajo, complejidad de la tarea, productividad individual y grupal, experiencia y preparación académica de los individuos.

d) Semana integral

Es obligación del trabajador laborar en la semana 40 horas, generalmente distribuidas en 5 jornadas de 8 horas cada una.

e) Liquidación final de remuneraciones (finiquito laboral)

Al dar terminada la relación laboral (por renuncia, muerte, despido, vencimiento del tiempo del contrato, etc.), el patrono debe entregar al trabajador cesante o a sus herederos, una última liquidación que incluirá los beneficios periódicos proporcionales al tiempo de servicio, en Ecuador los décimos, terceros y cuarto desahucio, etc. y también se lo conoce como finiquito laboral.

Beneficios y prestaciones

Tabla 2. Beneficios y prestaciones

DENOMINACIÓN	PERÍODO DE COMPUTO		CUANTÍA Y DISPOSICIÓN LEGAL	BENEFICIARIOS Y ASPECTOS PARTICULARES
	DESDE	HASTA		
HORAS EXTRAS	4h en 1 día	12h semanales o 48 al mes	Hasta 24h00, recargo del 50% Entre las 24h00 y 6h00 y feriados, sábados y domingos 100% recargo. Salario diario de 8h, sobre esto se aplica recargo.	Forma parte del ingreso gravable. Requiere autorización de la inspectoría del trabajo.
SUBSIDIO FAMILIAR	Mensual	Mensual	Cantidad acordada por cada carga familiar(hijos menores 18 años o mayores de edad discapacitados, cónyuge que no trabaja)	Reciben trabajadores que tienen cargas familiares. Se fija en contratos colectivos. Forma parte del ingreso gravable.
APORTE PATRONAL	1er día del mes	Último día del mes	Sobre salario mínimo vital unificado (SMVU) + otros ingresos normales. Se aplicará el 12,15% Art. 159 Ley del IESS.	Tienen derecho servidores afiliados con relación de dependencia. Exento de impuesto a la renta (IR). Porcentaje diferente para trabajadores del sector público, autónomos organizados y otros grupos ocupacionales.
APORTE PERSONAL	1er día del mes	Último día del mes	Del SMVU + ingresos normales. Se aplicará el 9,45%. Art.159 Ley del IESS. Se retiene de los haberes del servidor.	Tienen derecho servidores afiliados que laboran en relación de dependencia. Se deduce del cálculo del IR.
DÉCIMO TERCER SUELDO	1 dic 20xx-1	30 nov. 20xx	Doceava parte de ingresos normales del trabajador. Art. 94 Código de trabajo. Proporcional en caso de interrupción laboral.	Reciben trabajador en relación de dependencia, proporcional al tiempo de trabajo. Exento de impuesto a la renta.
DÉCIMO CUARTO SUELDO	1 agosto 20xx-1 marzo 20xx	31 julio 20xx 28 febrero 20xx	Un SMVU. Art. 113 Código del trabajo. Proporcional en caso de interrupción laboral.	Reciben trabajador en relación de dependencia, proporcional al tiempo de trabajo. Exento de impuesto a la renta.
FONDO DE RESERVA	1er día del mes	Fin de mes	Doceava parte de ingresos normales, calculado en términos de Art. 94 Código del trabajo. Proporcional en caso de interrupción laboral.	Todo trabajador que ha prestado sus servicios a un mismo empleador por un período superior a 1 año. Exento de impuesto a la renta.

Fuente: (Zapata, 2012)

Elaborado por: Edith Sánchez

1.1.9.10 Gasto

Según Fullana & Paredes, (2008) La definición técnico-contable de gasto es un concepto vinculado a la contabilidad financiera:

- Gasto es el desembolso de una cantidad de dinero, ya sea en efectivo o por otro medio de pago.
- El gasto es un concepto relativo a consumos derivados de contraprestaciones.
- Es el valor de los bienes y servicios recibidos y consumidos por la empresa en un período económico.
- Se origina cuando se produce la corriente real de los bienes o servicios y no con la corriente financiera de los pagos.(p.42)

1.1.10.11Gastos Generales de Fabricación

Zapata (2010) afirma:

Son conocidos también como gastos generales de manufactura, costos indirectos, gastos generales de fabricación, carga fabril o costo de los gastos generales de fabricación son aquellos costos necesarios para la producción que no se identifican con el producto que se está elaborando, por tanto no son directa ni fácilmente asignables a las órdenes de producción.

Son todos aquellos costos que no se relacionan directamente con la manufactura, pero contribuyen y forman parte del costo de producción: mano de obra indirecta y materiales indirectos, calefacción, luz y energía para la fábrica, arrendamiento del edificio de fábrica, depreciación del edificio y de equipo de fábrica, mantenimiento del edificio y equipo de fábrica, seguro, prestaciones sociales, incentivos, tiempo ocioso son ejemplos de costos indirectos de fabricación. Que también en base a su comportamiento respecto a la producción pueden ser: variables, fijos o mixtos.

a) Gastos Generales de Fabricación Variables

Cambian en proporción directa al nivel de producción, cuando mayor sea el total de unidades producidas, mayor será el total de gastos generales de fabricación variables. La mano de obra indirecta, materiales indirectos y la depreciación acelerada son ejemplos de costos variables.

b) Gastos Generales de Fabricación Fijos

Permanecen constantes durante un período relevante, independientemente de los cambios en los niveles de producción dentro de este período. La depreciación lineal y el arrendamiento del edificio de fábrica son ejemplos de gastos indirectos de fabricación fijos.

c) Gastos Generales de Fabricación Mixtos

Estos no son totalmente fijos ni totalmente variables en su naturaleza, estos deben separarse de componentes fijos y variables para propósitos de planeación y control. Los arrendamientos de camionetas para la fábrica y el servicio telefónico de fábrica y los salarios de los supervisores y de los inspectores de fábrica son ejemplos de gastos indirectos de fabricación mixtos.

1.1.11 Procedimiento antes del período contable

“Antes de comenzar el periodo contable, la empresa debe decidir cuál va a ser el factor para cargar (aplicar) los costos generales a las órdenes de producción. Dicho factor es la llamada tasa predeterminada” (Hargadon & Cardenas, 2010, p. 45).

La tasa predeterminada es el factor que permite aplicar los gastos generales de fabricación a cada una de las órdenes de producción que se trabajen en el período proyectado. Cabe recalcar que se calcula antes de iniciar la producción y su resultado se expresa en dólares, cantidades, o porcentajes, los cuales se multiplican por el nivel de producción realizado

con el fin de aplicar la porción de los costos indirectos de fabricación generados por los departamentos de apoyo a los departamentos productivos.

$$\text{Su cálculo:} \quad \text{Tasa Predeterminada} = \frac{\text{Carga Fabril Presupuestada}}{\text{Base Presupuestada (\# H. MOD)}}$$

Las siguientes cinco bases se usan por lo general en el cálculo de la tasa predeterminada de los costos indirectos de fabricación, no hay reglas fijas para determinar cuál de las bases se deberá usar como denominador. Sin embargo tiene que haber una relación directa entre la base y los costos indirectos de fabricación.

a) Base de Unidades de producción

“Se toman los CIF estimados entre las unidades de producción estimadas, ese método es conveniente si únicamente se esté fabricando un producto, de lo contrario es imposible aplicarlo, es uno de los métodos más sencillos para distribuir la carga fabril.”. (Chiliquinga, 2010).

Si la empresa fabrica un solo producto o si varios productos que fábrica son relativamente homogéneos en cuanto a las características de producción, en especial en cuanto al tiempo necesario para su fabricación, la capacidad representativa del nivel de producción.

$$TP = \frac{GGFPr}{UPPr}$$

UPPr: Unidades de producción presupuestada.

b) Base de Costo de Materiales directos

Algunas empresas consideran un tanto por cierto del costo de los materiales directos usados en la producción, es un método satisfactorio para determinar el importe a añadir al costo de los materiales directos y de la mano de obra directa al computar el costo de fabricación. (Chiliquinga, 2010).

El costo del material directo en el producto terminado es muy respectivo y significativo.

$$TP = \frac{GGFPr}{CMDPr}$$

CMDPr: Costo de los materiales directos presupuestados.

c) Base de Costo de Mano de obra

“Este método sigue estrechamente al método del costo de los materiales. Las empresas que tienen la misma tarifa de salario por hora para todos los trabajadores directos, pueden usar mejor este método.” (Chiliquinga, 2010).

Si no existen diferencias considerables en la remuneración por hora de los trabajadores directos, en lugar de usar horas de mano de obra directa como común denominador, el trabajo del hombre predomina sobre la máquina.

$$TP = \frac{GGFPr}{HMODPr}$$

HMODPr: Horas de mano de obra directa presupuestada.

d) Base de Horas de mano de obra directa

“Este método considera el factor tiempo como base para aplicar la carga fabril. Se conoce como la tasa por hora- hombre y se puede utilizar en los casos en que el trabajo es de índole manual.” (Chiliquinga, 2010).

No hay mucha diferencia en los salarios de los obreros directos, pero se considera las horas trabajadas dependiendo la empresa y a qué tipo de producción se dedica.

$$TP = \frac{GGFPr}{CMODPr}$$

CMODPr: Costos de mano de obra directa presupuestada.

e) Base de Horas máquina

Este método es análogo al método de las horas de mano de obra directa y es utilizado cuando el trabajo es realizado principalmente a máquina. En muchas empresas una gran producción de la carga fabril está compuesta por depreciación de las maquinas, pudiendo por lo tanto, emplear este método para calcular la carga fabril. (Chiliquinga, 2010).

La máquina predomina sobre el trabajo del hombre, producción altamente automatizada y/o mecanizada.

$$TP = \frac{GGFPr}{HMPr}$$

HMPr: Horas máquina presupuestado.

1.1.12 Sub o Sobre aplicación de CIF

Se tienen que saldar las cuentas de CIF reales y CIF aplicados. La diferencia se llevará contra el costo de ventas.

1.1.12.1 Unidades Dañadas

Son unidades que no cumplen con los estándares de producción y que se venden por su valor residual o que se descartan. Al descubrir las unidades dañadas, estas se sacan de la producción y no se efectúa trabajo adicional en ella. (Chiliquinga, 2010).

1.1.12.2 Unidades defectuosas

Son unidades que no cumplen con los estándares de producción y que deben

reelaborarse con el fin de poder venderlas como unidades buenas o como mercancía defectuosa.

1.1.12.3 Material de desecho

Son materias primas que sobran del proceso de producción y que no pueden reintegrarse a la producción para el mismo propósito, pero que pueden utilizarse para un propósito o proceso de producción diferentes o venderse a terceras personas por un valor nominal.

1.1.12.4 Material de desperdicio

Es la parte de las materias primas que sobran después de la producción y que no tiene uso adicional o valor de reventa. Puede incurrirse en un costo adicional para eliminar los materiales de desperdicio.

1.1.13 Procedimiento al final del período contable

“Al finalizar el periodo se procede a cerrar las cuentas gastos generales de fabricación control y aplicados, surgiendo una nueva cuenta transitoria llamada “variación de gastos generales de fabricación”, la misma normalmente se cierra contra costo de ventas”. (ZAPATA, 2010) Se puede presentar dos casos por ejemplo:

a) Sobre aplicación

Tabla 3. Registro Contable

FECHA	DETALL E	DEBE	HABER
	GGFA > GGFC		
	-x-		
	Gastos Generales de Fabricación Aplicada	xxx	
	Gastos Generales de Fabricación control		xxx

	Variación Neta en Gastos Generales de Fabricación		xxx
	-x-		
	Variación Neta en Gastos Generales de Fabricación	xxx	
	Costo de Venta		xxx

Fuente: (Chiliquinga, 2010).

Elaborado por: Edith Sánchez

b) Sub aplicación

Tabla 4. Registro Contable Sub Aplicación

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER
	GGFA > GGFC		
	-x-		
	Gastos Generales de Fabricación Aplicada	xxx	
	Variación Neta en Gastos Generales de Fabricación	xxx	
	Gastos Generales de Fabricación control		xxx
	-x-		
	Costo de Venta	xxx	
	Variación Neta en Gastos Generales de Fabricación		xxx

Fuente: (Chiliquinga, 2010).

Elaborado por: Edith Sánchez

1.1.14 Liquidación de la hoja de costos

Terminada una orden de producción el departamento correspondiente informa al departamento de contabilidad de costos para que proceda a su liquidación.

1.1.14.1 Procedimiento para la liquidación de la Hoja de Costos

Chiliquinga (2010) afirma:

1. Sumatoria vertical de los tres elementos del costo de producción (MD, MOD Y GGFA).
2. Determinar el costo de producción total de la orden.
3. Calcular el costo unitario normal del producto, dividiendo el costo total para el número de unidades.
4. Registrar en la hoja de costos (encabezamiento), los valores del costo total y unitario.

Una vez terminada la liquidación de la hoja, el departamento de costos comunica al departamento de contabilidad general, así como al almacén de productos terminados, cumplida esta actividad se archiva la hoja de costos.

Con base en los datos suministrados por el departamento de costos, el departamento de contabilidad general procede a realizar el asiento contable.

Tabla 5. Registro Contable

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER
	Inventario de producción terminada	xxx	
	Inventario de producción en proceso		xxx

Fuente: (Chiliquinga, 2010).

Elaborado por: Edith Sánchez

1.1.15 Bloque

“Pieza en forma de paralelepípedo rectangular, constituido por un conglomerado de cemento y un árido natural o artificial. Poseen entalladuras laterales que permiten la traba entre bloques contiguos y, en algunos casos caras con texturas especiales para

dejarlos vistos” (Cortés, 2013, p.197).

El bloque es un material constructivo hecho de cemento y arena, con orificios en la parte de inferior los cuales permiten la adhesión continua con los demás bloques, con el fin de utilizarlo para la realización de muros o paredes.

1.1.16 Material Sostenible

El hormigón es un material muy adecuado para una construcción más sostenible porque proporciona:

- Inercia térmica y reduce la demanda energética de la construcción y, por tanto, el consumo de energía que realizará el usuario durante toda la vida útil de la construcción.
- Vida útil muy elevada a la construcción (los bloques pueden mantener sus prioridades durante siglos.
- Elevada resistencia al fuego, aumentando la seguridad de las personas y de los bienes materiales y evitando daños colaterales de gran relevancia social.
- Aislamiento acústico suficiente para asegurar el confort del usuario, ahorrando el consumo de otros materiales.
- Además reduce los gastos de conservación y mantenimiento, durante la vida útil de la construcción, a valores irrelevantes y al final de su vida útil, es reciclable, pudiendo formar parte, como material granular reciclado, de nuevas construcciones.

1.1.17 Propiedades del Bloque

1.1.17.1 Amplias posibilidades expresivas y fácil ejecución

Las posibilidades expresivas y estéticas están limitadas solo por la imaginación del proyectista, al poder disponer de una variada gama de colores diversidad de formas y texturas superficiales para su uso tanto en exterior como interior. Al ser normalmente una

pieza relativamente grande tiene un gran rendimiento constructivo y un número de juntas.

1.1.17.2 Ahorro de costes

La construcción con bloques de hormigón presenta ventajas económicas en comparación con cualquier otro sistema constructivo tradicional debido a la rapidez, exactitud y uniformidad de las medidas de los bloques, resistencia y durabilidad desperdicio casi nulo y sobre todo, por constituir un sistema modular, lo que permite computar los materiales en la etapa de proyecto con gran certeza.

1.1.17.3 Resistencia a compresión

Las piezas de fábrica de albañilería de hormigón poseen la suficiente resistencia mecánica para asegurar la correcta transmisión de las cargas y garantizar su durabilidad. Su resistencia a compresión normalizada puede llegar a superar los 10N/mm² lo que permite su empleo en muros resistentes.





1.1.17.4 Aislamiento Acústico

Los bloques de calidad constituyen un material de construcción que posee unas características acústicas muy válidas para cumplir la normativa vigente, incluso con soluciones de una sola hoja y ejecución sencilla.

1.1.17.5 Aislamiento Térmico

Las propiedades termo físicas básicas para evaluar la capacidad de respuesta de un material ante perturbaciones térmicas dinámicas, son su densidad, su calor específico y su conductividad térmica. Estas características son cada día más relevantes ya que afectan al consumo energético y a las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Tabla 6. Capacidad aislante cerramientos de bloque de hormigón hueco

Capacidad aislante cerramientos de bloque de hormigón hueco	ESPESOR BLOQUE (cm)			
	10	15	20	
Bloque solo	10	15	20	
Hoja exterior bloque visto Cámara de aire: 5cm. Hoja interior bloque 10cm.	1,6	1,44	1,4	
Hoja exterior bloque visto Cámara de aire: 5+ 2cm, aislante = 0,029 Hoja interior bloque 10cm.	1,01	0,78	0,76	
Hoja exterior bloque visto Cámara de aire: 5+ 4cm, aislante = 0,029 Hoja interior bloque 10cm.	0,54	0,53	0,52	

Fuente: (Cortés, 2013, p, 213)

Elaborado por: Edith Sánchez

Composición de materiales para bloques Cemento

“El cemento es un conglomerante formado a partir de una mezcla de caliza y arcilla calcinadas y posteriormente molidas, que tiene la propiedad de endurecerse después de ponerse en contacto con el agua. El producto resultante de la molienda de estas rocas es llamada clinker y se convierte en cemento cuando se le agrega una pequeña cantidad de yeso para evitar la contracción de la mezcla al fraguar cuando se le añade agua y al endurecerse posteriormente.” (<https://es.wikipedia.org/wiki/Cemento>)

Arena

- **Arena gruesa**

“La arena gruesa es uno de los tipos de arena más dura, usada comúnmente como parte de la mezcla para hacer soleras (bordes de concreto usados como guías para colocar el resto del piso) para zonas como receptáculos de duchas o entradas más

grandes que tienen un subsuelo bajo. El grano más grueso de la arena permite una consistencia más espesa del concreto.”

- **Arena fina**

“La arena fina se usa comúnmente en productos como adhesivos y lechadas para colocar baldosas cerámicas y piedra natural. También se usa para hacer la argamasa para ladrillos de terminaciones, como en el exterior de una casa, donde se necesita una arena más fina para dar un mejor acabado. Se conoce como arena para construcción.” (<https://www.facebook.com/ogaraconst/posts/576294025854454/>)

- **Árido**

“El árido se usa para cimientos de casas, para bases de maceteros y como parte de las secciones debajo del suelo de muchas clases de edificios. Los áridos pueden ser cualquier cosa desde piedras de río hasta grava partida y se usan para mezclar con concreto y arena gruesa; puede usarse para fortalecer los cimientos de estructuras de ladrillo y para rellenar secciones entre ladrillos para dar más estabilidad.”

- **Balastro**

“La forma más áspera de arena, el balastro, es mezclada con árido, arena gruesa y cemento para dar estabilidad a todo lo demás. Este es el material para cimientos, usado generalmente como base y vertido alrededor de las barras de acero, que se extienden hacia arriba a lo largo de la instalación de ladrillos. Es demasiado áspero para usarse para terminaciones, y se puede mezclar con casi cualquier material.”

Granillo

El Granillo es el material cernido de la “Arena” pasa por varios procesos para que quede solo el material que es utilizado para la elaboración del bloque y adoquín material

indispensable para la construcción.

Agua

“El agua es una sustancia cuya molécula está compuesta por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno (H₂O). El término agua generalmente se refiere a la sustancia en su estado líquido, aunque la misma puede hallarse en su forma sólida, llamada hielo, y en su forma gaseosa, denominada vapor, es una sustancia bastante común en la tierra y el sistema solar, donde se encuentra principalmente en forma de vapor o de hielo. Es esencial e imprescindible para el origen y la supervivencia de la gran mayoría de todas las formas conocidas de vida.” (<https://es.wikipedia.org/wiki/Agua>)

Características de la máquina de bloques

El uso de bloques en la construcción ha ido en aumento, y de hecho, no es una casualidad porque los bloques ofrecen múltiples ventajas, como el nivel de calidad, de montaje y versatilidad.

Conscientes de esta situación se han desarrollado máquinas bloqueras de última generación. Este tipo de máquinas han ido mejorando la calidad del producto para optimizar recursos y garantizar el reintegro de la inversión.

Proceso de producción del bloque y adoquín

Es en donde el maestro de taller en cuanto se trata de torneear el molde para la elaboración del bloque y el adoquín el diseño a más de ser una actividad creativa, debe estar sujeta a las leyes en cuanto a medidas se refiere a la oferta y la demanda y a los costos de producción debe tener como resultado un producto capaz de ser vendido.

El diseño del modelo del bloque y el adoquín se ajusta a la exigencias del cliente y a las medidas que exige las reglas de la construcción.

1.1.18 Ladrillo

Un ladrillo es un material de construcción que es elaborado en primera instancia por un bloque de adobe hecho de una masa de barro con otros componentes, tiene forma rectangular y gracias a su contextura para un albañil se le facilita la forma de realizar su trabajo en una construcción, muy utilizado para el levantamiento de cerramientos, viviendas sociales o públicas para ciudadanos.

1.1.18.1 Características del adobe

El adobe es un bloque macizo de tierra, hecha de una masa de barro sin coser moldeada en forma de ladrillo compuesto de arena, tierra arcillosa, agua y paja su fabricación.



Figura 4. Adobe
Fuente: escocosas.com

1.1.18.2 Proceso de producción del ladrillo

El proceso de producción del ladrillo tiene un sin número de procesos que empieza a partir de la elección del material requerido, hasta el proceso de despacho del producto terminado (ladrillo).

Una vez escogido el tipo de tierra para la producción de este producto (ladrillo) el proceso es bastante fácil a continuación serán enlistados:

1. Maduración
2. Tratamiento mecánica previo
3. Depósito de la materia prima procesada
4. Humidificación
5. Moldeado
6. Secado
7. Cocción
8. Almacenaje

1.1.18.3 Tipos de ladrillo y modelos

De acuerdo a la ficha técnica actual existen cinco tipos de ladrillos son:

1. Ladrillo normal: Este tipo de ladrillo se lo utiliza para más paredes que van ha ser cubiertas, divisiones dentro de la edificación, cerramientos, su contextura más áspera no es lisa.
2. Ladrillo prensado (visto): Este ladrillo se fabrica para ser colocado en exteriores sin recubrimientos o sin enlucir y para interiores de la construcción, hay de distintos tamaños, además de tener una función decorativa, su contextura es más lisa y agradable a la vista.

Estos tipos de ladrillos se diferencian unos de otros por el volumen que abarcan, por su forma o dimensiones. Por lo cual el contenido de materia prima de cada ladrillo no es el mismo y sus tiempos de producción varían por este motivo.

1.1.18.4 Sistema de secado de ladrillo

Secaderos. Antiguamente se realizaba al aire apilando las piezas o en locales cerrados.

Ventilados. Existen numerosos tipos de secaderos, entre los que podemos distinguir:

1. Secaderos naturales.
2. Secaderos artificiales.
3. Fuentes de calor.
4. Secaderos de cámara.
5. Secaderos túnel.

1.1.19 Organigrama

Es una representación gráfica de la estructura organizacional de una empresa o de, cualquier entidad productiva comercial administrativa etc. La posición de las áreas que le integran sus líneas de autoridad, relaciones de personal líneas de comunicación y asesoría (Thompsonn, 2014).

Un organigrama representa una herramienta fundamental,, una representación gráfica que contiene todas las áreas dentro de la empresa así como también de las operaciones que desempeña dicha empresa.

CAPITULO II

DIAGNÓSTICO

2.1 Antecedentes

La empresa Constructora “Marco Antonio Sánchez” está ubicada en la ciudad de Ibarra, Av. Atahualpa y Nazacota Puento, se dedica a la elaboración de materiales para la construcción, lleva realizando sus operaciones desde Abril del año 1991. Sus inicios fueron con la compra de 2 terrenos donde se lleva a cabo la producción de los productos, con la inversión y préstamos bancarios, contaban únicamente con 4 trabajadores y un manejo empírico de las operaciones por sus propietarios. Actualmente cuenta con un total de 11 empleados: Propietario, Contador/Administrador, Secretaria, Jefe de Producción, Vendedor, Artesanos y Operarios.

La empresa Constructora “Marco Antonio Sánchez” se ha formado con el fin de servir y satisfacer a las necesidades del consumidor al adquirir y vender materiales pétreos para construcción, además de la producción de bloques y ladrillos desde su creación no ha contado con sistema de costos para el registro y control de las operaciones para la elaboración de los materiales para la construcción; más bien ha sido llevada la contabilidad en un forma no técnica basada solamente en precios de mercado, sin determinar de manera exacta y adecuada los costos incurridos en tales actividades por concepto de: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Por lo tanto su crecimiento ha sido positivo tomando en cuenta que no tienen un sistema de costos que le ayudara a crecer como empresa y tener mayor rendimiento y utilidad.

La actividad económica inicio contando con préstamos a través de las instituciones del sector financiero y con un aporte propio de los dueños de la empresa, con este apoyo económico se ha puesto en marcha su negocio, cuentan con proveedores de minas, el cual suministra los materiales que intervienen en la producción.

2.2 Objetivos

2.2.1 Objetivo General

Diagnosticar la situación actual de la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez” de la ciudad de Ibarra.

2.2.2 Objetivos Específicos

- Conocer la parte legal que rige a la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez”
- Evaluar los registros contables que se manejan en la empresa “Constructora Maco Antonio Sánchez”
- Identificar los procesos de costeo que se aplican en la empresa.
- Determinar la estructura organizacional y su funcionamiento.
- Identificar la cantidad y calidad del talento humano que trabaja dentro de la empresa.

2.3 Variables Diagnósticos

- Legal
- Sistemas de costos
- Costos
- Estructura organizacional
- Recurso humano

2.3.1 Indicadores

- Entrevista
- Observación
- Bibliográfica

2.4 Matriz relación Diagnóstico

OBJETIVOS	VARIABLES	INDICADORES	TÉCNICAS	FUENTES DE INFORMACIÓN
Conocer la parte legal que rige a la empresa “Constructora Marco Sánchez”	Legal	Constitución Reglamento Interno Tributación Permisos funcionamiento	Entrevista Entrevista Observación Entrevista	- Documentos - Propietario, documentación - Propietario, documentación - Documentos
Evaluar los registros contables que se han suscitado en la empresa “Constructora Marco Sánchez”.	Sistema Costos	Documentos fuente Inventario Registros	Observación Observación Entrevista	- Documentos - registro de ingresos y egresos - Propietario del Negocio - Contadora
Identificar los procesos de costeo por órdenes de producción que se aplican en la empresa.	Costos	Método de costeo	Observación Entrevista	- Registros - Contadora
Determinar si la empresa posee una estructura organizacional técnicamente elaborada, para su normal funcionamiento.	Estructura Organizacional	Organigrama Manual de Funciones Documentos Legales	Observación / Entrevista Observación / Entrevista Observación / Entrevista	- Propietario - Propietario - Propietario
Determinar la cantidad y calidad del talento humano que trabaja dentro de la empresa	- Recursos Humanos	Número de trabajadores Selección del personal Inducción del personal Evaluación del personal Seguimiento de actividades diarias Flujogramas de procesos Manual de funciones	Entrevista, Entrevista Entrevista Encuesta Bibliográfica Entrevista, observación	- Propietario, roles - Propietario - Propietario - Propietario - Propietario - Propietario, Documentos.

2.5 Mecánica operativa

2.5.1 Identificación de la población

Para la determinación del diagnóstico requerido, se aplicará al gerente y contadora de la entidad una entrevista, mismas que son el apoyo de esta investigación y que son personas que están a cargo de la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez”.

2.5.2 Entrevista dirigida a los Propietarios

¿Qué figura legal tiene la empresa Constructora?

La empresa mantiene una figura legal como Artesano no obligado a llevar contabilidad.

¿Qué obligaciones tributarias mantiene la empresa Constructora?

Mantiene obligaciones tributarias al SRI que son las declaraciones semestralmente del impuesto al valor agregado en la fecha 18 de junio; enero y anualmente la declaración del impuesto a la renta el 18 de marzo.

¿Cuenta con adecuados permisos de funcionamiento?

Si, de los bomberos, de ambiente además se rigen a las normas de seguridad de la empresa, ala INEN 2380(Cementos Hidráulicos, materiales de construcción), INEN 2266(Transporte, almacenamiento y manejo de materiales peligrosos).

¿La empresa utiliza un sistema de costos?

No, no utiliza ningún sistema de costos y la implementación de uno sería una gran ayuda para la empresa.

¿Qué aspectos toma en cuenta para la contratación del personal en el área de producción?

Tomamos en cuenta la responsabilidad que tienen hacia el trabajo, la honestidad, el respeto es muy importante hacia los clientes y a sus empleadores, la colaboración y sobre todo la puntualidad.

¿Están afiliados al Seguro Social?

Los empleados que están laborando dentro de la constructora, que llevan más tiempo y que son fijos para la producción del bloque y el ladrillo si son afiliados su aportación personal es del 9,45% de su salario lo que se le descuenta en 4 pagos y de aportación patronal es del 12,15% al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

¿Cuántos obreros trabajan en el área de producción?

En la producción del ladrillo trabajan alrededor de 4 personas y en la producción de 2 a 4 personas dependiendo la cantidad de producción.

¿Utilizan tarjetas de tiempo?

No, no utilizamos sin embargo me parece muy útil a la empresa en el área de contabilidad y a la producción también y se exigiría la puntualidad para los empleados.

¿Qué tipo de materiales adquiere para la producción de ladrillos y bloques?

Para la producción de ladrillo los materiales más fundamentales y que no se pueden ni reemplazarlos por otros es la tierra, el aserrín, agua leña y ceniza.

Y para la producción de bloques es el granillo, cemento, polvo, agua.

¿Tiene proveedores específicos?

En lo que refiere a materiales pétreos no tenemos proveedor fijo porque se trae de minas diferentes de Quiroga, ejido de Caranqui, Puente amarillo etc, para el cemento tenemos dos distribuidores que Ferrieléctrico, y Su ferretero.

¿Pide proformas para adquirir el material para la producción a menor precio y de mejor calidad?

Sí, nos enfocamos más al precio y calidad para poder realizar nuestro producto, quien cumpla con nuestros requerimientos, nosotros acudiremos a comprar el material solo a esa distribuidora.

¿Cuenta con un organigrama funcional?

No cuenta con un organigrama funcional solo se ha tenido en cuenta al Gerente y la contadora que cumplen casi todas las funciones entonces debería delegarse a más personas por departamentos así tendría más agilidad en los procesos y más rendimiento en la misma.

¿Qué tipo de apalancamiento financiero utiliza la empresa para la producción?

Se inició con préstamos a entidades financieras como el Banco Pichincha y se invirtió para producción y la utilidad del mismo se siguió invirtiendo para el crecimiento empresarial.

¿La empresa hace un seguimiento de actividades diarias?

No se hace un seguimiento semanal de acuerdo al material que se les proporcione y se paga semanalmente de acuerdo al número de bloques o ladrillos hagan en la semana.

¿Con cuántos medios de transporte cuenta para distribución de los productos?

Actualmente contamos con dos volquetas y una plataforma quienes manejados por los choferes profesionales transportan el producto a los clientes.

¿El costo del transporte está incluido en el costo del producto o es un costo adicional?

Es un costo adicional depende a donde sea transportado el producto, la distancia es el costo del transporte.

¿Realiza mantenimiento adecuado a los transportes que son utilizados dentro de la empresa?

Si, el mantenimiento del transporte se lo hace diariamente y semanalmente, además de un registro del cambio de aceite.

¿El personal del transporte llevan un registro o documentos que respalde su trabajo?

Mantienen un registro diario mediante recibos que son firmados quien recibe donde es transportado el producto y son entregados al contador al final del día.

2.5.3 Entrevista dirigida a la Contadora

¿La empresa utiliza un sistema de costos?

No, no utiliza un sistema de costos pero sería de mucha ayuda y beneficioso para la empresa.

¿Qué tipo de reportes o documentos son presentados a la gerencia?

Se reporta los gastos o ingresos que han generado durante la semana respaldado con facturas, recibos, transferencias bancarias.

¿Cuántos usuarios internos tienen acceso a todos los registros de la constructora?

Solo tienen acceso a todos los registros el contador y el gerente.

¿Qué obligaciones tributarias mantiene la empresa constructora?

Mantiene obligaciones tributarias al SRI que son las declaraciones semestralmente del impuesto al valor agregado en la fecha 18 de junio; enero y anualmente la declaración del impuesto a la renta el 18 de marzo.

¿Cómo calcula el costo hora de la mano de obra?

El costo de mano de obra se ha aplicado de acuerdo al número de adobes que hagan durante la semana, pagándoles cada 1.000 adobes a 60 dólares, al final de la semana la producción que mínimo es de 6.000 y máximo 8.000 adobes.

El bloque se calcula de acuerdo al número de quintales de cemento hagan a la semana, si hacen bloque de 15cm cada quintal salen 90 bloques y bloque de 10cm, cada quintal salen 110 bloques, por lo que a la semana mínimo hacen de 30 quintales y su máximo de 40 quintales y el valor de cada quintal producido es de 4.50usd.

¿Cuál es el proceso de pago de mano de obra?

El proceso de pago se encarga el departamento de contabilidad, el obrero se acerca al final de la semana con su registro diario de quintales diarios; los que se le ha sido traído por los encargados de la transportación de cemento conjunto el número de bloques hechos, será comparado con la contadora tanto en documentos como en físico o producto y se cancela en efectivo con recibos y teniendo constancia de la transacción.

En el caso del ladrillo se cuenta los adobes que se ha producido en la semana y comparamos con su registro tanto empleado como empleador, se cancela en efectivo con recibos y teniendo constancia de la transacción.

¿Cómo es el proceso de adquisición de materia prima para la producción?

Cuando el empleado informe que en bodega se está por terminar la materia prima, el encargado realiza pedidos al distribuidor y si no es el caso los transportes de la misma empresa se encarga de adquirir la materia prima en las distribuidoras, con respaldos será otorgados a contadora y su correcta cancelación.

¿Cómo calcula del precio de venta?

El precio de venta depende del costo de mano de obra, materia prima, CIF se ha utilizado en la producción, el transporte que se usa para pasar el material al cliente; y a la vez depende mucho de la distancia a donde sea transportado, a la vez influye en el precio de mercado; de acuerdo a la competencia que exista.

¿Presenta balances de estados de costos de producción y ventas a la gerencia?

No, se presenta balances básicos a la gerencia para conocimiento de ellos.

2.6 Matriz FODA

FORTALEZAS

F1 La comunicación entre empleados y propietarios es muy buena.

F2 Ofrece calidad a un precio y tiempo justo.

F3 La infraestructura, maquinaria, servicio de calidad, y recurso humano de la constructora es adecuada.

F4 La ubicación del lugar es la apropiada como punto de venta.

F5 La materia prima es de primera calidad.

F6 Excelente calidad en los productos terminados logrando la satisfacción de los clientes.

DEBILIDADES

D1 No tiene un sistema de costos.

D2 No cuentan con un reglamento interno de trabajadores.

D3 No cuentan con un manual de procedimientos y responsabilidades.

D5 No cuenta con información, que le permita visualizar que tipo de producción es más rentable y productiva.

D6 Las decisiones se basan en la experiencia

D7 No cuentan con un organigrama funcional.

D8 No cuentan con documentos o formatos base que le permitan saber los ingresos y

gastos de la empresa.

D9 La empresa no brinda capacitación a los empleados.

D10 No se tiene un control en lo referente a costos, precio de venta e inventarios.

OPORTUNIDADES

O1 Posibilidad de obtención de créditos a través de las instituciones financieras.

O2 Adquisición de un nuevo local para mayor espacio de producción.

O3 Cuenta con proveedores que le suministran materiales de buena calidad para la elaboración de sus productos.

AMENAZAS

A1 El mercado está siendo invadido por competidores que ofrecen el mismo producto pero a menor precio.

A2 No existe fidelidad, por parte del consumidor.

A3 El factor variable del clima.

A4 Dificultad de conseguir trabajadores con experiencia.

2.6.1 Estrategias FA, FO, DO, DA

FORTALEZAS – AMENAZAS

F1-A1 Contar con la mano de obra apropiada que permita la buena utilización de la materia prima.

F2-A2 Utilizar la materia prima adecuada y de mejor calidad para que el producto final tenga los mejores acabados y obtención de la satisfacción del cliente.

F3-A3 La existencia de una gran cartera de clientes que están satisfechos con la calidad de los productos.

FORTALEZAS – OPORTUNIDADES

F1-O1 Incrementar la producción mediante el aprovechamiento de un nuevo espacio por

medio de la obtención de un crédito otorgado por las instituciones financieras, además de la contratación de mano de obra.

F2-O2 Dar a conocer más sobre el producto y servicio que brinda la empresa mediante publicidad ya sea por medio de volantes o visitando las construcciones ofreciendo su producto.

F3-O3 En el aprovechamiento del nuevo espacio tener en cuenta situaciones del medio ambiente y molestias por ruido a su alrededor.

DEBILIDADES – OPORTUNIDADES

D1-O1 Adquirir un nuevo local donde la producción pueda tener mayor espacio, y dejar de punto de venta el local actual, para estar en un lugar apropiado para este tipo de producción.

D2-O2 En el aprovechamiento de posibles créditos brindar capacitaciones a los empleados para su mejor desempeño.

D3-O3 Utilizar sus recursos eficazmente y eficientemente para mayor rentabilidad de la empresa.

DEBILIDADES - AMENAZAS

D1-A1 Buscar nuevos proveedores quien nos permita adquirir la materia prima de menor costo y de buena calidad, sin afectar el precio que ya ha sido establecido en el mercado.

D2-A2 Implementar procesos adecuados para un control de costos, precio de venta y sus inventarios para saber la utilidad que tiene la constructora y debido a la competencia que tiene.

D3-A3 No hay que olvidar la competencia que existe en el mercado hay que fijar un precio de venta conveniente tanto para el consumidor como para la constructora y así mantener potenciales clientes.

2.7 Determinación del problema Diagnóstico.

La inexistencia de un sistema de costos en el desarrollo de actividades para la

producción, no ha permitido determinar de manera exacta y adecuada los costos incurridos en tales actividades por concepto de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, en consecuencia las reparticiones que son necesarias en la empresa se hacen a criterio del propietario, lo cual no enfoca bien sus políticas, metas y objetivos, por lo cual la información no se encuentra registrada eficientemente ya que no cuentan con registros contables por este motivo se ha visto la necesidad de “proponer un sistema de costos por órdenes de producción en la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez” de la ciudad de Ibarra.”

CAPITULO III

PROPUESTA

La propuesta que se presenta a continuación, se aplicará en la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez”, es conveniente antes de desarrollar el proyecto de forma práctica, saber que también está enfocada a los cargos y funciones que deben desarrollarse dentro de la empresa y que le servirán al propietario, ayudando a que se encuentre de una manera organizada estructural y funcionalmente, además comprenda claramente que son los costos y como aplicarlos al momento de desarrollar el proceso productivo.

Por lo cual se presenta la siguiente: “Propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa constructora Marco Antonio Sánchez de la ciudad de Ibarra.” Este método se ha escogido porque el sistema de costos por órdenes de producción se lo trabaja bajo pedidos de clientes, por lo tanto los costos se acumularán por cada orden de producción, resulta más fácil y practico a la vez, se puede hacer un control analítico de todos los costos que son implementados durante la producción, reconociendo los elementos la mano de obra, materia prima y costos indirectos de fabricación y así podremos observar la realidad y su rentabilidad de la misma.

3.1 Nombre de la empresa

EMPRESA “CONSTRUCTORA MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” DE LA CIUDAD DE IBARRA.

3.1.1 Misión

Alcanzar y mantener el liderazgo y la excelencia produciendo, desarrollando y abasteciendo productos de la constructora de la mejor calidad, aportando soluciones innovadoras que satisfagan totalmente las necesidades de nuestros clientes.

3.1.2 Visión

Ser los mejores en producir, desarrollar y abastecer productos obtenidos con materias primas de óptima calidad que proveas soluciones económicas al mercado de la construcción a nivel

local, con la utilización de equipos de tecnología y de talento humano capacitada y motivada capaz de brindar bienestar, preservar el medio ambiente y lograr una rentabilidad adecuada.

3.1.3 Logo



Figura 5. Logo de la empresa

3.1.4 Estructura organizacional de la empresa

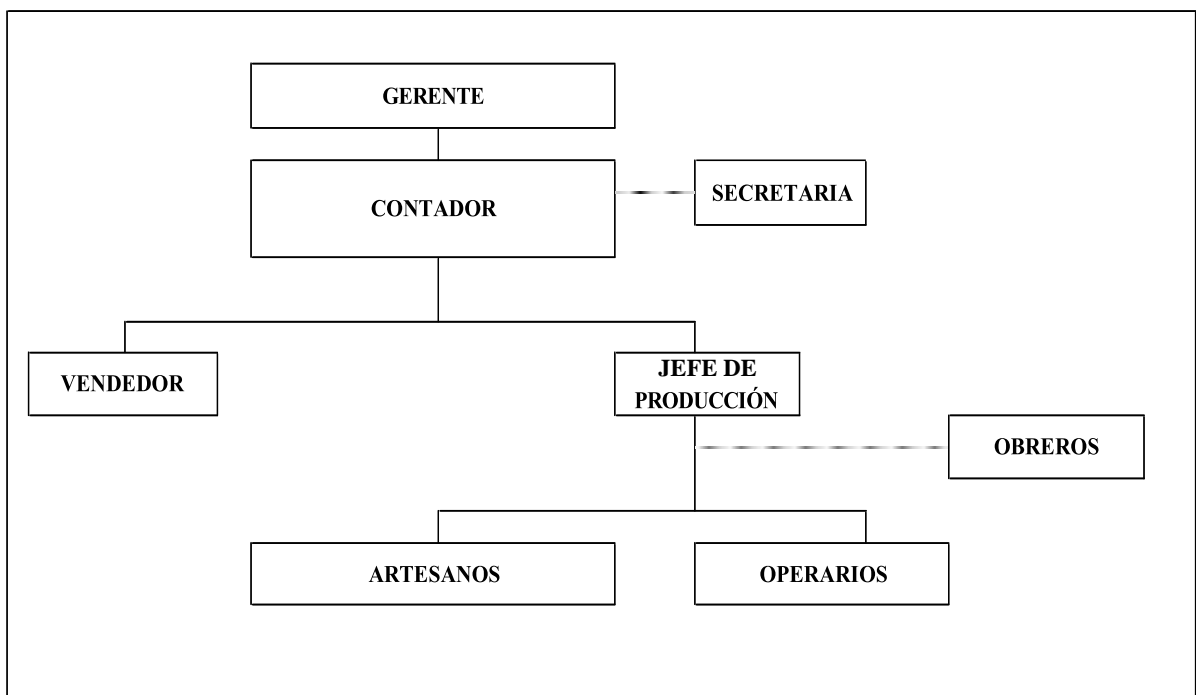


Figura 6. Estructura Organizacional de la empresa
Elaborado por: Edith Sánchez

3.2 Manual de funciones

 <p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p> <p><small>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</small></p>	
ADMINISTRADOR	
NOMBRE DEL CARGO:	ADMINISTRADOR
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NÚMERO DE PUESTOS:	1
REPORTA A:	MÁXIMA AUTORIDAD NO REPORTA A NADIE
PERFIL: <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de liderazgo, motivación para dirigir y para escuchar.• Capacidad de análisis y de síntesis, espíritu crítico para una toma acertada de decisiones.	
FUNCIONES: <ul style="list-style-type: none">• Representación legal y extrajudicial de la empresa.• Realizar evaluaciones periódicas acerca del cumplimiento de las funciones de los empleados.• Planear y desarrollar metas a corto y largo plazo junto con objetivos anuales y entregar las proyecciones de dichas metas para la aprobación.• Coordinar con la administración para asegurar que los registros y sus análisis se están llevando correctamente.• Crear y mantener buenas relaciones con los clientes y proveedores para mantener el buen funcionamiento de la empresa.• Poner atención a las operaciones diarias, haciendo recomendaciones y creando cursos de acción para hacer mejores si es necesario.• Mantener una actitud entusiasta para motivar a los empleados y mantenerles la moral bien alta.• Supervisar y mantener planes de remuneración para todos los empleados.• Supervisar diariamente que el encargado de producción cuente con la lista de pedidos que van a surtir en el día.• Supervisar diariamente que el encargado de producción cuente con la materia prima necesaria: materiales pétreos para la producción.• Autorizar los pagos a los proveedores.• Supervisar que el área administrativa y de producción se comuniquen correctamente.• Revisar la información contable semanalmente.• Implementar nuevas estrategias para el crecimiento de la empresa.	



CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”

Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento

Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com

PERFIL DEL CARGO CONTADOR

NOMBRE DEL CARGO:	CONTADOR GENERAL
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NÚMERO DE PUESTOS:	1
REPORTA A:	PROPIETARIOS

PERFIL:

- Profesional en el área de Contabilidad y Auditoría.
- Experiencia Profesional de uno a dos años en Contabilidad.
- Debe poseer una mentalidad analítica, reflexiva, crítica, creadora, orientadora y con una capacidad promotora.
- Especialista en coordinar los esfuerzos humanos y materiales para el logro de los objetivos institucionales, empresariales y nacionales.

FUNCIONES:

- Creación del plan de cuentas acorde para ser utilizado por un sistema de costos.
- Estructura de un manual de descripción de cuentas.
- Cálculo de vacaciones, utilidades, prestaciones sociales y liquidación del contrato de trabajo.
- Declaración y pago de impuestos.
- Colocar notas aclaratorias o explicativas a los estados financieros de la empresa.
- La responsabilidad de adquisición de los materiales de buena calidad y al mejor precio y de manera eficiente.
- Control de contratos, vacaciones y pago de remuneraciones de personal de oficina central, bodega y profesionales de obra.
- Participación en reuniones de trabajo con gerencia.
- Cumplir y hacer cumplir las políticas, reglamentos y demás disposiciones administrativas.
- Revisar el cierre de caja al final del día.
- Reportar novedades del personal.
- Encargada de recoger los documentos de respaldo de los transportistas



CONSTRUCTORA
Marco Antonio Sánchez

CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”

Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento

Teléfono celular: 0986851374-

0995101512/andreitas266@hotmail.com

PERFIL DEL CARGO SECRETARIA

NOMBRE DEL CARGO:	SECRETARIA
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NÚMERO DE PUESTOS:	1
REPORTA A:	PROPIETARIOS/CONTADOR

PERFIL:

- Estudios de secretariado ejecutivo
- Experiencia de 1 año en cargos similares
- Nociones contables, dominio de Windows, Microsoft office, internet.
- Buena presencia, persona de buen trato, amable, cortés y seria.
- Excelente redacción y ortografía, con facilidad de expresión verbal y escrita.
- Estudios de secretariado ejecutivo
- Experiencia de 1 año en cargos similares
- Nociones contables, dominio de Windows, Microsoft office, internet.
- Buena presencia, persona de buen trato, amable, cortés y seria.
- Excelente redacción y ortografía, con facilidad de expresión verbal y escrita.

FUNCIONES:

- Ser puntual en todas sus actividades.
- Hacer una evaluación periódica de los proveedores para verificar el cumplimiento y servicios de estos.
- Recibir e informar asuntos que tenga que ver con todos los departamentos, para que todos estemos informados y desarrollar bien el trabajo asignado.
- Mantener discreción sobre todo lo que respecta a la empresa.
- Hacer y recibir llamadas telefónicas para tener informado a los jefes de los compromisos y demás asuntos.
- Obedecer y realizar instrucciones que le sean asignados por su inmediato superior.
- Llevar el archivo de comunicaciones internas y externas.



CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”

Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento

Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com

CONSTRUCTORA
Marco Antonio Sánchez

PERFIL DEL CARGO DE JEFE DE PRODUCCIÓN


NOMBRE DEL CARGO:	JEFE DE PRODUCCIÓN
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NÚMERO DE PUESTOS:	1
REPORTA A:	PROPIETARIOS/CONTADOR

PERFIL:

- Título universitario en administración o Ingeniería Industrial y experiencia e el mercado de la venta de materiales para la construcción.
- Experiencia y conocimientos en la industria, manejo del personal.
- Conocer políticas de calidad y seguridad de la compañía, controlando y administrando procesos de producción, recursos humanos, técnicos y materiales.

FUNCIONES:


- Recibir los pedidos de la materia prima que los proveedores entregan en la empresa.
- Supervisar la calidad de la materia prima que los proveedores entregan a la empresa.
- Supervisar la calidad de los bloques y ladrillos que se envían a los clientes.
- Coordinar la producción estableciendo parámetros obtenidos en los cronogramas de actividades y seguimiento.
- Organizar la producción ejerciendo un estricto control de la misma.
- Servir de nexo entre el departamento de producción y de administración para así poder rendir informes en los cuales se especifique el rendimiento de los empleados, para analizar y evaluar a cada uno de ellos.
- Monitorear el trayecto del transporte desde la empresa hasta su destino final.



CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”
Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento
Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com

CONSTRUCTORA
Marco Antonio Sánchez

PERFIL DEL CARGO ARTESANO	
NOMBRE DEL CARGO:	ARTESANOS
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
NÚMERO DE PUESTOS:	4
REPORTA A:	JEFE DE PRODUCCIÓN
<p>PERFIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia mínima de 1 año en cargos similares. • Tener conocimiento en el manejo de máquinas. • Trabajo bajo presión. • Puntual, responsable, honesto, honrado, leal, comprensivo, respetuoso. • Capacidad para trabajar en equipo. 	
<p>FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con las políticas, reglamentos y demás disposiciones normativas establecidas en la empresa para la buena marcha. • Revisar y recomendar las especificaciones para adquirir equipo de seguridad industrial. • Fabricación del producto • Efectuar inventarios físicos de las materias primas y productos terminados. • Colaborar en el reporte de inventarios. • Supervisar de forma continua el funcionamiento de las maquinas. • Encargarse de la limpieza diaria de las máquinas para que funcionen adecuadamente • Reportar novedades presentadas durante los arqueos de bienes y constatación física. • Verificar que los bienes que salieron de la empresa sean los adecuados. 	



CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”
Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento
Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com

PERFIL DEL CARGO OPERADOR	
NOMBRE DEL CARGO:	OPERADORES
DEPENDENCIA:	DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
NÚMERO DE PUESTOS:	4
REPORTA A:	JEFE DE PRODUCCIÓN
<p>PERFIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia mínima de 1 año en cargos similares. • Tener conocimiento en el manejo de máquinas. • Trabajo bajo presión. • Trabajo en equipo. 	
<p>FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con las políticas, reglamentos y demás disposiciones normativas establecidas en la empresa para la buena marcha. • Revisar y recomendar las especificaciones para adquirir equipo de seguridad industrial. • Fabricación del producto. • Minimizar el número de errores. • Cumplir con la producción en el tiempo solicitado. • Deben conocer el funcionamiento de la maquinaria de la empresa. • Debe mantener limpio su puesto de trabajo. • Mejorar la efectividad y productividad. • Efectuar inventarios físicos de las materias primas y productos terminados. • Colaborar en el reporte de arqueos de inventario. • Supervisar de forma continua el funcionamiento de las máquinas. • Encargarse de la limpieza diaria de las máquinas para que funcionen adecuadamente • Reportar novedades presentadas durante los arqueos de bienes y constatación física. • Verificar que los bienes que salieron de la empresa sean los adecuados. 	

 <p style="text-align: center;">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>	
PERFIL DEL CARGO VENDEDOR	
NOMBRE DEL CARGO:	VENDEDOR
DEPENDENCIA:	VENTAS
NÚMERO DE PUESTOS:	1
REPORTA A:	PROPIETARIOS/CONTADOR
<p>PERFIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tener título de tercer nivel en Marketing. • Experiencia mínima de 2 años en cargos similares. • Tener conocimiento en ventas y procesos de mercadeo. • Trabajo bajo presión. • Trabajo en equipo. 	
<p>FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definir estrategias comerciales. • Definir estrategias de precios. • Definir los canales adecuados para distribuir el producto. • Realizar ventas. • Pronosticar ventas. • Realizar arqueos de caja • Dar a conocer al contador arqueas de caja diarios. 	

3.3 Flujograma de procesos.

3.3.1 Proceso de adquisición de materia prima

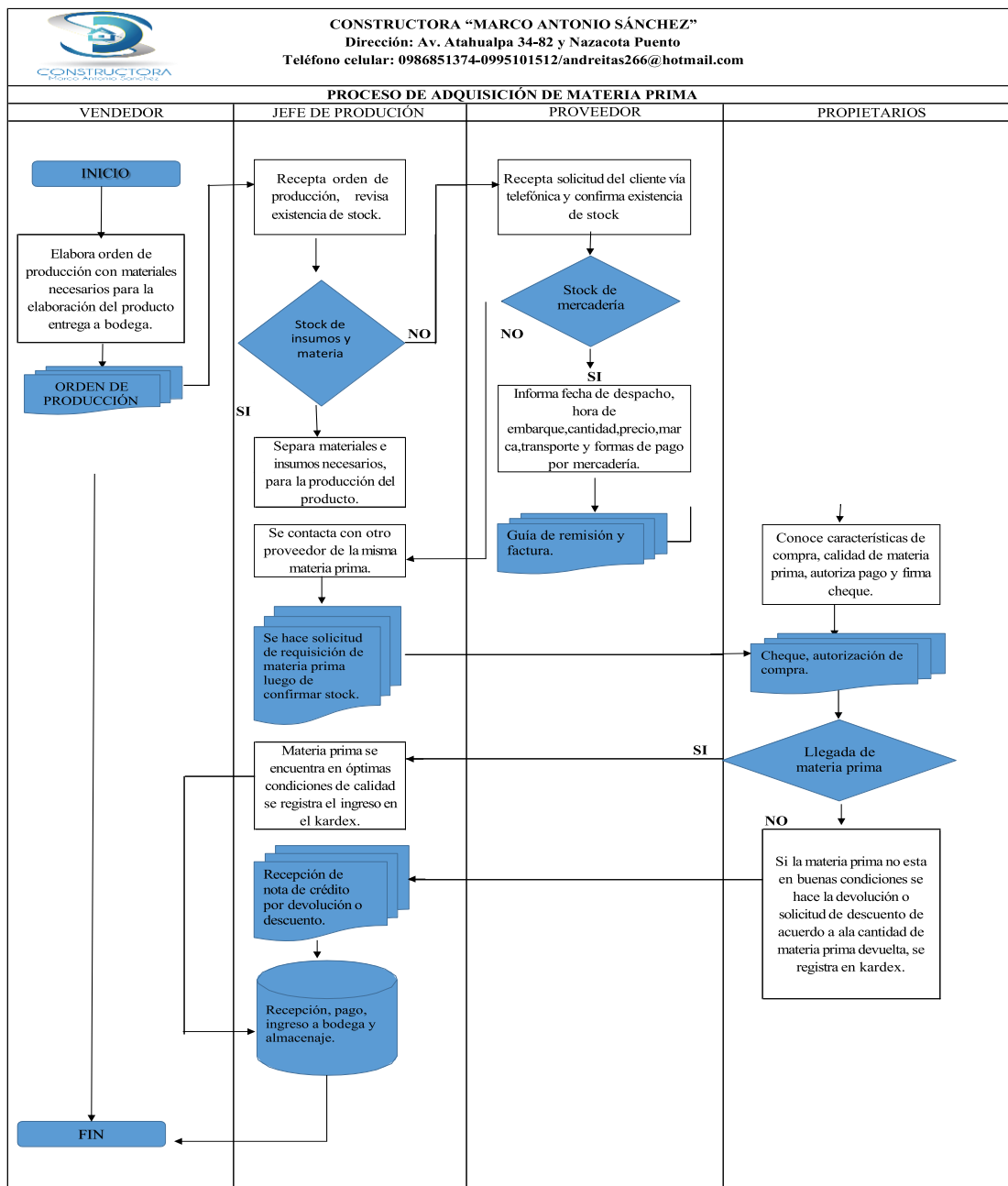


Figura 7. Proceso de adquisición de materia prima
 Elaborado por: Edith Sánchez

3.3.2 Proceso de Adquisición de materia prima

El proceso de adquisición de materia prima es muy sencillo comienza con nuestros proveedores con su vendedor elabora una orden de producción con materiales necesarios para la elaboración del producto y por siguiente entrega a bodega, receipta orden de producción, revisa existencia de stock si hay existencias separa materiales e insumos necesarios para la producción del producto y si no cuenta con el material requerido, se receipta solicitud del cliente vía telefónica y confirma existencia de stock se informa la fecha de despacho y hora de embarque y formas de pago de la mercadería, seguido de la guía de remisión y la factura.

Los propietarios conocen características de compra, calidad de materia prima, autoriza pago y firma cheque, llega la materia prima se revisa y se informa que se encuentra en óptimas condiciones de calidad se registra el ingreso en el kardex, y bodega se encarga de la recepción y el ingreso al almacén, si la materia prima no está en buenas condiciones se hace la devolución o solicitud de descuento de acuerdo a la cantidad de materia prima devuelta, se registra en kardex.

Si en el caso de que el proveedor no cuenta con materia prima se contacta con otro proveedor de la misma materia prima, se hace solicitud de requisición de materia prima luego de confirmar stock.

3.3.3 Proceso de producción

A continuación se realiza el proceso de producción de cada producto como: bloque, ladrillo y el proceso de ventas de la mercadería.

3.3.3.1 Proceso de producción de bloque

a) Mapa de procesos del bloque

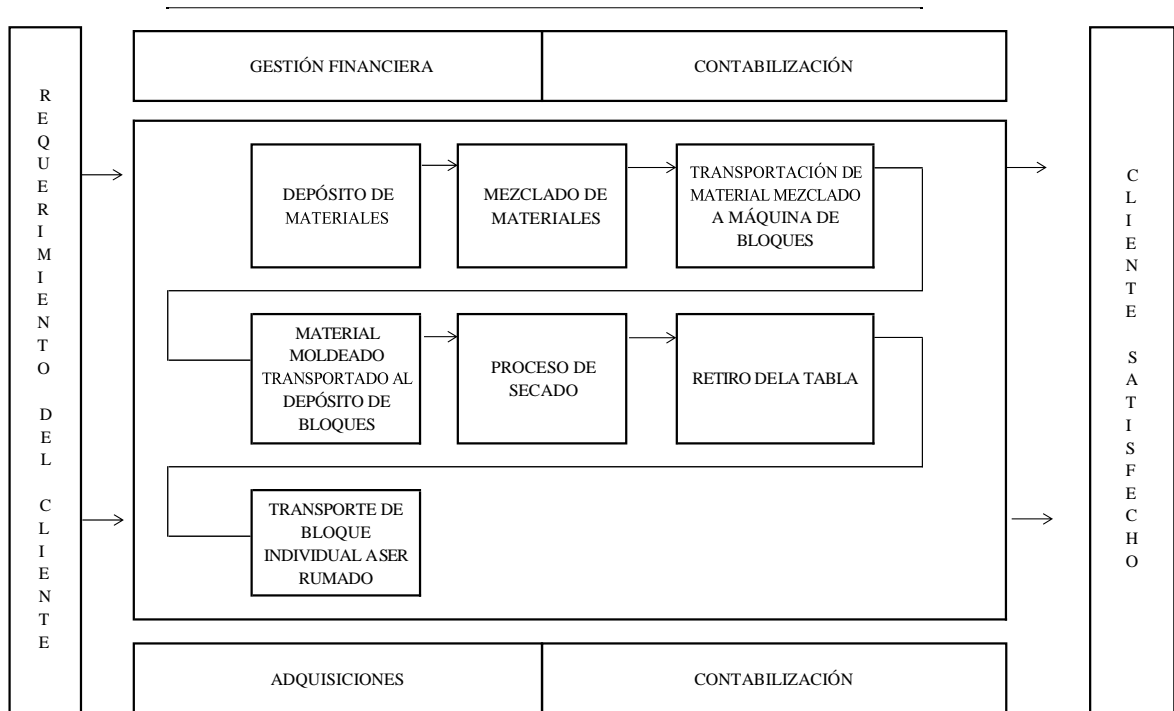


Figura 8. Mapa de procesos del bloque
Elaborado por: Edith Sánchez

b) Proceso general del bloque

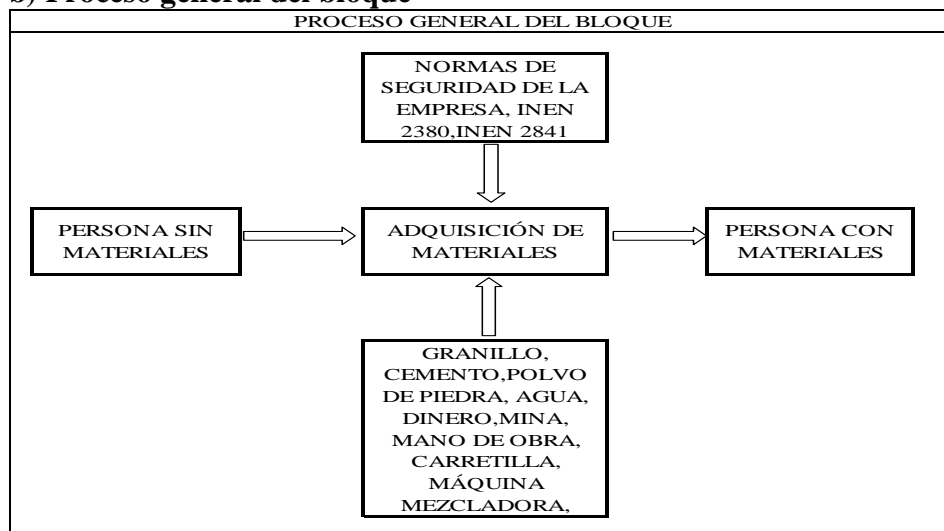


Figura 9. Proceso general del bloque
Elaborado por: Edith Sánchez

c) Subprocesos de la elaboración del bloque

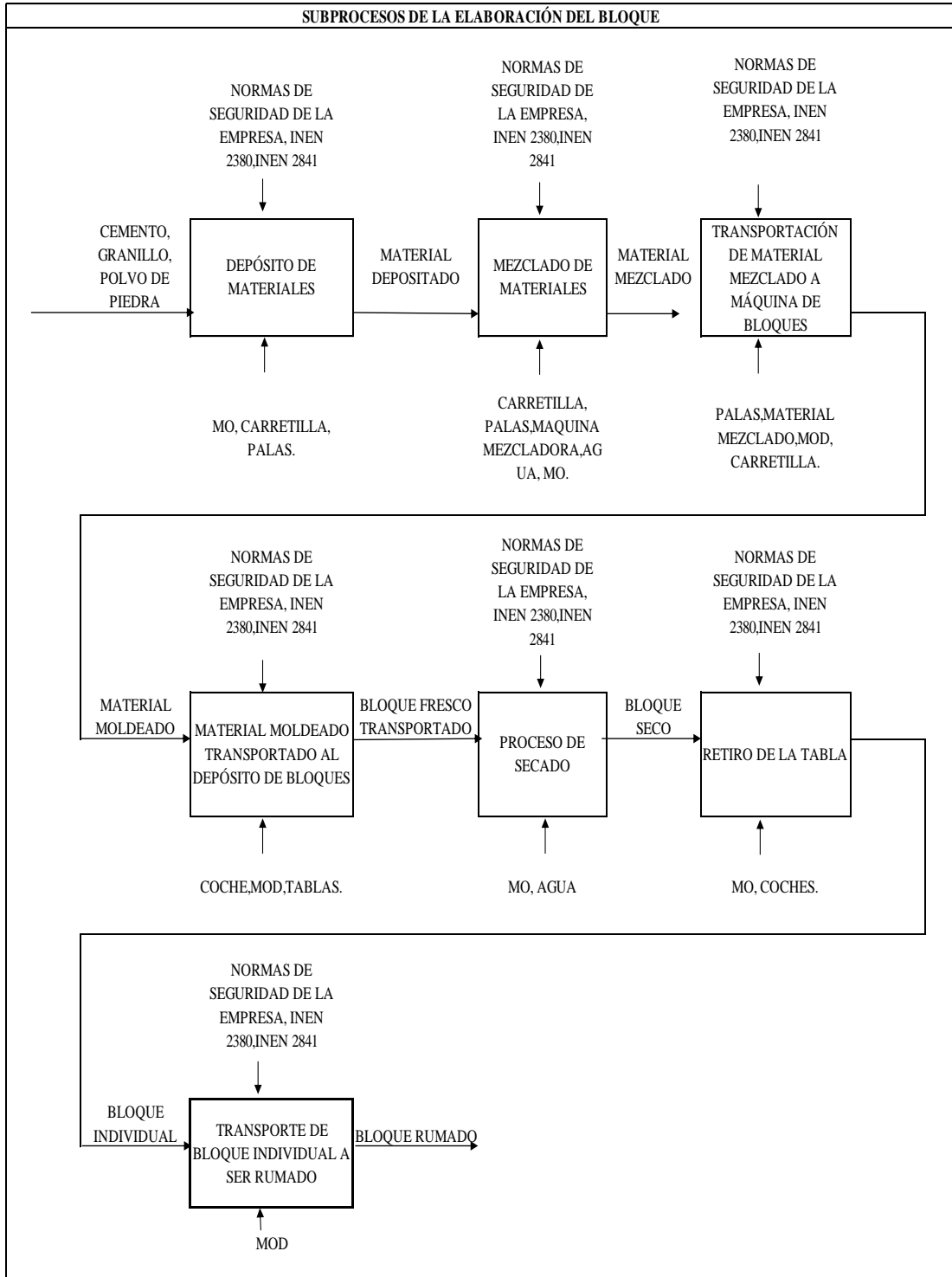


Figura 10. Subprocesos de la elaboración del bloque
Elaborado por: Edith Sánchez

3.3.3.2 Procedimientos del proceso de producción del bloque

El proceso de producción de bloque es muy sencillo, los materiales que son indispensables: es el cemento, granillo y el polvo de piedra que luego pasarán a un proceso de mezclado utilizando recursos como la maquina mezcladora, agua, carretilla, palas y por supuesto la Mano de obra, una vez que sea mezclado todo el material pasa a la máquina de bloques donde el material mezclado es moldeado, seguido de este proceso es sacado de la máquina de bloques con tablas y coches.

El bloque fresco pasa a ser transportado al depósito de bloques para su correcto proceso de secado lo cual dura alrededor de tres días que incluye el sacado de tabla, por lo que se utiliza mano de obra y coches para el traslado de la tabla a su lugar, además de estos recursos también el medio ambiente ayuda en este proceso de secado, una vez haya terminado el proceso de secado, utilizamos la mano de obra para poder transportar el bloque individual a ser rumado en filas para que facilite cargar el bloque al transporte que llevara el producto al cliente satisfecho.

3.3.3.3 Proceso de producción de ladrillo

a) Mapa de procesos del ladrillo

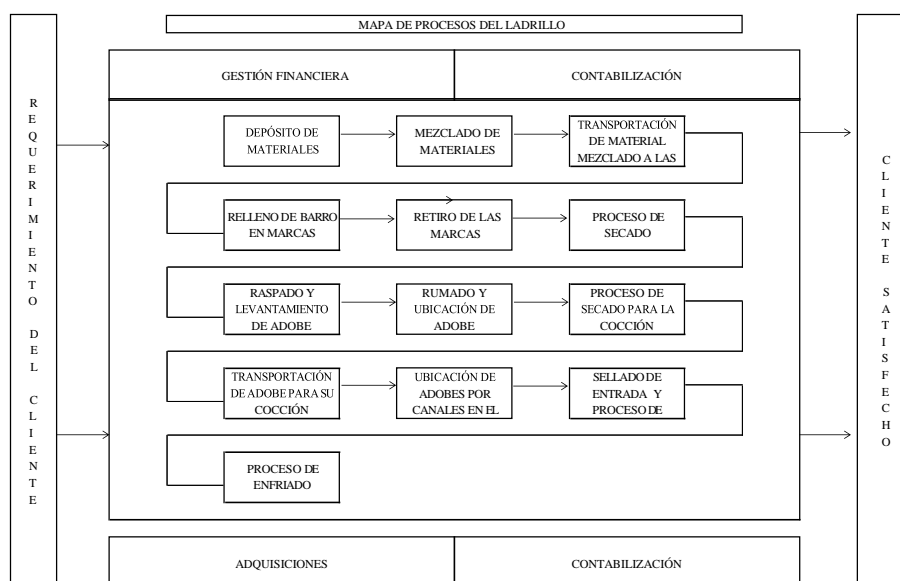


Figura 11. Mapa de procesos del ladrillo
Elaborado por: Edith Sánchez

b) Proceso General del ladrillo

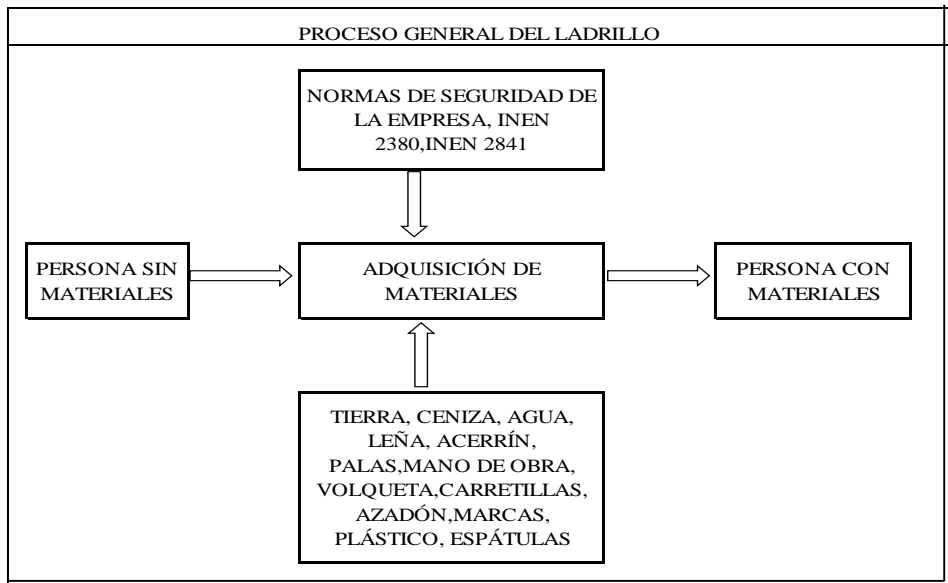


Figura 12. Proceso general del ladrillo
Elaborado por: Edith Sánchez

c) Subprocesos de elaboración de ladrillo

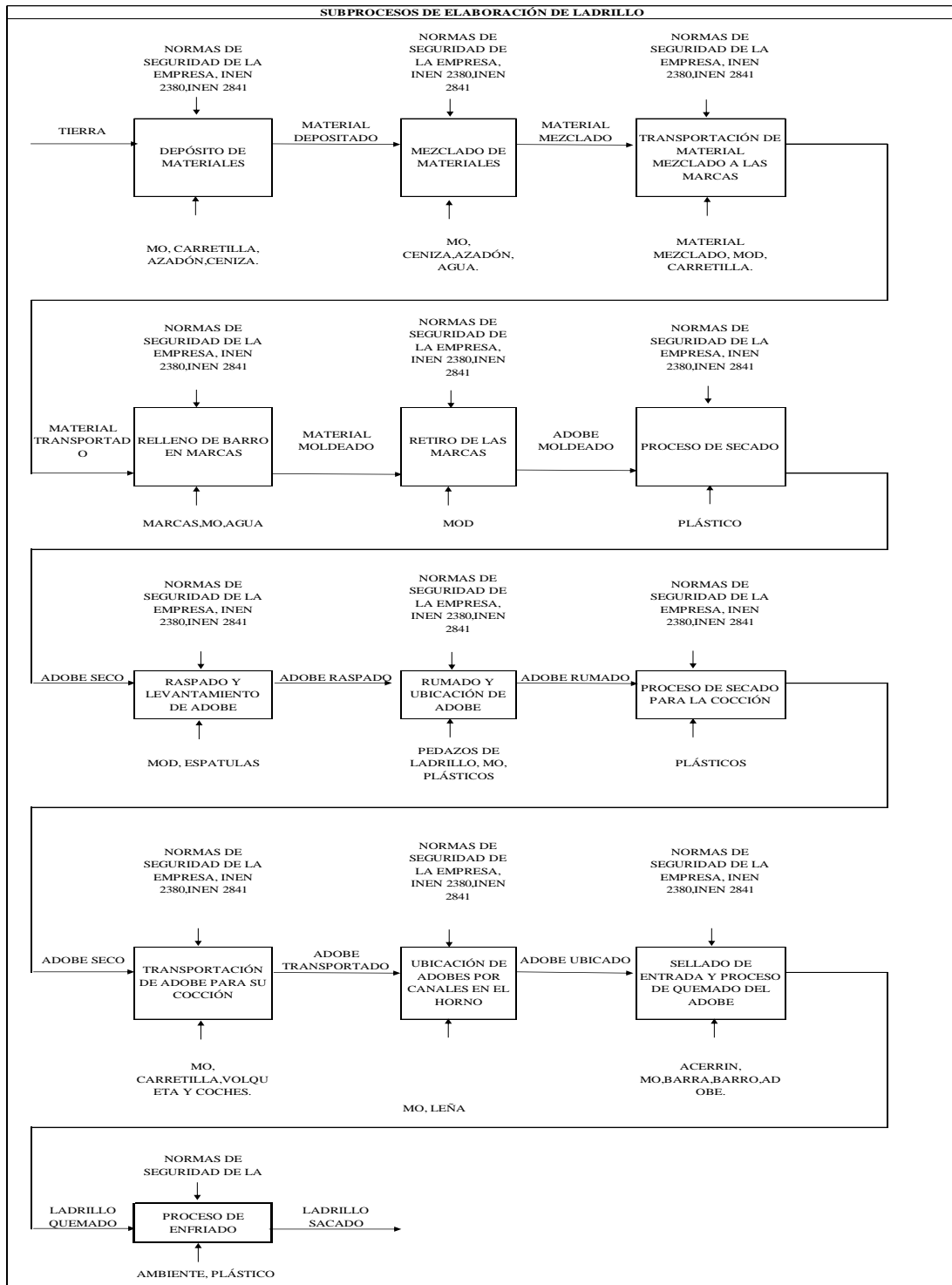


Figura 13. Subprocesos de la producción de ladrillo
 Elaborado por: Edith Sánchez

3.3.3.4 Procedimiento del proceso de producción del ladrillo

El proceso de producción del ladrillo es muy sencillo, los material que es indispensable: es la tierra que luego pasarán a un proceso de mezclado utilizando recursos como la mano de obra, carretilla, azadón y ceniza, agua, carretilla, palas, una vez que sea mezclado todo el material se transporta el material al depósito de ladrillos donde es colocado en los marcas que son más conocidas como marcas, estas marcas tienen las medidas exactas que necesita el cliente, hay el ladrillo normal y prensado es decisión del cliente de qué tipo de ladrillo necesitará en la construcción de viviendas.

Una vez que el material ya haya sido moldeado en las marcas se retiran las marcas, por lo que se convierte en adobe fresco seguido de este proceso pasa a su correcto proceso de secado lo cual dura alrededor de una semana en el piso a la vez el medio ambiente nos ayuda en este proceso ya que si está en temporadas de invierno se demora más, que si está en una temporada de verano, incluye el recurso de plástico.

Seguido de este proceso el raspado y levantamiento del adobe seco se utiliza el recurso de la mano de obra, una vez haya terminado este proceso, utilizamos la mano de obra para poder transportar el adobe individual a ser rumado en filas para que facilite cargar el adobe al transporte que llevara el producto al horno donde va a ser quemado, MO, leña y aserrín son los recursos que se utiliza para este proceso de transportación dura dos días, se demora en ser ubicado por canales y conjunto con leña, seguido el proceso de quemar dura al menos dos días, cuando ya el adobe este totalmente horneado, pasa a un proceso de enfriado que dura alrededor de dos semanas, cuando ya está frío es sacado y cargado al transporte que llevara el producto al cliente de acuerdo al número de ladrillo que haya solicitado.

a) Proceso general de ventas

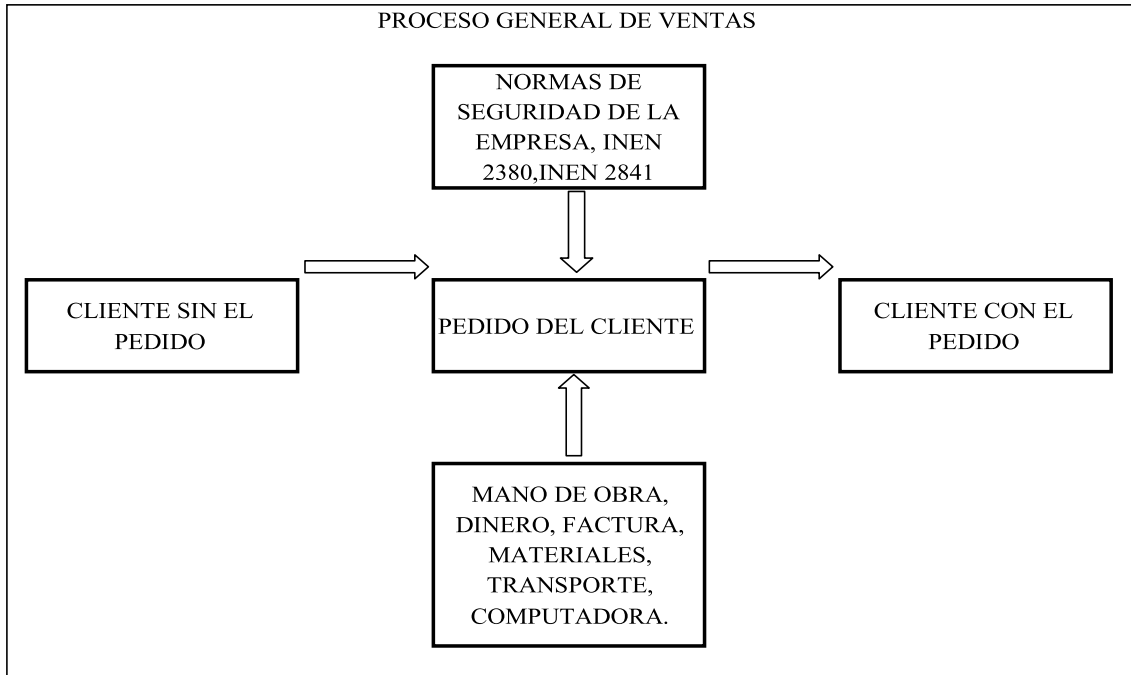


Figura 14. Proceso general de ventas
Elaborado por: Edith Sánchez

b) Mapa de procesos de ventas

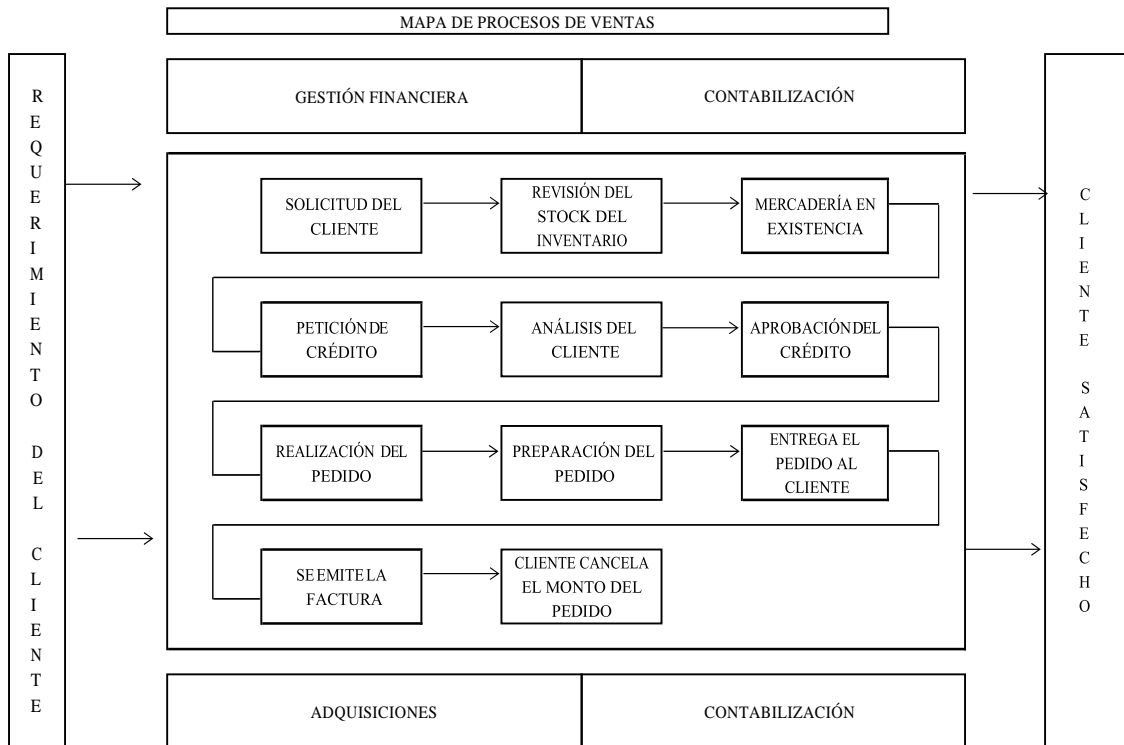


Figura 15. Mapa de procesos de venta
Elaborado por: Edith Sánchez

c) Flujograma de proceso de ventas.

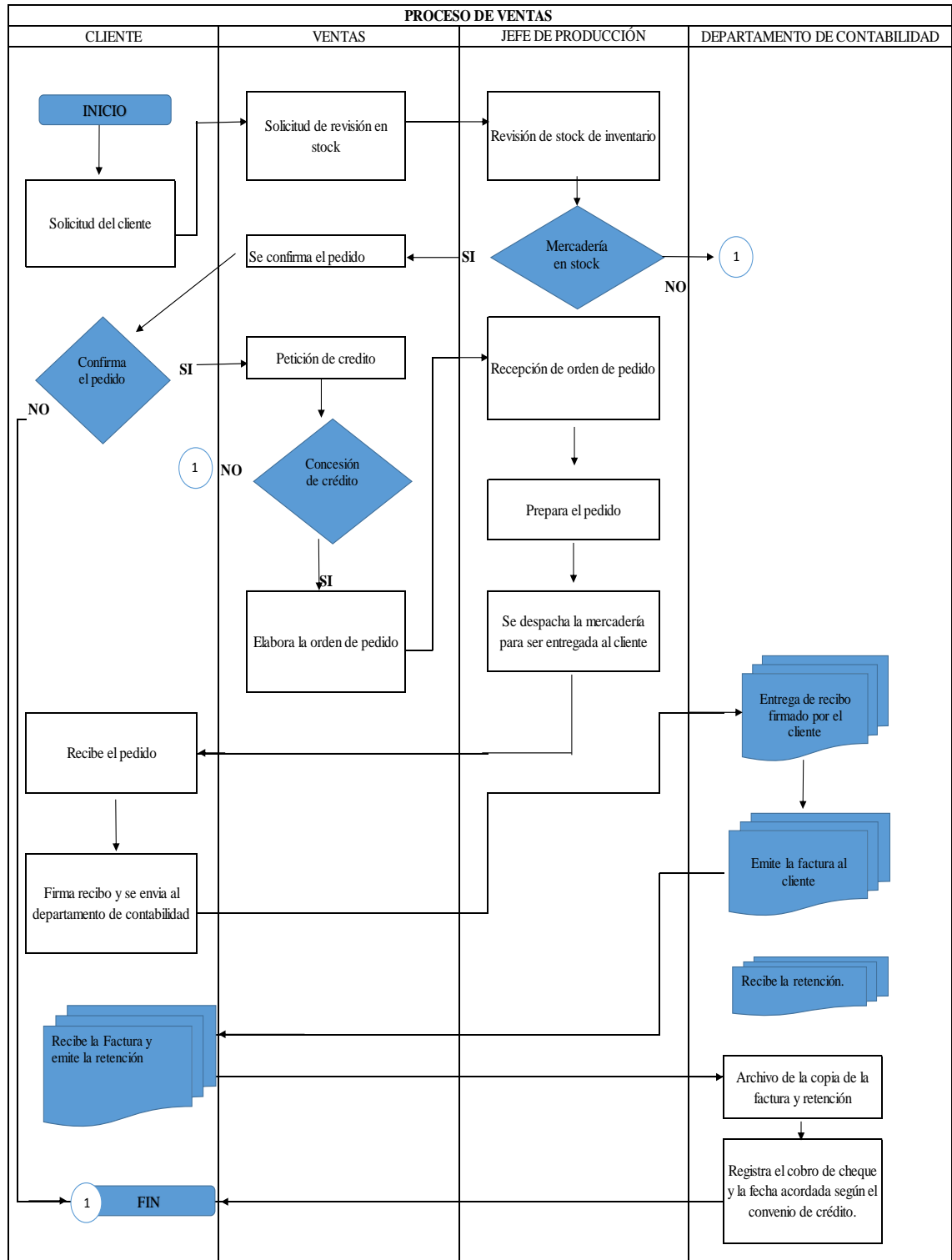


Figura 16. Flujograma de proceso de ventas
Elaborado por: Edith Sánchez

3.3.3.5 Procedimiento del proceso de ventas

Primero ingresa la solicitud del cliente la cual es revisada y se verifica la existencia de inventario en stock, posteriormente se realiza la confirmación del pedido. Una vez verificada la existencia se procede a realizar la petición del crédito, luego se analiza al cliente para determinar si califica o no para acceder al crédito. En caso de aprobar el crédito se elabora la orden de pedido, la cual se entrega a bodega para ordenar y preparar el pedido.

Una vez realizado lo anterior, se procede a realizar la emisión de la factura, para lo cual se ejecuta la entrega del pedido correspondiente y para su verificación y constancia se firma un recibido.

Se recibe una retención y toda esta documentación es organizada y adjuntada en el archivo del departamento de ventas, lo cual permitirá tener de evidencia la compra realizada. Por último se registra el cobro del cheque o efectivo y se custodia el pagaré.

3.4 Políticas de la empresa.

- La gerencia es el responsable de la toma correcta de decisiones.
- El personal de la empresa deberá usar siempre el uniforme y los distintivos que identifiquen que es el personal de la empresa de acuerdo a la normativa de seguridad industrial.
- No vender la mercadería que no ha salido de la fábrica sin autorización previa del gerente o supervisor a cargo.
- El departamento contabilidad se encarga del crédito otorgado al cliente, únicamente revisando tu historial crediticia.
- El crédito se le otorga al cliente a 15 días plazo de pago caso contrario serán contactados para que cancelen el saldo pendiente con respectivo interés.

- Limitar la morosidad al 100% de las ventas totales.
- Los pagos a los proveedores y empleados serán en cheque y si es la disponibilidad de la empresa en efectivo de acuerdo a las fechas especificadas.
- Cada funcionario estará limitado a cumplir las funciones asignadas de acuerdo al manual de funciones.
- El personal está en la obligación de cumplir con las políticas y reglamentos y como también deberá practicar los valores de la institución tales como: el trabajo en equipo, compromiso, responsabilidad, respeto, superando las expectativas esperadas.

3.5 Reglamento interno.

La Empresa Constructora Marco Antonio Sánchez”, legalmente constituida, con domicilio principal en la ciudad de Ibarra, Avenida Atahualpa 34-82 y Nazacota puento, en aplicación de lo que dispone el artículo 64 del Código del Trabajo.

La Empresa dará a conocer y difundirá este Reglamento Interno a todos sus trabajadores, para lo cual colocará un ejemplar en un lugar visible de forma permanente dentro de cada una de sus dependencias, y entregará un ejemplar del referido Reglamento a cada uno de sus trabajadores.

La admisión e incorporación de nuevos trabajadores, sea para suplir vacantes o para llenar nuevas necesidades de la Empresa es de exclusiva potestad del Representante Legal. Parte del proceso de selección, la empresa podrá exigir a los aspirantes la rendición de pruebas prácticas, e incluso psicológicas de sus aptitudes y tendencias.

El contrato de trabajo, en cualquiera de clases, que se encuentre debida y legalmente suscrito e inscrito, será el único documento que faculta al trabajador a ejercer su puesto de trabajo como dependiente de la Empresa, antes de dicha suscripción será considerado aspirante a ingresar.

El aspirante que haya sido declarado apto para cumplir las funciones inherentes al puesto, en forma previa a la suscripción del contrato correspondiente, deberá llenar un formulario de “datos personales del trabajador”; entre los cuáles se hará constar la dirección de su domicilio permanente, los número telefónicos (celular y fijo) que faciliten su ubicación y números de contacto referenciales para prevenir inconvenientes por cambios de domicilio.

Para la suscripción del contrato de trabajo, el aspirante seleccionado deberá presentar los siguientes documentos actualizados:

- Hoja de vida actualizada.
- Exhibir originales y entregar 2 copias legibles y a color de la cédula de ciudadanía; certificado de votación; y, licencia de manejo cuando corresponda.
- Presentar los originales y entregar copias de los certificados o títulos legalmente conferidos, con el correspondiente registro de la autoridad pública competente.
- Partida de matrimonio y de nacimiento de sus hijos según el caso.
- Dos fotografías actualizadas tamaño carné.
- Formulario de Retenciones en la Fuente del Impuesto a la Renta (No. 107), conferido por el último empleador.
- Certificados de trabajo y honorabilidad.

CONTRATO ESCRITO.- Todo contrato de trabajo se realizará por escrito; y, luego de su suscripción, deberá ser inscrito ante el Inspector de Trabajo, en un plazo máximo de treinta contados a partir de la fecha de suscripción.

PERIODO DE PRUEBA.- Con los aspirantes seleccionados que ingresen por primera vez a la Empresa, se suscribirá un contrato de trabajo sujeto a las condiciones y período de prueba máximo fijado por el Código del Trabajo.

TIPOS DE CONTRATO.- De conformidad con sus necesidades, la Empresa celebrará la modalidad de contrato de trabajo que considere necesaria, considerando aspectos técnicos, administrativos y legales.

De conformidad con la ley, la jornada de trabajo será de 8 horas diarias y 40 horas semanales a las que deben sujetarse todos los trabajadores de la Empresa, en los centros de trabajo asignados.

Los trabajadores tienen la obligación personal de registrar su asistencia utilizando los sistemas de control que sean implementados por la Empresa. La falta de registro de asistencia al trabajo, se considerará como falta leve.

En este sistema el trabajador marca el inicio y la finalización de la jornada de trabajo y durante la salida e ingreso del tiempo asignado para el almuerzo. El horario establecido para el almuerzo será definido con su jefe inmediato, el cual durará una hora, y podrá ser cambiado solo para cumplir con actividades inherentes a la empresa.

Si por enfermedad, calamidad doméstica, fuerza mayor o caso fortuito, debidamente justificado, el trabajador no concurre a laborar, en forma obligatoria e inmediata deberá comunicar por escrito el particular a su supervisor inmediato.

De acuerdo al artículo 69 del Código del Trabajo los trabajadores tendrán derecho a gozar anualmente de un período ininterrumpido de quince días de vacaciones, las fechas de las vacaciones serán definidas de común acuerdo entre el jefe y trabajador, en caso de no llegar a un acuerdo el jefe definirá las fechas a tomar.

Las vacaciones solicitadas por los trabajadores, serán aprobadas por los Jefes inmediatos. Para hacer uso de vacaciones, los trabajadores deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Cumplir con la entrega de bienes y documentación a su cargo a la persona que suplirá sus funciones, con el fin de evitar la paralización de actividades por efecto de las vacaciones, cuando el caso así lo amerite.
- b) El trabajador dejará constancia de sus días de vacaciones llenando el formulario establecido para este caso.

Se concederá licencias con sueldo en los siguientes casos:

- a. Por motivos de maternidad y paternidad
- b. Por matrimonio civil del trabajador, tendrá derecho a tres días laborables consecutivos, a su regreso obligatoriamente el trabajador presentará el respectivo certificado de matrimonio.
- c. Para asistir a eventos de capacitación y/o entrenamiento, debidamente autorizados por la Empresa.
- d. Tres días por calamidad doméstica, debidamente comprobada, como por ejemplo: incendio o derrumbe de la vivienda, que afecten a la economía de los trabajadores.
- e. Cualquier otra licencia prevista en el Código del Trabajo.

La falta de justificación en el lapso de 24 horas de una ausencia podrá considerarse como falta injustificada, haciéndose el trabajador acreedor a la sanción de amonestación por escrito y el descuento del tiempo respectivo.

La empresa pagará la remuneración mensual directamente a sus trabajadores mediante el depósito en una cuenta bancaria, o en efectivo según sea los mecanismos de pago permitidos por la ley.

- La Empresa efectuará descuentos de los sueldos del Trabajador solo en casos de:
 - a) Aportes personales del IESS;

- b) Dividendos de préstamos hipotecarios o quirografarios, conforme las planillas que presente el IESS;
- c) Valores determinados por las Leyes o autorizados expresamente por el trabajador así como por compras o préstamos concedidos por la empresa a favor del trabajador.
- d) Multas establecidas en este Reglamento
- e) Descuentos autorizados por consumos del trabajador, cancelados por la empresa como tarjetas de comisariato, seguro médico privado, consumo de celulares, repuestos, servicios, mantenimiento, etc.


Los trabajadores tienen derecho a estar informados de todos los reglamentos, instructivos, Código de conducta, disposiciones y normas a los que están sujetos en virtud de su Contrato de Trabajo o Reglamento Interno.

La Empresa aprobará en la Dirección Regional del Trabajo, en cualquier tiempo, las reformas y adiciones que estime convenientes al presente Reglamento. Una vez aprobadas las reformas o adiciones. La Empresa las hará conocer a sus trabajadores en la forma que determine la Ley.

3.6 MANUAL CONTABLE DE COSTOS

3.6.1 Plan de Cuentas

Tabla 7. Plan de Cuentas

	<p style="text-align: center;">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com PLAN DE CUENTAS</p>
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1.	ACTIVO
1.1	Activo Corriente
1.1.01	Caja
1.1.02	Caja Chica
1.1.03	Bancos Pichincha
1.1.04	Efectos de cobro inmediato
1.1.05	Inversiones financieros corto plazo
1.1.06	Cuentas por cobrar a clientes
1.1.07	Documentos por cobrar a clientes
1.1.08	Anticipos y préstamos por cobrar a empleados
1.1.09	Provisión cuentas incobrables (-)
1.1.10	Inventario de producto terminado
1.1.10.01	Bloque 10cm
1.1.10.02	Bloque 15cm
1.1.10.03	Ladrillo Normal
1.1.10.04	Ladrillo Prensado
1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa
1.1.11.01	Cemento Unacem Armaduro Especial
1.1.11.02	Granillo
1.1.11.03	Tierra
1.1.11.04	Aserrín
1.1.11.05	Tablas
1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP
1.1.12.01	Adobe Normal
1.1.12.02	Adobe Prensado
1.1.14	IVA en compras
1.1.15	Anticipo IVA retenido
1.1.16	Anticipo impuesto renta retenido
1.1.17	Anticipo proveedores

1.1.20	Seguros prepagados
1.1.21	Publicidad prepagada
1.1.22	Depósitos entregados en garantía
1.2	NO CORRIENTES
1.2.1	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO
1.2.1.01	Terrenos
1.2.1.01.01	Terreno Bloquera
1.2.1.01.02	Terreno Ladrillo
1.2.1.02	Edificios
1.2.1.03	Depreciación acumulada, edificio(-)
1.2.1.04	Maquinaria y Equipo
1.2.1.05	Depreciación acumulada, maquinaria y equipo(-)
1.2.1.06	Equipo de Computación
1.2.1.07	Depreciación acumulada, equipo de computación
1.2.1.08	Muebles y enseres
1.2.1.09	Depreciación acumulada, muebles y enseres
1.2.1.10	Muebles de oficina
1.2.1.11	Depreciación acumulada, muebles de oficina
1.2.1.12	Equipo de oficina
1.2.1.13	Depreciación acumulada, equipo de oficina
1.2.1.14	Marcas de fábrica
1.2.1.15	Depreciación acumulada, Marcas de fábrica
1.2.1.16	Vehículos
1.2.1.16.01	Volqueta Kodiack
1.2.1.16.02	Volqueta Ford
1.2.1.16.03	Camioneta Mazda
1.2.1.17	Depreciación acumulada, Vehículos
1.2.1.18	Mercaderías
1.2.1.19	Cartera de Créditos
1.2.1.20	Otros
1.2.1.21	Importaciones en transporte
1.2.1.22	Inmuebles
1.2.1.23	Equipos de Construcción
1.2.1.24	Bienes arrendados
1.2.1.25	Depreciación de Bienes arrendados
1.2.2	OTROS ACTIVOS
1.2.2.01	Gastos y pagos anticipados
1.2.2.02	Intereses
1.2.2.03	Anticipos a terceros
1.2.2.04	Amortización de gastos anticipados (-)
1.2.2.05	Gastos diferidos

1.2.2.06	Amortización de gastos diferidos (-)
1.2.2.07	Gastos de constitución y organización
1.2.2.08	Gastos de instalación
1.2.2.09	Estudios
1.2.2.10	Plusvalía mercantil
1.2.2.11	Materiales, mercaderías e insumos
1.2.2.12	Impuesto al valor agregado - IVA
1.2.2.13	Otros Impuestos
1.2.2.14	Excedentes de mercaderías almacenadas
1.2.2.15	Faltantes de caja
2.	PASIVOS
2.1.	CORRIENTE
2.1.01	Sueldos y salarios acumulados por pagar
2.1.02	Beneficios sociales por pagar
2.1.03	Participación trabajadores por pagar
2.1.04	Honorarios acumulados por pagar
2.1.05	Comisiones acumuladas por pagar
2.1.06	Impuestos por pagar
2.1.07	Impuesto renta retenido por pagar
2.1.08	Préstamos bancarios largo plazo
2.1.09	Sobregiros bancarios
2.1.10	Documentos por pagar a proveedores
2.1.11	Cuentas por pagar a proveedores
2.1.12	Arriendos acumulados por pagar
2.1.13	Dividendos por pagar
2.1.14	Arriendos cobrados por anticipado
2.1.15	Ingresos cobrados por anticipado
2.1.16	Intereses cobrados por anticipado
2.1.17	Otras cuentas por pagar
2.1.18	Depósitos de ahorro
2.1.19	Depósitos a la vista
2.1.20	Intereses por pagar
2.1.21	Bonos
2.1.22	Obligaciones patronales
2.1.23	Remuneraciones
2.1.24	Aportes al IESS
2.1.25	Fondo de reserva IESS
2.1.26	Participación a empleados
2.1.27	Otras
2.2	Retenciones
2.2.01	Retenciones Fiscales

2.2.02	Retención en la Fuente del Impuesto a la Renta 1%
2.3	Contribuciones, impuestos y multas
2.3.01	Impuesto a la renta
2.3.02	Multas
2.3.03	Otras Contribuciones e impuestos
2.3.04	Proveedores
2.4	OTROS PASIVOS
2.4.01	Ingresos recibidos por anticipado
2.4.02	Intereses recibidos por anticipado
2.4.03	Comisiones recibidas por anticipado
2.4.04	Rentas recibidas por anticipado
2.4.05	Afiliaciones y renovaciones
2.4.06	Sobrantes de caja
2.4.07	Excedente de mercadería para devolución
2.4.08	Varios
3.	PATRIMONIO
3.1	CAPITAL SOCIAL
3.1.01	Capital Pagado
3.1.02	Aportes futuras capitalizaciones
3.2	RESERVAS
3.2.01	Legales
3.2.02	Generales
3.2.03	Especiales
3.3	OTROS RESULTADOS INTEGRALES
3.3.01	Revalorización de activos fijos
3.3.02	Donaciones de capital
3.4	RESULTADOS
3.4.01	Utilidades Neta del Ejercicio
3.4.02	Utilidades retenidas años anteriores
3.4.03	Pérdidas presente ejercicio(-)
3.4.04	Pérdidas acumuladas años anteriores(-)
3.4.05	Utilidades por realizar
4.	INGRESOS
4.1	ORDINARIOS
4.1.01	Ventas
4.1.02	Ingresos por servicios prestados
4.1.03	Transporte de producto terminado
4.2	NO ORDINARIOS
4.2.01	Venta de desperdicios
4.2.02	Intereses y otros rendimientos financieros
4.2.04	Descuento en ventas

4.2.05	Indeminizaciones recibidas
4.2.06	Donaciones recibidas
4.2.07	Utilidad en venta de activos fijos
4.3	OTROS INGRESOS
4.3.01	Utilidad en venta de acciones y participaciones
4.3.02	Arrendamientos
4.3.03	Recuperación de activos financieros
4.3.04	Reversión de provisiones
4.3.05	Devolución de impuestos y multas
4.3.06	Intereses y comisiones de ejercicios anteriores
4.3.07	Otros
4.4	Pérdidas y ganancias
5	COSTO DE PRODUCCIÓN Y VENTAS
5.1.01	Materia Prima Directa
5.1.02	Mano de obra
5.1.02.01	Mano de obra Directa
5.1.02.02	Mano de obra Indirecta
5.1.03	Costos Indirectos de Fabricación Control
5.1.04	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados
5.1.04.01	Variación CIF
5.1.05	Costo/Ventas
5.2	GASTOS ORDINARIOS
5.2.01	Sueldos y Salarios
5.2.01.01	Nómina de Fábrica
5.2.02	Beneficios y prestaciones sociales
5.2.02.01	Décimo Tercer Sueldo por pagar
5.2.01.02	Décimo Cuarto Sueldo por pagar
5.2.01.03	Vacaciones
5.2.01.04	Aporte Patronal 12,15% por pagar
5.2.01.05	Aporte Personal 9,45% por pagar
5.2.01.06	Fondos de Reserva por pagar
5.2.03	Comisiones a vendedores
5.2.04	Horas extras
5.2.05	Subsidio familiar
5.2.06	Gastos de representación
5.2.07	Viáticos y gastos de viaje
5.2.08	Arriendo de locales y oficinas
5.2.09	Mantenimiento y reparación de activos fijos
5.2.10	Combustibles y lubricantes
5.2.11	Seguros de personal y empresa
5.2.12	Depreciación de activos fijos

5.2.12.01	Depreciación Acumulada de Vehículo
5.2.12.02	Depreciación Acumulada de Equipo de Computación
5.2.12.03	Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo
5.2.12.04	Depreciación Acumulada Muebles y enseres
5.2.13	Amortización de cargos diferidos
5.2.14	Gastos cuentas incobrables
5.2.15	Descuentos en ventas
5.2.16	Servicios básicos
5.2.16.01	Luz
5.2.16.02	Agua
5.2.16.03	Telecomunicaciones
5.2.17	Alimentación y refrigerio trabajadores
5.2.18	Suministros y materiales de oficina
5.2.19	Aseo y limpieza
5.2.20	Pago de servicios de transporte
5.2.21	Gastos de Administración
5.2.22	Gasto Agua
5.2.23	Gasto Energía eléctrica
5.2.24	Gasto Telecomunicaciones
5.2.25	Gasto Depreciación Vehículo
5.2.26	Gasto Depreciación Equipo de Computación
5.2.27	Gasto Depreciación Maquinaria y equipo
5.2.28	Gasto Depreciación Muebles y enseres
5.2.29	Resumen de Rentas y Gastos
5.3	NO ORDINARIOS
5.3.01	Bonificaciones especiales a trabajadores
5.3.02	Intereses y demás costos financieros
5.3.03	Comisiones bancarias
5.3.04	Pérdidas ocasionales
5.3.05	Intereses en compras
5.3.06	Pérdida en venta de activos fijos

Elaborado por: Edith Sánchez

3.6.2 Diseño de documentos

a) Orden de producción


Tabla 8. Orden de producción

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN</p>				
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	VALOR TOTAL
					TOTAL	
VENDEDOR			JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

b) Orden de compra


Tabla 9. Orden de compra

		<p align="center">ONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE COMPRA</p>					
FECHA:							
PROVEEDOR							
SOLICITADO POR:							
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	COSTO TOTAL
		TOTAL					
DATOS DE FACTURACIÓN:							
ELABORADO POR:		AUTORIZADO POR:		RECIBIDO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez

c) Requisición de materiales


Tabla 10. Requisición de materiales

		<p align="center"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com </p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°:				Fecha de pedido:		
Cliente:				Fecha de despacho:		
Artículo				Copia 1:		
Solicitado por:				Copia 2:		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez

d) Hoja de costos

Tabla 11. Hoja de costos

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS </p>			
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE XX DEL XX			
MATERIALES DIRECTOS UTILIZADOS (MPD)			
Inventario inicial			
(+)Compas netas			
Materiales disponibles para la producción			
(-) Inventario Final			
(+) MANO DE OBRA UTILIZADA(MOD)			
(=)COSTO PRIMO (MD+MOD)			
(+) COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			
Mano de obra indirecta			
Combustibles			
Servicio de limpieza			
Energía eléctrica			
Seguros de fábrica			
(=) COSTO DE FABRICACIÓN DEL PERÍODO (CP+CIF)			
(+) Inventarios iniciales de producción en proceso			
(=) Costo de producción en proceso disponible			
(-) Inventarios finales de producción en proceso			
(=)Costo de producción de producto terminado			
(+)Inventario inicial de artículos terminados			
(=)Costo producción artículos terminados disponibles			
(-) Inventario final de artículos terminados			
			CONTADOR DE COSTOS

Elaborado por: Edith Sánchez

e) Libro diario


Tabla 12. Libro diario

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO DIARIO</p>			
DEL 1 AL 31 DE XX DE XX					
FECHA	CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER

Elaborado por: Edith Sánchez

f) Libro mayor

Tabla 13. Libro mayor

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR</p>		
DEL 1 AL 31 DE XX DE XX				
CUENTA:	CÓDIGO:	PÁG. No		
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO

Elaborado por: Edith Sánchez

g) Kardex



Tabla 14. Kardex

 CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez		CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX								
MATERIAL:		CANTIDAD MÁXIMA:								
CÓDIGO:		CANTIDAD MÍNIMA:								
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL

Elaborado por: Edith Sánchez

i) Estado de Costo de Productos Vendidos


Tabla 15. Estado de Costo de Productos Vendidos.

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS </p>			
 DEL 1 DE ENERO AL 31 DE XX DEL XX			
MATERIALES DIRECTOS UTILIZADOS (MPD)			
Inventario inicial			
(+)Compas netas			
Materiales disponibles para la producción			
(-) Inventario Final			
(+) MANO DE OBRA UTILIZADA(MOD)			
(=)COSTO PRIMO (MD+MOD)			
(+) COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			
Mano de obra indirecta			
Combustibles			
Servicio de limpieza			
Energía eléctrica			
Seguros de fábrica			
(=) COSTO DE FABRICACIÓN DEL PERÍODO (CP+CIF)			
(+) Inventarios iniciales de producción en proceso			
(=) Costo de producción en proceso disponible			
(-) Inventarios finales de producción en proceso			
(=)Costo de producción de producto terminado			
(+)Inventario inicial de artículos terminados			
(=)Costo producción artículos terminados disponibles			
(-) Inventario final de artículos terminados			
CONTADOR DE COSTOS			

Elaborado por: Edith Sánchez

j) Estado de Rentas y Gastos


Tabla 16. Estado de Rentas y Gastos

		<p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ESTADO DE COSTOS DE RENTAS Y GASTOS</p>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE XX DEL XX			
VENTAS			xxx
(-) Costo de productos vendidos			xxx
(=) Ganancia Bruta en Ventas			xxx
(-) Gasto de ventas	xxx		
Gastos de Administración	xxx		xxx
Ganancia Neta Operativa			xxx
(±) Otras Rentas y Gastos			xxx
Ganancia Neta antes de impuestos			xxx
(-) Impuestos sobre la Renta			xxx
Ganancia Neta			xxx

Elaborado por: Edith Sánchez

k) Registro semanal por


operario Tabla 17. Registro

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com INFORME SEMANAL PRODUCCIÓN DE BLOQUE							
FECHA	NOMBRE DEL EMPLEADO	DETALLE DEL PRODUCTO A ELABORAR	QUINTAL				COSTO TOTAL
			EN BODEGA	CANTIDAD PRODUCIDA SEMANALMENTE	BLOQUES POR QUINTAL PRODUCIDOS	COSTO UNITARIO POR QUINTAL	
		TOTAL					
FIRMA OPERADOR				FIRMA JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

l) Registro semanal por artesano


Tabla 18. Registro semanal por artesano

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com INFORME SEMANAL PRODUCCIÓN DE LADRILLO					
FECHA	NOMBRE DEL EMPLEADO	DETALLE DEL PRODUCTO A ELABORAR	CANTIDAD DE ADOBES PRODUCIDOS	COSTO UNITARIO POR CADA MIL	COSTO TOTAL
		TOTAL			
FIRMA ARTESANO			FIRMA JEFE DE PRODUCCIÓN		

Elaborado por: Edith Sánchez

m) Formato de Rol de

Pagos Tabla 19. Formato

			CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ROL DE PAGOS							
			REF	IESS 12,15%	IESS 9,45%	BONO NAVIDEÑO	BONO ESCOLAR	PROVISIONES		
CARGO	NÚMERO DE PUESTOS	SUELDO UNITARIO	SUELDO NOMINAL	APORTE PATRONAL	APORTE PERSONAL	13ER. SUELDO	14TO. SUELDO	FONDOS DE RESERVA	VACACIONES	TOTAL GANADO
		TOTAL								

Elaborado por: Edith Sánchez

3.7 Aplicación práctica

La empresa constructora Marco Antonio Sánchez se registra las siguientes transacciones como actividad empresarial:

Tabla 20. Datos de para la elaboración del Estado situación Inicial

**EMPRESA CONSTRUCTORA MARCO
ANTONIO SANCHEZ ESTADO DE SITUACIÓN
INICIAL
AL 01 DE AGOSTO DEL 2018**

DETALLE	
Caja	\$3.145,00
Caja chica	\$980,00
Bancos	\$16.095,00
Clientes	\$2.300,00
Inventario de producción en proceso (PEP)	\$2.150,13
Ladrillo Normal	\$960,00
Ladrillo Prensado	\$1.190,13
Inventario de Productos Terminados	\$6.888,60
Bloque 10cm (12550 Unidades a \$0,18ctv)	\$2.259,00
Bloque 15cm (11300 Unidades a \$0,22ctv)	\$2.486,00
Ladrillo Normal(9670 Unidades a \$0,08ctv)	\$773,60
Ladrillo Prensado(13700 Unidades a \$0,10ctv)	\$1.370,00
Inventario de Materia Prima	\$2.330,55
Cemento Unacem armaduro(190 quintales a \$8,00)	\$1.520,00
Granillo(50 metros cúbicos a \$7,50 cada metro)	\$375,00
Tierra(105 metros cúbicos a \$3,75 cada metro)	\$393,75
Aserrín(22 metros cúbicos a \$1,90 cada metro)	\$41,80
Terrenos	\$846.849,00
Terreno producción de Bloque	\$102.000,00
Terreno producción Ladrillo	\$744.849,00
Edificio	\$72.000,00
Vehículos	\$53.000,00
Volqueta Ford	\$15.000,00
Volqueta Kodiack	\$23.000,00
Camioneta Mazda	\$15.000,00
Maquinaria y Equipo	\$4.500,00
Muebles y Enseres	\$2.200,00
Equipo de Computación	\$3.230,00
Cuentas por pagar a proveedores	\$260,00
Documentos por pagar	\$4.867,00
Nómina de Fábrica por pagar	\$8.170,33
Beneficios Sociales	\$767,68
Préstamo Bancario a Largo Plazo	\$83.609,76
Capital Social	\$917.726,26

Elaborado por: Edith Sánchez

La empresa Constructora mantiene una deuda con la entidad bancaria del Banco Pichincha de \$100.000,00 dólares a través del tiempo se ha ido cancelando mensualmente, en la actualidad mantiene la deuda a \$86.749,53. Se adjunta como referencia la tabla de amortización proporcionada por el banco al momento del convenio.

01/08/2018: Se registra el estado situación inicial de la empresa Constructora Marco Antonio Sánchez persona natural no obligada a llevar contabilidad.

Gerencia indica que se debe iniciar una producción de los siguientes productos:

Bloque de 10cm se produce 3.300 unidades semanales dando un valor quincenal de 6.600 y 13.200 unidades en el mes. De igual manera del bloque de 15cm se realiza 2.700, quincenal se hace 5.400 unidades y dando un total de 10.800 unidades mensuales.

En lo que respecta a la producción de ladrillo se realiza de igual manera una producción mensual de 24.000 unidades en los dos tipos de ladrillo 12.000 del normal y 12.000 del prensado debido a que se realiza una sola quema mensual en el horno ingresan 24.000 unidades razón por la cual se realiza una producción semanal de cada tipo de 3.000 unidades por cada tipo de ladrillo.

01/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido N° 001 del Arquitecto Vásquez persona natural no obligado a llevar contabilidad con Ruc N° 1002564722001, de 6.000 bloques de 15cm pasado al lugar de la construcción a 30ctv, es cancelado en efectivo en el momento de la entrega.

01/08/2018: Del mes de Julio se mantenía un Inventario de Producto en Proceso que ingresa a bodega como Inventario de Producto Terminado con 24.000 ladrillos que son distribuidos de la siguiente manera; 12.000 ladrillos normales y 12.000 ladrillos prensados.

01/08/2018: Se compra materia prima a la ferretería Ferro eléctrico 60 quintales de cemento que serán distribuidos 30 para la producción de bloque de 15cm y 30 para la

producción de bloque de 10cm a un costo de 8,00 + IVA c/u se cancela en efectivo.

01/08/2018: Se compra material pétreo para la elaboración del producto a la distribuidora de material “Minas Vallejo”; de 24m de granillo A \$7,5 c/u dividido entre las dos producciones a un costo \$180 dólares.

01/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido N° 002 del Arquitecto Andrés Pásquel persona natural no obligado a llevar contabilidad con Ruc N° 1003546723001, de 4.000 bloques de 15cm pasado al lugar de la construcción a 30ctv, se cancela con cheque # 56 y es depositado en el Banco del Pichincha.

02/08/2018: Se paga a “Gasolinera JERUSALEN” por el consumo de \$20 dólares en Diésel y se paga en efectivo para transporte descripción Volqueta Amarilla Kodiak incluido IVA.

02/08/2018: Se paga a “Gasolinera JERUSALEN” por el consumo de \$20 dólares en Diésel y se paga en efectivo para transporte descripción Volqueta Verde Ford incluido IVA.

02/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 003 del Arquitecto Córdova persona natural no obligada a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1003983742001, 2.000 ladrillos prensados a 0.27 ctv puesto en el lugar de construcción se cancela en el momento de la entrega con cheque.

02/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 003 del Sr. Fonseca persona natural no obligado a llevar contabilidad con Ruc N° 1002635748001, por la cantidad de 3.500 bloques de 10cm a 0,28 ctv, c/u pasado al lugar de la construcción, y cancela en el 50% en efectivo y el 50% en cheque.

02/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 004 de la Sra. Marisol Yépez persona natural no obligado a llevar contabilidad con Ruc N° 1003426788001, 4.000 ladrillos prensados a 0.27 ctv puesto en el lugar de construcción se cancela en el momento de la entrega en cheque.

02/08/2018: Se llama a la distribuidora Aserradero Díaz de tablas y se hace el pedido de 30 tablas a \$2,50 para hacer tableros para la transportación del bloque.

03/08/2018: Se compra materia prima para la elaboración del ladrillo a la distribuidora de San Clemente, 240m. De tierra distribuida para las dos producciones a \$3,75 c/u sin IVA el metro se cancela en efectivo.

03/08/2018: Compra de materia prima para la elaboración del ladrillo, una volqueta de Aserrín al Aserradero Díaz de madera 16m a \$1,90 c/u sin IVA el metro se cancela en efectivo y se pide factura.

03/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 006 de la Sra. Marisol Yépez persona natural no obligado a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1003426788001, de 1.500 ladrillos Normales pasado al lugar de construcción a 0,25 ctv, cancela la totalidad al momento de ser entregado en cheque.

03/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 007 del Arquitecto Córdova persona natural no obligado a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1003983742001, 2.000 ladrillos prensados a 0.27 ctv puesto en el lugar de construcción se cancela a 4 días plazo, firma documento de respaldo para su fecha de cobro.

04/08/2018: Se cancela a conductores por servicios prestados semanales \$220 dólares en efectivo y se registra su cancelación.

04/08/2018: Ingresas Inventario de producto en proceso a bodega por bloque 10cm: 3.300; bloque 15cm: 2.700; adobes prensados: 3.000; adobes normales: 3.000.

06/08/2018: Se paga a “Gasolinera JERUSALEN” por el consumo de \$20 dólares en Diésel y se paga en efectivo para transporte descripción Volqueta Amarilla Kodiak incluido IVA.

06/08/2018: Se paga a “Gasolinera JERUSALEN” por el consumo de \$20 dólares en Diésel y se paga en efectivo para transporte descripción Volqueta Verde Ford incluido IVA.

06/08/2018: Se compra materia prima a la ferretería Ferro eléctrico 60 quintales de cemento que serán distribuidos 30 para la producción de bloque de 15cm y 30 para la producción de bloque de 10cm a un costo de 8,00 + IVA c/u se cancela en efectivo.

06/08/2018: Se compra material pétreo para la elaboración del producto a la distribuidora de material Minas Vallejo; de 24m de granillo A \$7,5 c/u dividido entre las dos producciones a un costo \$180 dólares.

06/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido número 008, 670 bloques de 10cm desde la fábrica a 26ctv a cliente se cobra en efectivo.

06/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 009 del Sr. Ortiz persona natural no obligado a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1003545432001, de 4.500 ladrillos Normales pasado al lugar de construcción a 0,25 ctv, cancela la totalidad al momento de ser entregado en efectivo.

06/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 010 del Arquitecto Córdova persona natural no obligado a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1003983742001, 3.600 ladrillos prensados a 0.27 ctv puesto en el lugar de construcción se cancela a 7 días plazo, firma documento de respaldo para su fecha de cobro.

07/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 011 del Sr. Fonseca persona natural no obligado a llevar contabilidad con Ruc N° 1002635748001, por la cantidad de 2.500 bloques de 15cm a 0,30 ctv, c/u pasado al lugar de la construcción, y cancela en el 50% en efectivo y el 50% en cheque.

08/08/2018: Se cancela los servicios básicos de la empresa en efectivo.

Consumo de Servicios Básicos de la fábrica bloque:

Detalle	Valor
Luz	\$128
Agua	\$118
Telecomunicaciones	\$50

Consumo de Servicios Básicos Administrativos:

Detalle	Valor
Luz	\$47
Agua	\$34
Telecomunicaciones	\$46

Consumo de Servicios Básicos fábrica ladrillo:

Detalle	Valor
Agua	\$158
Telecomunicaciones	\$29

08/08/2018: Se paga a “Gasolinera JERUSALEN” por el consumo de \$20 dólares en Diésel y se paga en efectivo para transporte descripción Volqueta Amarilla Kodiak.

08/08/2018: Se paga a “Gasolinera JERUSALEN” por el consumo de \$20 dólares en Diésel y se paga en efectivo para transporte descripción Volqueta Verde Ford.

09/08/2018: Se cancela cuentas por pagar en efectivo por liquidación de una cuenta pendiente al proveedor minas “Vallejo” por el valor de \$180 dólares.

09/08/2018: Se vende Inventario de Producto con orden de producción número 012, se

pide 350 ladrillos normales desde la fábrica a 20ctv a cliente se cobra en efectivo.

09/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 013 del Arquitecto Corrales persona natural no obligado a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1004532787001 por concepto de 8.000 ladrillos normales a 0,25ctv y su pago es el 60% mediante transferencia al Banco Pichincha y el restante es cancelado en efectivo.

09/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido número 014, se pide 730 bloques de 15cm desde la fábrica a 28ctv a cliente se cobra en efectivo.

09/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido 015 del Arquitecto Vásquez persona natural no obligado a llevar contabilidad con número de Ruc N° 1002564722001, 800 bloques de 10cm a 28ctv pasado al lugar de construcción, su pago es mediante efectivo en el momento de la entrega.

09/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido número 016, se pide 430 bloques de 10cm desde la fábrica a 26ctv y cancelan en efectivo.

09/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido número 017 desde la fábrica 200 bloques de 15cm a 28ctv y cancelan en efectivo.

10/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido número 018, se pide 450 ladrillos normales a 20ctv c/u desde la fábrica se entrega recibo y cancelan mediante transferencia bancaria en el momento de la entrega.

10/08/2018: Se paga a Lubricadora Atahualpa por lavado de los transportes 3 volquetas a

20 dólares c/u se paga en efectivo y se pide factura.

10/08/2018: Se vende Inventario de Producto Terminado con orden de pedido número 019, se pide 350 ladrillos normales desde la fábrica a 20ctv y cancelan en efectivo.

11/08/2018: Se cancela a conductores por servicios prestados semanales \$180 dólares en efectivo, se recibe factura y se entrega retención y se registra su cancelación.

11/08/2018: Ingresar Inventario de producto en proceso a bodega por bloque 10cm: 3300; bloque 15cm: 2700; adobes prensados:3.000 ; adobes normales: 3.000.

11/08/2018: Pago de la cuota mensual del préstamos Bancarios que mantiene la empresa Constructora el valor de: \$1.946,19 incluido el interés basado en la tabla de amortización.

11/08/2018: Se cancela quincena a empleados y se realiza la respectiva distribución de la nómina con cheque # 46

3.8 Bloques y ladrillos

3.8.1 Cálculos del bloque de 15cm y 10 cm

Tabla 21. Bloques por quintal de cemento

DETALLE	CANTIDAD
Bloques por Quintal de Cemento 10cm	90
Bloques por Quintal de Cemento 15cm	110

Elaborado por: Edith Sánchez

Este número de bloques por quintal ha sido verificado durante la producción de las dos series del producto por lo que varía dependiendo del molde de cada producto.

Tabla 22. Gastos de Servicios Básicos (Producción)

Gastos de Servicios Básicos (Producción)	
Luz	\$ 128,00
Agua	\$ 118,00

Elaborado por: Edith Sánchez

Valor tomado de cartas de Servicios Básicos.

Tabla 23. Material Directo

Material Directo	Costo Unitario
Granillo	\$ 7,50
Cemento Unacem Armaduro Especial	\$ 8,00

Elaborado por: Edith Sánchez

Costo del producto establecido por los distribuidores.

Tabla 24. Material Indirecto

Material Indirecto	Cantidad	Costo Unitario	Total
Carretillas	4	\$ 15,00	\$ 60,00
Palancones	5	\$ 10,00	\$ 50,00
Plástico	50	\$ 1,00	\$ 50,00
Coches Bloques	2	\$ 27,00	\$ 54,00
Tablas	30	\$ 2,50	\$ 75,00
Costo de Mantenimiento	40	6 meses	\$ 6,67

Elaborado por: Edith Sánchez

Valor tomado por las facturas que son emitidas por los distribuidores.

Tabla 25. Maquinaria Pesada

Maquinaria Pesada	
Maquina Prensadora	\$ 1.600,00
Mezcladora	\$ 700,00
Moldes	\$ 1.200,00
Total	\$ 3.500,00
Años	10
Total	\$ 350,00
Meses	12
Total depreciación	\$ 29,17

Elaborado por: Edith Sánchez

La maquinaria de la empresa de la producción del Bloque por cuestión de administración de la empresa se ha hecho una revalorización de los activos fijos mediante un criterio técnico del valor actual, ya que dicha maquinaria ha sido adquirida años atrás sin un comprobante fijo, considerando la fecha real del ingreso del activo a fin de mantener el histórico del activo y efectuar el recálculo de la depreciación acumulada.

Tabla 26. Mano de Obra Directa

Mano de Obra Directa	
Operador 1	
Operador 2	
Operador 3	
Operador 4	

Elaborado por: Edith Sánchez

Número de Operadores que se encuentran laborando en la empresa Constructora Marco Antonio Sánchez.

Tabla 27. Producción

Producción	Cantidad QQ	C/u	Total
Producción Diaria	6	\$ 5,00	\$ 30,00
Producción Semanal	30	\$ 5,00	\$ 150,00
Producción Mensual	120	\$ 5,00	\$ 600,00

Elaborado por: Edith Sánchez

Se calculó la producción mensual, semanal y diariamente con sus respectivos costos por quintal producido.

Tabla 28. Mano de Obra Indirecta

Mano de Obra Indirecta	
Jefe de Producción	\$ 1.096,39

Elaborado por: Edith Sánchez

Valor tomado del Rol de pagos incluido beneficios.

Tabla 29. Cálculo CIF

Cálculo CIF (P)	
Detalle	Valor
Agua	\$ 128,00
Luz	\$ 118,00
Mantenimiento Activos Amortizables	\$ 6,67
Depreciación Maquinaria	\$ 29,17
Jefe de Producción	\$ 383,74
TOTAL	\$ 665,57

Elaborado por: Edith Sánchez

Para el cálculo de CIF se tomaron en cuenta servicios básicos, el mantenimiento se ha calculado del costo total (\$40) dividido para 6 meses, el tiempo que se hace el mantenimiento, la depreciación de la maquinaria se hizo en relación a los años, el costo total (\$3.500,00) dividido para 10 años y 12 meses además del sueldo de la MOI (Jefe de producción incluyendo beneficios) sumando todos estos valores nos da un total de CIF.

Tabla 30. Cálculo HMOD

Detalle	Horas/Días
Horas Diarias	8
Días Hábiles	5
Semanas	4
Horas	160
4 Operadores	640

Elaborado por: Edith Sánchez

El cálculo de las horas de Mano de obra se hizo en base a las 8 horas diarias por los 5 días hábiles a la semana, por 4 semanas al mes y por 4 Operadores de las dos series de producción, da un total de HMOD.

$$\text{Tasa Predeterminada (P)} = \frac{\text{CIF}}{\text{HMOD(P)}} = \frac{\$665,57}{640}$$

Tasa Predeterminada igual a:

1,04

Tabla 31. Precio de venta

Precio de Venta	En Fábrica	En lugar de Entrega
Bloque 10cm	\$ 0,26	\$ 0,28
Bloque 15cm	\$ 0,28	\$ 0,3

Elaborado por: Edith Sánchez

El precio de venta ha sido establecido por la empresa tomando en cuenta la competencia que existe en el mercado con el mismo producto.

Tabla 32. Cálculo Costo Horas 10cm

Detalle	Valor
Sueldo Operadores con beneficios	\$832,29
Horas al mes	160
Total	\$ 5,20

Elaborado por: Edith Sánchez

El Costo por hora se tomó en cuenta el sueldo de un Operador más beneficios, las horas al mes que ya fueron calculados anteriormente y un total de \$5,20.

Tabla 33. Cantidad de Bloques de 10cm y de 15cm por Hora

Detalle Bloque de 10cm	Cantidad
Quintales Diarios	6
Bloques por Quintal	110
Bloques Diarios	660
Horas Diarias	8
Total Bloques por Hora	83
Detalle Bloque de 15cm	Cantidad
Quintales Diarios	6
Bloques por Quintal	90
Bloques Diarios	540
Horas Diarias	8

Total Bloques por Hora

68

Elaborado por: Edith Sánchez

La cantidad de Bloques por hora se calculó de acuerdo a la producción diaria: se hacen 6 quintales por los bloques por quintal dividido para las 8 horas diarias, da un total de bloques producidos por hora.

3.8.1 Cálculos ladrillo normal y prensado**Tabla 34.** Cantidad ladrillos

DETALLE	CANTIDAD
Ladrillo Normal	1200
Ladrillo Prensado	1200

Elaborado por: Edith Sánchez

Este número de ladrillos ha sido verificado durante la producción de las dos series del producto por lo que varía dependiendo del molde de cada producto.

Tabla 35. Gastos de Servicios Básicos**Gastos de Servicios Básicos**

Agua	158,00
-------------	--------

Elaborado por: Edith Sánchez

Valor tomado de cartas de Servicios Básicos.

Tabla 36. Material Directo

Material Directo	Cantidad	Descripción	C/U	C/T
Tierra	192	Metros	\$ 3,75	\$ 720,00
Aserrín	192	Metros	\$ 1,90	\$ 364,80

Elaborado por: Edith Sánchez

Costo del producto establecido por los distribuidores.

Tabla 37. Producción Tierra

Producción Tierra	Cantidad	C/u	Total
Producción Diaria	8	\$3,75	\$30,00
Producción Semanal	48	\$3,75	\$180,00

Producción Mensual	192	\$3,75	\$720,00
--------------------	-----	--------	----------

Elaborado por: Edith Sánchez

Se calculó la producción mensual, semanal y diariamente con sus respectivos costos por metros cúbicos de tierra utilizado.

Tabla 38. Producción Aserrín

Producción Aserrín	Cantidad	C/u	Total
Producción Diaria	8	\$1,90	\$15,20
Producción Semanal	48	\$1,90	\$91,20
Producción Mensual	192	\$1,90	\$364,80

Elaborado por: Edith Sánchez

Se calculó la producción mensual, semanal y diariamente con sus respectivos costos por metros cúbicos de aserrín.

Tabla 39. Material Indirecto

Material Indirecto	Cantidad	Descripción	C/U	Total
Carretillas	4	Herramienta	\$ 15,00	\$ 60,00
Palancones	5	Herramienta	\$ 10,00	\$ 50,00
Plástico	50	Metros	\$ 1,00	\$ 50,00
Azadón	4	Herramienta	\$ 12,00	\$ 48,00
Marcas	2	17cm x 10cm x 37cm	\$ 20,00	\$ 40,00
	2	14cm x 10cm x 35cm	\$ 20,00	\$ 40,00
Leña	30	Metros cúbicos	\$ 20,00	\$ 600,00
Costo de Mantenimiento	20		6 meses	\$ 3,33

Elaborado por: Edith Sánchez

Valor tomado por las facturas que son emitidas por los distribuidores.

Tabla 40. Maquinaria Pesada

Maquinaria Pesada	Cantidad	Descripción	Total
Bomba de Agua	2	Maquinaria	600,00
Modelora de tierra	2	Maquinaria	400,00
	Total		1.000,00
		Años	10
		Total	100,00
		Meses	12
		Total depreciación	8,33

Elaborado por: Edith Sánchez

La maquinaria de la empresa de la producción de Ladrillo por cuestión de administración de la empresa se ha hecho una revalorización de los activos fijos mediante un criterio técnico del valor actual, ya que dicha maquinaria ha sido adquirida años atrás sin un comprobante fijo, considerando la fecha real del ingreso del activo a fin de mantener el histórico del activo y efectuar el recalcu de la depreciación acumulada.

Tabla 41. Mano de Obra Directa

Mano de Obra Directa	
Artesano 1	
Artesano 2	
Artesano 3	
Artesano 4	

Elaborado por: Edith Sánchez

Número de Artesanos que se encuentran laborando en la empresa Constructora Marco Antonio Sánchez.

Tabla 42. Producción

Producción	Cantidad	C/u	Total
Producción Diaria	1200	\$30,00	\$30,00
Producción Semanal	6000	\$30,00	\$180,00
Producción Mensual	24000	\$30,00	\$720,00

Elaborado por: Edith Sánchez

Se calculó la producción mensual, semanal y diariamente con sus respectivos costos por cada mil ladrillos producidos.

Tabla 43. Mano de Obra Indirecta

Mano de Obra Indirecta	
Jefe de Producción	\$1.096,39

Elaborado por: Edith Sánchez

Valor tomado del Rol de pagos incluido beneficios.

Tabla 44. Mano de Obra Indirecta Quema de ladrillo**Mano de Obra Indirecta Quema de ladrillo**

Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo total
Obreros	11	\$30,00	\$330,00
Quemador	1	\$80,00	\$80,00
Armador	1	\$130,00	\$130,00
	TOTAL		\$540,00

Elaborado por: Edith Sánchez

La Mano de Obra Indirecta se utiliza en el momento de la quema del adobe de 24.000 unidades que luego de un procedimiento pasa a ser producto terminado (ladrillo), esta cantidad de empleados solo se utiliza para esta función y se contrata por obra(quema) y dura dos días.

Esta tabla indica el valor total que se les cancela por la quema y la cantidad de obreros.

Tabla 45. Cálculo CIF

Detalle	Valor
Agua	\$ 158,00
Mantenimiento	\$ 3,33
Depreciación Maquinaria	\$ 8,33
Jefe de Producción	\$ 712,65
MOI quema de ladrillo	\$ 540,00
TOTAL	\$ 1.422,32
Leña	\$ 350,00
TOTAL	\$ 1.772,32

Elaborado por: Edith Sánchez

Para el cálculo de CIF se tomaron en cuenta servicios básicos, el mantenimiento se ha calculado del costo total (\$20) dividido para 6 meses es el tiempo que se hace el mantenimiento, la depreciación de la maquinaria se hizo en relación a los años, el costo total (\$1.000,00) dividido para 10 años y 12 meses, el sueldo básico de la MOI (Jefe de producción incluyendo beneficios) y obreros que son utilizados para la quema del adobe.

Sumando estos valores nos da un valor significativo pero sin embargo falta la materia prima Indirecta que se utiliza para la quema “la leña” normalmente se hacen 7 quemas al año por

lo cual el valor total es de 4200 dividido para los 12 meses del año podemos sacar un valor mensual sumando el valor de la leña nos da un total de CIF.

Tabla 46. Cálculo HMOD

Detalle	Horas/Días
Horas Diarias	8
Días Hábiles	5
Semanas	4
Horas	160
4 Artesanos	640

Elaborado por: Edith Sánchez

El cálculo de las horas de Mano de obra se hizo en base a las 8 horas diarias por los 5 días hábiles a la semana, por 4 semanas al mes y por 4 Operadores de las dos series de producción, da un total de HMOD.

$$\text{Tasa Predeterminada} \quad \frac{CIF(P)}{HMOD(P)} = \frac{\$1.772,32}{640}$$

Tasa Predeterminada igual a: **2,77**

Tabla 47. Precio de Venta

Precio de Venta	En Fábrica	En lugar de Entrega
Ladrillo Normal	\$0,22	\$0,27
Ladrillo Prensado	\$0,20	\$0,25

Elaborado por: Edith Sánchez

El precio de venta ha sido establecido por la empresa tomando en cuenta la competencia que existe en el mercado con el mismo producto.

Tabla 48. Cálculo Costo Horas

Detalle	Valor/Horas
Sueldo Artesano con beneficios	\$998,75
Horas al mes	160
Total	\$6,24

Elaborado por: Edith Sánchez

El Costo por hora se tomó en cuenta el sueldo de un Artesano más beneficios, las horas al mes que ya fueron calculados anteriormente y un total de \$6,24.

Tabla 49. Cálculo de Adobes Normales y Prensados por hora

Detalle	Cantidad
Adobes Diarios	1200
Horas Diarias	8
Adobe por Hora	150

Elaborado por: Edith Sánchez

La cantidad de Adobe por hora se calculó de acuerdo a la producción diaria: se hacen 1200 adobes dividido para las 8 horas diarias, da un total de adobes producidos por hora de ambas series de producción, lo único que cambia es la marca del ladrillo pero entra la misma cantidad de Materia Prima y el mismo procedimiento.

3.8.2 Costo de Distribución (Cálculo por unidad de bloque y de ladrillo)

3.8.2.1 Volqueta kodiack Utilizada para la transportación de Bloque

Tabla 50. Cálculos Mantenimiento de la Volqueta Kodiack

Detalle	Cantidad
Mantenimiento	\$45,00
Viajes al mes	180
Total	\$0,25

Elaborado por: Edith Sánchez

El mantenimiento que se hace a la volqueta mensualmente es de \$45 dividido para 180 días al mes, da un total de \$0,25ctv.

Tabla 51. Depreciación Volqueta

Detalle	Valor
Valor de la Volqueta	\$ 23.000,00
Años de depreciación	5
Total	\$ 4.600,00

Anual	12
Total	\$ 383,33
Mensual	30
Total	\$ 12,78

Elaborado por: Edith Sánchez

La Depreciación de la Volqueta se hizo en relación al valor actual de la Volqueta por los 5 años de depreciación, haciendo el cálculo anualmente y mensualmente da un total de \$12,78.

Tabla 52. Costo Unitario Volqueta Kodiak

Detalle	Valor
Transportista	\$ 10,00
Diesel	\$ 5,00
Cambio de Aceite	\$ 5,00
Llantas	\$ 20,00
Depreciación Volqueta	\$ 12,78
Mantenimiento	\$ 0,25
Total	\$ 53,03
Viajes al mes	180
Total	\$ 0,29
Viajes diarios	9
Total	\$ 0,0327

Elaborado por: Edith Sánchez

Para este cálculo se toman en cuenta varios costos como:

- Al transportista \$10,00 por viaje > el transportista no es un persona fija por lo cual no se encuentra en el Rol de pagos.
- El Diésel es revisado y cargado \$10,00 diarios.
- El cambio de aceite se hace mensualmente y tiene un costo de \$110 dólares, se divide para los 20 días diarios.
- Las llantas tienen un valor de \$600 dividido para 20 días laborables.
- Depreciación de la volqueta fue calculado anteriormente.
- Mantenimiento de la Volqueta fue calculado anteriormente.

La suma de estos costos dividido para los 180 viajes que se hacen al mes y 9 viajes diarios nos da un total de 0,0462.

Este cálculo nos ayuda a obtener el costo total entonces, el costo de producción es sumado al costo de distribución, es decir este costo es multiplicado por las unidades de bloque y ese el costo total del producto por ejemplo:

1.200 bloques de 15cm pasado al lugar de la construcción a \$0,30ctv da un total de \$360 dólares.

Entonces el costo por unidad es de \$0,0462 * 1.200 da un total de \$55,44 y sumando a 360 su costo total es de \$415,44.

3.8.2.2 Volqueta Ladrillo

Tabla 53. Cálculo Viajes al mes

Detalle	Cantidad
Días Laborables	20
Viajes al Día	9
Total	180

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 54. Depreciación Volqueta

Detalle	Valor
Valor de la Volqueta	15.000,00
años de depreciación	5
Total	\$ 3.000,00
Anual	12
Total	\$ 250,00
Mensual	30
Total	\$ 8,33

Elaborado por: Edith Sánchez

La Depreciación de la Volqueta se hizo en relación al valor actual de la Volqueta por los 5 años de depreciación, haciendo el cálculo anualmente y mensualmente da un total de \$8,33.

Tabla 55. Volqueta Ford

Detalle	Valor
Transportista	\$ 10,00
Diesel	\$ 5,00
Cambio de Aceite	\$ 5,00
Llantas	\$ 20,00
Depreciación	\$ 8,33
Volqueta	
Mantenimiento	\$ 0,25
Total	\$ 48,58
Viajes al mes	180
Total	\$ 0,27
Viajes diarios	9
Total	\$ 0,0300

Elaborado por: Edith Sánchez

Para este cálculo se toman en cuenta varios costos como:

- Al transportista \$10,00 por viaje > el transportista no es un persona fija por lo cual no se encuentra en el Rol de pagos.
- El Diésel es revisado y cargado \$10,00 diarios.
- El cambio de aceite se hace mensualmente y tiene un costo de \$110 dólares, se divide para los 20 días diarios.
- Las llantas tienen un valor de \$600 dividido para 20 días laborables.
- Depreciación de la volqueta fue calculado anteriormente.
- Mantenimiento de la Volqueta fue calculado anteriormente.


La suma de estos costos dividido para los 180 viajes que se hacen al mes y 9 viajes diarios nos da un total de 0,0421.

Este cálculo nos ayuda a obtener el costo total entonces, el costo de producción es sumado al costo de distribución, es decir este costo es multiplicado por las unidades de ladrillo y ese el costo total del producto por ejemplo:

1.200 Ladrillos normales pasado al lugar de la construcción a \$0,27ctv da un total de \$324 dólares. Entonces el costo por unidad es de \$0,0421 * 1.200 da un total de \$50,52 y sumando a 324 su costo total es de \$374,52.


3.8.3 Ordenes de producción

Tabla 56. Ordenes de producción 001

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN</p>				
						Orden N°001
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
01/08/2018	Arquitecto Vásquez	6000	Bloque	15cm	\$ 0,30	1800
VALOR TOTAL						1800


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 57. Orden de producción 002

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN</p>				
						Orden N°002
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
01/08/2018	Arquitecto Pásquel	4000	Bloque	15cm	\$ 0,30	1200
VALOR TOTAL						1200


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 58. Orden de producción 003

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN</p>				
						Orden N°003
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
02/08/2018	Arquitecto Córdova	2000	Ladrillos	Prensados	\$ 0,27	540
VALOR TOTAL						540
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 59. Orden de producción 004

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN </p>						
						Orden N°004
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
02/08/2018	Arquitecto Pásquel	3500	Bloque	10cm	\$ 0,28	980
VALOR TOTAL						980
ENCARGADO DE VENTAS				JEFE DE PRODUCCIÓN		


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 60. Orden de producción 005

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN </p>						
						Orden N°005
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
02/08/2018	Sra Marisol Yépez	4000	Ladrillos	Prensados	\$ 0,27	1080
VALOR TOTAL						1080
ENCARGADO DE VENTAS				JEFE DE PRODUCCIÓN		

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 61. Orden de producción 006

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN </p>						
						Orden N°006
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
03/08/2018	Sra. Marisol Yépez	1500	Ladrillos	Normal	\$ 0,25	375

VALOR TOTAL		375
ENCARGADO DE VENTAS		
JEFE DE PRODUCCIÓN		


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 62. Orden de producción 007

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN				
		Orden N°007				
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
03/08/2018	Arquitecto Córdova	2000	Ladrillos	Prensado	\$0,27	540
VALOR TOTAL						540
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 63. Orden de producción 008

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN				
		Orden N°008				
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
06/08/2018	Venta desde Fábrica	670	Bloques	10cm	\$ 0,26	174,2
VALOR TOTAL						174,2
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 64. Orden de producción 009

 CONSTRUCTORA <small>Marco Antonio Sánchez</small>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
	Orden N°009					
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
06/08/2018	Señor Ortiz	4500	Ladrillo	Normal	\$ 0,25	1125
VALOR TOTAL						1125
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 65. Orden de producción 010

 CONSTRUCTORA <small>Marco Antonio Sánchez</small>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
	Orden N°010					
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
06/08/2018	Arquitecto Córdova	3600	Ladrillo	Prensado	\$ 0,27	972
VALOR TOTAL						972
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 66. Orden de producción 011

 CONSTRUCTORA <small>Marco Antonio Sánchez</small>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
	Orden N°011					
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
07/08/2018	Señor Fonseca	2500	Bloques	15cm	\$0,30	750
VALOR TOTAL						750
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 67. Orden de producción 012

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
						Orden N°012
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
09/08/2018	Venta desde Fábrica	350	Ladrillo	Normal	\$ 0,20	70
VALOR TOTAL						70
ENCARGADO DE VENTAS				JEFE DE PRODUCCIÓN		


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 68. Orden de producción 013

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
						Orden N°013
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
09/08/2018	Arquitecto Corrales	8000	Ladrillo	Normal	\$0,25	2000
VALOR TOTAL						2000
ENCARGADO DE VENTAS				JEFE DE PRODUCCIÓN		

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 69. Orden de producción 014

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
						Orden N°014
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
09/08/2018	Venta desde Fábrica	730	Bloque	15cm	\$ 0,28	204,4
VALOR TOTAL						204,4
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 70. Orden de producción 015

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN					
						Orden N°015
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
09/08/2018	Arquitecto Vásquez	800	Bloque	10cm	\$0,28	224
VALOR TOTAL						224
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 71. Orden de producción 016

CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN						
					Orden N°016	
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
09/08/2018	Venta desde Fábrica	430	Bloque	10cm	\$0,26	111,8
VALOR TOTAL						111,8
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 72. Orden de producción 017

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN						
					Orden N°017	
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
09/08/2018	Venta desde Fábrica	200	Bloque	15cm	\$0,28	56
VALOR TOTAL						56
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 73. Orden de producción 018

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN						
					Orden N°018	
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
10/08/2018	Venta de Fábrica	450	Ladrillos	Normales	\$ 0,20	90
VALOR TOTAL						90
ENCARGADO DE VENTAS			JEFE DE PRODUCCIÓN			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 74. Orden de producción 019

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE PRODUCCIÓN				
						Orden N°019
FECHA	CLIENTE	CANTIDAD	TIPO DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
10/08/2018	Venta de Fábrica	350	Ladrillos	Normales	\$ 0,20	70
VALOR TOTAL						70
ENCARGADO DE VENTAS				JEFE DE PRODUCCIÓN		

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.4 Ordenes de Requisición de Materiales bloque de 15 cm y 10 cm

BLOQUE DE 15 CM

Tabla 75. Orden de Requisición de Materiales 001

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
		ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS				
Orden de producción N°: 001			Fecha de pedido:	01/08/2018		
Cliente:	Arquiteto Vásquez		Fecha de despacho:	01/08/2018		
Artículo	6000 Bloque 15cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	67	8,00	536,00	64,32	600,32
Granillo	Metros	16	7,50	120,00	-	120,00
			TOTAL			720,32
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 76. Orden de Requisición de Materiales 002

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 002			Fecha de pedido:	01/08/2018		
Cliente:	Arquitecto Pásquel		Fecha de despacho:	01/08/2018		
Artículo	4000 Bloque 15cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	45	8,00	360,00	43,20	403,20
Granillo	Metros	14	7,50	105,00	-	105,00
			TOTAL			508,20
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 77. Orden de Requisición de Materiales 003

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 003			Fecha de pedido:	07/08/2018		
Cliente:	Señor Fonseca		Fecha de despacho:	07/08/2018		
Artículo	2500 Bloques 15cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	28	8,00	224,00	26,88	250,88
Granillo	Metros	9	7,50	67,50	-	67,50
			TOTAL			318,38

ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 78. Orden de Requisición de Materiales 004

CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ"						
 <p>Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>						
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 004			Fecha de pedido:	09/08/2018		
Cliente:	Venta desde Fábrica		Fecha de despacho:	09/08/2018		
Artículo	730 Bloques 15cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	9	8,00	72,00	8,64	80,64
Granillo	Metros	2	7,50	15,00	-	15,00
			TOTAL			95,64
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 79. Orden de Requisición de Materiales 005

		CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
		ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS				
Orden de producción N°: 005			Fecha de pedido:	09/08/2018		
Cliente:	Venta desde Fábrica		Fecha de despacho:	09/08/2018		
Artículo	200 Bloques 15cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	3	8,00	24,00	2,88	26,88
Granillo	Metros	1	7,50	7,50	-	7,50
			TOTAL			34,38
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		

Elaborado por: Edith Sánchez

BLOQUE DE 10 CM

Tabla 80. Orden de Requisición de Materiales 001

		CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 001			Fecha de pedido:	02/08/2018		
Cliente:	Arquitecto Pásquel		Fecha de despacho:	02/08/2018		
Artículo	3500 Bloque 10cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	32	8,00	256,00	\$30,72	\$286,72
Granillo	Metros	8	7,50	60,00	-	60,00
			TOTAL			346,72
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 81. Orden de Requisición de Materiales 002

		CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ"				
		Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 002			Fecha de pedido:	06/08/2018		
Cliente:	Venta desde Fábrica		Fecha de despacho:	06/08/2018		
Artículo	670 Bloque 10cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	7	8,00	56,00	6,72	62,72
Granillo	Metros	1	7,50	7,50	-	7,50
			TOTAL			70,22
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 82. Orden de Requisición de Materiales 003

 <p>CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>						
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 003			Fecha de pedido:	09/08/2018		
Cliente:	Arquitecto Vásquez		Fecha de despacho:	09/08/2018		
Artículo	800 Bloque 10cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	8	8,00	64,00	7,68	71,68
Granillo	Metros	2	7,50	15,00	-	15,00
			TOTAL			86,68
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 83. Orden de Requisición de Materiales 004

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 004			Fecha de pedido:	09/08/2018		
Cliente:	Venta desde Fábrica		Fecha de despacho:	09/08/2018		
Artículo	430 Bloque 10cm		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Cemento	Quintales	4	8,00	32,00	3,84	35,84
Granillo	Metros	1	7,50	7,50	-	7,50
			TOTAL			43,34
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez


KARDEX BLOQUE DE 10 CM

Tabla 84. Bloque 10cm

	<p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX</p>									
MATERIA L:	Bloque 10cm	Método de valoración:			Promedio ponderado			CANTIDAD MÁXIMA:		2400
CÓDIGO:	1.1.10.02							CANTIDAD MÍNIMA:		5000
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT .	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							12550	0,17	2.095,48
02/08/2018	Orden de requisición #1				3500	0,18	630,00	9050	0,16	1.465,48
04/08/2018	Ingreso producto a bodega	3300	0,16	534,37				12350	0,16	1.999,85
06/08/2018	Orden de requisición #2				670	0,19	127,30	11680	0,16	1.872,55
09/08/2018	Orden de requisición #3				800	0,19	152,00	10880	0,16	1.720,55
09/08/2018	Orden de requisición #4				430	0,19	81,70	10450	0,16	1.638,85
11/08/2018	Ingreso producto a bodega	3300	0,16	517,53				13750	0,16	2.156,38
INVENTARIO FINAL								13750	0,16	2.156,38

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 85. Cemento Unacem armado

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX								
		MATERIAL:		Metodo de valoración:			Promedio ponderado		CANTIDAD MÁXIMA:	
CÓDIGO:		1.1.11.01					CANTIDAD MÍNIMA:		10	
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							80	8,00	640,00
01/08/2018	Ingreso producto a bodega	30	8,00	240,00				110	8,00	880,00
02/08/2018	Orden de requisición #1				32	8,00	256,00	78	8,00	624,00
06/08/2018	Orden de requisición #2				7	8,00	56,00	71	8,00	568,00
06/08/2018	Ingreso producto a bodega	30	8,00	240,00				101	-	-
09/08/2018	Orden de requisición #3				8	-	-	93	8,00	744,00
09/08/2018	Orden de requisición #4				4	8,00	32,00	89	8,00	712,00
13/08/2018	Ingreso producto a bodega	30	8,00	240,00				119	8,00	952,00
INVENTARIO FINAL								119	8,00	952,00

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 86. Granillo

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX </p>										
MATERIAL:	Granillo	Metodo de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:			50	
CÓDIGO:	1.1.11.02					CANTIDAD MÍNIMA:			10	
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CAN T.	V. UNIT	V. TOTAL	CAN T.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							25	7,50	187,50
01/08/2018	Ingreso producto a bodega	12	7,50	90,00				37	7,50	277,50
02/08/2018	Orden de requisición #1				8	7,50	60,00	29	7,50	217,50
06/08/2018	Orden de requisición #2				1	7,50	7,50	28	7,50	210,00
06/08/2018	Ingreso producto a bodega	12	7,50	90,00				40	7,50	300,00
09/08/2018	Orden de requisición #3				2	7,50	15,00	38	7,50	285,00
09/08/2018	Orden de requisición #4				1	7,50	7,50	37	7,50	277,50
INVENTARIO FINAL								37	7,50	277,50

Elaborado por: Edith Sánchez

KARDEX BLOQUE DE 15 CM

Tabla 87. Bloque 15cm

BLOQUE DE 15 CM	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX									
MATERIAL:	Bloque 15cm	Método de valoración:			Promedio ponderado		CANTIDAD MÁXIMA:		2400	
CÓDIGO:	1.1.10.01							CANTIDAD MÍNIMA:		5000
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							11300	0,20	2.281,69
01/08/2018	Orden de requisición #1				6000	0,22	1.320,00	5300	0,18	961,69
01/08/2018	Orden de requisición #2				4000	0,23	920,00	1300	0,03	41,69
04/08/2018	Ingreso producto a bodega	2700	0,20	540,00				4000	0,15	581,69
07/08/2018	Orden de requisición #3				2500	0,23	575,00	1500	0,00	6,69
09/08/2018	Orden de requisición #4				730	0,23	167,90	770	(0,21)	(161,21)
09/08/2018	Orden de requisición #5				200	0,27	54,00	570	(0,38)	(215,21)
11/08/2018	Ingreso producto a bodega	2700	0,18	486,00				3270	0,08	270,79
INVENTARIO FINAL								3270	0,08	270,79

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 88. Cemento Unacem armaduro especial

FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CAN T.	V. UNIT	V. TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX</p> </div> </div>										
MATERIAL:	Cemento Unacem armaduro especial	Método de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:			130	
CÓDIGO:	1.1.11.01					CANTIDAD MÍNIMA:			10	
31/07/2018	Inventario inicial							110	8,00	880,00
01/08/2018	Orden de requisición #1				67	8,00	536,00	43	8,00	344,00
01/08/2018	Ingreso producto a bodega	30	8,00	240,00				73	8,00	584,00
01/08/2018	Orden de requisición #2				45	8,00	360,00	28	8,00	224,00
06/08/2018	Ingreso producto a bodega	30	8,00	240,00				58	8,00	464,00
07/08/2018	Orden de requisición #3				28	8,00	224,00	30	8,00	240,00
09/08/2018	Orden de requisición #4				9	\$8,00	72,00	21	8,00	168,00
09/08/2018	Orden de requisición #5				3	8,00	24,00	18	8,00	144,00
13/08/2018	Ingreso producto a bodega	30	8,00	240,00				48	8,00	384,00
INVENTARIO FINAL								48	8,00	384,00

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 89. Granillo

CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreas266@hotmail.com KARDEX										
MATERIAL:	Granillo	Método de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:		50		
CÓDIGO:	1.1.11.02					CANTIDAD MÍNIMA:		10		
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							25	7,50	187,50
01/08/2018	Orden de requisición #1				16	7,50	120,00	9	7,50	67,50
01/08/2018	Ingreso producto a bodega	12	7,50	90,00				21	7,50	157,50
01/08/2018	Orden de requisición #2				14	7,50	105,00	7	7,50	52,50
06/08/2018	Ingreso producto a bodega	12	7,50	90,00				19	7,50	142,50
07/08/2018	Orden de requisición #3				9	7,50	67,50	10	7,50	75,00
09/08/2018	Orden de requisición #4				2	7,50	15,00	8	7,50	60,00
09/08/2018	Orden de requisición #5				1	7,50	7,50	7	7,50	52,50
INVENTARIO FINAL								7	7,50	52,50

Elaborado por: Edith Sánchez


HOJA DE COSTOS BLOQUE DE 10 CM

Tabla 90. Hoja de costos Orden N° 001

	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS							
Nombre:	Arquitecto Pásquel		Orden N° 001					
Fecha de Inicio:	02/08/2018		Fecha de Terminación			02/08/2018		
Artículos: Bloque 10cm			Cantidad:	3500	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Cemento	32	\$ 8,00	\$ 256,00	Operario 1,2	21,50	111,84	21,50	\$22,36
Granillo	8	\$ 7,50	\$ 60,00	Operario 3,4	21,50	111,84	21,50	\$22,36
TOTAL			\$ 316,00	TOTAL		223,68	TOTAL	\$44,72
Precio de venta	\$ 0,28							
Costo Unitario	\$0,17							
Costo Total	\$584,40							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 91. Hoja de costos Orden N° 002

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>									
Nombre:		Venta desde Fábrica		Orden N° 002					
Fecha de Inicio:		06/08/2018		Fecha de Terminación		06/08/2018			
Artículos: Bloque 10cm				Cantidad	670	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Cemento	7	\$ 8,00	\$ 56,00	Operario 1,2	4,50	23,41	4,50	\$4,68	
Granillo	1	\$ 7,50	\$ 7,50	Operario 3,4	4,50	23,41	4,50	\$4,68	
TOTAL			\$ 63,50	TOTAL		46,82	TOTAL	\$9,36	
Precio de venta		\$0,26							
Costo Unitario		\$0,18							
Costo Total		\$119,68							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:				


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 92. Hoja de costos Orden N° 003

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>									
Nombre:		Arquitecto Vásquez		Orden N° 003					
Fecha de Inicio:		09/08/2018		Fecha de Terminación		09/08/2018			
Artículos: Bloque 10cm				Cantidad:	800	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Cemento	8	\$ 8,00	\$ 64,00	Operario 1,2	5,00	26,01	5,00	\$5,20	
Granillo	2	\$ 7,50	\$ 15,00	Operario 3,4	5,00	26,01	5,00	\$5,20	
TOTAL			\$ 79,00	TOTAL		52,02	TOTAL	\$10,40	
Precio de venta		\$0,28							
Costo Unitario		\$0,18							
Costo Total		\$141,42							
ELABORADO POR:				REVISADO POR:					

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 93. Hoja de costos Orden N° 004

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>								
Nombre:	Venta desde Fábrica		Orden N° 004					
Fecha de Inicio:	09/08/2018		Fecha de Terminación			09/08/2018		
Artículos: Bloque 10cm			Cantidad:	430	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Cemento	4	8,00	32,00	Operario 1,2	3,00	15,61	3,00	3,12
Granillo	1	7,50	7,50	Operario 3,4	3,00	15,61	3,00	3,12
TOTAL			39,50	TOTAL		31,21	TOTAL	6,24
Precio de venta	0,26							
Costo Unitario	0,18							
Costo Total	76,95							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez


HOJA DE COSTOS BLOQUE DE 15 CM

Tabla 94. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 001

	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS							
Nombre:	Arquitecto Vásquez		Orden N° 001					
Fecha de Inicio:	01/08/2018		Fecha de Terminación			01/08/2018		
Artículos: Bloque 15cm			Cantidad:	6000	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Cemento	67	8,00	536,00	Operario 1,2	44,50	231,48	44,50	46,28
Granillo	16	7,50	120,00	Operario 3,4	44,50	231,48	44,50	46,28
TOTAL			\$ 656,00	TOTAL		462,96	TOTAL	92,56
Precio de venta	0,30							
Costo Unitario	0,20							
Costo Total	1.211,52							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 95. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 002

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>									
Nombre:		Arquitecto Pásquel		Orden N° 002					
Fecha de Inicio:		01/08/2018		Fecha de Terminación		01/08/2018			
Artículos: Bloque 15cm				Cantidad:	4000	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Cemento	45	8,00	360,00	Operario 1,2	30,00	156,05	30,00	31,20	
Granillo	14	7,50	105,00	Operario 3,4	30,00	156,05	30,00	31,20	
TOTAL			465,00	TOTAL		312,11	TOTAL	62,40	
Precio de venta		0,30							
Costo Unitario		0,21							
Costo Total		839,51							
ELABORADO POR:						REVISADO POR:			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 96. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 003

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>									
Nombre:		Señor Fonseca		Orden N° 003					
Fecha de Inicio:		07/08/2018		Fecha de Terminación		07/08/2018			
Artículos: Bloque 15cm				Cantidad:	2500	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Cemento	28	8,00	224,00	Operario 1,2	18,50	96,23	18,50	19,24	
Granillo	9	7,50	67,50	Operario 3,4	18,50	96,23	18,50	19,24	
TOTAL			291,50	TOTAL		192,47	TOTAL	38,48	
Precio de venta		0,30							
Costo Unitario		0,21							
Costo Total		522,45							
ELABORADO POR:				REVISADO POR:					


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 97. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 004

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS								
Nombre:	Venta desde Fábrica		Orden N° 004					
Fecha de Inicio:	09/08/2018		Fecha de Terminación			09/08/2018		
Artículos: Bloque 15cm			Cantidad:	730	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Cemento	9	8,00	72,00	Operario 1,2	5,50	28,61	5,50	5,72
Granillo	2	7,50	15,00	Operario 3,4	5,50	28,61	5,50	5,72
TOTAL			87,00	TOTAL		57,22	TOTAL	11,44
Precio de venta	0,28							
Costo Unitario	0,21							
Costo Total	155,66							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 98. Hoja de costos bloque de 15 cm Orden N° 005

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS						
		Nombre:	Venta desde Fábrica		Orden N° 005			
Fecha de Inicio:	09/08/2018		Fecha de Terminación		09/08/2018			
Artículos: Bloque 15cm			Cantidad:	200	TASA P:	\$ 1,04	Valor por hora	5,20
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Cemento	3	8,00	24,00	Operario 1,2	1,50	7,80	1,50	\$ 1,56
Granillo	1	7,50	7,50	Operario 3,4	1,50	7,80	1,50	\$ 1,56
TOTAL			31,50	TOTAL		15,61	TOTAL	\$ 3,12
Precio de venta	0,28							
Costo Unitario	0,25							
Costo Total	50,23							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez

ORDENES DE COMPRA BLOQUE

Tabla 99. Orden de compra cemento 001

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE COMPRA			
	Fecha:	01/08/2018		
Proveedor:	Minas Vallejo	Términos de la entrega:		Instalaciones de la empresa
Solicitado por:	Departamento de producción			
Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	Costo Total
Granillo	24	metros	7,50	180,00
TOTAL				
ELABORADO POR:		AUTORIZADO POR:		RECIBIDO POR:

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 100. Orden de compra cemento 001

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE COMPRA			
	Fecha:	06/08/2018		
Proveedor:	Minas Vallejo	Términos de la entrega:		Instalaciones de la empresa
Solicitado por:	Departamento de producción			
Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	Costo Total
Granillo	24	metros	7,50	180,00
TOTAL				
ELABORADO POR:		AUTORIZADO POR:		RECIBIDO POR:

Elaborado por: Edith Sánchez

LADRILLO NORMAL

Tabla 101. Orden requisición ladrillo normal 001

		<p align="center">CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 001			Fecha de pedido:	03/08/2018		
Cliente:	Sra. Marisol Yépez		Fecha de despacho:	03/08/2018		
Artículo	1500 Ladrillos Normal		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	8	\$3,75	\$30,00	\$3,60	\$33,60
Acerrin	Metros	1	\$1,90	\$1,90	\$-	\$1,90
			TOTAL			\$35,50
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 102. Orden requisición ladrillo normal 002

		<p align="center">CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 002			Fecha de pedido:	06/08/2018		
Cliente:	Señor Ortiz		Fecha de despacho:	06/08/2018		
Artículo	4500 Ladrillo Normal		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	40	\$8,00	\$320,00	\$38,40	\$358,40
Acerrin	Metros	3	\$7,50	\$22,50	\$-	\$22,50
			TOTAL			\$380,90
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 103. Orden requisición ladrillo normal 003

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 003			Fecha de pedido:	09/08/2018		
Cliente:	Venta desde Fábrica		Fecha de despacho:	09/08/2018		
Artículo	350 Ladrillo Normal		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	4	\$8,00	\$32,00	\$3,84	\$35,84
Aserrín	Metros	1	\$7,50	\$7,50	\$-	\$7,50
			TOTAL			\$43,34
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 104. Orden requisición ladrillo normal 004

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 004			Fecha de pedido:	09/08/2018		
Cliente:	Arquitecto Corrales		Fecha de despacho:	09/08/2018		
Artículo	8000 Ladrillo Normal		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	64	\$ 8,00	\$ 512,00	\$ 61,44	\$573,44
Acerrin	Metros	6	\$7,50	\$45,00	\$-	\$45,00
			TOTAL			\$618,44
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 105. Orden requisición ladrillo normal 005

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 005			Fecha de pedido:	10/08/2018		
Cliente:		Venta de Fábrica	Fecha de despacho:	10/08/2018		
Artículo		450 Ladrillo Normal	Copia 1:	Costos		
Solicitado por:		Departamento de Producción	Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	3	\$8,00	\$24,00	\$2,88	\$26,88
Aserrín	Metros	1	\$7,50	\$7,50	\$-	\$7,50
			TOTAL			\$34,38
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez**Tabla 106.** Orden requisición ladrillo normal 006

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 006			Fecha de pedido:	10/08/2018		
Cliente:		Venta de Fábrica	Fecha de despacho:	10/08/2018		
Artículo		350 Ladrillo Normal	Copia 1:	Costos		
Solicitado por:		Departamento de Producción	Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL

Tierra	Metros	4	\$8,00	\$32,00	\$3,84	\$35,84
Aserrín	Metros	1	\$7,50	\$7,50	\$-	\$7,50
			TOTAL			\$43,34
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR				ENCARGADO DE BODEGA		

Elaborado por: Edith Sánchez

LADRILLO PRENSADO


Tabla 107. Orden requisición ladrillo prensado 001

 <p>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</p>	<p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>					
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 001			Fecha de pedido:		02/08/2018	
Cliente:	Arquitecto Córdova		Fecha de despacho:		02/08/2018	
Artículo	2000 Ladrillos Prensado		Copia 1:		Costos	
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:		Producción	
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	16	\$3,75	60,00	\$-	\$60,00
Aserrín	Metros	2	1,90	3,80	\$-	3,80
			TOTAL			\$63,80
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						

ENTREGA Y RECEPCIÓN	
VENDEDOR	ENCARGADO DE BODEGA


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 108. Orden requisición ladrillo prensado 002

		CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
		ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS				
Orden de producción N°: 002			Fecha de pedido:	02/08/2018		
Cliente:	Sra Marisol Yépez		Fecha de despacho:	02/08/2018		
Artículo	4000 Ladrillos Prensados		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	32	\$8,00	\$256,00	\$-	\$256,00
Acerrin	Metros	3	\$7,50	\$22,50	\$-	\$22,50
			TOTAL			\$278,50
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 109. Orden requisición ladrillo prensado 003

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com				
		ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS				
Orden de producción N°: 003			Fecha de pedido:	03/08/2018		
Cliente:	Arquitecto Córdova		Fecha de despacho:	03/08/2018		
Artículo	2000 Ladrillos Prensados		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	16	\$8,00	\$128,00	\$-	\$128,00
Aserrín	Metros	2	\$7,50	\$15,00	\$-	\$15,00
			TOTAL			\$143,00
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 110. Orden requisición ladrillo prensado 004

		<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com</p>				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS						
Orden de producción N°: 004			Fecha de pedido:	06/08/2018		
Cliente:	Arquitecto Córdova		Fecha de despacho:	06/08/2018		
Artículo	3600 Ladrillos Prensados		Copia 1:	Costos		
Solicitado por:	Departamento de Producción		Copia 2:	Producción		
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
Tierra	Metros	21	\$8,00	\$168,00	\$-	\$168,00
Aserrín	Metros	3	\$7,50	\$22,50	\$-	\$22,50
			TOTAL			\$190,50
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS						
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUBTOTAL	12%	TOTAL
			TOTAL			
OBSERVACIONES						
ENTREGA Y RECEPCIÓN						
VENDEDOR			ENCARGADO DE BODEGA			

Elaborado por: Edith Sánchez


KARDEX LADRILLO NORMAL

Tabla 111. Ladrillo Normal

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX </p>										
MATERIAL	Ladrillo Normal	Metodo de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:		24000		
CÓDIGO:	1.1.10.03						CANTIDAD MÍNIMA:		10000	
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							9670	0,08	773,60
01/08/2018	Ingreso a bodega	12000	0,08	960,00				21670	0,08	1.733,60
03/08/2018	Orden de requisición #1				1500	0,08	120,00	20170	0,08	1.613,60
06/08/2018	Orden de requisición #2				4500	0,09	31,50	15670	0,10	1.582,10
09/08/2018	Orden de requisición #3				350	0,10	800,00	15320	0,05	782,10
10/08/2018	Orden de requisición #4				8000	0,09	40,50	7320	0,10	741,60
10/08/2018	Orden de requisición #5				450	0,09	31,50	6870	0,10	710,10
10/08/2018	Orden de requisición #6				350	0,10	35,00	6520	0,10	675,10
INVENTARIO FINAL								6520	0,10	675,10

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 112. Adobe Normal

		<p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX </p>								
MATERIAL :	Adobe Normal	Metodo de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:			6000	
CÓDIGO:							CANTIDAD MÍNIMA:			24000
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
04/08/2018	Ingreso de adobe a bodega	3000	\$0,08	\$240,00				3000	\$0,08	\$240,00
11/08/2018	Ingreso de adobe a bodega	3000	\$0,10	\$300,00				6000	\$0,09	\$540,00
INVENTARIO FINAL								6000	\$0,09	\$ 540,00


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 113. Tierra

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX								
MATERIAL :	Tierra	Metodo de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:			100	
CÓDIGO:	1.1.11.03					CANTIDAD MÍNIMA:			25	
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							35	3,75	131,25
03/08/2018	Orden de requisición #1				8	3,75	30,00	27	3,75	101,25
03/08/2018	Ingreso producto a bodega	120	\$3,75	450,00				147	3,75	551,25
06/08/2018	Orden de requisición #2				35	3,75	131,25	112	3,75	420,00
09/08/2018	Orden de requisición #3				4	3,75		108	3,75	405,00
10/08/2018	Orden de requisición #4				64	3,75	240,00	44	3,75	165,00
10/08/2018	Orden de requisición #5				3	3,75	11,25	41	3,75	153,75
10/08/2018	Orden de requisición #6				4	3,75	15,00	37	3,75	138,75
INVENTARIO FINAL								37	3,75	138,75

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 114. Aserrín

		<p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX</p>								
MATERIAL :	Aserrín	Método de valoración:			Promedio ponderado			CANTIDAD MÁXIMA:		50
CÓDIGO:							CANTIDAD MÍNIMA:		10	
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							11	1,90	20,90
03/08/2018	Orden de requisición #1				1	1,90	1,90	10	1,90	19,00
03/08/2018	Ingreso producto a bodega	8	1,90	15,20				18	1,90	34,20
06/08/2018	Orden de requisición #2				5	1,90	9,50	13	1,90	24,70
09/08/2018	Orden de requisición #3				1	1,90	1,90	12	1,90	22,80
10/08/2018	Orden de requisición #4				6	1,90	11,40	6	1,90	11,40
10/08/2018	Orden de requisición #5				1	1,90	1,90	5	1,90	9,50
10/08/2018	Orden de requisición #6				1	1,90	1,90	4	1,90	7,60
INVENTARIO FINAL								4	1,90	7,60

Elaborado por: Edith Sánchez

KARDEX LADRILLO PRENSADO

Tabla 115. Ladrillo Prensado

FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CAN T.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX </p>		Método de valoración:			Promedio ponderado		CANTIDAD MÁXIMA:		24000	
MATERIA L:	Ladrillo Prensado							CANTIDAD MÍNIMA:		10000
CÓDIGO:	1.1.10.04									
31/07/2018	Inventario inicial							13700	\$0,09	\$1.301,23
01/08/2018	Ingreso de producto a bodega	12000	\$0,09	\$1.139,76				25700	\$0,09	\$2.440,99
02/08/2018	Orden de requisición #1				2000	\$0,10	\$200,00	23700	\$0,09	\$2.240,99
02/08/2018	Orden de requisición #2				4000	\$0,10	\$400,00	19700	\$0,09	\$1.840,99
03/08/2018	Orden de requisición #3				2000	\$0,16	\$320,00	17700	\$0,09	\$1.520,99
06/08/2018	Orden de requisición #4				3600	\$0,09	\$324,00	14100	0,08	1.196,99
INVENTARIO FINAL								14100	0,08	1.196,99

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 116. Adobe prensado

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX									
	MATERI AL:	Adobe prensado	Método de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:			6000
CÓDIGO:							CANTIDAD MÍNIMA:			24000
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
04/08/2018	Ingreso de adobe a bodega	3000	\$0,09	\$257,79				3000	\$0,09	\$257,79
11/08/2018	Ingreso de adobe a bodega	3000	\$0,09	\$257,79				6000	\$0,09	\$515,59
INVENTARIO FINAL								6000	\$0,09	\$515,59

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 117. Tierra

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX									
	MATERIAL:	Tierra		Método de valoración:			Promedio ponderado		CANTIDAD MÁXIMA:	
CÓDIGO:	1.1.11.03							CANTIDAD MÍNIMA:		25
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							70	3,75	262,50
03/08/2018	Orden de requisición #1				16	3,75	60,00	54	3,75	202,50
03/08/2018	Ingreso producto a bodega				32	3,75	120,00	22	3,75	82,50
06/08/2018	Orden de requisición #2				16	3,75	60,00	6	3,75	22,50
09/08/2018	Orden de requisición #3	120	3,75	450,00				126	3,75	472,50
10/08/2018	Orden de requisición #4				21	3,75	78,75	105	3,75	393,75
10/08/2018	Ingreso producto a bodega	120	3,75	450,00				225	3,75	843,75
INVENTARIO FINAL								225	3,75	843,75

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 118. Aserrín


 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com KARDEX </p>										
MATERIAL:	Aserrín	Método de valoración:			Promedio ponderado	CANTIDAD MÁXIMA:			50	
CÓDIGO:							CANTIDAD MÍNIMA:			10
FECHA	CONCEPTO	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
31/07/2018	Inventario inicial							11	1,90	20,90
03/08/2018	Orden de requisición #1				2	1,90	3,80	9	1,90	17,10
03/08/2018	Ingreso producto a bodega				3	1,90	5,70	6	1,90	11,40
06/08/2018	Orden de requisición #2				2	1,90	3,80	4	1,90	7,60
09/08/2018	Orden de requisición #3	8	1,90	15,20				12	1,90	22,80
10/08/2018	Orden de requisición #4				8	1,90	15,20	4	1,90	7,60
10/08/2018	Ingreso producto a bodega	8	1,90	15,20				12	1,90	22,80
INVENTARIO FINAL								12	1,90	22,80

Elaborado por: Edith Sánchez

HOJA DE COSTOS


LADRILLO NORMAL

Tabla 119. Hoja de costos ladrillo normal orden 001

 <small>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</small>		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS							
Nombre:		Sra. Marisol Yépez		Orden N° 001					
Fecha de Inicio:		03/08/2018		Fecha de Terminación		03/08/2018			
Artículos: Ladrillo Normal				Cantidad:	1500	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Tierra	8	\$ 3,75	\$ 30,00	Artesano 1,2	5,00	31,21	5,00	\$13,85	
Aserrín	1	\$ 1,90	\$ 1,90	Artesano 3,4	5,00	31,21	5,00	\$13,85	
TOTAL			\$ 31,90	TOTAL		62,42	TOTAL		\$27,69
Precio de venta		\$0,25							
Costo Unitario		\$0,08							
Costo Total		\$122,01							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:				


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 120. Hoja de costos ladrillo normal orden 002

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>									
Nombre:		Señor Ortiz		Orden N° 002					
Fecha de Inicio:		06/08/2018		Fecha de Terminación		06/08/2018			
Artículos: Ladrillo Normal				Cantidad:	4500	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Tierra	35	\$ 3,75	\$ 131,25	Artesano 1,2	15,00	93,63	15,00	\$41,54	
Aserrín	5	\$ 1,90	\$ 9,50	Artesano 3,4	15,00	93,63	15,00	\$41,54	
TOTAL			\$ 140,75	TOTAL		187,27	TOTAL	\$83,08	
Precio de venta		\$0,25							
Costo Unitario		\$0,09							
Costo Total		\$411,09							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:				

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 121. Hoja de costos ladrillo normal orden 003

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS </p>									
Nombre:		Venta desde Fábrica		Orden N° 003					
Fecha de Inicio:		09/08/2018		Fecha de Terminación		09/08/2018			
Artículos: Ladrillo Normal				Cantidad:	350	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Tierra	4	\$ 3,75	\$ 15,00	Artesano 1,2	1,00	6,24	1,00	\$2,77	

Aserrín	1	\$ 1,90	\$ 1,90	Artesano 3,4	1,00	6,24	1,00	\$2,77	
TOTAL			\$ 16,90	TOTAL			12,48	TOTAL	\$5,54
Precio de venta	\$0,20								
Costo Unitario	\$0,10								
Costo Total	\$34,92								
ELABORADO POR:					REVISADO POR:				


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 122. Hoja de costos ladrillo normal orden 004

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS								
Nombre:	Arquitecto Corrales		Orden N° 004					
Fecha de Inicio:	09/08/2018		Fecha de Terminación			09/08/2018		
Artículos: Ladrillo Normal	Cantidad	8000	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24		
MATERIALES DIRECTOS			MOD			CIF		
Artículos	Cantida d	Valor Unitario	Valor Total	Activida d	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Tierra	64	\$ 3,75	\$ 240,00	Artesano 1,2	26,50	165,42	26,50	\$73,39
Aserrín	6	\$ 1,90	\$ 11,40	Artesano 3,4	26,50	165,42	26,50	\$73,39
TOTAL			\$ 251,40	TOTAL		330,84	TOTAL	\$146,77
Precio de venta	\$ 0,25							
Costo Unitario	\$0,09							
Costo Total	\$729,01							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 123. Hoja de costos ladrillo normal orden 005

 CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS								
Nombre:	Venta de Fábrica		Orden N° 005					
Fecha de Inicio:	10/08/2018		Fecha de Terminación		10/08/2018			
Artículos: Ladrillo Normal			Cantidad:	450	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Tierra	3	\$ 3,75	\$ 11,25	Artesano 1,2	1,50	9,36	1,50	\$4,15
Aserrín	1	\$ 1,90	\$ 1,90	Artesano 3,4	1,50	9,36	1,50	\$4,15
TOTAL			\$ 13,15	TOTAL		18,73	TOTAL	\$8,31
Precio de venta	\$0,20							
Costo Unitario	\$0,09							
Costo Total	\$40,18							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 124. Hoja de costos ladrillo normal orden 006

 CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS								
Nombre:	Venta de Fábrica		Orden N° 006					
Fecha de Inicio:	10/08/2018		Fecha de Terminación		10/08/2018			
Artículos: Ladrillo Normal			Cantidad:	350	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF	
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Tierra	4	\$3,75	\$15,00	Artesano 1,2	1,00	6,24	1,00	\$2,77
Aserrín	1	\$1,90	\$1,90	Artesano 3,4	1,00	6,24	1,00	\$2,77
TOTAL			\$ 16,90	TOTAL		12,48	TOTAL	\$5,54


Precio de venta	\$0,20	
Costo Unitario	\$0,10	
Costo Total	\$ 34,92	
ELABORADO POR:		REVISADO POR:

Elaborado por: Edith Sánchez

HOJA DE COSTOS


LADRILLO PRENSADO

Tabla 125. Hoja de costos ladrillo prensado orden 001

 CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS									
Nombre:	Arquitecto Córdova	Orden N° 001							
Fecha de Inicio:	02/08/2018	Fecha de Terminación		02/08/2018					
Artículos: Ladrillo Prensado		Cantidad:	2000	TASA P:	2,77	Valor por hora	6,24		
MATERIALES DIRECTOS				MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total	
Tierra	16	3,75	60,00	Artesano 1,2	7,00	43,70	7,00	19,38	
Aserrín	2	1,90	3,80	Artesano 3,4	7,00	43,70	7,00	19,38	
TOTAL			63,80	TOTAL		87,39	TOTAL		38,77
Precio de venta	0,27								
Costo Unitario	0,09								
Costo Total	189,96								
ELABORADO POR:				REVISADO POR:					


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 126. Hoja de costos ladrillo prensado orden 002

 CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS								
Nombre:	Sra Marisol Yépez		Orden N° 002					
Fecha de Inicio:	02/08/2018		Fecha de Terminación			02/08/2018		
Artículos: Ladrillo Prensado	Cantidad:		4000	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24	
MATERIALES DIRECTOS			MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Tierra	32	\$ 3,75	\$ 120,00	Artesano 1,2	13,50	84,27	13,50	\$37,38
Aserrín	3	\$ 1,90	\$ 5,70	Artesano 3,4	13,50	84,27	13,50	\$37,38
TOTAL			\$ 125,70	TOTAL		168,54	TOTAL	\$74,77
Precio de venta	\$0,27							
Costo Unitario	\$0,09							
Costo Total	\$369,01							
ELABORADO POR:				REVISADO POR:				

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 127. Hoja de costos ladrillo prensado orden 003

 CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS								
Nombre:	Arquitecto Córdova		Orden N° 003					
Fecha de Inicio:	03/08/2018		Fecha de Terminación			03/08/2018		
Artículos: Ladrillo Prensado	Cantidad:		2000	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24	
MATERIALES DIRECTOS			MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Tierra	16	\$ 3,75	\$ 60,00	Artesano 1,2	13,50	84,27	13,50	\$37,38

Aserrín	2	\$ 1,90	\$ 3,80	Artesano 3,4	13,50	84,27	13,50	\$37,38
TOTAL			\$ 63,80	TOTAL		168,54	TOTAL	\$74,77
Precio de venta	\$0,27							
Costo Unitario	\$0,15							
Costo Total	\$307,11							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 128. Hoja de costos ladrillo prensado orden 004

	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com HOJA DE COSTOS							
	Nombre:	Arquitecto Córdova		Orden N° 004				
Fecha de Inicio:	06/08/2018		Fecha de Terminación	06/08/2018				
Artículos: Ladrillo Prensado	Cantidad:	3600	TASA P:	\$ 2,77	Valor por hora	6,24		
MATERIALES DIRECTOS			MOD			CIF		
Artículos	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Actividad	N° de horas	Valor Total	Horas	Valor Total
Tierra	21	\$ 3,75	\$ 78,75	Artesano 1,2	12,00	74,91	12,00	\$33,23
Aserrín	3	\$ 1,90	\$ 5,70	Artesano 3,4	12,00	74,91	12,00	\$33,23
TOTAL			\$ 84,45	TOTAL		149,81	TOTAL	\$66,46
Precio de venta	\$0,27							
Costo Unitario	\$0,08							
Costo Total	\$300,72							
ELABORADO POR:					REVISADO POR:			

Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 129. Órdenes de compra ladrillo orden 001

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE COMPRA			
	Fecha:	03/08/2018		
Proveedor:	Señor Enríquez	Términos de la entrega:		Instalaciones de la empresa
Solicitado por:	Departamento de producción			
Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	Costo Total
Tierra Negra	240	metros	3,75	900,00
TOTAL				900,00
ELABORADO POR:		AUTORIZADO POR:		

Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 130. Órdenes de compra ladrillo orden 001

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ORDEN DE COMPRA			
	Fecha:	03/08/2018		
Proveedor:	Aserradero Días	Términos de la entrega:		Instalaciones de la empresa
Solicitado por:	Departamento de producción			
Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	Costo Total
Aserrín	16	metros	1,90	30,40
TOTAL				30,40
ELABORADO POR:		AUTORIZADO POR:		

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.7 Libro diario

Tabla 131. Libro diario

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO DIARIO </p>					
DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2018					
FECHA	CÓDIGO	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
01/08/2018		1			
	1.1.01	Caja		3.145,00	
	1.1.02	Caja Chica		980,00	
	1.1.03	Bancos		16.095,00	
	1.1.04	Cuentas por cobrar a Clientes		2.300,00	
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		2.099,76	
	1.1.10.03	Ladrillo normal	\$960,00		
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$1.139,76		
	1.1.10	Inventario de productos terminados		\$6.888,60	
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$2.259,00		
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$2.486,00		
	1.1.10.03	Ladrillo normal	\$773,60		
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$1.370,00		
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$ 2.330,55	
	1.1.11.01	Cemento Unacem armado especial	\$1.520,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$375,00		
	1.1.11.03	Tierra	\$393,75		
	1.1.11.04	Aserrín	\$41,80		
	1.2.1.01	Terrenos		\$846.849,00	

	1.2.1.01.0 1	Terreno Bloquera	102.000,00		
	1.2.1.01.0 2	Terreno Ladrillera	\$ 744.849,00		
	1.2.1.02	Edificio		\$72.000,00	
	1.2.1.16	Vehículos		\$53.000,00	
	1.2.1.16.0 1	Volqueta Ford	\$15.000,00		
	1.2.1.16.0 2	Volqueta Kodiack	\$23.000,00		
	1.2.1.16.0 3	Camioneta Mazda	\$15.000,00		
	1.2.1.04	Maquinaria y Equipo		\$4.500,00	
	1.2.1.08	Muebles y Enseres		\$2.200,00	
	1.2.1.06	Equipo de computación		\$3.230,00	
	2.1.10	Cuentas por pagar a proveedores			\$260,00
	2.1.11	Documentos por pagar			\$4.867,00
	2.1.23	Nómina de Fábrica por pagar			\$8.170,33
	2.1.25	Beneficios Sociales			\$767,68
	2.1.08	Préstamo Bancario Largo Plazo			\$83.609,76
	3.1	Capital Social			\$917.993,51
		v/r Registro del estado de situación inicial			
01/08/2018		2			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$656,00	
		O/P N° 001	\$656,00		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$656,00
	1.1.11.01	Cemento Unacem armaduro especial	\$536,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$120,00		
		v/r Registro de Materiales Directos			
01/08/2018		3			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$462,96	

		O/P N° 001	\$462,96		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$462,96
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$231,48		
	5.1.01.02	Operador 3,4	\$ 231,48		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
01/08/2018		4			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$92,56	
		O/P N° 001	\$92,56		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 92,56
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
01/08/2018		5			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$1.211,52	
	1.1.10.01	Bloque 15cm	\$1.211,52		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 1.211,52
		v/r Registro de Producto Terminados			
01/08/2018		6			
	1.1.03	Caja		\$1.996,40	
	4.1.01	Ventas			\$1.800,00
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$1.800,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$ 196,40
		v/r Venta de 6000 bloques de 15cm según O/P N°001			
01/08/2018		7			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$1.211,52	
	1.1.10	Inventario producto terminado			\$ 1.211,52

	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$1.211,52		
		v/r Costo de venta de bloque 15cm según O/P N° 001			
01/08/2018		8			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$960,00	
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$960,00		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 960,00
		v/r Ingresa mercadería(ladrillo normal) a bodega			
01/08/2018		9			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$1.139,76	
	1.1.10.04	Ladrillo Prensado	\$1.139,76		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 1.139,76
		v/r Ingresa mercadería(ladrillo prensado) a bodega			
01/08/2018		10			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$480,00	
	1.1.11.01	Cemento Unacem armaduro especial	\$480,00		
	1.1.14	Iva en compras		\$57,60	
	2.2.02	Retención en la fuente del impuesto a la renta 1%			\$4,80
	1.1.01	Caja			\$532,80
		v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo			
01/08/2018		11			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$ 180,00	
	1.1.11.02	Granillo	\$180,00		
	1.1.01	Caja			\$180,00
		v/r Compra de materia prima a Minas Vallejo			
01/08/2018		12			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$465,00	
		O/P N° 002	\$465,00		

	5.1.01	Materia Prima Directa			\$465,00
	1.1.11.01	Cemento	\$360,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$105,00		
		v/r Registro de Materiales Directos			
01/08/2018		13			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$312,11	
		O/P N° 002	\$312,11		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$312,11
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$156,05		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$156,05		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
01/08/2018		14			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$62,40	
		O/P N° 002	\$62,40		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 62,40
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
01/08/2018		15			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$839,51	
	1.1.10.01	Bloque 15cm	\$839,51		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$839,51
		v/r Registro de Producto Terminados			
01/08/2018		16			
	1.1.03	Bancos		\$1.330,93	
	4.1.01	Ventas			\$1.200,00

	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$ 1.200,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$130,93
		v/r Venta de 4000 bloques de 15cm según O/P N°002			
01/08/2018		17			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$839,51	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$839,51
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$839,51		
		v/r Costo de venta de bloque 15cm según O/P N° 002			
02/08/2018		18			
	5.2.11	Combustibles y lubricantes		\$17,60	
	1.1.14	Iva en compras		\$2,40	
	1.1.01	Caja chica			\$20,00
		v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack			
02/08/2018		19			
	5.2.11	Combustibles y lubricantes		\$30,80	
	1.1.14	Iva en compras		\$4,20	
	1.1.01	Caja chica			\$35,00
		v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta			
02/08/2018		20			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$63,80	
		O/P N° 003	\$63,80		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$63,80
	1.1.11.03	Tierra	\$ 60,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$3,80		
		v/r Registro de Materiales Directos			
02/08/2018		21			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$87,39	
		O/P N° 003	\$87,39		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$87,39

	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$43,70		
	5.1.01.04	Artesano 2,3	\$43,70		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
02/08/2018		22			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$38,77	
		O/P N° 003	\$38,77		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 38,77
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
02/08/2018		23			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$189,96	
	1.1.10.04	Ladrillo Prensado	\$189,96		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$189,96
		v/r Registro de Producto Terminados			
02/08/2018		24			
	1.1.01	Efectos de cobro inmediato		\$599,98	
	4.1.01	Ventas			\$ 540,00
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$540,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$ 59,98
		v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°003			
02/08/2018		25			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$189,96	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$189,96
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$189,96		
		v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°003			
02/08/2018		26			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$316,00	
		O/P N° 004	\$316,00		

	5.1.01	Materia Prima Directa			\$316,00
	1.1.11.01	Cemento	\$256,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$60,00		
		v/r Registro de Materiales Directos			
02/08/2018		27			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$223,68	
		O/P N° 004	\$223,68		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$223,68
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$111,84		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$111,84		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
02/08/2018		28			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$44,72	
		O/P N° 004	\$44,72		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 44,72
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
02/08/2018		29			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$584,40	
	1.1.10.02	Bloque 10cm	\$584,40		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$584,40
		v/r Registro de Producto Terminados			
02/08/2018		30			
	1.1.01	Caja		\$547,29	
	1.1.04	Efectos de cobro inmediato		\$547,29	

	4.1.01	Ventas			\$980,00
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$980,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$ 114,57
		v/r Venta de 3500 bloques de 10cm según O/P N°004			
02/08/2018		31			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$584,40	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$584,40
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$ 584,40		
		v/r Costo de venta de bloque 10cm según O/P N°004			
02/08/2018		32			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$125,70	
		O/P N° 005	\$125,70		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$125,70
	1.1.11.03	Tierra	\$120,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$5,70		
		v/r Registro de Materiales Directos			
02/08/2018		33			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$168,54	
		O/P N° 005	\$168,54		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$168,54
	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$84,27		
	5.1.01.04	Artesano 3,4	\$84,27		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
02/08/2018		34			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$74,77	

		O/P N° 005	\$74,77		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 74,77
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
02/08/2018		35			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$369,01	
	1.1.10.04	Ladrillo Prensado	\$369,01		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$369,01
		v/r Registro de Producto Terminados			
02/08/2018		36			
	1.1.04	Efectos de cobro inmediato		\$1.199,96	
	4.1.01	Ventas			\$1.080,00
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$1.080,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$119,96
		v/r Venta de 4000 Ladrillos prensados según O/P N°005			
02/08/2018		37			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$369,01	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$369,01
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$369,01		
		v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°005			
02/08/2018		38			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Indirecta		\$75,00	
	1.1.11.05	Tablas	\$75,00		
	1.1.01	Caja			\$75,00
		v/r Compra de materia prima indirecta 30 tablas a Aserradero Páez			
03/08/2018		39			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$900,00	
	1.1.11.03	Tierra	\$900,00		

	1.1.01	Caja			\$ 900,00
		v/r Compra de materia prima directa 240m de Tierra			
03/08/2018		40			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$30,40	
	1.1.11.04	Aserrín	\$30,40		
	1.1.01	Caja			\$30,40
	1.1.02	v/r Compra de materia prima directa 12metros de Aserrin			
03/08/2018		41			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$31,90	
		O/P N° 006	\$31,90		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$31,90
	1.1.11.03	Tierra	\$30,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$1,90		
		v/r Registro de Materiales Directos			
03/08/2018		42			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$62,42	
		O/P N° 006	\$62,42		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			62,42
	5.1.01.03	Artesano 1,2	31,21		
	5.1.01.04	Artesano 3,4	31,21		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
03/08/2018		43			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		27,69	

		O/P N° 006	27,69		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			27,69
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
03/08/2018		44			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados	\$122,01		
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$122,01		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$122,01
		v/r Registro de Producto Terminados			
03/08/2018		45			
	1.1.04	Efectos de cobro inmediato	\$419,98		
	4.1.01	Ventas			\$375,00
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$375,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$44,98
		v/r Venta de 1500 Ladrillos normales según O/P N°006			
03/08/2018		46			
	5.1.05	Costo/Ventas	\$128,01		
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$128,01
	1.1.10.03	Ladrillo Normal			
		v/r Costo de venta de Ladrillos normales			
03/08/2018		47			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)	\$63,80		
		O/P N° 007	\$63,80		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$ 63,80
	1.1.11.03	Tierra	\$60,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$3,80		
		v/r Registro de Materiales Directos			
03/08/2018		48			

	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$168,54	
		O/P N° 007	\$168,54		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$168,54
	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$ 84,27		
	5.1.01.04	Artesano 2,3	\$84,27		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
03/08/2018		49			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$74,77	
		O/P N° 007	\$74,77		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 74,77
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
03/08/2018		50			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$ 307,11	
	1.1.10.04	Ladrillo Prensado	\$ 307,11		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$ 307,11
		v/r Registro de Producto Terminados			
03/08/2018		51			
	1.1.07	Efectos de cobro inmediato		\$599,98	
	4.1.01	Ventas			\$540,00
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$540,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$59,98
		v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°007			
03/08/2018		52			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$307,11	

	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$307,11
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$307,11		
		v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°007			
04/08/2018		53			
	5.2.21	Pago de servicios de transporte		\$220,00	
	1.1.01	Caja			\$220,00
		v/r Pago de transportistas semanal			
04/08/2018		54			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$240,00	
	1.1.12.01	Adobe Normal	\$240,00		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 240,00
		v/r Ingresa mercadería(Adobe normal) a bodega			
04/08/2018		55			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$257,79	
	1.1.12.02	Adobe Prensado	\$257,79		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 257,79
		v/r Ingresa mercadería (Adobe prensado) a bodega			
04/08/2018		56			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$534,37	
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$534,37		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 534,37
		v/r Ingresa mercadería(Bloque 10cm) a bodega			
04/08/2018		57			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$540,00	

	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$540,00		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 540,00
		v/r Ingresa mercadería(Bloque 15cm) a bodega			
06/08/2018		58			
	5.2.11	Combustibles y lubricantes		\$17,60	
	1.1.14	Iva en compras		\$2,40	
	1.1.10	Caja chica			\$20,00
		v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack			
06/08/2018		59			
	5.2.11	Combustibles y lubricantes		\$30,80	
	1.1.14	Iva en compras		\$4,20	
	1.1.10	Caja chica			\$ 35,00
		v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta			
06/08/2018		60			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$480,00	
	1.1.11.01	Cemento Unacem armaduro especial	\$480,00		
	1.1.14	Iva en compras		\$57,60	
	2.2.02	Retención en la fuente del impuesto a la renta 1%			\$4,80
	1.1.01	Caja			\$532,80
		v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo			
06/08/2018		61			
	1.1.11	Inventario de Materia Prima Directa		\$180,00	
	1.1.11.02	Granillo	\$180,00		
	1.1.01	Caja			\$180,00
		v/r Compra de materia prima a Minas Vallejo			
06/08/2018		62			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$63,50	

		O/P N° 008	\$63,50		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$63,50
	1.1.11.01	Cemento	\$56,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$7,50		
		v/r Registro de Materiales Directos			
06/08/2018		63			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$46,82	
		O/P N° 008	\$46,82		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$46,82
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$23,41		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$23,41		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
06/08/2018		64			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$9,36	
		O/P N° 008	\$9,36		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$9,36
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
06/08/2018		65			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$119,68	
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$119,68		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$119,68
		v/r Registro de Producto Terminados			
06/08/2018		66			
	1.1.01	Caja		\$174,20	

	4.1.01	Ventas			\$174,20
	1.1.10.01	Bloques 10cm	\$174,20		
		v/r Venta desde fábrica 670 bloques de 10cm según O/P N°008			
06/08/2018		67			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$119,68	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$119,68
	1.1.10.01	Bloques 10cm	\$119,68		
		v/r costo de venta desde fábrica 670 bloques de 10cm según O/P N°008			
06/08/2018		68			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$140,75	
		O/P N° 009	\$140,75		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$140,75
	1.1.11.03	Tierra	\$ 131,25		
	1.1.11.04	Aserrín	\$9,50		
		v/r Registro de Materiales Directos			
06/08/2018		69			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$187,27	
		O/P N° 009	\$187,27		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$187,27
	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$93,63		
	5.1.01.04	Artesano 3,4	\$93,63		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
06/08/2018		70			

	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$83,08	
		O/P N° 009	\$ 83,08		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 83,08
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
06/08/2018		71			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$411,09	
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$411,09		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$411,09
		v/r Registro de Producto Terminados			
06/08/2018		72			
	1.1.01	Caja		\$1.259,95	
	4.1.01	Ventas			\$1.125,00
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$1.125,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$ 134,95
		v/r Venta de 4500 Ladrillos Normales según O/P N°009			
06/08/2018		73			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$411,09	
	1.1.10	Inventario de productos terminados			\$411,09
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$411,09		
		v/r Costo de venta de Ladrillos normales según O/P N°009			
06/08/2018		74			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$84,45	
		O/P N° 010	\$84,45		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$84,45
	1.1.11.03	Tierra	\$78,75		
	1.1.11.04	Aserrín	\$5,70		
		v/r Registro de Materiales Directos			
06/08/2018		75			

	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$149,81	
		O/P N° 010	\$149,81		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$149,81
	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$74,91		
	5.1.01.04	Artesano 3,4	\$74,91		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
06/08/2018		76			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$66,46	
		O/P N° 010	\$66,46		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 66,46
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
06/08/2018		77			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$300,72	
	1.1.10.04	Ladrillo Prensado	\$300,72		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$300,72
		v/r Registro de Producto Terminados			
06/08/2018		78			
	1.1.07	Bancos		\$1.079,96	
	4.1.01	Ventas			\$972,00
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$972,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$107,96
		v/r Venta de 3600 Ladrillos Prensados según O/P N°010			
06/08/2018		79			
	5.1.05	Costo/Ventas		\$300,72	
	1.1.10	Inventario producto terminado			\$300,72
	1.1.10.04	Ladrillo prensado	\$300,72		
		v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°010			

07/08/2018		80			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$291,50	
		O/P N° 011	\$291,50		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$291,50
	1.1.11.01	Cemento	\$224,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$67,50		
		v/r Registro de Materiales Directos			
07/08/2018		81			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$192,47	
		O/P N° 011	\$192,47		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$192,47
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$96,23		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$96,23		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
07/08/2018		82			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$38,48	
		O/P N° 011	\$38,48		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 38,48
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
07/08/2018		83			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$522,45	
	1.1.10.01	Bloque 15cm	\$522,45		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$522,45
		v/r Registro de Producto Terminados			
07/08/2018		84			

	1.1.01	Caja		\$582,28	
	1.1.04	Efectos de cobro inmediato		\$249,55	
	4.1.01	Ventas			\$750,00
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$ 750,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$81,83
		v/r Venta de 2500 Bloques 15cm según O/P N°011			
07/08/2018		85			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$522,45	
	1.1.10	Inventario producto terminado			\$522,45
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$522,45		
		v/r Costo de venta de Bloque 15cm según O/P N°011			
08/08/2018		86			
	5.1.03	Costos Indirectos de fabricación control		\$483,00	
	5.2.17.01	Luz	\$128,00		
	5.2.17.02	Agua	\$ 276,00		
	5.2.17.03	Telecomunicaciones	\$ 79,00		
	5.2.22	Gastos de Administración		\$127,00	
	5.2.23	Gasto Agua	\$34,00		
	5.2.24	Gasto Energía eléctrica	\$47,00		
	5.2.25	Gasto Telecomunicaciones	\$46,00		
	1.1.01	Caja			\$610,00
		v/r Se cancela en efectivo el costo y gasto de los servicios básicos del mes anterior			
08/08/2018		87			
	5.2.11	Combustibles y lubricantes		\$17,60	
	1.1.14	Iva en compras		\$2,40	
	1.1.01	Caja chica			\$20,00
		v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack			
08/08/2018		88			

	5.2.11	Combustibles y lubricantes		\$30,80	
	1.1.14	Iva en compras		\$4,20	
	1.1.01	Caja chica			\$35,00
		v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta			
09/08/2018		89			
	2.1.11	Cuentas por pagar a proveedores		\$260,00	
	1.1.03	Bancos			\$260,00
		v/r La cancelación de cuentas por pagar a "Minas Vallejo" con cheque #45			
09/08/2018		90			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$16,90	
		O/P N° 012	\$16,90		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$16,90
	1.1.11.03	Tierra	\$15,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$1,90		
		v/r Registro de Materiales Directos			
09/08/2018		91			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$12,48	
		O/P N° 012	\$12,48		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$12,48
	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$6,24		
	5.1.01.04	Artesano 2,3	\$6,24		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
09/08/2018		92			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$5,54	
		O/P N° 012	\$5,54		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 5,54

		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
09/08/2018		93			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$34,92	
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$34,92		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$ 34,92
		v/r Registro de Producto Terminados			
09/08/2018		94			
	1.1.01	Caja		\$70,00	
	4.1.01	Ventas			\$ 70,00
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$70,00		
		v/r Venta desde fábrica 350 ladrillos normales según O/P N°012			
09/08/2018		95			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$34,92	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$34,92
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$34,92		
		v/r Costo de venta desde fábrica 350 ladrillo normal según O/P N°012			
09/08/2018		96			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$251,40	
		O/P N° 013	\$251,40		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$251,40
	1.1.11.03	Tierra	\$240,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$11,40		
		v/r Registro de Materiales Directos			
09/08/2018		97			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$330,84	
		O/P N° 013	\$330,84		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$330,84
	5.1.01.03	Artesano 1,2	\$165,42		

	5.1.01.04	Artesano 2,3	\$165,42		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
09/08/2018		98			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$146,77	
		O/P N° 013	\$146,77		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 146,77
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
09/08/2018		99			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$729,01	
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$729,01		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$729,01
		v/r Registro de Producto Terminados			
09/08/2018		100			
	1.1.03	Bancos		\$1.357,12	
	1.1.06	Caja		\$904,75	
	4.1.01	Ventas			\$2.000,00
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$ 2.000,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$261,87
		v/r Venta de 8000 Ladrillo normal según O/P N° 013			
09/08/2018		101			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$729,01	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$729,01
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$729,01		
		v/r Costo de venta de Ladrillo Normal según O/P N° 013			

09/08/2018		102			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$87,00	
		O/P N° 014	\$87,00		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$87,00
	1.1.11.01	Cemento	\$72,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$15,00		
		v/r Registro de Materiales Directos			
09/08/2018		103			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$57,22	
		O/P N° 014	\$57,22		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$57,22
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$28,61		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$28,61		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
09/08/2018		104			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		\$11,44	
		O/P N° 014	\$11,44		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 11,44
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
09/08/2018		105			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$155,66	
	1.1.10.01	Bloque 15cm	\$155,66		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$155,66
		v/r Registro de Producto Terminados			

09/08/2018		106			
	1.1.01	Caja		\$204,40	
	4.1.01	Ventas			\$204,40
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$204,40		
		v/r Venta desde fábrica 730 bloques 15cm según O/P N°014			
09/08/2018		107			
	5.1.04	Costo/Ventas		155,66	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$155,66
	1.1.10.02	Bloque 15cm			
		v/r Costo de venta desde fábrica bloque 15cm según O/P N°014			
09/08/2018		108			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		79,00	
		O/P N° 015	\$79,00		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$79,00
	1.1.11.01	Cemento	\$64,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$15,00		
		v/r Registro de Materiales Directos			
09/08/2018		109			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		52,02	
		O/P N° 015	52,02		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			52,02
	5.1.01.01	Operador 1,2	26,01		
	5.1.01.02	Operador 2,3	26,01		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
09/08/2018		110			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		10,40	
		O/P N° 015	\$10,40		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 10,40

		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
09/08/2018		111			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$141,42	
	1.1.10.02	Bloque 10cm	\$141,42		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$141,42
		v/r Registro de Producto Terminados			
09/08/2018		112			
	1.1.01	Caja		\$250,19	
	4.1.01	Ventas			\$224,00
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$224,00		
	4.1.03	Transporte de producto terminado			\$ 26,19
		v/r Venta de 800 Bloques 10cm según O/P N°015			
09/08/2018		113			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$141,42	
	1.1.10	Inventario producto terminado			141,42
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$141,42		
		v/r Costo de venta de Bloque 10cm según O/P N°15			
09/08/2018		114			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		39,50	
		O/P N° 016	\$39,50		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$39,50
	1.1.11.01	Cemento	\$32,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$7,50		
		v/r Registro de Materiales Directos			
09/08/2018		115			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		31,21	
		O/P N° 016	\$31,21		

	5.1.01	Mano de Obra Directa			31,21
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$15,61		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$15,61		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
09/08/2018		116			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		6,24	
		O/P N° 016	6,24		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			6,24
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
09/08/2018		117			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$ 76,95	
	1.1.10.02	Bloque 10cm	\$ 76,95		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$ 76,95
		v/r Registro de Producto Terminados			
09/08/2018		118			
	1.1.01	Caja		\$111,80	
	4.1.01	Ventas			\$111,80
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$111,80		
		v/r Venta desde fábrica 430 bloques 10cm según O/P N°016			
09/08/2018		119			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$76,95	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$76,95
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$76,95		
		v/r Costo de venta desde fábrica bloque 10cm según O/P N°016			
09/08/2018		120			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		31,50	
		O/P N° 017	\$31,50		

	5.1.01	Materia Prima Directa			\$31,50
	1.1.11.01	Cemento	\$24,00		
	1.1.11.02	Granillo	\$7,50		
		v/r Registro de Materiales Directos			
09/08/2018		121			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		15,61	
		O/P N° 017	\$15,61		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$15,61
	5.1.01.01	Operador 1,2	\$7,80		
	5.1.01.02	Operador 2,3	\$7,80		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
09/08/2018		122			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		3,12	
		O/P N° 017	\$3,12		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 3,12
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
09/08/2018		123			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$50,23	
	1.1.10.01	Bloque 15cm	\$50,23		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$50,23
		v/r Registro de Producto Terminados			
09/08/2018		124			
	1.1.01	Caja		\$56,00	
	4.1.01	Ventas			\$56,00

	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$56,00		
		v/r Venta desde fábrica 200 bloques 15cm según O/P N°017			
09/08/2018		125			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$50,23	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$50,23
	1.1.10.02	Bloque 15cm	\$50,23		
		v/r Costo de venta desde fábrica bloque 15cm según O/P N°017			
10/08/2018		126			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		13,15	
		O/P N° 018	\$13,15		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$13,15
	1.1.11.03	Tierra	\$11,25		
	1.1.11.04	Aserrín	\$1,90		
		v/r Registro de Materiales Directos			
10/08/2018		127			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		18,73	
		O/P N° 018	\$18,73		
	5.1.01	Mano de Obra Directa			\$18,73
	5.1.01.03	Artesano 1,2	9,36		
	5.1.01.04	Artesano 2,3	\$9,36		
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
10/08/2018		128			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		8,31	
		O/P N° 018	\$8,31		
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 8,31
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
10/08/2018		129			

	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		\$40,18	
	1.1.10.03	Ladrillo Normal	\$40,18		
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$40,18
		v/r Registro de Producto Terminados			
10/08/2018		130			
	1.1.03	Bancos		\$90,00	
	4.1.01	Ventas			\$90,00
	1.1.10.03	Ladrillo normal	\$90,00		
		v/r Venta desde fábrica 450 Ladrillo normal según O/P N°018			
10/08/2018		131			
	5.1.04	Costo/Ventas		\$40,18	
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$40,18
	1.1.10.03	Ladrillo normal	\$40,18		
		v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°018			
10/08/2018		132			
	2.1.11	Cuentas por pagar		\$60,00	
	1.1.01	Caja			\$60,00
		v/r Cancelación de servicios de lavado de transporte			
10/08/2018		133			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)		16,90	
		O/P N° 019	\$16,90		
	5.1.01	Materia Prima Directa			\$16,90
	1.1.11.03	Tierra	\$15,00		
	1.1.11.04	Aserrín	\$1,90		
		v/r Registro de Materiales Directos			
11/08/2018		134			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)			12,48
		O/P N° 019	12,48		

	5.1.01	Mano de Obra Directa			12,48
	5.1.01.03	Artesano 1,2		6,24	
	5.1.01.04	Artesano 2,3		6,24	
		v/r Registro de Mano de Obra Utilizada			
11/08/2018		135			
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso (PEP)			5,54
		O/P N° 019		\$5,54	
	5.1.04	Costos de Fabricación Indirectos Aplicados			\$ 5,54
		v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados			
11/08/2018		136			
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados			\$34,92
	1.1.10.03	Ladrillo Normal		\$34,92	
	1.1.12	Inventario de Producción en Proceso			\$34,92
		v/r Registro de Producto Terminados			
11/08/2018		137			
	1.1.01	Caja			\$70,00
	4.1.01	Ventas			\$70,00
	1.1.10.03	Ladrillo Normal		70,00	
		v/r Venta desde fábrica 350 ladrillo normal según O/P N°019			
11/08/2018		138			
	5.1.04	Costo/Ventas			\$ 34,92
	1.1.10	Inventario de producto terminado			\$ 34,92
	1.1.10.03	Ladrillo Normal		\$ 34,92	
		v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°019			
11/08/2018		139			
	5.2.21	Pago de servicios de transporte			180,00
	1.1.01		Caja		\$180,00
		v/r Pago de transportistas semanal			

11/08/2018		140			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		300,00	
	1.1.12.01	Adobe Normal	\$300,00		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 300,00
		v/r Ingresa mercadería(Adobe normal) a bodega			
11/08/2018		141			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$257,79	
	1.1.12.02	Adobe Prensado	\$257,79		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 257,79
		v/r Ingresa mercadería (Adobe prensado) a bodega			
11/08/2018		142			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$517,53	
	1.1.10.01	Bloque 10cm	\$517,53		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 517,53
		v/r Ingresa mercadería(Bloque 10cm) a bodega			
11/08/2018		143			
	1.1.10	Inventario de producto terminado		\$486,00	
	1.1.10.02	Bloque 15cm	486,00		
	1.1.12	Inventario de producción en proceso PEP			\$ 486,00
		v/r Ingresa mercadería(Bloque 15cm) a bodega			
11/08/2018		144			
	2.1.08	Préstamo Bancario a largo plazo		\$1.000,00	
	2.1.08.01	Interés a largo plazo de préstamo bancario a largo plazo		\$946,19	
	1.1.03	Bancos			\$1.946,19

		v/r Pago Cuota Mensual de préstamo bancario			
11/08/2018		145			
	5.2.01.01	Nómina de fábrica por pagar(Mensual: \$5.280,00)		2.640,00	
	5.1.02.01	Mano de obra Directa	\$2.640,00		
		Costos Indirectos de Fabricación Control(Mensual: 800,00)		\$400,00	
	5.1.02.02	Mano de obra Indirecta	\$400,00		
	5.2.02	Beneficios y prestaciones sociales(Mensual: \$3489,67)		\$1.744,82	
	5.2.02.01	Décimo Tercer Sueldo por pagar(\$506,67)	253,33		
	5.2.01.02	Décimo Cuarto Sueldo por pagar(\$365,93)	182,96		
	5.2.01.03	Vacaciones(\$797,33)	\$398,66		
	5.2.01.04	Aporte Patronal 12,15% por pagar(\$738,72)	369,36		
	5.2.01.05	Aporte Personal 9,45% por pagar(\$574,56)	287,28		
	5.2.01.06	Fondos de Reserva por pagar(\$506,46)	253,23		
	5.2.02				\$1.744,82
		Beneficios y prestaciones sociales(Mensual: \$3489,67)			
	5.2.02.01	Décimo Tercer Sueldo por pagar	\$253,33		
	5.2.01.02	Décimo Cuarto Sueldo por pagar	182,96		
	5.2.01.03	Vacaciones	\$398,66		
	5.2.01.04	Aporte Patronal 12,15% por pagar	\$369,36		
	5.2.01.05	Aporte Personal 9,45% por pagar	\$287,28		
	5.2.01.06	Fondos de Reserva por pagar	\$253,23		
	1.1.03	Bancos			\$3.040,00
		v/r Se cancela el sueldos a MOD Y MOI			
11/08/2018		146			
	5.2.22	Gastos de Administración(Mensual: \$2.542)		1.271,00	

	5.2.23	Gasto Sueldos	\$1.271,00		
	5.2.24	Gasto de Ventas(Mensual: \$400)		\$200,00	
	5.2.25	Gasto sueldo Vendedor	\$200,00		
	5.2.02	Beneficios y prestaciones sociales(Mensual: \$1.664,36)			\$ 832,18
	5.2.02.01	Décimo Tercer Sueldo por pagar(\$245,24)	\$122,62		
	5.2.01.02	Décimo Cuarto Sueldo por pagar(\$177,12)	88,56		
	5.2.01.03	Vacaciones(\$361,20)	\$180,60		
	5.2.01.04	Aporte Patronal 12,15% por pagar(\$357,56)	178,78		
	5.2.01.05	Aporte Personal 9,45% por pagar(\$278,10)	\$139,05		
	5.2.01.06	Fondos de Reserva por pagar(\$245,14)	122,57		
	1.1.03	Bancos(\$1.277,64)			\$638,82
		v/r Pago de sueldos de Ventas y Administración			
		SUMAN		1.065.419	\$ 1.065.469
		CIERRES			
11/08/2018		1			
	5.1.03	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		\$1.318,19	
	5.1.04	Costos Indirectos de Fabricación Control			\$ 883,00
	5.1.04.01	Variación CIF			\$ 435,19
		v/r Reconocimiento de CIF Utilizados			
11/08/2018		2			
	5.1.04.01	Resumen de Rentas y Gastos		\$435,19	
	5.2.29	Variación CIF			\$435,19
		v/r Cierre de la variación del CIF			
11/08/2018		3			
	4.	Ingresos		\$12.362,40	
	4.1.01	Ventas	\$12.362,40		

	5.2.29	Resumen de Rentas y Gastos v/r Cierre Cuentas de Ingresos			\$12.362,40
11/08/2018		4			
	5.2.25	Gasto Depreciación Vehículo		\$88,33	
	5.2.26	Gasto Depreciación Equipo de Computación		14,80	
	5.2.27	Gasto Depreciación Maquinaria y equipo		187,50	
	5.2.28	Gasto Depreciación Muebles y enseres		11,00	
	5.2.12.01	Depreciación Acumulada de Vehículo			\$ 88,33
	5.2.12.02	Depreciación Acumulada de Equipo de Computación			\$ 14,80
	5.2.12.03	Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo			\$ 187,50
	5.2.12.04	Depreciación Acumulada Muebles y enseres			\$ 11,00
		v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto			
11/08/2018		5			
	5.2.29	Resumen de Rentas y Gastos		8.739,64	
	5.2.22	Gastos de Administración			\$1.398,00
	5.2.24	Gastos de Ventas			\$200,00
	5.2.25	Gasto Depreciación Vehículo			\$88,33
	5.2.26	Gasto Depreciación Equipo de Computación			\$ 14,80
	5.2.27	Gasto Depreciación Maquinaria y equipo			\$ 187,50
	5.2.28	Gasto Depreciación Muebles y enseres			\$ 11,00
		Costo/Ventas			\$6.840,00
		v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas			
11/08/2018		6			
	3.4.01	Utilidades Neta del Ejercicio		\$3.058,70	

	5.2.29	Resumen de Rentas y Gastos			\$3.058,70
		v/r Determinar la Utilidad Neta			
				\$1.091.685,12	\$1.091.685,12

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.8 Libro mayor


Tabla 132. Libro mayor cuenta caja

		CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR	
CUENTA:	Caja	CÓDIGO	1.1.01
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	3.145,00	
01/08/2018	v/r Venta de 6000 bloques de 15cm según O/P N°001	1.996,40	
01/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo		532,80
01/08/2018	v/r Compra de materia prima a Minas Vallejo		180,00
02/08/2018	v/r Venta de 3500 bloques de 10cm según O/P N°004	547,29	
02/08/2018	v/r Compra de materia prima indirecta 30 tablas a Aserradero Páez		\$75,00
03/08/2018	v/r Compra de materia prima directa 240m de Tierra		\$900,00
03/08/2018	v/r Compra de materia prima directa 12metros de Aserrin		\$30,40
04/08/2018	v/r Pago de transportistas semanal		\$220,00
06/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo		\$532,80
06/08/2018	v/r Compra de materia prima a Minas Vallejo		\$180,00

06/08/2018	v/r Venta desde fábrica 670 bloques de 10cm según O/P N°008	\$174,20	
06/08/2018	v/r Venta de 4500 Ladrillos Normales según O/P N°009	\$1.259,95	
07/08/2018	v/r Venta de 2500 Bloques 15cm según O/P N°011	\$582,28	
08/08/2018	v/r Se cancela en efectivo el costo y gasto de los servicios básicos del mes anterior		\$610,00
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 350 ladrillos normales según O/P N°012	\$70,00	
09/08/2018	v/r Venta de 8000 Ladrillo normal según O/P N° 013	\$904,75	
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 730 bloques 15cm según O/P N°014	\$204,40	
09/08/2018	v/r Venta de 800 Bloques 10cm según O/P N°015	\$250,19	
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 430 bloques 10cm según O/P N°016	\$111,80	
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 200 bloques 15cm según O/P N°017	\$56,00	
10/08/2018	v/r Cancelación de servicios de lavado de transporte		\$60,00
10/08/2018	v/r Venta desde fábrica 350 ladrillo normal según O/P N°019	\$70,00	
11/08/2018	v/r Pago de transportistas semanal		\$280,00
	SUMAN	\$9.372,25	\$3.601,00
	TOTAL		\$5.771,25


Elaborado por: Edith Sánchez

Tabla 133. Libro mayor cuentas por cobrar a clientes

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Cuentas por cobrar a clientes	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	2.300,00	
	SUMAN	2.300,00	-
	TOTAL	2.300,00	


Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 134. Libro mayor Terrenos


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Terrenos	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$ 846.849,00	
	SUMAN	\$ 846.849,00	-
	TOTAL	\$ 846.849,00	


Elaborado por: Edith Sánchez


Tabla 135. Libros mayores de las diferentes cuentas


 <p>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</p>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Edificio	CÓDIGO	1.2.1.02
	FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
	01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$72.000,00	
		SUMAN	72.000,00	\$-
	TOTAL	\$72.000,00		


 <p>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</p>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Vehículos	CÓDIGO	1.2.1.16
	FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
	01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$53.000,00	
		SUMAN	53.000,00	-
	TOTAL	53.000,00		


 <p>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</p>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Maquinaria y Equipo	CÓDIGO	1.2.1.04
	FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
	01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$4.500,00	
		SUMAN	4.500,00	-


		TOTAL	4.500,00	
	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
CUENTA:	Muebles y Enseres	CÓDIGO		1.2.1.08
FECHA:	DETALLE	DEBE		HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	2.200,00		
	SUMAN	2.200,00		-
	TOTAL	2.200,00		

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
CUENTA:	Equipo de Computación	CÓDIGO		1.2.1.06
FECHA:	DETALLE	DEBE		HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$3.230,00		
	SUMAN	\$3.230,00		-
	TOTAL	3.230,00		

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
CUENTA:	Cuentas por pagar a proveedores	CÓDIGO		2.1.11
FECHA:	DETALLE	DEBE		HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial			240,00
09/08/2018	v/r La cancelación de cuentas por pagar a "Minas Vallejo" con cheque #45	260,00		
10/08/2018	v/r Cancelación de servicios de lavado de transporte	60,00		

	SUMAN	320,00	240,00
	TOTAL	80,00	
	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
CUENTA:	Documentos por pagar a proveedores	CÓDIGO	1.1.12
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial		4.867,00
	SUMAN	-	4.867,00
	TOTAL	-	4.867,00


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
CUENTA:	Nómina de Fábrica por pagar	CÓDIGO	2.1.23
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial		\$8.170,33
	v/r Se cancela el sueldos a MOD Y MOI	2.640,00	
	SUMAN	2.640,00	8.170,33
	TOTAL		5.530,33

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
CUENTA:	Beneficios Sociales	CÓDIGO	2.1.25
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial		\$767,68
11/08/2018	v/r Se cancela el sueldos a MOD Y MOI	\$1.744,82	
11/08/2018	v/r Se cancela el sueldos a MOD Y MOI		\$1.744,82

			\$832,18
	SUMAN	\$1.744,82	\$3.344,68
	TOTAL		1.599,86


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Préstamo Bancario a Largo Plazo	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	-	\$83.609,76
11/08/2018	v/r Pago Cuota Mensual de préstamo bancario	1.000,00	
	SUMAN	1.000,00	83.609,76
	TOTAL		82.609,76

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Interés a largo plazo de préstamo bancario a Largo Plazo	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Pago Cuota Mensual de préstamo bancario	\$946,19	-
		\$-	
	SUMAN	46,19	\$-
	TOTAL	\$946,19	


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		

CUENTA:	Capital Social	CÓDIGO	3.1
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$-	\$917.993,51
	SUMAN	\$-	917.993,51
	TOTAL		917.993,51


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Retención en la Fuente del Impuesto a la Renta 1%	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo		4,80
06/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo		\$4,80
	SUMAN		9,60
	TOTAL	\$-	9,60


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Documentos por cobrar Clientes	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
03/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°007	\$599,98	
06/08/2018	v/r Venta de 3600 Ladrillos Prensados según O/P N°010	\$1.079,96	
	SUMAN	1.679,94	
	TOTAL	1.679,94	


 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR </p>			
CUENTA:	IVA en compras	CÓDIGO	1.1.14
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo	\$57,60	
02/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack	2,40	
02/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta	4,20	
06/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack	2,40	
06/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta	4,20	
06/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo	57,60	
08/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack	2,40	
08/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta	4,20	
	SUMAN	\$135,00	
	TOTAL	135,00	

 <p style="text-align: center;"> CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR </p>			
CUENTA:	Pago Servicio de Transporte	CÓDIGO	#REF!
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
04/08/2018	v/r Pago de transportistas semanal	\$220,00	
11/08/2018	v/r Pago de transportistas semanal	\$180,00	


	SUMAN	\$400,00	
	TOTAL	\$400,00	

 CONSTRUCTORA <small>Marco Antonio Sánchez</small>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Costos Indirectos de Fabricación Control	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
08/08/2018	v/r Se cancela en efectivo el costo y gasto de los servicios básicos del mes anterior	483,00	
11/08/2018	v/r Se cancela el sueldos a MOD Y MOI	400,00	
11/08/2018	v/r Reconocimiento de CIF Utilizados		883,00
	SUMAN	883,00	883,00
	TOTAL		


 CONSTRUCTORA <small>Marco Antonio Sánchez</small>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Gastos de Administración	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
08/08/2018	v/r Se cancela en efectivo el costo y gasto de los servicios básicos del mes anterior	127,00	
11/08/2018	v/r Pago de sueldos de Ventas y Administración	\$1.271,00	
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas		1.398,00
	SUMAN	1.398,00	1.398,00
	TOTAL		\$-


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Gastos de Venta	CÓDIGO	5.2.24
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER	
11/08/2018	v/r Pago de sueldos de Ventas y Administración	200,00		
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas	\$-	\$200,00	
	SUMAN	200,00		200,00
	TOTAL			\$-


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Efectos de cobro Inmediato	CÓDIGO	1.1.04
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER	
02/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°003	599,98		
02/08/2018	v/r Venta de 3500 bloques de 10cm según O/P N°004	547,29		
02/08/2018	v/r Venta de 4000 Ladrillos prensados según O/P N°005	\$1.199,96		
03/08/2018	v/r Venta de 1500 Ladrillos normales según O/P N°006	\$419,98		
03/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°007	\$599,98		
07/08/2018	v/r Venta de 2500 Bloques 15cm según O/P N°011	\$249,55		
	SUMAN	\$3.616,74		
	TOTAL	\$3.616,74		


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Bancos	CÓDIGO

FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$16.095,00	
01/08/2018	v/r Venta de 4000 bloques de 15cm según O/P N°002	\$1.330,93	
06/08/2018	v/r Venta de 3600 Ladrillos Prensados según O/P N°010	\$1.079,96	
09/08/2018	v/r La cancelación de cuentas por pagar a "Minas Vallejo" con cheque #45		260,00
09/08/2018	v/r Venta de 8000 Ladrillo normal según O/P N° 013	\$1.357,12	
10/08/2018	v/r Venta desde fábrica 450 Ladrillo normal según O/P N°018	90,00	
11/08/2018	v/r Pago Cuota Mensual de préstamo bancario		\$1.946,19
11/08/2018	v/r Se cancela el sueldos a MOD Y MOI		\$3.040,00
11/08/2018	v/r Pago de sueldos de Ventas y Administración		\$638,82
	SUMAN	19.953,01	5.885,01
	TOTAL	\$14.068,00	

	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Variación CIF	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Reconocimiento de CIF Utilizados	\$436,39	
11/08/2018	v/r Cierre de la variación del CIF		\$436,39
	SUMAN	436,39	436,39
	TOTAL		\$-


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	INGRESOS	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Cierre Cuentas de Ingresos	\$12.362,40	
	SUMAN	12.362,40	\$-
	TOTAL	12.362,40	


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Resumen de Rentas y Gastos	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Reconocimiento de CIF Utilizados	\$436,39	
11/08/2018	v/r Cierre Cuentas de Ingresos		\$12.362,40
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas	\$8.739,64	
11/08/2018	v/r Determinar la Utilidad Neta		\$2.939,69
	SUMAN	9.176,03	15.302,09
	TOTAL		\$6.126,06

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Gasto Depreciación Vehículo	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$88,33	
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas	\$-	\$88,33


	SUMAN	88,33	88,33
	TOTAL		\$-


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Gasto Depreciación Equipo de Computación	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$14,80	
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas	\$-	\$14,80
	SUMAN	\$14,80	\$14,80
	TOTAL		\$-


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Gasto Depreciación Maquinaria y equipo	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$187,50	\$-
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas	\$-	\$187,50
	SUMAN	187,50	187,50
	TOTAL		\$-

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Gasto Depreciación Muebles y enseres	CÓDIGO


FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$11,00	\$-
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas	\$-	\$11,00
	SUMAN	11,00	11,00
	TOTAL		


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Depreciación Acumulada de Vehículo	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto		88,33
		-	
	SUMAN	-	88,33
	TOTAL		

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Depreciación Acumulada de Equipo de Computación	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$-	\$14,80
		\$-	
	SUMAN	\$-	\$14,80
	TOTAL		

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Depreciación Acumulada de Equipo de Computación	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$-	\$14,80
		\$-	
	SUMAN	\$-	\$14,80
	TOTAL		

CUENTA:	Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo	CÓDIGO	
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$-	\$187,50
		\$-	
	SUMAN	\$-	187,50
	TOTAL		

	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Depreciación Acumulada Muebles y enseres	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
11/08/2018	v/r Depreciación del activo fijo en el mes de Agosto	\$-	\$11,00
		\$-	
	SUMAN	\$ -	\$11,00
	TOTAL		

	CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Materia Prima Indirecta	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
02/08/2018	v/r Compra de materia prima indirecta 30 tablas a Aserradero Páez	75,00	
		\$-	
	SUMAN	75,00	\$-
	TOTAL		



CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”

Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento

Teléfono celular: 0986851374-

0995101512/andreitas266@hotmail.com

LIBRO MAYOR

CUENTA:	Ventas	CÓDIGO	4.1.01
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Venta de 6000 bloques de 15cm según O/P N°001		\$ 1.800,00
01/08/2018	v/r Venta de 4000 bloques de 15cm según O/P N°002		\$ 1.200,00
02/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°003		\$ 540,00
02/08/2018	v/r Venta de 3500 bloques de 10cm según O/P N°004		\$ 980,00
02/08/2018	v/r Venta de 4000 Ladrillos prensados según O/P N°005		\$ 1.080,00
03/08/2018	v/r Venta de 1500 Ladrillos normales según O/P N°006		\$ 375,00
03/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°007		\$ 540,00
06/08/2018	v/r Venta desde fábrica 670 bloques de 10cm según O/P N°008		\$ 174,20
06/08/2018	v/r Venta de 4500 Ladrillos Normales según O/P N°009		\$ 1.125,00
06/08/2018	v/r Venta de 3600 Ladrillos Prensados según O/P N°010		\$ 972,00
07/08/2018	v/r Venta de 2500 Bloques 15cm según O/P N°011		\$ 750,00
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 350 ladrillos normales según O/P N°012		\$ 70,00
09/08/2018	v/r Venta de 8000 Ladrillo normal según O/P N° 013		\$ 2.000,00
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 730 bloques 15cm según O/P N°014		\$ 204,40
09/08/2018	v/r Venta de 800 Bloques 10cm según O/P N°015		\$ 224,00
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 430 bloques 10cm según O/P N°016		\$ 111,80
09/08/2018	v/r Venta desde fábrica 200 bloques 15cm según O/P N°017		\$ 56,00

10/08/2018	v/r Venta desde fábrica 450 Ladrillo normal según O/P N°018		\$ 90,00
10/08/2018	v/r Venta desde fábrica 350 ladrillo normal según O/P N°019		\$ 70,00
	SUMAN		\$ 12.362,40
	TOTAL		\$ 12.362,40

 <p>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</p>	<p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR</p>			
	CUENTA:	Transporte producto terminado	CÓDIGO	4.1.03
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER	
01/08/2018	v/r Venta de 6000 bloques de 15cm según O/P N°001		\$196,40	
01/08/2018	v/r Venta de 4000 bloques de 15cm según O/P N°002		\$130,93	
02/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°003		\$59,98	
02/08/2018	v/r Venta de 3500 bloques de 10cm según O/P N°004		\$114,57	
02/08/2018	v/r Venta de 4000 Ladrillos prensados según O/P N°005		\$119,96	
03/08/2018	v/r Venta de 1500 Ladrillos normales según O/P N°006		\$44,98	
03/08/2018	v/r Venta de 2000 Ladrillos prensados según O/P N°007		\$59,98	
06/08/2018	v/r Venta de 4500 Ladrillos Normales según O/P N°009		\$134,95	
06/08/2018	v/r Venta de 3600 Ladrillos Prensados según O/P N°010		\$107,96	
07/08/2018	v/r Venta de 2500 Bloques 15cm según O/P N°011		\$81,83	
09/08/2018	v/r Venta de 8000 Ladrillo normal según O/P N° 013		\$261,87	
09/08/2018	v/r Venta de 800 Bloques 10cm según O/P N°015		\$26,19	
	SUMAN		1.339,60	
	TOTAL		\$1.339,60	




CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”
 Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento
 Teléfono celular: 0986851374-
 0995101512/andreitas266@hotmail.com
LIBRO MAYOR

CUENTA:	Costo/Ventas	CÓDIGO	5.1.04
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Costo de venta de bloque 15cm según O/P N° 001	\$1.310,62	
01/08/2018	v/r Costo de venta de bloque 15cm según O/P N° 002	\$906,32	
02/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°003	\$198,35	
02/08/2018	v/r Costo de venta de bloque 10cm según O/P N°004	\$632,28	
02/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°005	\$385,20	
03/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos normales	\$128,01	
03/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°007	\$185,72	
06/08/2018	v/r costo de venta desde fábrica 670 bloques de 10cm según O/P N°008	323,30	
06/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos normales según O/P N°009	\$129,70	
06/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°010	\$429,08	
07/08/2018	v/r Costo de venta de Bloque 15cm según O/P N°011	\$315,11	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica 350 ladrillo normal según O/P N°012	563,65	
09/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillo Normal según O/P N° 013	\$36,12	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica bloque 15cm según O/P N°014	\$760,78	
09/08/2018	v/r Costo de venta de Bloque 10cm según O/P N°15	\$167,91	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica bloque 10cm según O/P N°016	\$152,55	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica bloque 15cm según O/P N°017	\$83,63	
10/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°018	\$53,57	

11/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°019	\$41,98	
11/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°019	\$36,12	
11/08/2018	v/r Cierre de Cuentas de Gastos y Ventas		\$6.840,00
	SUMAN	6.840,00	6.840,00
	TOTAL		

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR	
CUENTA:	Caja Chica	CÓDIGO	1.1.02
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	980,00	
02/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack		\$20,00
02/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta		\$35,00
06/08/2018	v/r Compra de combustible (Diesel) para Transporte Kodiack		\$20,00
06/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta		\$35,00
08/08/2018	v/r Compra de combustible (Diesel) para Transporte Kodiack		\$20,00
08/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta		\$35,00
	SUMAN	980,00	165,00
	TOTAL	\$815,00	

		CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR	
CUENTA:	Combustibles y Lubricantes	CÓDIGO	5.2.11

FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
02/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack	17,60	
02/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta	30,80	
06/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack	17,60	
06/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta	30,80	
08/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Kodiack	17,60	
08/08/2018	v/r Compra de combustible(Diesel) para transporte Ford y camioneta	30,80	
	SUMAN	\$145,20	
	TOTAL	145,20	


	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Inventario de Producción en Proceso (PEP)	CÓDIGO	1.1.12
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER	
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$2.150,13		
01/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$656,00		
01/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$462,96		
01/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$191,66		
01/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados			\$1.310,62
01/08/2018	v/r Ingresa mercadería(ladrillo normal) a bodega			\$960,00
01/08/2018	v/r Ingresa mercadería(ladrillo prensado) a bodega			\$1.190,13
01/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$465,00		
01/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$312,11		

01/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$129,21	
01/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$906,32
02/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$63,80	
02/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$87,39	
02/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$47,16	
02/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$198,35
02/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$316,00	
02/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$ 223,68	
02/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$ 92,60	
02/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$ 632,28
02/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$125,70	
02/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$168,54	
02/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$90,96	
02/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$385,20
03/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$31,90	
03/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$62,42	
03/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$33,69	
03/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$128,01
03/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	63,80	
03/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$168,54	
03/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$90,96	
03/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$323,30

04/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Adobe normal) a bodega		\$480,00
04/08/2018	v/r Ingresa mercadería (Adobe prensado) a bodega		\$552,15
04/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 10cm) a bodega		\$596,98
04/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 15cm) a bodega		\$540,00
06/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$63,50	
06/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$46,82	
06/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$19,38	
06/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$129,70
06/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$140,75	
06/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$187,27	
06/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	101,07	
06/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$429,08
06/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$84,45	
06/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$149,81	
06/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$80,85	
06/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$315,11
07/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$291,50	
07/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	192,47	
07/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$79,68	
07/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$563,65
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$16,90	
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$12,48	
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$6,74	

09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$36,12
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	251,40	
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$330,84	
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$178,55	
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$760,78
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$87,00	
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$57,22	
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$23,69	
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$167,91
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$79,00	
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$52,02	
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$21,53	
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$152,55
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$39,50	
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$31,21	
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	12,92	
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$83,63
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$31,50	
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$15,61	
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$6,46	
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$53,57
10/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$13,15	
10/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	18,73	

10/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$10,11	
10/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$41,98
10/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$16,90	
11/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada	\$12,48	
11/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados	\$6,74	
11/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados		\$36,12
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Adobe normal) a bodega		\$600,00
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería (Adobe prensado) a bodega		\$552,15
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 10cm) a bodega		\$591,52
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 15cm) a bodega		\$486,00
TOTAL		8.804,44	13.203,21
			4.398,77

	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR		
	CUENTA:	Inventario de Materia Prima Directa	CÓDIGO
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$2.330,55	
01/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$656,00
01/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$465,00
01/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$480,00	
01/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$180,00	
02/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$63,80

02/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$316,00
03/08/2018	v/r Compra de materia prima directa 240m de Tierra		\$125,70
03/08/2018	v/r Compra de materia prima directa 12metros de Aserrin	\$75,00	
03/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$900,00	
03/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$30,40	
06/08/2018	v/r Compra de materia prima a Ferro Electrico S.A,efectivo		\$31,90
06/08/2018	v/r Compra de materia prima a Minas Vallejo		\$63,80
06/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$480,00	
06/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos	\$180,00	
06/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$63,50
07/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$140,75
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$84,45
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$291,50
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$16,90
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$251,40
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$87,00
09/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$79,00
10/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$39,50
10/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$31,50
10/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$13,15
10/08/2018	v/r Registro de Materiales Directos		\$16,90
	SUMAN	4.655,95	2.837,75
TOTAL		1.818,20	



CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ”
 Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento
 Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com
LIBRO MAYOR


CUENTA:	Inventario de Producto Terminado	CÓDIGO	1.1.10
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
01/08/2018	v/r Registro del estado de situación inicial	\$6.888,60	
01/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$1.310,62	
01/08/2018	v/r Costo de venta de bloque 15cm según O/P N° 001		\$1.310,62
01/08/2018	v/r Ingresa mercadería(ladrillo normal) a bodega	\$960,00	
01/08/2018	v/r Ingresa mercadería(ladrillo prensado) a bodega	\$1.190,13	
01/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$906,32	
01/08/2018	v/r Costo de venta de bloque 15cm según O/P N° 002		\$906,32
02/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$198,35	
02/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°003		\$198,35
02/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$632,28	
02/08/2018	v/r Costo de venta de bloque 10cm según O/P N°004		\$632,28
02/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$385,20	
02/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°005		\$385,20
03/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$128,01	
03/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos normales		\$128,01
03/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$323,30	
03/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°007		\$323,30
04/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Adobe normal) a bodega	\$480,00	
04/08/2018	v/r Ingresa mercadería (Adobe prensado) a bodega	\$552,15	

04/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 10cm) a bodega	\$596,98	
04/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 15cm) a bodega	\$540,00	
06/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$129,70	
06/08/2018	v/r costo de venta desde fábrica 670 bloques de 10cm según O/P N°008		\$129,70
06/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$429,08	
06/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos normales según O/P N°009		\$429,08
06/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$315,11	
06/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillos prensados según O/P N°010		\$315,11
07/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	563,65	
07/08/2018	v/r Costo de venta de Bloque 15cm según O/P N°011		\$563,65
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$36,12	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica 350 ladrillo normal según O/P N°012		\$36,12
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$760,78	
09/08/2018	v/r Costo de venta de Ladrillo Normal según O/P N° 013		\$760,78
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$167,91	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica bloque 15cm según O/P N°014		167,91
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$152,55	
09/08/2018	v/r Costo de venta de Bloque 10cm según O/P N°15		\$152,55
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$83,63	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica bloque 10cm según O/P N°016		\$83,63
09/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$53,67	
09/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica bloque 15cm según O/P N°017		\$53,67

10/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	41,98	
10/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°018		\$41,98
11/08/2018	v/r Registro de Producto Terminados	\$36,12	
11/08/2018	v/r Costo de venta desde fábrica ladrillo normal según O/P N°019		\$36,12
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Adobe normal) a bodega	\$300,00	
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería (Adobe prensado) a bodega	\$276,08	
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 10cm) a bodega	\$591,52	
11/08/2018	v/r Ingresa mercadería(Bloque 15cm) a bodega	486,00	
		19.515,83	6.654,38
		12.861,45	

	<p align="center">CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR</p>			
	CUENTA:	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados	CÓDIGO	5.1.04
FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER	
01/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		191,66	
01/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		129,21	
02/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		47,16	
02/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		92,60	
02/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		90,96	
03/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		33,69	
03/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		88,85	
06/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados			

	Utilizados		90,96
06/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		19,38
06/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		101,07
07/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		80,85
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		6,58
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		79,68
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		6,74
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		178,55
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		23,69
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		21,53
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		12,92
09/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		6,46
10/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		10,11
11/08/2018	v/r Registro de CIF Aplicados Utilizados		6,74
11/08/2018	v/r Reconocimiento de CIF Utilizados	\$ 1.319,39	
	Sumatoria	1.319,39	1.319,39
		\$ -	

 <p>CONSTRUCTORA Marco Antonio Sánchez</p>	CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374- 0995101512/andreitas266@hotmail.com LIBRO MAYOR			
	CUENTA:	Mano de obra Directa	CÓDIGO	5.1.02.01
	FECHA:	DETALLE	DEBE	HABER
	01/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$462,96

01/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$312,11
02/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$87,39
02/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$223,68
02/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$168,54
03/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$62,42
03/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$168,54
06/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$46,82
06/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$187,27
06/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$149,81
07/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$192,47
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$12,48
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$330,84
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$57,22
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$52,02
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$31,21
09/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$15,61
10/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		\$18,73
11/08/2018	v/r Registro de Mano de Obra Utilizada		12,48
TOTAL			2.592,60

3.8.9 Balance de comprobación

3.8.10 Tabla 136. Balance de comprobación

CONSTRUCTORA "MARCO ANTONIO SÁNCHEZ" Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com BALANCE DE COMPROBACIÓN				
DETALLE	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
Caja	\$9.372,25	\$3.601,00	\$5.771,25	
Caja Chica	\$980,00	\$165,00	\$815,00	-
Bancos	\$19.953,01	\$5.885,01	\$14.068,00	-
Efectos de cobro Inmediato	\$3.616,74	-	\$3.616,74	\$-
Documentos por cobrar Clientes	\$1.679,94	\$-	\$1.679,94	-
Cuentas por cobrar a clientes	\$2.300,00	\$-	2.300,00	\$-
Inventario de Materia Prima Directa	\$4.655,95	\$2.837,75	1.818,20	\$-
Inventario de Materia Prima Indirecta	75,00	\$-	\$75,00	\$-
Mano de Obra Directa	\$-	2.592,60	\$-	\$2.592,60
Inventario de Producto Terminado	19.373,20	\$6.654,38	\$12.718,82	\$-
Inventario de Producción en Proceso (PEP)	8.754,07	13.129,22	-	4.375,15
Terrenos	\$846.849,00	\$-	\$846.849,00	\$-
Edificio	\$72.000,00	\$-	\$72.000,00	\$-
Vehículos	\$53.000,00	\$-	\$53.000,00	\$-
Maquinaria y Equipo	\$4.500,00	\$-	\$4.500,00	\$-
Muebles y Enseres	\$2.200,00	\$-	\$2.200,00	\$-
Equipo de Computación	\$3.230,00	\$-	\$3.230,00	\$-


Cuentas por pagar a proveedores	\$320,00	\$240,00	\$80,00	\$-
Documentos por pagar a proveedores		\$4.867,00	\$-	\$4.867,00
Nómina de Fábrica por pagar	\$2.640,00	\$8.170,33	\$-	\$5.530,33
Beneficios Sociales	\$1.744,82	\$3.344,68	\$-	\$1.599,86
Préstamo Bancario a Largo Plazo	\$1.000,00	83.609,76	\$-	\$82.609,76
Interés a largo plazo de préstamo bancario a Largo Plazo	946,19		946,19	
Capital Social	\$-	\$918.445,65	\$-	\$918.445,65
Retención en la Fuente del Impuesto a la Renta 1%	\$-	9,60	\$-	9,60
IVA en compras	\$135,00	\$-	\$135,00	\$-
Pago Servicio de Transporte	\$400,00	\$-	\$400,00	\$-
Costos Indirectos de Fabricación Control	\$883,00	\$883,00	\$-	\$-
Gastos de Administración	\$1.398,00	\$1.398,00	\$-	\$-
Gastos de Venta	\$200,00	\$200,00	\$-	\$-
Ventas	\$-	\$12.362,40	\$-	\$ 12.362,40
Transporte producto terminado	\$-	\$1.339,60	\$-	\$1.339,60
Costo/Ventas	\$6.840,00	\$6.840,00		\$ -
Combustibles y Lubricantes		\$145,20	\$-	\$145,20
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		\$1.318,19	\$-	\$1.318,19
Variación CIF	\$435,19	\$435,19	\$-	\$-
Gasto Depreciación Vehículo	\$88,33	\$88,33	\$-	\$-
Gasto Depreciación Equipo de Computación	14,80	14,80	\$-	\$-
Gasto Depreciación Maquinaria y equipo	\$187,50	\$187,50	\$-	\$-

Gasto Depreciación Muebles y enseres	\$11,00	\$ 11,00	\$-	\$-
Depreciación Acumulada de Vehículo	\$-	\$ 88,33	\$-	\$88,33
Depreciación Acumulada de Equipo de Computación	\$-	\$14,80	\$-	\$ 4,80
Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo	\$-	187,50	\$-	\$187,50
Depreciación Acumulada Muebles y enseres	\$-	\$11,00	\$-	\$11,00
Resumen de Rentas y Gastos	\$9.174,83	\$15.421,10	\$-	\$6.246,27
Ingresos	\$12.362,40	\$-	\$12.362,40	\$-
Utilidad Neta	\$3.058,70	\$-	\$3.058,70	\$-
TOTAL	1.094.497,94	1.094.497,94	1.041.743,25	1.041.743,25

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.11 Balance General

3.8.12 Tabla 137. Balance General


 CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com BALANCE GENERAL AL 31 DE AGOSTO DE 2018	
ACTIVOS	
ACTIVOS CORRIENTES	\$ 30.661,93
Caja	\$ 5.771,25
Caja Chica	\$ 815,00
Bancos	\$ 14.068,00
EXIGIBLE	\$ 20.654,25
Clientes	\$ 2.300,00
Efectos de Cobro Inmediato	\$ 3.616,74
IVA en compras	\$ 135,00
Retención en la Fuente del Impuesto a la Renta 1%	\$ (24,00)
Cuentas por cobrar a Clientes	\$ 2.300,00
Documentos por cobrar a Clientes	\$ 1.679,94
REALIZABLE	\$ 10.007,68
Inventario de Materia Prima	\$ 1.818,20
Inventario de Producto Terminado	\$ 12.718,82
Inventario de Producción en Proceso	\$ 4.375,15
ACTIVOS NO CORRIENTES	\$ 981.175,72
Terrenos	\$ 846.849,00
Edificio	\$ 72.000,00
Vehículos	\$ 53.000,00
Depreciación Acumulada de Vehículo	\$ (176,67)
Equipo de Computación	\$ 3.230,00
Depreciación Acumulada de Equipo de Computación	\$ (29,61)
Muebles y Enseres	\$ 2.200,00
Depreciación Acumulada Muebles y enseres	\$ (22,00)
Maquinaria y Equipo	\$ 4.500,00
Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo	\$ (375,00)
TOTAL ACTIVOS	\$ 1.011.837,65
PASIVOS	

PASIVOS CORRIENTES	\$ 7.210,19
Cuentas por pagar a proveedores	\$ 80,00
Nómina de Fábrica por pagar	\$ 5.530,33
Beneficios Sociales	\$ 1.599,86
PASIVOS A LARGO PLAZO	\$ 82.609,76
Préstamo a Largo Plazo	\$ 82.609,76
TOTAL PASIVOS	\$ 89.819,95
PATRIMONIO	
Capital Social	\$ 918.445,65
Utilidad Neta del Ejercicio	\$ 3.058,70
TOTAL PATRIMONIO NETO	\$ 922.017,70
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$ 1.011.837,65
GERENTE	CONTADOR

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.13 Estado de resultados

Tabla 138. Estado de resultados

 <p>CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE AGOSTO DE 2018</p>		
INGRESOS		\$ 13.702,00
Ventas de Producto Terminado	\$ 12.362,40	
Transporte y Movilización	\$ 1.339,60	
COSTO DE VENTAS		
Costo de Ventas		\$ 8.343,67
Costo de Venta	\$ 8.343,67	
Utilidad Bruta		\$ 5.358,34
GASTOS		
Gastos Administrativos		\$ 2.099,64
Gastos Administración	\$ 1.398,00	
Gasto Servicio de Transporte	\$ 400,00	
Gasto Combustibles y Lubricantes	\$ -	
Gasto Depreciación Vehículo	\$ 88,33	
Gasto Depreciación Equipo de Computación	\$ 14,80	
Gasto Depreciación Maquinaria y equipo	\$ 187,50	

Gasto Depreciación Muebles y enseres	\$ 11,00	
Gastos de Ventas		\$ 200,00
Utilidad Neta		\$ 3.058,70

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.14 Estados de productos vendidos

Tabla 139. Estados de productos vendidos

 CONSTRUCTORA “MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” Dirección: Av. Atahualpa 34-82 y Nazacota Puento Teléfono celular: 0986851374-0995101512/andreitas266@hotmail.com ESTADO DE PRODUCTOS VENDIDOS AL 31 DE AGOSTO DE 2018		
Inventario Inicial de Materia Prima Directa		
	Materia Prima Disponible	\$ 2.330,55
+	Compras de Materia Prima Directa	\$ 4.655,95
=	Disponible Materia Prima	\$ 6.986,50
-	Inventario Final Materia Prima	\$ -
=	Costo de Materia Prima Utilizada	\$ 6.986,50
Mano de Obra		
	Mano de Obra	\$ 2.592,60
-	Mano de obra indirecta	\$ 1.096,39
=	Costo de Mano de obra directa	\$ 1.496,21
COSTOS GENERALES DE FABRICACIÓN		
	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados	\$ -
-	Variación del CIF	\$ 435,19
=	Costos Indirectos de Fabricación Control	\$ 883,00
Costo de Productos en proceso del período		
+	Inventario Inicial de Productos en Proceso	4375,15
=	Costo Total de Producción en Proceso	\$ 4.375,15
-	Inventario Final de Productos Terminados	\$ 12.718,82
=	Costo de Productos Vendidos	\$ 8.343,67
	COSTO DE PRODUCCIÓN	\$ 8.343,67

Elaborado por: Edith Sánchez

3.8.15 Rol de pagos

Tabla 140. Rol de pagos

ROL DE PAGOS											
DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DEL 2018											
DEPARTAMENTO	CARGO	NÚMERO DE PUESTOS	SUELDO UNITARIO	SUELDO NOMINAL	APORTE PATRONAL	APORTE PERSONAL	13er SUELDO	14to SUELDO	FONDOS DE RESERVA	VACACIONES	TOTAL GANADO
Gasto Administrativo	Gerente	1	1800	1800	218,70	170,10	150,00	108,33	149,94	240	2496,87
Gasto Administrativo	Secretaría	1	193	193	23,45	18,24	16,08	11,62	16,08	12,87	254,85
Gasto Administrativo	Contadora	1	550	550	66,83	51,98	45,83	33,10	45,82	55	744,60
Producción MOI	Jefe de producción	1	800	800	97,20	75,60	66,67	48,15	66,64	93,33	1096,39
Producción MOD	Artesanos	4	720	2880	349,92	272,16	240,00	173,33	239,90	384	3995,00
Producción MOD	Operadores	4	600	2400	291,60	226,80	200,00	144,44	199,92	320	3329,16
Gasto de Ventas	Vendedores	1	400	400	48,60	37,80	33,33	24,07	33,32	53,33	554,86
		TOTAL		9023	1096,29	852,67	751,92	543,05	751,62	1158,53	12471,7

Elaborado por: Edith Sánchez

Vacaciones	
1 año	6 días
2 años	8 días
3 años	10 días
4 años	12 días
5 a 9 años	14 días
10 a 14 años	16 días
15 a 19 años	18 días
20 a 24 días	20 días
Prima Vacacional	25%

Elaborado por: Edith Sánchez

Aporte Patronal	9,45%
Aporte Personal	12,15%
Fondo de reserva	8,33%

Elaborado por: Edith Sánchez

CONCLUSIONES

- Llegamos a concluir que la inexistencia de un sistema de costos en el desarrollo de actividades para la producción, no ha permitido determinar de manera exacta y adecuada los costos incurridos en tales actividades por concepto de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.
- Las decisiones que son necesarias en la empresa se hacen a criterio del propietario, lo cual no enfoca bien sus políticas, metas y objetivos, por lo cual la información no se encuentra registrada eficientemente ya que no cuentan con registros contables por este motivo se ha visto la necesidad de “proponer un sistema de costos por órdenes de producción en la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez” de la ciudad de Ibarra.”
- El método sistema de costos por órdenes de producción se lo ha elegido porque se lo trabaja bajo pedidos de clientes, por lo tanto los costos se acumularán por cada orden de producción resulta más fácil y practico a la vez, se puede hacer un control analítico de todos los costos que son implementados durante la producción, reconociendo los elementos la mano de obra, materia prima y costos indirectos de fabricación y así podremos observar la realidad de la empresa y su rentabilidad.

RECOMENDACIONES

- Toda empresa cualquiera que sea el giro del negocio, debe contar con un buen sistema de costos que le permita mantener el control de los mismos, así como obtener una información oportuna que ayude a los propietarios en la toma de decisiones.
- Se recomienda la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción por ser el más idóneo para este caso ya que permite la determinación de un costo real de producción y a su vez refleja de manera más clara todos los materiales que intervienen durante la producción.
- Realizar un adecuado control del material que se requiere en la producción para que no exista faltantes de inventario y no se pueda concluir con lo programado, siendo necesario mantener stock mínimo y máximos de existencias.

BIBLIOGRAFÍA

- Posso, M. (2006). Metodología para el trabajo de grado, segunda edición, NINA Comunicación Ibarra- Ecuador
- HARGADON, Bernard (1984) Principios de Contabilidad, Editorial Norma S.A
- Hargadon, B. (2014) Contabilidad de costos, Editorial Norma S.A
- Lawrence. (2012) Contabilidad de costos UTEHA, MEXICO
- Gomez, O. (2001) Contabilidad de costos, cuarta edición, McGraw- HILL Interamericanas S.A.
- MILLER, A. Guía de PCGA, USA HBJ
- Sarmiento, Rubén (2001) Contabilidad general, Sexta Edición, Publingraf, Quito-Ecuador
- Kester, B. (1973) Contabilidad teoría y práctica, cuarta Edición, Editorial Labor, Quito-Ecuador
- Albano, H. O. (2013). Gerenciamiento estratégico de Costos: herramientas prácticas para los procesos de reducción de Costos. Mexico: Alfaomega.
- Bateman, T. S. (2009). Administración: liderazgo y colaboración en un mundo competitivo. México: McGraw-Hill.
- Bravo Valdiviezo, M. (2011). Contabilidad General. Quito - Ecuador: Editora Escobar
- Camero, C. (2013). Administración de la producción y operaciones. Madrid - España:
- PARANINFO.
- Cárdenas, R. (2011). Costos II: Gestión gerencial. Ciudad de México - México: IMCP.
- Cárdenas, R. (2012). Costos 1. Ciudad de México - México: IMCP.
- Carratalá, J. M. (2013). Gerenciamiento estratégico de costos: Herramientas prácticas para los procesos de reducción de costos. México: Alfaomega - Omicron.
- Chase, R. (2014). Administración de operaciones: producción y cadena de suministros. México : McGraw-Hill.
- Coyle, J. (2013). Administración de la cadena de suministro: Una perspectiva logística. México: Cengage Learning.
- Díaz, H. (2011). Contabilidad general: enfoque práctico con aplicaciones informáticas. Bogotá - Colombia: Pearson Educación.

- Escalante, J. (2014). Costos logísticos. Bogotá - Colombia: Ecoe Ediciones.
- Fierro, Á. (2015). Contabilidad general: con enfoque NIIF para pymes. Bogotá - Colombia: Ecoe ediciones.
- García Colín, J. (2008). Contabilidad de Costos. México D.F. - México: McGraw-Hill Interamericana S.A.
- Hill Charles, Jones Gareth (2009): (2008). Administración estratégica. México: 8Ed. Mexico. MacGraw Hill.
- Horngren, C., Datar, S., & George, F. (2007). Contabilidad de Costos: Un enfoque gerencial. México D.F. - México: Pearson Education.
- Krajewski, L. (2013). Administración de operaciones. México: Pearson Educación.
- Magallón, R. (2012). Costos de comercialización. México D.F. - México: IMCP.
- Otano, F. (2012). Contabilidad general, un sistema de información. Medellín - Colombia: EDICIONES DE LA U.
- Pabón Barajas, H. (2010). Fundamentos de Costos. Bogotá - Colombia: Alfaomega.
- Palacios, J. L. (2012). Administración de la calidad. México: TRILLAS.
- Polimeni, R. (1989). Contabilidad de Costos. Bogotá: Quebecor World Bogotá S.A.
- Ross, D. (2013). Administración de personal y del desempeño 1era ed. México: TRILLAS.
- Yépez, M. Á. (2011). Proyectos, tesis y marco lógico. Quito: Noción imprenta.
- Zapata, P. (2007). Contabilidad de Costos. Bogotá - Colombia: McGraw-Hill Interamericana S.A.
- Zapata, P. (2011). Contabilidad General . Bogotá - Colombia: McGraw-Hill.
- Zapata, P. (2015). Contabilidad de costos: herramientas para la toma de decisiones 2ed. Colombia: Alfaomega.
- Zapata, P. (2017). Contabilidad general: con base en normas internacionales de información financiera. Bogotá - Colombia: Alfaomega.
- Bravo, M. (2015). Contabilidad General. Quito, Ecuador: Ediciones Macro,2015.
- Fierro, Á. (2015). Contabilidad general con enfoque NIIF para las pymes. Bogotá; Colombia: Ecoe ediciones,2015.
- Olano, F. (2012). Contabilidad general, un sistema de información. Medellín; Colombia: EDICIONES DE LA U, 2012.
- Zapata Sánchez, P. (2011). Contabilidad general: con base a las Normas Internacionales de

Información Financiera (NIIF). Bogotá, Colombia: McGraw-Hill.
Zapata, P. (2017). Contabilidad general: con base en normas internacionales de información financiera . Bogotá, Colombia: Alfaomega, 2017

ANEXOS



**Pontificia Universidad Católica del
Ecuador Sede Ibarra**

**ESCUELA DE NEGOCIOS Y COMERCIO
INTERNACIONAL**

PLAN DE PROYECTO DE

INVESTIGACIÓN TEMA:

**“PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LA EMPRESA
CONSTRUCTORA MARCO ANTONIO SÁNCHEZ DE LA CIUDAD DE
IBARRA”**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CPA**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

**GESTIÓN CONTABLE, FINANCIERA Y
TRIBUTARIA E.2**

AUTORAS: Edith Consuelo Sánchez Delgado

IBARRA, JULIO-2017

INDICE

1. NOMBRE DEL PROECTO DE INVESTIGACIÓN.....	226
2. ANTECEDENTES	226
3. JUSTIFICACIÓN.....	229
4. OBJETIVOS.....	229
4.1 OBJETIVO GENERAL.....	229
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	230
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	230
5.1. INDICE DE CONTENIDOS	231
6. ORGANIZACIÓN METODOLÓGICA	234
6.1 MÉTODO INDUCTIVO-DEDUCTIVO	234
6.2 MÉTODO ANALÍTICO- SINTÉTICO.....	234
6.3 TÉCNICAS	235
6.3.1. OBSERVACIÓN	235
6.3.2. ENCUESTA (CLIENTES Y EMPLEADOS)	235
6.5. INSTRUMENTOS	235
6.6. MATRIZ DE RELACIÓN.....	237
7. RECURSOS	241
8. FINANCIAMIENTO	242
9. FUENTES DE INFORMACIÓN	242
10. ANEXOS	243

1. NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Propuesta de un sistema de costos para la empresa “CONSTRUCTORA MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” de la ciudad de Ibarra”

2. ANTECEDENTES

La Empresa Constructora “ MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” es una pequeña empresa dedicada a la elaboración de materiales para la construcción (ladrillo y bloque), inicio sus operaciones en el mes de Abril del año 1991, contando con préstamos a través de las instituciones del sector financiero, con este apoyo económico se ha puesto en marcha su negocio, por lo que pudo darse a conocer en el mercado ofertando al cliente un producto y servicio a un precio accesible; información que fue mencionada en el primer acercamiento con los propietarios Marco Antonio Sánchez y Marina Delgado de la misma.

Adicionalmente dieron a conocer que la empresa Constructora está ubicada en la ciudad de Ibarra, en la parroquia de Bellavista de María en Caranqui, Avenida Atahualpa y Nazacota Puento, su creación surge de un estudio de mercado y una idea visionaria de estos empresarios preocupados por las necesidades del consumidor al adquirir materiales pétreos para construcción de sus viviendas o edificaciones innovadoras que hoy por hoy son muy conocidas, así mismo nos cuentan que en ese tiempo eran los únicos productores de ladrillo y proveedores de material.

Actualmente la empresa cuenta con un total de doce empleados distribuidos en actividades operativas, administrativas, logística y ventas. En la distribución de la producción de material se encuentran 8 y en el área administrativa y contable cuenta con un administrador, un contador, un persona en el área de logística y en ventas.

Al entablar un diálogo con la Ing. Andrea Sánchez; administradora de la empresa Constructora “ MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” manifiesta que debería tener un instrumento para proteger los recursos del negocio evitando pérdidas por fraudes, en la producción tener un control de inventarios y su costo como tal, además detecta problemas que podrían afectar a futuro a la empresa constructora y perjudiquen el cumplimiento de los objetivos. No obstante, la encargada a la vez menciona que este instrumento sería de gran ayuda y no ha sido diseñado y tampoco usado, y como consecuencia conlleva problemas en los procesos de resguardo y, verificación de la

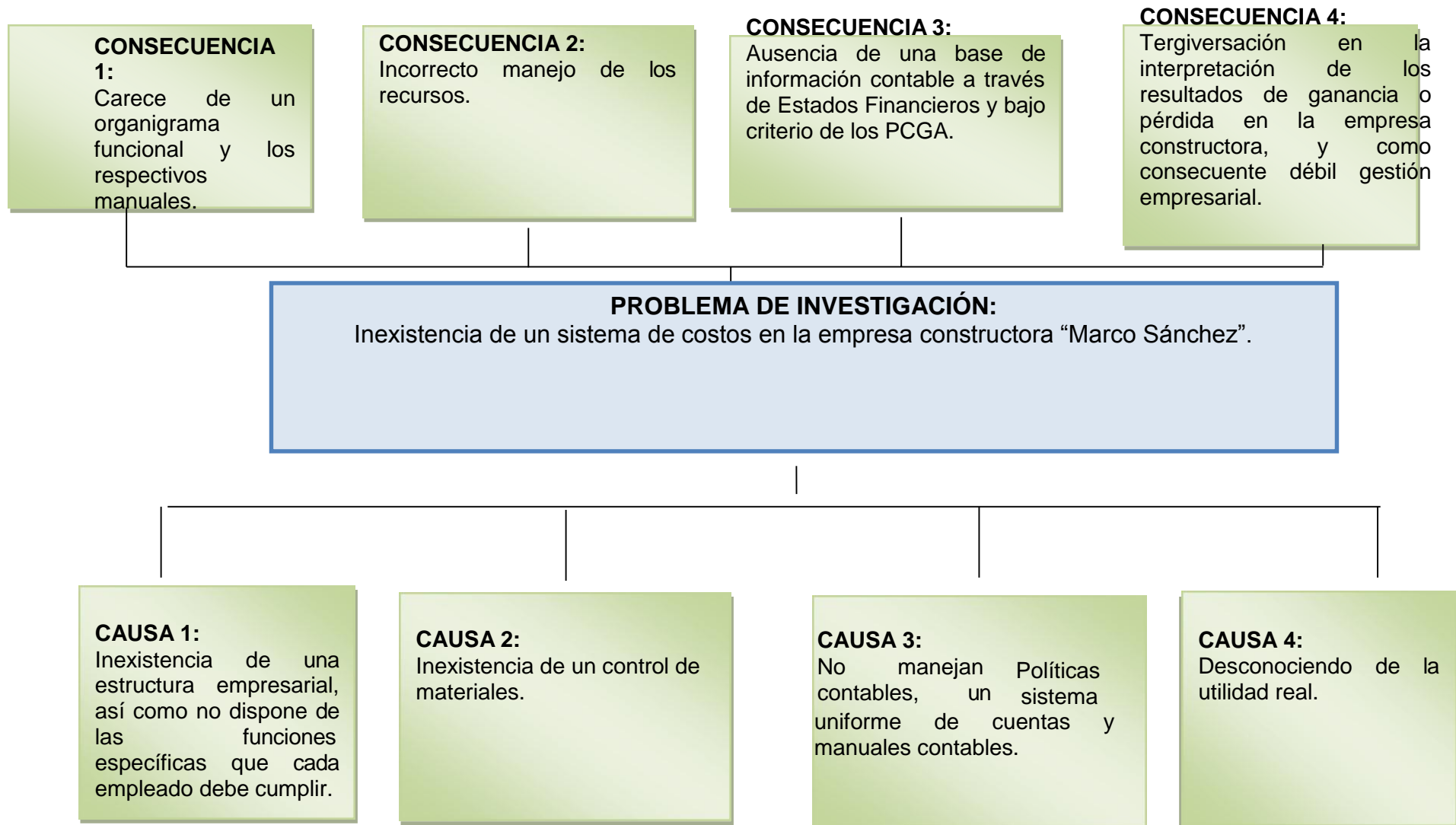
eficiencia.

Una de las causas principales es que no existe información contable a través de Estados Financieros en esta empresa. En la conversación con la encargada de la empresa, pudimos

visualizar y confirmó que existe un manejo empírico del negocio. A la vez observamos que la empresa constructora no cuenta con un organigrama funcional y existe una inadecuada segregación de funciones según procesos administrativos, contables, financieros y de la producción, y, finalmente se suma al problema la inexistencia de una propuesta de sistema de costos.

Además el diseño de documentación para el proceso de información misma que nos ayudaran a observar las deficiencias en el abastecimiento de información correcta de acuerdo con los objetivos de la constructora, como consecuencia de omisiones en la aplicación de los procedimientos de control y deficiencias en la ejecución de funciones, tales como preparación y revisión de conciliaciones bancarias, manejo de inventarios, cuentas por cobrar, arqueos de caja y aplicación correcta de Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados con la intención de emitir razonablemente la información financiera.

Para una mejor comprensión del problema de investigación, se presenta a continuación el siguiente árbol de causas y efectos:



3. JUSTIFICACIÓN

Consiente de la poca información que la constructora “Marco Sánchez” tiene sobre su competencia y con la tecnología que estas cuentan que es mucho más avanzada que el ente en estudio, dentro de la empresa hay una inexistencia estructural organizacional, un sistema de costos, control interno, plan de cuentas, manual de funciones, manual contable de costos, documentos de soporte contable, además que no llevan una contabilidad a través de Estados Financieros y no cuenta con normas internas que la rijan. El desconocimiento que la empresa tiene ante sus rivales existentes en la ciudad de Ibarra, se debe a que no han puesto mayor interés en saber que otras constructoras operan en la ciudad, ya que existen organizaciones que tienen reconocimiento no solo a nivel local, sino también a nivel regional, lo que le ocasiona una gran desventaja dentro del mercado de la construcción, la falta de conocimientos de nuevas tecnologías implican que se conviertan en una herramienta que ayude a la mejora productiva de la misma.

Es por ello que adquirimos información que al adoptar un buen sistema de contabilidad y de costos y este al ser un sistema dinámico ayudará en el control interno. Por ende, la presente investigación busca presentar la propuesta para el mejoramiento de la empresa, ya que esta no cuenta principalmente con un organigrama funcional para lo cual se pretende elaborar una lista de funciones que cumple la empresa, clasificar las funciones y el responsable por área, además de la no existencia de información contable a través de Estados Financieros lo que provoca el existente de riesgo en la interpretación de los resultados de réditos o pérdida en la empresa constructora, que recae en no tener una objetividad contundente en la toma de decisiones.

El beneficiario directo será el propietario de la empresa constructora “Marco Sánchez”, quién piensa que la propuesta realizada es de mucha utilidad para mejorar de una manera eficiente la producción, donde se observará el cuidado de los materiales directos y reducción del tiempo con la disminución notable de desperdicios que repercute directamente en las utilidades de la empresa, cabe mencionar que los beneficiarios indirectos en la realización del proyecto

serán las familias de los trabajadores.

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Sistema de Costos para la optimización de los recursos utilizados en la producción de la “Constructora MARCO ANTONIO SÁNCHEZ” de la ciudad de Ibarra.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 4.1.1. Diagnosticar la situación actual de la empresa, conociendo si existe una adecuada ejecución de operaciones contables.
- 4.1.2. Conocer la parte legal que rige a la empresa “Constructora Marco Sánchez”
- 4.1.3. Evaluar los registros contables que se han suscitado en la empresa “Constructora Marco Sánchez”.
- 4.1.4. Identificar los procesos de costeo por órdenes de producción que se aplican en la empresa.
- 4.1.5. Determinar si la empresa posee una estructura organizacional técnicamente elaborada, para su normal funcionamiento.
- 4.1.6. Determinar la cantidad y calidad del talento humano que trabaja dentro de la empresa
- 4.1.7. Diseñar los elementos que conformarán la estructura de Sistema de contabilidad y de costos, así mismo el diseño de un formato de informe de costos de producción basados en actividades para la toma de decisiones sobre los recursos productivos de la empresa “Constructora Marco Antonio Sánchez”.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para dar respuesta a la interrogante de cómo realizar la investigación, se aplicará un diseño de investigación de enfoque cuantitativo porque maneja un conjunto de procesos secuenciales y probatorios; es así que se medirá los fenómenos utilizando la estadística para luego hacer el análisis correspondiente.

En cuanto al procedimiento en primera instancia dirigiremos nuestro trabajo a

la recopilación bibliográfica para extraer las ideas principales y sustentar así el marco teórico.

Como segunda instancia, se pedirá autorización al propietario de la constructora para proceder a la aplicación de la entrevista y la encuesta, es decir se fijara una fecha y hora, para poder desarrollar el diagnóstico situacional.

En tercera instancia, se procesa la información adquirida, se tabula, y se hace análisis estadístico como el proceso fundamental para efectuar un análisis cuantitativo.

Finalmente una vez obtenida los resultados se llegará a la etapa de formulación de las conclusiones, lo que nos permitirá visualizar los elementos que se requieren para la estructura del sistema informático para la Constructora.

1 5.1. INDICE DE CONTENIDOS

CAPITULO I

Marco teórico

1. Concepto de contabilidad
 - 1.1.1. Objetivos de la contabilidad
 - 1.1.2. Clasificación de la contabilidad
 - 1.1.3. Disposiciones legales
 - 1.1.4. Principios contables
 - 1.1.5. Plan de cuentas
 - 1.1.6. Estados financieros
- 1.2. Definición de costos
 - 1.2.1. Concepto de contabilidad de costos
 - 1.2.2. Objetivos
 - 1.2.3. Elementos del costo
 - 1.2.4. Sistema de contabilidad de costos
 - 1.2.5. Lay out de fabrica
- 1.2.6. Proceso de producción del bloque
 - Características de la máquina de bloques
 - Composición del hormigón para bloques

Mezcla del hormigón

Diseño de mezcla para bloques de hormigón

Árbol de producto

Proceso para construir con adobe

1.2.7. Proceso de producción del ladrillo

Características del adobe

Proceso para construir con adobe

Selección de forma y tamaño del ladrillo a producirse

Selección del proceso

Flujo de la producción

1.2.7.1. Diseño de Máquinas

Máquina trituradora-Zarandeadora

Sistema de transporte

Máquina Mezcladora

Cronograma de montaje

1.2.8. Capacidad instalada

1.2.9. Capacidad de producción

1.3. Concepto de construcción

1.3.1. Construcción

1.3.2. Clases de construcción

1.3.3. Mano de obra en la construcción

1.3.4. Materiales de la construcción

1.3.5. Estructura orgánica

1.3.6. Criterios para el diseño de una estructura Organizacional

1.3.7. Tipos de estructura Orgánicas

1.3.8. Organigrama

1.3.9. Tipos de organigrama

1.3.10. Ventajas del organigrama

1.4. PLAN DE INVERSION

1.4.1. Inversión inicial

Cálculo del capital de trabajo

1.4.2. Inversión total prevista

- 1.4.3. Financiamiento del proyecto
- 1.5. Costos
 - 1.5.1. Mano de obra
 - 1.5.2. Costos fijos y costos variables
 - 1.5.3. Calculo del precio de venta
 - 1.5.4. Punto de equilibrio
 - 1.5.5.

CAPITULO II

Diagnóstico

- 2. Antecedentes
 - 2.1. Objetivos diagnósticos
 - 2.2. Variables Diagnósticos
 - 2.3. Matriz relación Diagnóstico
 - 2.4. Mecánica Operativa
 - 2.4.1. Población o universo
 - 2.5. Tabulación y Análisis de la información
 - 2.6. FODA
 - 2.7. Determinación del problema Diagnóstico

CAPITULO III

Propuesta

- 3. Estructura organizacional de la empresa
 - 3.1. Manual de funciones
 - 3.2. Manual contable de costos
 - 3.2.1. Plan de cuentas
 - 3.2.2. Detalle del plan de cuentas
 - 3.3. Diseño de documentos
 - 3.4. Manual de adquisiciones
 - 3.5. Ejercicio práctico
 - 3.5.1. Transacciones
 - 3.5.2. Libro diario
 - 3.5.3. Libro mayor
 - 3.5.3.1. Libro mayor auxiliares

- 3.5.4. Balance de comprobación
- 3.5.5. Balance general
- 3.5.6. Estado de pérdidas y ganancias
- 3.5.7. Rol de pagos
- 3.6. Costos por órdenes de producción
 - 3.6.1. Elementos del costo
 - 3.6.1.1. Mano de Obra Directa
 - 3.6.1.2. Materia Prima Directa.
 - 3.6.1.3. Costos Indirectos de Fabricación
 - 3.6.2. Sistema de Costos
 - 3.6.3. Ejercicio contable

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BILBIOGRAFÍA

ANEXOS

6. ORGANIZACIÓN METODOLÓGICA

Con el diseño de la investigación podremos obtener la información que se requiere para este trabajo de investigación, es decir conoceremos que individuos estudiar, como, donde y bajo qué circunstancia con el fin de proporcionar resultados creíbles. En este contexto este estudio presenta las siguientes características:

6.1. MÉTODO INDUCTIVO-DEDUCTIVO

Este trabajo de investigación pretende ser de método inductivo ya que se estudiarán los sucesos o casos particulares del problema investigado para luego poder llegar a su generalización. También este trabajo es deductivo debido a que inicia de un marco contextual y de un problema supuesto, es decir se observa desde un punto de vista global la información general que se obtenga referente al tipo de negocio y su situación actual, obteniendo así

un correcto análisis de factores, se manejarán teorías contables, costos y administrativas.

6.2 MÉTODO ANALÍTICO- SINTÉTICO

A través del método analítico sintético este trabajo de investigación pretende estudiar los hechos que están sucediendo dentro de la constructora Marco Antonio Sánchez, primero de forma individual para luego pasar a estudiarlos en sentido holístico e integral, para ello se hará uso cuadros y gráficos como producto del análisis de información documental y de ciertos acontecimientos.

6.1 TÉCNICAS

Se aplicará diferentes técnicas con el fin de facilitar investigación y recaudar la información útil, se utilizarán las siguientes técnicas.

6.4.1. OBSERVACIÓN

Mediante la expectación de hechos y acontecimientos en cuanto a la información contable como de costos de la empresa “Constructora Marco Sánchez”, haciendo uso de fichas de información para obtener una valoración efectiva desde una perspectiva crítica.

6.4.2. ENCUESTA (CLIENTES Y EMPLEADOS)

La encuesta será aplicada al personal administrativo y a los clientes para ellos se utilizara el instrumento cuestionario el cual contendrá preguntas abiertas y cerradas.

6.4.3. ENTREVISTA

Esta técnica de investigación se aplicara al propietario de la constructora: Marco Antonio Sánchez en un encuentro formal para conocer la problemática y recabar la

información necesaria para esta investigación.

6.5. INSTRUMENTOS

Los instrumentos permitirán realizar con eficiencia y eficacia las técnicas de investigación anteriormente expuestas.

6.5.1. Cuestionario

6.5.2. Cámara fotográfica

6.5.3. Fichas bibliográficas

6.5.4. Fichas de observación

6.5.5. Internet

6.5.6. Video

6.6. MATRIZ DE RELACIÓN

OBJETIVOS	VARIABLES	INDICADORES	TÉCNICAS	FUENTES DE INFORMACIÓN
Conocer la parte legal que rige a la empresa "Constructora Marco Sánchez"	Legal	<ul style="list-style-type: none"> - Constitución - Laboral - Reglamento Interno - Tributación - Seguridad y Salud ocupacional - Medio Ambiente - Permisos funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> - Bibliográfica - Entrevista, bibliográfica - Entrevista, bibliográfica - Entrevista, bibliográfica - Observación - Entrevista, bibliográfica - Entrevista, bibliográfica - Bibliográfica 	<ul style="list-style-type: none"> - Documentos - Propietario, documentación - Propietario, documentación - Propietario, documentación - Propietario, documentación - Propietario, documentación - Documentos

<p>Evaluar los registros contables que se han suscitado en la empresa "Constructora Marco Sánchez".</p>	<p>Sistema Contable</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Documentos fuente - Inventario - Registros 	<ul style="list-style-type: none"> - Observación - Observación/ Encuesta - Entrevista 	<ul style="list-style-type: none"> - Documentos - registro de ingresos y egresos - Propietario del Negocio
<p>Identificar los procesos de costeo por órdenes de producción que se aplican en la empresa.</p>	<p>Costos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Método de costeo 	<ul style="list-style-type: none"> - Observación - Encuesta 	<ul style="list-style-type: none"> - Registros - Propietario
<p>Determinar si la empresa posee una estructura organizacional técnicamente elaborada, para su normal funcionamiento.</p>	<p>Estructura Organizacional</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Organigrama - Manual de Funciones - Documentos Legales 	<ul style="list-style-type: none"> - Observación / Entrevista - Observación / Entrevista - Observación / Entrevista 	<ul style="list-style-type: none"> - Propietario / Documental - Propietario / Documental - Propietario / Documental

<p>Determinar la cantidad y calidad del talento humano que trabaja dentro de la empresa</p>	<p>- Recursos Humanos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de trabajadores - Selección del personal - Inducción del personal - Evaluación del personal - Seguimiento de actividades diarias - Flujogramas de procesos - Manual de funciones 	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevista, bibliográfica - Entrevista - Entrevista, encuesta - Encuesta, entrevista - Bibliográfica - Entrevista, observación 	<ul style="list-style-type: none"> - Propietario, roles - Propietario - Propietario, trabajadores - Empleados, propietario - Propietario, Empleados - Propietario, Documentos.
---	---------------------------	---	---	--

Figura 2: Matriz de relación
 Autora: Edith Sánchez

7. RECURSOS

RECURSO MATERIAL

RECURSOS	COSTOS (\$)
Papel bond	\$ 25,00
Impresiones de fotografías	\$ 18,00
Anillados y Empastados	\$ 30,00
Cd's	\$ 8,00
Cartuchos de impresión de tinta continua (4 a \$ 25 c/u)	\$ 100,00
Copias	\$ 15,00
Material de Oficina	\$ 40,00
Flash Memory	\$ 12,00
Internet	\$ 60,00
TOTAL	\$ 308,00

OTROS RECURSOS

RECURSOS	COSTOS (\$)
Movilización	\$ 80,00
TOTAL	\$ 80,00

SUBTOTAL	\$ 388,00
+ 10% IMPREVISTOS	\$ 38,8
TOTAL	\$ 426,8

8. FINANCIAMIENTO

Todos los gastos presupuestados para la elaboración de la presente propuesta, serán costeados por las Autora.

9. FUENTES DE INFORMACIÓN

POSSO, Miguel (2006) metodología para el trabajo de grado, segunda edición, NINA Comunicación Ibarra- Ecuador

HARGADON, Bernard (1984) Principios de Contabilidad, Editorial Norma S.A

HARGADON, Bernard (1974) Contabilidad de costos, Editorial Norma S.A

LAWRENCE, William Contabilidad de costos UTEHA, MEXICO

GOMEZ BRAVO, Oscar (2001) Contabilidad de costos, cuarta edición, McGraw- HILL Interamericanas S.A.

MILLER, Martin A, Guía de PCGA, USA HBJ

SARMIENTO, Rubén (2001) Contabilidad general, Sexta Edición, Publingraf, Quito- Ecuador

KESTER, ROY B. (1973) Contabilidad teoría y practica, cuarta Edición, Editorial Labor, Quito- Ecuador

Albano, H. O. (2013). *Gerenciamiento estrategico de Costos: herramientas prácticas para los procesos de reducción de Costos*. Mexico: Alfaomega.

Bateman, T. S. (2009). *Administración: liderazgo y colaboración en un mundo competitivo*. México: McGraw-Hill.

Bravo Valdiviezo, M. (2011). *Contabilidad General*. Quito - Ecuador: Editora Escobar

Camero, C. (2013). *Administración de la producción y operaciones*. Madrid - España: PARANINFO.

Cárdenas, R. (2011). *Costos II: Gestión gerencial*. Ciudad de México - México:

IMCP. Cárdenas, R. (2012). *Costos 1*. Ciudad de México - México: IMCP.

Carratalá, J. M. (2013). *Gerenciamiento estratégico de costos: Herramientas*

prácticas para los procesos de reducción de costos. México: Alfaomega - Omicron.

Chase, R. (2014). *Administración de operaciones: producción y cadena de suministros.* México : McGraw-Hill.

Coyle, J. (2013). *Administración de la cadena de suministro: Una perspectiva logística.*
México: Cengage Learning.

Díaz, H. (2011). *Contabilidad general: enfoque práctico con aplicaciones informáticas.*
Bogotá - Colombia: Pearson Educación.

Escalante, J. (2014). *Costos logísticos.* Bogotá - Colombia: Ecoe Ediciones.

Fierro, Á. (2015). *Contabilidad general: con enfoque NIIF para pymes.* Bogotá - Colombia: Ecoe ediciones.

García Colín, J. (2008). *Contabilidad de Costos.* México D.F. - México: McGraw-Hill Interamericana S.A.

Hill Charles, Jones Gareth (2009): (2008). *Administración estratégica.* México: 8Ed. Mexico. MacGraw Hill.

Horngren, C., Datar, S., & George, F. (2007). *Contabilidad de Costos: Un enfoque gerencial.* México D.F. - México: Pearson Education.

Krajewski, L. (2013). *Administración de operaciones.* México: Pearson Educación.

Magallón, R. (2012). *Costos de comercialización.* México D.F. - México: IMCP.

Otano, F. (2012). *Contabilidad general, un sistema de información.* Medellín - Colombia: EDICIONES DE LA U.

Pabón Barajas, H. (2010). *Fundamentos de Costos.* Bogotá - Colombia:

Alfaomega. Palacios, J. L. (2012). *Administración de la calidad.* México:

TRILLAS.

Polimeni, R. (1989). *Contabilidad de Costos.* Bogotá: Quebecor World Bogotá S.A.

Ross, D. (2013). *Administración de personal y del desempeño 1era ed.* México: TRILLAS.

Yépez, M. Á. (2011). *Proyectos, tesis y marco lógico*. Quito: Noción imprenta.

Zapata, P. (2007). *Contabilidad de Costos*. Bogotá - Colombia: McGraw-Hill Interamericana S.A.

Zapata, P. (2011). *Contabilidad General*. Bogotá - Colombia: McGraw-Hill.

Zapata, P. (2015). *Contabilidad de costos: herramientas para la toma de decisiones 2ed*. Colombia: Alfaomega.

Zapata, P. (2017). *Contabilidad general: con base en normas internacionales de información financiera*. Bogotá - Colombia: Alfaomega.

Bravo, M. (2015). *Contabilidad General*. Quito, Ecuador: Ediciones Macro,2015.

Fierro, Á. (2015). *Contabilidad general con enfoque NIIF para las pymes*. Bogotá; Colombia: Ecoe ediciones,2015.

Olano, F. (2012). *Contabilidad general, un sistema de información*. Medellín; Colombia: EDICIONES DE LA U, 2012.

Zapata Sánchez, P. (2011). *Contabilidad general: con base a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)*. Bogotá, Colombia: McGraw- Hill.

Zapata, P. (2017). *Contabilidad general: con base en normas internacionales de información financiera*. Bogotá, Colombia: Alfaomega, 2017

PÁGINA WEB

http://portalcontable.fulblog.com.ar/post/plan_de_cuentas_contabilidad_construcción_cív

ANEXO INSTRUMENTOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA

OBJETIVO: “Propuesta de un sistema de costos para la empresa Constructora Marco Antonio Sánchez de la ciudad de Ibarra”

ENTREVISTA DIRIGIDA AL GERENTE

- 1. ¿Qué figura legal tiene la empresa Constructora?**
- 4 ¿Qué obligaciones tributarias mantiene?**
- 5 ¿Cuenta con adecuados permisos de funcionamiento?**
- 6 ¿La empresa utiliza un sistema de costos?**
- 7 ¿Qué aspectos toma en cuenta para la contratación del personal en el área de producción?**
- 8 ¿Están afiliados al Seguro Social?**
- 9 ¿Cuántos obreros trabajan en el área de producción?**
- 10 ¿Utilizan tarjetas de tiempo?**
- 11 ¿Qué tipo de materiales adquiere para la producción de ladrillos y bloques?**
- 12 ¿Tiene proveedores específicos?**
- 13 ¿Pide proformas para adquirir su material a menor precio y de mejor calidad?**

- 14 ¿Cuenta con un organigrama funcional?**
- 15 ¿Qué tipo de apalancamiento financiero utiliza la empresa para la producción?**
- 16 ¿La empresa hace un seguimiento de actividades diarias?**
- 17 ¿Con cuántos medios de transporte cuenta para distribución de los productos?**
- 18 ¿El costo del transporte está incluido en el costo del producto o es un costo adicional?**
- 19 ¿Realiza mantenimiento adecuado a los transportes?**
- 20 ¿El personal del transporte llevan un registro o documentos que respalde su trabajo?**

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA

OBJETIVO: “Propuesta de un sistema de costos para la empresa Constructora Marco
Antonio Sánchez de la ciudad de Ibarra”

ENTREVISTA DIRIGIDA AL CONTADOR

- 1. ¿La empresa utiliza un sistema de costos?**
- 2. ¿Qué tipo de reportes o documentos son presentados a la gerencia?**
- 3. ¿Cuántos usuarios internos tienen acceso a todos los registros de la constructora?**
- 4. ¿Qué obligaciones tributarias mantiene la empresa constructora?**
- 5. ¿Cómo calcula el costo hora de la mano de obra?**
- 6. ¿Cuál es el proceso de pago de mano de obra?**
- 7. ¿Cómo es el proceso de adquisición de materia prima para la producción?**
- 8. ¿Cómo calcula del costo de venta?**
- 9. ¿Presenta balances de estados de costos de producción y ventas a la gerencia?**

ANEXO FOTOGRAFÍAS

PRODUCCIÓN DE LADRILLO



PRODUCCIÓN DE BLOQUE

