



RESUMEN

La presente tesina tiene como finalidad, la posibilidad de implementar un sistema contable para facilitar y mejorar el control de los registros contables, a través de un estudio de factibilidad en la Sociedad Minera Gualaceo, ésta investigación se realizó, mediante una entrevista verbal al personal administrativo y operativo de la empresa, también se realizó un análisis de los diferentes requerimientos contables en cada departamento, el cual nos permitió conocer las diferentes necesidades latentes existentes en el área contable, además de comprender los requerimientos de los potenciales usuarios del software a ser implementado.

El estudio de factibilidad está sustentada en:

Diseño preliminar, detalle del diseño, desarrollo del sistema e implementación del sistema, para determinar la viabilidad y rentabilidad del sistema contable a ser utilizado en la empresa, el cual permita obtener estados financieros confiables para tomar decisiones seguras, satisfaciendo así a todos los usuarios involucrados.

PALABRAS CLAVE:

SOCIEDAD MINERA GUALACEO S.A, HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, FACTIBILIDAD CONTABLE, VIABILIDAD, RENTABILIDAD

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ABSTRACT

This thesis is intended, the possibility of implementing an accounting system to facilitate and improve the control of accounting records, through a feasibility study in Sociedad Minera Gualaceo, this research was conducted through a verbal interview conducted staff company also conducted an analysis of the different accounting requirements in each department, which allowed us to know the different existing latent needs in accounting, as well as understand the requirements of potential users of the software to be implemented.

The feasibility study is supported by:

Preliminary design, detail design, system development and implementation of the system, to determine the road and cost accounting system to be used in the company, which allows obtaining reliable financial statements to make safe, satisfying all users involved.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



CONTENIDO

RESUMEN 1
PALABRAS CLAVE:..... 1
ABSTRACT 2
RESPONSABILIDAD 5
DEDICATORIA..... 10
AGRADECIMIENTO..... 12
INTRODUCCIÓN 13

CAPITULO 1

1.DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA..... 14
 1.1 Antecedentes14
 1.2 Misión 14
 1.3 Visión15
 1.4 Objetivos.....15
 1.5 Aspectos Legales.....16

CAPITULO 2

CONTABILIDAD DE COSTOS 19
 2.1 Introducción a los costos..... 19
 2.2 ELEMENTOS DEL COSTO..... 21

CAPITULO 3

PROPUESTA DE APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS
CONTABLES EN LA SOCIEDAD MINERA GUALACEO. 25
 3.1. INVESTIGACION PRELIMINAR..... 25

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



3.2 ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS.	28
3.3 DISEÑO DE LOS REQUERIMIENTOS CONTABLES NECESARIOS EN "SOMIGU"	31
3.4 DESARROLLO DEL SISTEMA.....	33
3.5 IMPLEMENTACION DEL SISTEMA	34
CAPITULO 4	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	35
4.1 CONCLUSIONES.....	35
4.2 RECOMENDACIONES	36
ANEXOS.....	37
BIBLIOGRAFIA	57



RESPONSABILIDAD

Yo, Rosa Elvira Buestán Jadán, autora de la Tesis “Estudio de Factibilidad Contable mediante Herramientas Informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo S.A SOMIGU”, certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autora.

Cuenca, 16 de noviembre del 2012

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. B.", written over a horizontal line.

Rosa Elvira Buestán Jadán
0104454830



Yo, Rosa Elvira Buestán Jadán, autora de la Tesis “Estudio de Factibilidad Contable mediante Herramientas Informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo S.A SOMIGU”, reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Público Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicara afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autora.

Cuenca, 16 de noviembre del 2012

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. B. Jadán", written over a horizontal line.


Rosa Elvira Buestán Jadán
0104454830



RESPONSABILIDAD

Yo, Nube del Rocio Morocho Zhunio, autora de la Tesis “Estudio de Factibilidad Contable mediante Herramientas Informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo S.A SOMIGU”, certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autora.

Cuenca, 16 de noviembre del 2012

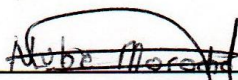

Morocho Zhunio Nube del Rocio
0105595466



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Yo, Nube del Rocio Morocho Zhunio, autora de la Tesis “Estudio de Factibilidad Contable mediante Herramientas Informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo S.A SOMIGU”, reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Publico Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicara afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autora.

Cuenca, 16 de noviembre del 2012


Morocho Zhunio Nube del Rocio
0105595466



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA

*ESTUDIO DE FACTIBILIDAD CONTABLE MEDIANTE HERRAMIENTAS
INFORMÁTICAS EN LA SOCIEDAD MINERA GUALACEO S.A. "SOMIGU"*

*TESIS PREVIA
A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO EN
"CPA" CONTADOR PÚBLICO AUDITOR,
EN LA ESPECIALIDAD DE
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA.*

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA.
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO.

DIRECTOR DE TESIS:

ING. WILSON CUEVA

CUENCA, NOVIEMBRE DEL 2012

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



DEDICATORIA

Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional. A mi madre, por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional sin importar nuestras diferencias de opiniones. A mi padre, a pesar de que esta en el cielo, siento que estás conmigo siempre y aunque nos faltaron muchas cosas por vivir juntos, sé que este momento hubiera sido tan especial para ti como lo es para mí. A mis hermanas que en ningún momento se descuidaron de mí, a mi hermano que es el pilar más fuerte de toda mi familia siempre pendiente de todas nosotras, mis amigas y amigos que estuvieron a mi lado cuando yo más los necesitaba brindándome su apoyo incondicional.

Rosa Buestán



DEDICATORIA

Este trabajo de tesis lo dedico a **DIOS** por haberme dado el regalo más bello de vivir, y por estar conmigo en todo momento, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente para llegar a cumplir uno de mis objetivos más importantes.

A mis **PADRES** por darme la vida, y su apoyo incondicional para seguir adelante para cumplir otra etapa de mi vida; con su amor y ejemplo han hecho de mí una persona con valores para poder desenvolverme como: **ESPOSA, MADRE Y PROFESIONAL.**

A mi **ESPOSO E HIJOS**, que son el motivo y la razón que me ha llevado a seguir superándome día a día, ellos fueron quienes en los momentos más difíciles me dieron su amor y su comprensión para poderlos superar.

A mis hermanos **Fanny y Franklin**, a mi cuñado **Juan Carlos** y de manera especial a mi hermana quien con su apoyo y solidaridad me incentivo para seguir adelante con mis estudios, a ellos mi eterno agradecimiento.

Nube Morocho.



AGRADECIMIENTO

Un agradecimiento especial al Ing. Wilson Cueva , Director de nuestra tesis, quien nos ha instruido durante la elaboración de la misma, brindándonos sus conocimientos, su apoyo y dedicación; además a todos nuestros maestros quienes durante nuestra vida estudiantil nos han incorporado conocimientos para luego poderlos aplicar a nuestra vida profesional.

Buestán Rosa
Morocho Nube



INTRODUCCIÓN

En el estudio de factibilidad contable mediante herramientas informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo, realizamos un análisis profundo para saber los requisitos contables necesarios para la utilización de un software contable, así como también de un estudio de mercado que defina el segmento al cual se puede acceder, que permita definir la inversión que se puede hacer y su beneficio a obtener al poner en marcha éste estudio, por lo que la tesis se divide en cuatro capítulos que se detallan a continuación:

En el primer capítulo trata de la descripción de la empresa, es decir su misión, visión, valores y objetivos de la empresa Sociedad Minera Gualaceo S.A. “SOMUIGU”.

Para el segundo capítulo se realiza un estudio teórico de costos, cuyo objetivo fue definir los elementos del costos, la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación que incurren en la empresa al realizar su actividad productiva.

En el tercer capítulo se realiza un análisis Técnico Contable que determina la viabilidad de la investigación mediante requerimientos contables, demostrando que se puede obtener beneficios en los registros contables inmediatos a partir de su implementación, debido a que en la empresa existen deficiencias en los archivos contables.

Finalmente en el capítulo cuatro se dan las conclusiones y recomendaciones, necesarias para poder llevar a la práctica la implementación del estudio de factibilidad.

Todos los capítulos tienen la finalidad de analizar lo esencial que se requiere para poder poner en práctica éste análisis.



CAPITULO 1

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

1.1 Antecedentes

La empresa SOCIEDAD MINERA GUALACEO S.A. SOMIGU comercializadora de materiales de construcción, ubicada a trece km. de del descanso junto a la pista bicicross en la comunidad de Bullcay perteneciente al cantón Gualaceo, fue fundada en el año 1996 con la inquietud de servir a la comunidad y de satisfacer a las necesidades de la sociedad, por un grupo de personas tanto familiares como particulares deciden formar ésta sociedad de 38 accionistas, siendo los representantes legales y personal administrativo los mismos socios elegidos y removidos cada dos años.

Los productos que ofrece esta empresa desde que se ha iniciado hasta la fecha actual son: piedra, arena, ripio, chispa y tres octavos poco a poco ha ido tomando posesión en el mercado, siendo la minería más conocida en el local, por sus precios y calidad de productos que ofrecen al público en general.

Gracias al esfuerzo y dedicación que cada presidente y gerente general han venido realizando día tras día, esta sociedad ha logrado alcanzar sus objetivos plantados cada año maximizando las utilidades de los accionistas.

1.2 Misión

Brindar productos, con altos estándares de seguridad con oportunidad, eficacia y más alta calidad, utilizando tecnología que permita operar con rentabilidad, creando valores para los accionistas, y oportunidades de desarrollo para sus trabajadores y la sociedad.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



1.3 Visión

Ser una organización con alto desempeño en el sector minero, con reservas de mineral que garanticen su sostenibilidad y que permitan su crecimiento a largo plazo, que opera con eficiencia, respeto al medio ambiente, responsabilidad social y está comprometida con el desarrollo de su personal y entorno.

Valores

Los integrantes de la Sociedad Minera SOMIGU S.A “SOMIGU” sostienen que para la consecución de la Visión y Misión vivirán y difundirán los siguientes valores:

- **INTEGRIDAD:** Para que nuestras acciones se desarrollen con entereza moral y probidad.
- **RESPECTO:** Para afianzar nuestra relación con los Grupos de Interés y velar por la preservación del medio ambiente.
- **LEALTAD:** Para afirmar nuestro compromiso con la empresa y sus integrantes.
- **TRANSPARENCIA:** Para informar de manera objetiva y oportuna, acerca de nuestras actividades.
- **SOLIDARIDAD:** Para contribuir al desarrollo sostenible del entorno.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo central

- Realizar un estudio de factibilidad para el manejo contable con herramientas informáticas permitiendo de esta manera se lleve un registro contable confiable y así tomar decisiones seguras de inversión en la Sociedad Minera Gualaceo “SOMIGU” del Cantón Gualaceo.

1.4.2 Objetivos secundarios

- Realizar un análisis de la situación contable, de la Sociedad Minera Gualaceo S.A. SOMIGU,
- Realizar un estudio de factibilidad para determinar requerimientos informáticos para la empresa.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección de los negocios.
- Reflejar resultados financieros confiables para la toma de decisiones.
- Recomendar aspectos fiables en actividades de inversión.

1.5 Aspectos Legales

La Sociedad Minera Gualaceo S.A. está regulada por las siguientes Leyes:

1.5.1 Ley de Minería

1.5.1.1 De la Agencia de Regulación y control Minero.- Es el organismo técnico administrativo encargado del ejercicio de la potestad estatal de vigilancia, inspección, auditoria, fiscalización, intervención, control y sanción en todas la facetas de la actividad minera, de conformidad con las disposiciones de la Ley de Minería y el Reglamento¹

La concesión minera es un derecho real e inmueble, distinto e independiente al de la propiedad de la tierra en que se encuentra aunque ambas pertenezcan a una misma persona.

Los derechos que confiere el Estado por intermedio de la Dirección Nacional de Minería y sus Direcciones Regionales, se expresan en la Concesión minera de la que el concesionario, sea éste persona natural o persona jurídica, nacional o extranjera, es su titular; ésta concesión se radica materialmente en una determinada extensión territorial sobre la cual se aprovecharán **racionalmente** los recursos en ella existentes.

1.5.1.2. Derechos y Obligaciones de los Titulares Mineros

El otorgamiento de una concesión minera, plasmada en un título minero, sea para exploración o para explotación, confiere diversos derechos a su titular; pero, correlativamente, le impone también obligaciones que deberá ejercer y

¹Artículo 8 registro oficial administración del Sr. Eco Rafael Delgado Presidente Constitucional de la Republica Año III Quito, Jueves 29 de Enero del 2009 Nro.517

AUTORAS:

**BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO**



cumplir desde el momento que queda constituida la concesión minera, conforme sean sus intereses o así lo disponga la Ley.

- **Derechos.-** El artículo # 6 de la Ley de Minería, define lo que son los Derechos Mineros y establece lo siguiente: “Por derechos mineros se entienden aquellos que emanan tanto las concesiones de exploración y explotación, como de las autorizaciones para instalar y operar plantas de beneficio, fundición y refinación, y de las licencias de comercialización.....”
- **Obligaciones.-** Las obligaciones del titular minero surgen desde el momento mismo en el cual queda constituida la concesión minera. Obligación de efectuar estudios de impacto ambiental y planes de manejo ambiental.- Esta obligación es fundamental, ya vincula a la Actividad Minera con el Medio Ambiente, ya que se trata de explotar racionalmente los recursos minerales no metálicos, pero evitando y controlando la contaminación ambiental.
- **Obligación de emplear métodos y tecnologías.-** El artículo # 25 del Reglamento Ambiental para actividades mineras en la República del Ecuador, establece lo siguiente: “Los concesionarios mineros están obligados a realizar sus actividades de exploración, explotación, beneficio, fundición y refinación empleando métodos que minimicen o eliminen los daños al suelo, al agua, al aire, a la biota y a las concesiones y poblaciones colindantes”

Los titulares de concesiones mineras están obligados a ejecutar sus labores con métodos y técnicas que minimicen los daños al suelo y a las concesiones colindantes y, en todo caso, a resarcir cualquier daño o perjuicio que causen en la realización de sus trabajos. La reiterada inobservancia de los métodos y técnicas a que se refiere el inciso anterior, se considerará como causal de caducidad de las concesiones”

- **Obligación respecto al mantenimiento de registros y a facilitar el acceso a los mismos.-** El artículo # 74 de la Ley de Minería, establece lo siguiente: “Mantenimiento y acceso a registros.- Los titulares de derechos mineros deben: a) Mantener registros contables, financieros,

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



técnicos, de empleo, datos estadísticos de producción, de avance de trabajo, consumo de materiales, energía y otros que reflejen adecuadamente el desarrollo de sus operaciones; y, b) Facilitar el acceso de funcionarios debidamente autorizados por la Dirección Nacional de Minería a los libros y registros referidos en el literal anterior, a efecto de evaluar la actividad minera realizada”.

- **Presentación de Informes Anuales.**- Los titulares de las concesiones mineras deberán cumplir con la presentación de informes auditados respecto a su producción, hasta el 31 de marzo de cada año, en las respectivas Direcciones Regionales de acuerdo con las guías técnicas que elabore la Dirección Nacional de Minería.²

Todo esto es un extracto de las actuales disposiciones legales pertinentes a la minería en Ecuador, las mismas que aplicadas en la forma correcta, contribuirán al ejercicio de una minería sustentable, con la finalidad de prevenir, controlar, mitigar, restaurar y contrarrestar los impactos negativos producidos por las actividades mineras.

Además de este marco legal principal que regulan a las minerías por las cuales la Sociedad Minera Gualaceo S.A. SOMIGU está regulada, existe otras como son:

- Ley de Régimen Tributario Interno
- Código de trabajo
- Código Tributario
- Ley de Compañías

²www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/.../19/Aspectos%20Legales.doc



CAPITULO 2

CONTABILIDAD DE COSTOS

2.1 Introducción a los costos

Las organizaciones y los gerentes casi siempre están interesados en y preocupados por los costos. El control de los costos del pasado, presente y futuro es parte del trabajo de todos los gerentes de una empresa. En las compañías que tratan de tener utilidades, el control de los costos afecta directamente a las mismas. El conocimiento del costo de los productos es indispensable para la toma de decisiones en cuanto a la asignación de precios o a la mezcla de productos y servicios.

Los sistemas de contabilidad de costos pueden ser importantes fuentes de información para los gerentes de una empresa. Por esta razón, los gerentes entienden las fuerzas y debilidades de los sistemas de contabilidad de costos, y participan en la evaluación y evolución de la medición de costos y sistemas de administración.

DEFINICIÓN

La contabilidad de costos es un sistema de información para predeterminar, registrar, acumular, distribuir, controlar, analizar, interpretar e informar de los costos de producción, distribución, administración y financiamiento. Se relaciona con la acumulación, análisis e interpretación de los costos de adquisición, producción, distribución, administración y financiamiento, para el uso interno de los directivos de la empresa para el desarrollo de las funciones de planeación, control y toma de decisiones.³

³Contabilidad de Costos; Cárdenas Armando Manera, Edición 1984

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO

DIAGRAMA DE PRODUCCIÓN DE ARIDOS EN LA
SOCIEDAD MINERA GUALACEO S.A. SOMIGU



GRAFICO # 1

Las organizaciones y los gerentes casi siempre están interesados y preocupados por los costos. El control de los costos del pasado, presente y futuro es parte del trabajo de todos los gerentes de una empresa. En las compañías que tratan de tener utilidades, el control de los costos afecta directamente a las mismas. El conocimiento del costo de los productos es indispensable para la toma de decisiones en cuanto a la asignación de precios o a la mezcla de productos y servicios.⁴

Objetivos de la contabilidad de Costos:

- Determinar el costo de los inventarios de productos fabricados, tanto unitarios como global, con miras a la presentación del Balance General.
- Determinar el costo de los productos vendidos, con el fin de poder calcular la utilidad o pérdida en el periodo respectivo a fin de poder preparar los estados financieros.
- Dotar a la gerencia como una herramienta útil, para la planeación y el control sistemático de los costos de producción.
- Servir de fuente de información de costos para estudios económicos y decisiones especiales relacionados principalmente con inversiones de capital de largo plazo, tales como reposición de maquinaria, expansión de planta, elaboración de nuevos productos y fijación de precios de venta.

⁴<http://www.loscostos.info/introduccion.html>



Diferencias entre costos y gastos

- Costos

- Costo del producto o costos inventariables.
- El valor monetario de los recursos inherentes a la función de producción; es decir, materia prima directa, mano de obra directa y los cargos indirectos.
- Estos costos se incorporan a los inventarios de materias primas, producción en proceso y artículos terminados, y se reflejan dentro del Balance General.
- Los costos totales del producto se llevan al Estado de Resultados cuando y a medida que los productos elaborados se venden, afectando el renglón de costo de los artículos vendidos.

- Gastos

- Gastos del periodo o gastos no inventariables.
- Son los que se identifican con intervalos de tiempo y no con los productos elaborados.
- Se relacionan con las funciones de distribución, administración y financiamiento de la empresa.
- Estos costos no se incorporan a los inventarios y se llevan al Estado de Resultados a través del renglón de gastos de ventas, gastos de administración y gastos financieros, en el periodo en el cual se incurren.

2.2 ELEMENTOS DEL COSTO

Durante este proceso de transformación productivo se incurre en una serie de costos directos e indirectos, los cuales son:

2.2.1 Materia Prima

Materia prima, son los materiales que serán sometidos a operaciones de transformación o manufactura para su cambio físico y/o químico, antes de que puedan venderse como productos terminados. Se divide en:

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- **Materia Prima Directa**

Son todos los materiales sujetos a transformación, que se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados. Es todo el material que forma parte del producto y que se va con el producto.

Está basada en la teoría de que todas las compras de materia prima y materiales equivalentes a dinero invertido y por lo tanto su guarda, custodia y contabilización, deberán realizarse con igual cuidado que el que se pone en el control de fondos de una empresa, evitando al máximo desperdicios innecesarios por un posible deterioro o bien el mal uso de los mismos. Un control y contabilización adecuados permitirá a la compañía estados financieros razonables, datos sobre los consumos utilizados en la producción y sobre todo permite una información completa respecto al costo de los productos manufacturados.⁵

Principios que rigen la contabilización y control de la materia prima y materiales.

- 1.-Todas las transacciones que impliquen compra, recepción y almacenaje y consumo de materias primas, deberán ser autorizadas por funcionarios o ejecutivos responsables basados en pedidos expresos.
- 2.-Todos los movimientos de entradas y salida de materiales y entregas a producción deberán intervenir por lo menos dos personas a fin de evitar robos, fraudes o malversaciones.
- 3.-Todas las materias primas o materiales cuyo empleo no sea de manera inmediata en la producción, deberán estar almacenadas en lugar seguro y bajo una adecuada vigilancia.
- 4.-Tanto la clase como la cantidad de materia prima empleada en los departamentos productivos o en la producción de una orden determinada, deberán ser fácilmente conseguidas.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



5.-En cualquier momento, deberán poderse averiguar, contar y verificar las cantidades y valores en toda materia prima y materiales que haya en existencia.⁵

- **Materia Prima Indirecta**

Son aquellos elementos que se agregan, como elementos secundarios pero importantes, con la materia prima directa para formar el nuevo producto elaborado, estos elementos no se pueden medir ni contar en forma unitaria, pero si se puede establecer la cantidad utilizada en toda la producción, por ejemplo: en la fabricación de pupitres metálicos además de las planchas metálicas se utilizan electrodos, remaches, pintura, etc. De estos materiales no se puede medir y contar la cantidad utilizada en cada unidad producida, pero si se conoce la cantidad consumida en toda la producción.

2.2.2 MANO DE OBRA

La mano de obra o trabajo fabril representa el factor humano de la producción, sin cuya intervención no podría realizarse la actividad manufacturera, independientemente del grado de desarrollo mecánico o automático de los procesos transformativos.

Importancia de la mano de obra.- Su importancia radica en que es el factor de producción por excelencia, debido a que es el que desarrolla una serie de actividades y tareas, y ayudado por instrumentos, infraestructura, entre otros, produce bienes y servicios de una manera satisfactoria.

Clasificación

- **Mano de Obra Directa:** es la fuerza laboral que se encuentra en contacto directo con la fabricación de un determinado producto que tiene que producir la empresa. Esta ha sido responsable del grueso manejo del trabajo por horas de las fábricas y el costo más importante de controlar y medir.

⁵www.itescam.edu.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r87974.PPT



- **Mano de Obra Indirecta:** es la fuerza laboral que no se encuentra en contacto directo con el proceso de la fabricación de un determinado producto que tiene que producir la empresa. Entre los tipos de manos de obra tenemos: la recepción, oficinistas, servicios de limpieza, dibujantes, etc.

2.2.3 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION (CIF)

Los CIF son erogaciones necesarias para la fabricación (transformación de los materiales o insumos en productos terminados), como Materiales indirectos (MI) y Mano de obra indirecta (MOI) que no pueden identificarse plenamente con una unidad de producción, como por ejemplo: MI: materiales o insumos como guaipe, tuercas, en general, materiales acerca de los cuales no es fácil o no es práctico conocer la cantidad exacta del mismo dentro del artículo, bien o producto, o que en caso contrario, su costo tiene muy poca participación dentro del costo total del producto; MOI: los salarios de los jefes de departamento y el personal área productiva, los salarios de los supervisores; Por otra parte, el tercer componente de los CIF son los llamados gastos generales de fabricación, como son los gastos de mantenimiento, lubricantes, repuestos menores, etc., la vigilancia de la planta de producción, los seguros de las maquinarias, las depreciaciones de los equipos, el alquiler de la planta de producción (es el edificio en donde está instalada la capacidad de producción, representada por máquinas, equipos y personal), los servicios públicos, el impuesto predial (en lo que corresponde únicamente al área de producción), etc.⁶

⁶Contabilidad de Costos; Cárdenas Armando Manera, Edición 1984

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO

CAPITULO 3

PROPUESTA DE APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS CONTABLES EN LA SOCIEDAD MINERA GUALACEO.

3.1. INVESTIGACION PRELIMINAR

Para el estudio de factibilidad de trabajar con herramientas informáticas contables, en la Sociedad Minera Gualaceo S.A “SOMIGU”, realizaremos una recopilación de información contable, administrativa y operativa.

Para esto lo primero que solicitaremos es:

- Organigrama de la empresa.- Para revisar como esta estructurada la empresa y con que departamentos cuenta.
- Analizaremos las operaciones de la empresa.- Para determinar que problema tiene cada usuario al realizar su trabajo.

3.1.1. Organigrama de la empresa

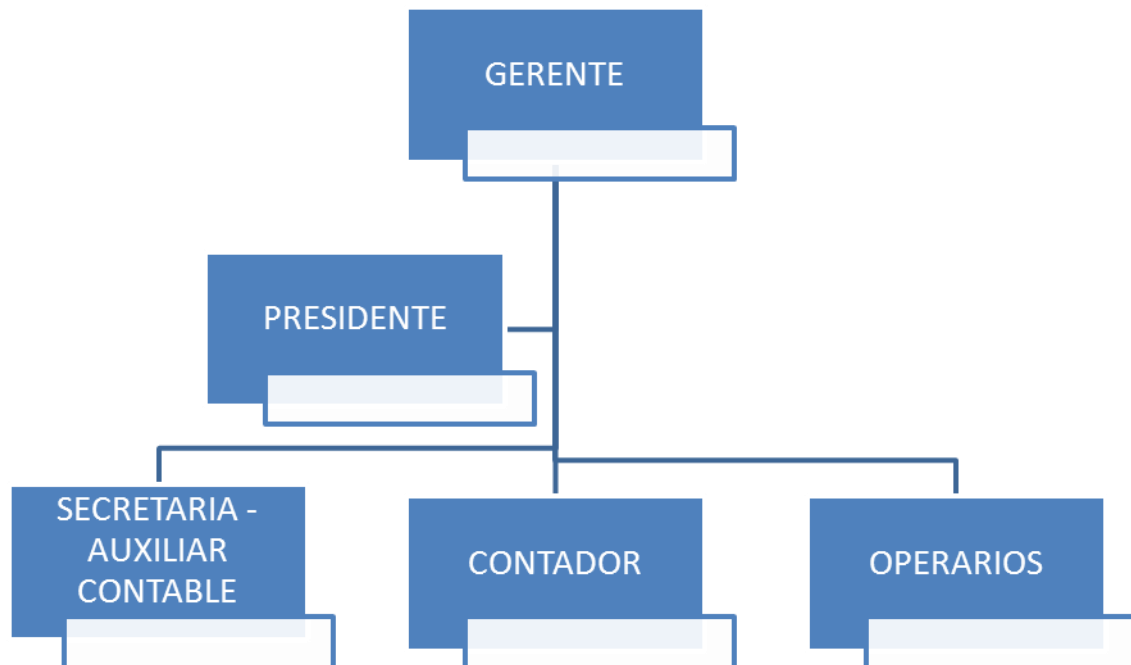


GRAFICO # 2

AUTORAS: ROSA BUESTAN Y NUBE MOROCHO

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



3.1.2 Análisis de las operaciones de la empresa

Para esto realizaremos una entrevista verbal con los usuarios.

3.1.2.1 Resultados de actividades mediante una entrevista verbal

Gerencia General

- Informes Financieros rápidos y confiables.
- Conocer la situación económica de la empresa en cualquier momento.

Contabilidad

- Factibilidad en el manejo del Plan de cuentas.
- Gestionar impuestos.
- Gestionar planes contables, libro diario, mayorización, etc.
- Gestionar informes contables (balance de comprobación, balance general, estado de resultados).
- Control de cuentas por cobrar y cuentas por pagar.
- Control del libro de bancos.
- Rol de pagos.
- Control de inventarios de materia prima.
- Control de clientes y proveedores.
- Seguridad y fiabilidad en la información
- Conversión en unidades de producción (metros cúbicos).
- Conocer el inventario de herramientas, lubricantes y repuestos.

Secretaria-Auxiliar

- Realizar el cobro y pago de valores, expedición de facturas y otros.

Operarios

- Conocer el stock de los inventarios de repuestos, lubricantes y herramientas.
- Controlar el mantenimiento de las maquinarias.

3.1.3. Definición del problema

Actualmente en la Sociedad Minera Gualaceo “SOMIGU”, cuenta con los siguientes archivos contables, los cuales son controlados mediante hojas en Excel.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- Plan de cuentas (ver anexo 1)
- Ventas (ver anexo 2)
- Roles de pago (ver anexo 3)
- Gastos (ver anexo 4)
- Depreciaciones (ver anexo 5)
- Proveedores (ver anexo 6)
- Cargas sociales (ver anexo 7)
- Documentos por pagar (ver anexo 8)
- Utilidades (ver anexo 9)
- Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social por pagar (ver anexo 10)
- Caja general (ver anexo 11)
- Libro de bancos (ver anexo 12)
- Clientes (ver anexo 13)
- Anticipo a empleados (ver anexo 14)
- Cuentas por cobrar (ver anexo 15)
- Patrimonio (ver anexo 16)

Todos estos libros auxiliares son controlados por la secretaria-auxiliar contable, estos a su vez son remitidos al contador, el mismo que es contratado como contador independiente con honorarios profesionales, siempre y cuando estas actividades sean autorizadas previamente por el gerente de la empresa.

A través de esta investigación se logro hacer una recopilación de información tanto desde el punto de vista del personal operativo como el de administración, donde cada uno emitía su opinión acerca de la operatividad actual y la necesidad de trabajar de forma más rápida y eficiente.

3.1.4. Planteamiento del problema.

Actualmente en esta empresa la contabilidad se esta manejando mediante hojas de calculo en Excel, con lo cual la información se le ve básica y limitada. Cuando la información de cualquier empresa crece cada día, el manejo mediante hojas de cálculo de Excel impide la toma de decisiones, se cometen errores contables, es imposible tener reportes importantes y actualizados en tiempos cortos, bajo este contexto se presentan los siguientes problemas:

- Confiabilidad de la información (duplicada).
- Resultados no apegados a la realidad.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- Perdida de la información.
- Limitación para realizar las tareas.
- No se presenta facilidades para el manejo de la información.

Debido a la necesidad de agilizar y mecanizar al máximo el trabajo diario de la **gestión contable y financiera de la empresa**, se determino los siguientes objetivos:

- Obtener en cualquier momento información ordenada y sistemática sobre el movimiento económico y financiero de la empresa.
- Registrar en forma clara y precisa, todas las operaciones de ingresos y egresos.
- Proporcionar en cualquier momento, una imagen clara de la situación financiera del negocio.
- Determinar las utilidades o pérdidas obtenidas al finalizar el ciclo económico.
- Servir como comprobante fidedigno, ante terceras personas de todos aquellos actos de carácter jurídico en que la contabilidad puede tener fuerza probatoria conforme a Ley.
- Suministrar información requerida para las operaciones de planeación, evaluación y control; salvaguardar los activos de la empresa y comunicarse con las partes interesadas y ajenas a la empresa.
- Participar en la toma de decisiones estratégicas, tácticas y operacionales, y ayudar a coordinar los efectos en toda la empresa.

3.2 ANÁLISIS DE LOS REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS.

3.2.1 Diagrama de Flujo de datos en la empresa Sociedad Minera Gualaceo “SOMIGU”

Luego de la visita realizada al personal que labora en la empresa “SOMIGU”; el proceso contable mediante Excel de la siguiente manera:

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO

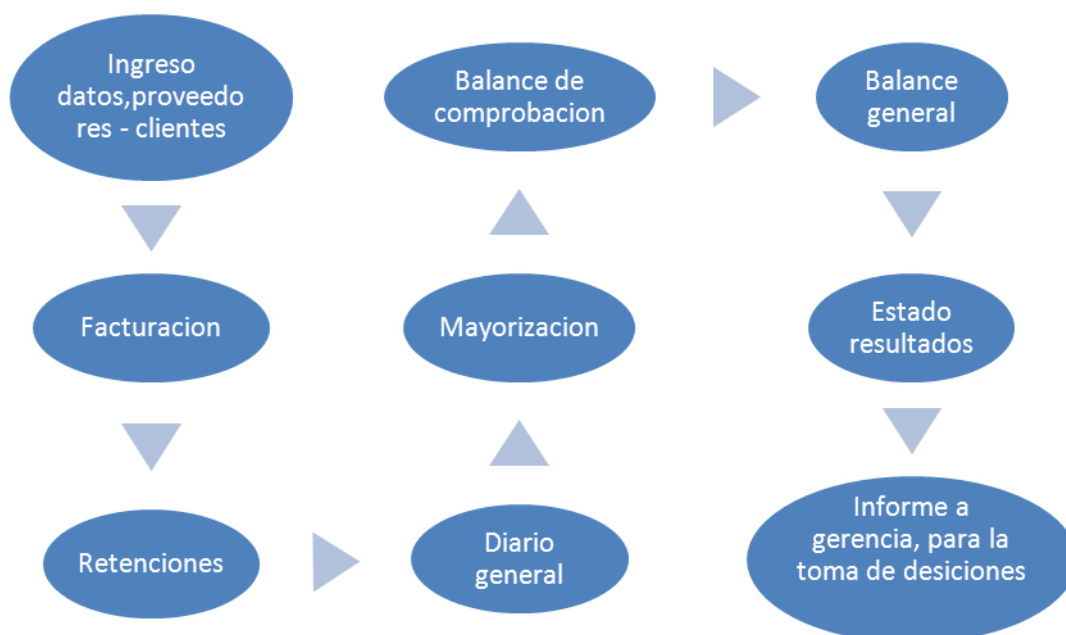


GRAFICO # 3

AUTORAS: ROSA BUESTÁN Y NUBE MOROCHO.

3.2.2 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

En base al análisis realizado en la Sociedad Minera Gualaceo, hemos determinado los siguientes requerimientos:

- **Requerimientos de Gerencia**
 - Presentar cada mes informes económicos a la junta general de accionistas.
 - Elaborar los informes y preparar documentos que requiere la empresa respecto al movimiento económico de capital y patrimonio.
- **Requerimientos de contabilidad**
 - **Factibilidad en el manejo del Plan de cuentas.-** Permita modificar, eliminar, crear subcuentas contables.
 - **Realizar la contabilidad de acuerdo a las normas vigentes.-** Los resultados contables adquiridos deben estar reflejados de acuerdo a las normas internacionales de contabilidad.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- **Gestionar impuestos.-** Generar el anexo transaccional simplificado de forma automática.
 - **Gestionar libro diario, mayorización.-** Crear o anular un asiento contable, además que el libro de mayor se genere mediante procesos automáticos debidamente parametrizados.
 - **Gestionar informes contables (balance de comprobación, balance general, estado de resultados).-** Los resultados financieros tienen que ser veraces, de forma automática e inmediata.
 - **Control de cuentas por cobrar y cuentas por pagar.-** Conocer mediante un anexo las facturas que se encuentran pendientes de pago y de cobro.
 - **Control del libro de bancos.-** Identificar los cheques girados y la secuencia de los cheques.
 - **Rol de pagos.-** Ingresar a nuevos empleados, variaciones de sueldo, horas extras y suplementarias, aportes al IESS, anticipos y beneficios sociales.
 - **Control de inventarios.-** Conocer con exactitud la cantidad de materia prima existente en la empresa mediante kárdex en el sistema.
 - **Control de clientes y proveedores.-** Mantener información almacenada de los clientes y proveedores respectivamente.
 - **Seguridad y fiabilidad en la información.-** Accedera la información contable solo personas autorizadas.
- **Requerimientos de secretaria**
 - **Realizar el cobro y pago de valores, expedición de facturas y otros.-** Ingresar facturas, ingresos de caja, egresos de caja de una forma más rápida y segura.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- **Requerimientos de operarios**

- **Realizar el mantenimiento de maquinarias.-** Conocer el stock de herramientas, lubricantes y repuestos.

3.3 DISEÑO DE LOS REQUERIMIENTOS CONTABLES NECESARIOS EN “SOMIGU”

3.3.1 Diseño Preliminar.

Tomando en consideración los diversos requerimientos de los usuarios finales, hemos investigado la posibilidad de trabajar con herramientas informáticas contables comparando tres sistemas diferentes que cubran las necesidades de los mismos.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA	SOFTWARE CONTABLE MACROSOFT	SOFTWARE CONTABLE ADVISER PLUS	SOFTWARE CONTABLE FLANCO
Informes económicos	X	X	X
Facilidad en el manejo del plan de cuentas	X	X	X
Permitir el control de inventarios MP(materia Prima)	X		
Generar Anexo transaccional simplificado	X		
Realizar asientos contables	X	X	X
Generación automática de mayores	X	X	X
Generación automática de estados financieros	X	X	X
Control de pago a proveedores	X	X	X
Control de cobro a clientes	X	X	X
Control de los cheques emitidos y recibidos	X		
Generación de Rol de Pagos	X		
Realizar la factura de ventas	X	X	X
Control de mantenimiento de clientes	X		X
Obtener resultados contables mediante NIIF	X	X	
Control de inventario físico y contable	X		
Control de mantenimiento de proveedores	X		X
Realiza la respectiva retención en las compras	X	X	

CUADRO # 1

ELABORADO POR: ROSA BUESTAN Y NUBE MOROCHO

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



Debido al análisis realizado a los requerimientos contables necesarios para la empresa Sociedad Minera Gualaceo, nos hemos puesto en contacto mediante vía telefónica con algunos proveedores de sistemas contables para dar factibilidad a esta investigación, después de haber adquirido proformas de software, hemos llegado a determinar lo siguiente:

- Se determino que a la empresa “SOMIGU” le conviene adquirir un software contable diseñado y listo para solventar el problema que tiene.
- Con los resultados obtenidos en esta investigación, podemos decir que el sistema contable que cumplió con la mayoría de los requerimientos contables necesarios, es el sistema de MACROSOFT.
- El sistema MACROSOFT cubre más del 75% de los requerimientos.
- Precio del sistema contables \$ 3200.

El esquema utilizado para el análisis de proforma de requerimientos contables de un sistema, es una herramienta muy importante mediante la cual se decide entre los sistemas más factibles.

Esta decisión depende del gerente, pero debe tomar en cuenta cuidadosamente lo que ofrece cada proveedor de sistemas y sus respectivas garantías.

Lo que regularmente hoy en día se considera es el presupuesto establecido por la empresa para adquirir un sistema contable.

En este caso la Sociedad Minera Gualaceo tiene un presupuesto establecido de \$ 3800.

Mediante este sistema la empresa solucionará la falta de documentos contables en forma más segura y confiable para el gerente. Los cuales son remitidos a los accionistas mediante la Junta General realizada mensualmente.

La empresa Sociedad Minera Gualaceo debido a que los entes controladores exigen llevar la contabilidad y estar de acuerdo a las normas vigentes contables, tributarias y legales, deberá analizar de manera que sea favorable y beneficiosa.

- No se recomienda mandar a diseñar el sistema contable por las siguiente razones:
 - Tiempo de demora en diseñar el sistema.
 - El costo será mayor que un sistema diseñado.
 - Las necesidades contables de la empresa Sociedad Minera Gualaceo son urgentes.
 - El presupuesto de la empresa para adquirir un sistema contable es fijo.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



3.3.2 DETALLE DEL DISEÑO

3.3.2.1 Requerimientos de entrada.- Se ingresará datos mediante los siguientes documentos, los cuales serán realizados por el contador y secretaria-auxiliar.

- 1 Plan de cuentas.
- 2 Datos de clientes.
- 3 Datos del proveedor.
- 4 Datos de comprobantes de retenciones de venta.
- 5 Datos de empleados mediante cedula de identidad.
- 6 Ingresos de depósitos bancarios y egresos de cheques.
- 7 Tarjetas para el control de tiempo de los empleados.
- 8 Código de productos.
- 9 Costos por metro cubico del producto.

3.3.2.2 Requerimientos de salida.- La salida de datos se convertirá en información relevante, que permitirá a los usuarios del sistema cumplir con sus actividades y prestando apoyo a la toma de decisiones.

Los datos de salida serán:

- Factura de ventas.
- Comprobantes de Retención en compras.
- Estados financieros.
- Roles de sueldos.
- Roles de provisiones.
- Reporte de proveedores y clientes
- Reporte de bancos
- Reporte de inventarios

3.4 DESARROLLO DEL SISTEMA

Dentro de esta fase nos centraremos en:

- **Programación.-**No se va a programar el sistema debido a que, la empresa Sociedad Minera Gualaceo debe adquirir un sistema contable diseñado de acuerdo a los requerimientos especificados; el sistema contable que la

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



empresa decida adquirir deberá cubrir más del 75% de las necesidades de los usuarios y ser flexible a cambios en los mismos, para obtener su máximo rendimiento.

- **Pruebas.**-Chequear que los reportes contables realizados por el sistema, cumpla con los requerimientos esperados por parte de los usuarios, en este caso contador y secretaria-auxiliar.

3.5 IMPLEMENTACION DEL SISTEMA

Ésta fase analizaremos lo siguiente:

- Entrenamiento
- Conversión de equipos
- Conversión en archivos
- Conversión paralela de sistemas
- Mantenimiento

3.5.1. Entrenamiento.- para esto necesitaremos que el proveedor de sistemas nos entreguen un manual del sistema y capacitación al contador y secretaria auxiliar contable para que puedan consultar inquietudes.

3.5.2. Conversión de equipos.- los accesorios necesarios al momento de la implementación de un sistema contable son:

- Un servidor.- será ubicado en un lugar específico (aislado)
- Computadoras.- no se recomienda adquirir computadoras nuevas por lo que, pueden servir las máquinas que tienen actualmente.
- Dos impresoras.- no se recomienda adquirir impresoras nuevas, las que están en uso actualmente se encuentra en buen estado.

3.5.3. Conversión paralela.- se recomienda trabajar con los dos sistemas (sistema contable que adquiera la empresa y hojas de cálculo de Excel) hasta tener la certeza de un buen funcionamiento y un buen uso del sistema.

3.5.4. Mantenimiento.-realizar cambios necesarios para producir los resultados deseados.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



CAPITULO 4

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 CONCLUSIONES

Tras la investigación del estudio de factibilidad mediante la utilización de herramientas informáticas contables para una posible solución al problema planteado en la Sociedad Minera Gualaceo, con vistas al logro de una mayor eficiencia de registros y la obtención de estados financieros inmediatos y veraces, es posible concluir que:

- a) La información contable recopilada mediante registros en Excel no es lo suficientemente confiable para la toma de decisiones, debido a que existen algunos gastos que se duplican además otros documentos que no han sido considerados al momento de su contabilización.
- b) La contabilidad no está siendo desarrollado mediante las leyes actuales, por lo que no existe confianza en la información para aplicar las Normas Internacionales de Información Financiera.
- c) La empresa no cuenta con adecuado control del stock en inventarios, por lo tanto existe faltantes de los productos para la venta.
- d) Las decisiones de inversión del gerente y presidente actualmente no son planificadas ni comunicadas es por eso que existe distorsión en la comunicación.
- e) No existe un manual de funciones en el departamento administrativo.
- f) Las compras no han sido desarrolladas con los documentos autorizados de acuerdo a la ley de régimen tributario interno.
- g) El presupuesto de la empresa es limitado y su tecnología también por lo que impide realizar inversiones a largo plazo.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



4.2 RECOMENDACIONES

Se recomienda a la Sociedad Minera Gualaceo S.A “SOMIGU” lo siguiente:

- a) Se debe implementar un software contable, de acuerdo a los requerimientos contables investigados y presupuesto establecido, debido a que es una empresa pequeña y no requiere mayor inversión.
- b) Es aconsejable aplicar las Normas Internacionales de Información Financiera para PYMES porque no existe el proceso de transición de NEC a NIIF (Normas Ecuatorianas de Contabilidad a Normas Internacionales de Información Financiera).
- c) Establecer un sistema de costos por órdenes de producción, todo esto con el propósito de mejorar el stock de materia prima, productos en proceso y productos terminados.
- d) Se recomienda elaborar Estados Financieros mensuales para la toma de decisiones tanto administrativo como operativo, lo cual mejorará la comunicación y situación, dentro de la empresa.
- e) Elaborar un sistema de control de interno especificando roles y tareas para todo el personal que labora en la empresa.
- f) Los registros contables deben realizarse de acuerdo a las leyes vigentes y cada registro debe contener su documento de respaldo legalmente autorizado.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ANEXOS

ANEXO # 1
PLAN DE CUENTAS

PLAN DE CUENTAS AL 01 DE ENERO DEL 2012 SEGÚN NEC	
1	ACTIVO
2	ACTIVO CORRIENTE
3	1.1.1 Caja General
4	1.1.2 Bancos
5	1.1.2.01 Banco del Pichincha C.A.
6	1.1.2.02 Banco de Guayaquil
7	1.1.2.03 Cooperativa Jardín Azuayo
8	1.1.3 Activo Exigible
9	1.1.3.1 Clientes
10	1.1.3.1.1 Clientes Por Cobrar
11	1.1.3.1.1.01 Homipisos Cia. Ltda.
12	1.1.3.1.1.02 Planeta Azul
13	1.1.3.1.1.03 Homipisos Cia. Ltda.
14	1.1.3.1.1.04 Sr. Milton Landi
15	1.1.3.2 Otra cuentas Por Cobrar
16	1.1.3.3 Anticipo Empleados Por Cobrar
17	1.1.3.4 Anticipo Socios Por Cobrar
18	1.1.4 Impuestos Anticipados
19	1.1.4.01 Iva Pagado Compras Bienes
20	1.1.4.02 Iva Pagado Activos Fijos
21	1.1.4.03 Iva Pagado Servicios

ANEXO # 2
VENTAS

FECHA	DESCRIPCION	METROS	CLIENTE	GUIA REMISION No.	VALOR	UBTOTAL	SCUEN	I.V.A.	TOTAL I.I.	TARIFA CERO
01-oct-11	arena	5	Patricio Vasquez	001-001-0026194	72.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	tres octavos	3	Miguel Ramiro Peralta	001-001-0026195	40.25	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	3	Juan Zhicay	001-001-0026196	35.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	6	Jorge Gutierrez	001-001-0026197	70.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	arena	10.5	Augusto Cabrera	001-001-0026198	172.50	-	-	-	-	-
01-oct-11	chispa	1	Fernando López	001-001-0026199	13.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	arena	1	Mauricio Leon	001-001-0026200	15.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	piedra	3	Herman Calle	001-001-0026201	52.50	-	-	-	-	-
01-oct-11	piedra	0.5	Marcelo Leon	001-001-0026202	7.50	-	-	-	-	-
01-oct-11	piedra	3	Herman Calle	001-001-0026203	52.50	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	3	Jaime Rojas	001-001-0026204	35.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	chispa	1	Fernando López	001-001-0026205	13.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	3	Orlando Aguayza	001-001-0026206	35.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	3	Patricio Vasquez	001-001-0026207	35.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	3	Gonzalo Bustamante	001-001-0026208	38.00	-	-	-	-	-
01-oct-11	ripio	3	Rivas Peñafiel	001-001-0026209	35.00	-	-	-	-	-
03-oct-11	ripio	3	Angel Ulloa	001-001-0026210	35.00	-	-	-	-	-
03-oct-11	ripio	3	Anolfo Delgado	001-001-0026211	35.00	-	-	-	-	-
03-oct-11	ripio	3	Luis Avila	001-001-0026212	35.00	-	-	-	-	-

AUTORAS:
BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

ANEXO # 3 ROLES DE PAGO

October-11 SOMIGU [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

CARGO	NOMBRE	APELLIDO	INGRESO MENSUAL	HORAS LABORADAS 240	I. MENSUAL GANADO	VALOR HORA EXTRA	HORAS EXTRAS				TOTAL HORAS EXTRAS	SALARIO UNIFICADO	AP. I. ESS 9.35%	FONDOS RESERVA 8.33%	RECIBE MENSUAL
							#	VALOR	#	VALOR					
ADMINISTRACION															
Gerente General	Agustin	Banegas	600.00	240.00	600.00	2.50	-	-	-	-	-	600.00	56.10	-	600.00
Asistente Contable 2 SECRETARIA	Alicia	Maldonado	455.00	240.00	455.00	1.90	30.00	85.50	15.00	57.00	142.50	597.50	55.87	49.77	591.40
Secretaria Contable	V	V	-	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCCION															
Operador de Excavadora Grúa	O	O	-	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chofer LICENCIA TIPO E	Luis	Portoviejo	440.85	240.00	440.85	1.84	44.00	121.44	27.00	99.36	220.80	661.65	61.86	55.12	654.91
Ayudante de Equipos OBRERO	Pablo	Molina	348.00	240.00	348.00	1.45	42.00	91.56	25.00	72.50	164.06	512.06	47.88	42.65	506.83
CAPATAZ DE EXTRACCION	Z	Z	-	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operador de Cargadora Frontal	Antolin	Portoviejo	377.00	240.00	377.00	1.57	53.00	125.08	27.00	84.78	209.86	586.86	54.87	48.89	580.88
Soldador AYUDANTE DE MIX	X	X	-	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capataz de Trituración	T	T	-	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chofer LICENCIA TIPO E	Benito	Banegas	440.85	240.00	440.85	1.84	40.00	110.40	25.00	92.00	202.40	643.25	60.14	53.58	636.69
ENGRASADOR O ABASTECEDOR	Joaquin	Ulloa	348.00	240.00	348.00	1.45	39.00	85.02	24.50	71.05	156.07	504.07	47.13	41.99	498.93
Operador de Pala CARGADOR	W	W	-	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO # 4 GASTOS

COMPRAS -ENERO - 2012 [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

FECHA	DESCRIPCION	Destino de	ast	bien	PROVEEDOR	MIN	CUENTA	FACTURA	SUBTOT	I.V.A.	TOTAL	
04-ene-12	compra de un reten	volquete # 12	332	bien	Hirumar S.A.	Bullcay	efectivo	mantenimiento y repa	007-006-0047985	1.67	0.20	1.8
04-ene-12	suelda de una tapa	volquete # 12	332	servicios	Chacon Manuel Jesús	Bullcay	efectivo	mantenimiento y repa	001-001-0008197	-	-	-
04-ene-12	compra de un rodillo separad	volquete # 12	312	bien	Autocomercio Astudillo	Bullcay	credito	mantenimiento y repa	001-002-0002581	342.20	41.06	383.2
04-ene-12	compra de disco de embregu	volquete # 12	312	bien	Toledo Imiguez Luis Alberto	Bullcay	efectivo	mantenimiento y repa	001-001-0000929	44.64	5.36	50.0
04-ene-12	compra de parabs	camionete # 4	312	bien	Peralta Orellana Angel Martin	Bullcay	efectivo	mantenimiento y repa	001-001-0046635	29.46	3.54	33.0
05-ene-12	compra de tapa de eje	volquete # 12	312	bien	Autocomercio Astudillo	Bullcay	credito	mantenimiento y repa	001-002-0002590	150.2	18.02	168.2
05-ene-12	compra de disco de embregu	volquete # 12	312	bien	Importadora Rolozir Cia. Ltda.	Bullcay	credito	mantenimiento y repa	001-001-0122067	288.23	34.59	322.8
05-ene-12	compra de agua	312	bien	Andrade Palacios Edison Bolívar	Bullcay	efectivo	agua. Luz electrica y te	001-001-0001582	6.43	0.77	7.2	
05-ene-12	servicios profesional	303	servicios	Llagha Rodas Milton Marcelo	Bullcay	credito	servicios profesionales	001-001-0004303	500	60.00	560.0	
05-ene-12	compra de 1 bomba hidrául	retro # 3	312	bien	Caldas Alvarez Tomas Eduardo	Bullcay	credito	mantenimiento y repa	001-001-0006154	13365	1603.80	14968.8
05-ene-12	compra de Governor	retro # 2	312	bien	Caldas Alvarez Tomas Eduardo	Bullcay	credito	mantenimiento y repa	001-001-0006156	65	7.80	72.8
09-ene-12	compra de un filtro FF 185	pala # 2	332	bien	Beltran Cuerta Galo Fernando	Santa Isabel	efectivo	mantenimiento y repa	001-001-0005818	8.93	1.07	10.0
20-ene-12	compra de alimentos	332	bien	Valera Paredes Jessica Sárzana	Santa Isabel	efectivo	gastos de viaje	001-001-0000061	-	-	-	
21-ene-12	pago de impuesto SRI	332	bien	-	Bullcay	efectivo	impuestos	-	-	-	-	
22-ene-12	compra de 3 cargas de oxigeno y 2 pares de g	312	bien	Wanklin Humberto Cadena Narea	Bullcay	credito	suministros y mate	001-001-0013114	70	8.40	78.4	
23-ene-12	Arreglo de eje un pin con roz	341	bien	Siderurgica Tungurahua Cia. Ltda.	Bullcay	credito	mantenimiento y repa	001-001-0007608	2800.00	336.00	3.136.0	
24-ene-12	diesel	332	bien	Estacion de Servicio Santa Lucia	Bullcay	efectivo	combustibles C	001-001-0005914	22.32	2.68	25.0	
25-ene-12	compra de alimentos	332	bien	Chifa Nueva Hong Kong	Bullcay	efectivo	gastos de viaje	001-001-0011468	5.98	0.72	6.7	

AUTORAS:
 BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
 MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ANEXO # 5 DEPRECIACIONES

Activos Fijos 2009 [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

**SOMIGU S.A.
ACTIVOS FIJOS
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011**

COD. 12201 EQUIPO DE COMPUTACION

FECHA ADQUIS.	No. FACT.	DESCRIPCION	IMPORTE	MINA	DEPRECIACION Enero	DEPRECIACION Febrero	DEPRECIACION Marzo	DEPRECIACION Abril	DEPRECIACION Mayo	DEPRECIACION Junio
11-nov-02	avaluo-p27	1 Computador SUNSHINE 200 MHz 16MB memoria, disco duro 2.5 GB, M 14"	280.00	Bullcay						
05-sep-03	4714	Computador Intel Pentium 4 de 2GHz	918.00	Bullcay						
06-ene-04	5595	CDR Writer Samsung y ub UPS Black	122.00	Bullcay						
22-mar-05	4307	Monitor LG	98.21	Bullcay						
21-nov-05	1719	compra de memoria flash marca Mercury	76.00	Bullcay						
18-ago-06	4163	Computadora, procesador pentium cuatro, 3.00 GHz, 512MB RAM, DUDRW monitor samsunLCD 80	746.21	Bullcay	20.58	20.58	20.58	20.58	20.58	20.58
TOTAL EQUIPO DE COMPUTACION AÑO 2008			\$ 2.242.42		20.58	20.58	20.58	20.58	20.58	20.58
RESUMEN:										
Equipo de Computación			2.242.42							

ANEXO # 6 PROVEEDORES

LIBRO DE PASIVOS 2009 (Gualaceo) [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

**SOMIGU S.A.
AUXILIAR DE PROVEEDORES**

Resumen de Saldos:

	Debitos	Créditos	Saldo
	84.445,13	62.311,45	22.133,68

FECHA	NOMBRE	CONCEPTO	MINA	REF	DEBE	HABER	SALDO
		saldo inicial de enero 2012					35.931,03
03-ene-12	Recar	cancelo	Bullcay		238,19		35.692,84
03-ene-12	sr. Milton Landi	cancelo	Bullcay		282,88		35.409,96
03-ene-12	Motor Diesel	cancelo	Bullcay		1.734,83		33.675,13
04-ene-12	Autocomercio Astudillo	por pagar	Bullcay			379,84	34.054,97
05-ene-12	Movistar	cancelo	Bullcay		101,92		33.953,05
05-ene-12	Autocomercio Astudillo	por pagar	Bullcay			166,72	34.119,77
05-ene-12	Rolortiz Cia. Ltda.	por pagar	Bullcay			319,94	34.439,71
05-ene-12	Eco. Milton Ulagzha	por pagar	Bullcay			450,00	34.889,71
05-ene-12	Motor Diesel	por pagar	Bullcay			14.835,15	49.724,86
05-ene-12	Motor Diesel	por pagar	Bullcay			72,15	49.797,01
06-ene-12	Siderurgica Tungurahua	por pagar	Bullcay			3.080,00	52.877,01
06-ene-12	sr. Humberto Cadena	por pagar	Bullcay			77,70	52.954,71
09-ene-12	sr. Duran Molina Miguel A	por pagar	Bullcay			165,40	53.120,11
09-ene-12	Tedasa	por pagar	Bullcay			418,06	53.538,17
11-ene-12	sr. Freddy Dota	por pagar	Bullcay			284,64	53.822,81
12-ene-12	sr. Milton Landi	por pagar	Bullcay			155,73	53.978,54
12-ene-12	sr. Milton Landi	por pagar	Bullcay			178,82	54.157,36
13-ene-12	sr. Freddy Dota	cancelo	Bullcay		284,64		53.872,72

AUTORAS:
BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

ANEXO # 9 UTILIDADES

LIBRO DE PASIVOS 2009 (Gualaceo) [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Advertencia de seguridad: Se ha deshabilitado la actualización automática de los vínculos. [Habilitar contenido](#)

MAYOR GENERAL		SOMIGU S.A.		SALDO INICIAL:		63.050,29
Cuenta	33101	Saldo Deudor	Saldo Acreedor	Saldo		
UTILIDADES NO DISTRIBUIDAS		43.954,80	121.182,51			
Comprobante	Fecha	Descripción	Tipo	Debe	Haber	Saldo
	01-ene-09	Saldo Inicial según Balance				63.050,29
	01-ene-09	De Utilidad del Ejercicio Económico 2008			121.182,51	184.232,80
	31-ene-09	Distribución de Utilidades		7.800,00		176.432,80
	28-feb-09	Distribución de Utilidades		7.800,00		168.632,80
	31-mar-09	Distribución de Utilidades		7.800,00		160.832,80
	31-mar-09	Ajuste por Materia Prima		20.554,80		140.278,00

78650,29

IES S POR PAGAR DEUDAS INSTITUCIONES FINANCIERA DOCTOS. X PAG UTILIDADES NO DIST EJER ANT anticipo de utilida

ANEXO # 10 IES S POR PAGAR

LIBRO DE PASIVOS 2009 (Gualaceo) [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Advertencia de seguridad: Se ha deshabilitado la actualización automática de los vínculos. [Habilitar contenido](#)

SOMIGU S.A.						
AUXILIAR DE IESS POR PAGAR 9,35%						
CTA #						
FECHA	CONCEPTO	MINA	REF	DEBE	HABER	SALDO
01-ene-09	Saldo Inicial según Balance				815,32	815,32
31-ene-09	Pago de aportes IESS diciembre-08			815,32		0,00
31-ene-09	Aporte IESS enero-09				1.008,17	1.008,17
28-feb-09	Pago de aportes IESS enero-09			934,74		73,43
28-feb-09	Aporte IESS febrero-09				1.012,66	1.086,09
31-mar-09	Pago de aportes IESS febrero-09			1.012,15		73,94
31-mar-09	Aporte IESS marzo-09				1.033,45	1.107,39
						1.107,39
						21,50
						2.327,41
						2.318,25
						(3,98)
						9,35
						1.012,15
						21,5
						2.327,41
						12,15
						1.315,26
						1.107,39
						1.107,39
						1090,87
						839,48
						1930,35
						-397,06
						1.107,39
						1.107,39

IES S POR PAGAR DEUDAS INSTITUCIONES FINANCIERA DOCTOS. X PAG UTILIDADES NO DIST EJER ANT anticipo de utilida

AUTORAS:
 BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
 MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ANEXO # 11
CAJA GENERAL

LIBRO DE ACTIVOS 2009 (Gualaceo) [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

anticipo de clientes

FECHA	CONCEPTO	MINA	INGRESO	EGRESO	SALDO
	saldo inicial de enero 2012				11,737.79
03-ene-12	ventas con factura y notas de venta	Bullcay	-		11,737.79
03-ene-12	anticipo de clientes	Bullcay	66.50		11,804.29
03-ene-12	compra de cola y pan (militares)	Bullcay		4.64	11,799.65
03-ene-12	deposito # 500769378	Bullcay		200.00	11,599.65
04-ene-12	ventas con factura y notas de venta	Bullcay	-		11,599.65
04-ene-12	anticipo de clientes	Bullcay	464.75		12,064.40
04-ene-12	compra de machuelo	Bullcay		300.00	11,764.40
04-ene-12	compra de un relen	Bullcay		1.87	11,762.53
04-ene-12	suelo de tapa	Bullcay		10.00	11,752.53
04-ene-12	compra de disco de embrague	Bullcay		49.55	11,702.98
04-ene-12	compra de parabrís	Bullcay		32.71	11,670.27
04-ene-12	compra de alimentos	Bullcay		5.50	11,664.77
04-ene-12	peaje	Bullcay		2.00	11,662.77
04-ene-12	sr. Agustín Bonegas	Bullcay		51.32	11,611.45
05-ene-12	ventas con factura y notas de venta	Bullcay	-		11,611.45
05-ene-12	anticipo de clientes	Bullcay	718.75		12,330.20
05-ene-12	General Eduador Compañía de seguros S.A.	Bullcay		315.21	12,014.99
05-ene-12	sr. Eduardo Zhicoy	Bullcay		100.00	11,914.99
05-ene-12	compra de un Filtro FF185	santa isabel		10.00	11,904.99
05-ene-12	compra de alimentos	santa isabel		5.00	11,899.99
05-ene-12	arreglo de llanta	Bullcay		3.00	11,896.99
05-ene-12	compra de un defensor y arreglo de un llanta	Bullcay		17.00	11,879.99

ANEXO # 12
BANCOS

LIBRO DE ACTIVOS 2009 (Gualaceo) [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

AUXILIAR DEL BANCO DEL PICHINCHA

FECHA	CONCEPTO	MINA	# CHEQUE	DEPOSITO	V/CHEQUE	SALDO
	saldo inicial de enero 2012					2,259.12
03-ene-12	deposito # 5007689378	Bullcay		200.00		2,459.12
03-ene-12	Recar	Bullcay	2982		238.19	2,220.93
03-ene-12	sr. Milton Landi	Bullcay	2986		282.88	1,938.05
03-ene-12	Motor Diesel	Bullcay	2984		1,734.83	203.22
05-ene-12	n/d teléfono celular	Bullcay			101.92	101.30
09-ene-12	deposito # 517979243	Bullcay		2,000.00		2,101.30
09-ene-12	deposito # 517991129	Bullcay		1,885.00		3,986.30
10-ene-12	n/d seguro del personal	Bullcay			1,863.03	2,123.27
10-ene-12	n/d prestamo sr. Luis Portoviejo	Bullcay			54.11	2,069.16
13-ene-12	sr. Delfa Freddy	Bullcay	3002		284.64	1,784.52
14-ene-12	sr. Humberto Cadena	Bullcay	3001		77.70	1,706.82
16-ene-12	sr. Samuel López	Bullcay	3013		547.74	1,159.08
18-ene-12	Eco. Milton Lagzha	Bullcay	3016		450.00	709.08
18-ene-12	Eco. Milton Lagzha	Bullcay	3017		650.00	59.08
18-ene-12	deposito # 546389209	Bullcay		1,952.62		2,011.70
19-ene-12	deposito # 551921353	Bullcay		10,000.00		12,011.70
20-ene-12	Motor Diesel	Bullcay	3009		5,000.00	7,011.70
20-ene-12	Autocomercio Astudillo	Bullcay	3000		166.72	6,844.98
20-ene-12	sr. Milton Landi	Bullcay	3007		55.73	6,789.25
23-ene-12	sr. Rafael Astudillo	Bullcay	3020		834.27	5,954.98
23-ene-12	sr. Jaime Slavichy	Bullcay	3018		127.00	5,827.98
23-ene-12	Iderurgica Tunapurhua	Bullcay	3004		1,540.00	4,287.98

AUTORAS:
BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ANEXO # 13 CLIENTES

FECHA	CONCEPTO	REF.	COBROS	VENTAS	SALDO
Saldo inicial de enero 2012					
13-ene-12	Hormipisos	cancela	589.37		2.248.17
13-ene-12	Hormipisos	cancela	1.196.74		1.051.43
23-ene-12	Planeta Azul	cancela	951.43		100.00
31-ene-12	sr. Milton Landi	por cobrar		100.00	100.00
Saldo inicial de febrero 2012					
08-feb-12	sr. Milton Landi	cancela	100.00		0.00
29-feb-12	Hormipisos	por cobrar	1.277.43		-1.277.43
29-feb-12	Hormipisos	cancela		1.277.43	-
29-feb-12	Hormipisos	por cobrar		1.472.92	1.472.92
29-feb-12	Planeta Azul	por cobrar		1.254.69	2.727.61
29-feb-12	sr. Milton Landi	por cobrar		100.00	2.827.61
Saldo inicial de marzo 2012					
16-mar-12	sr. Milton Landi	cancela	100.00		2.727.61
27-mar-12	Planeta Azul	cancela	1.254.69		1.472.92
31-mar-12	Planeta Azul	por cobrar		138.75	1.611.67
31-mar-12	Hormipisos	por cobrar		981.95	2.593.62
31-mar-12	sr. Milton Landi	por cobrar		100.00	2.693.62
Saldo inicial de abril 2012					
03-abr-12	Hormipisos	cancela	1.472.92		1.220.70
26-abr-12	sr. Milton Landi	cancela	100.00		1.120.70

ANEXO # 14 ANTICIPO A EMPLEADOS

FECHA	NOMBRE	CONCEPTO	REF.	DEBE	HABER	SALDO
Resumen de Saldos:						
				5.283.03	3.075.34	2.207.69
Saldo inicial de enero 2012						
04-ene-12	sr. Agustín Banegas	anticipo	Bullcay	51.32		646.59
10-ene-12	sr. Luis Portoviejo	anticipo	Bullcay	54.11		700.70
14-ene-12	sr. Agustín Banegas	descuento	Bullcay		83.91	616.79
17-ene-12	sr. Rubén Yansa	anticipo	Bullcay	100.00		716.79
21-ene-12	sr. Antolín Portoviejo	anticipo	Bullcay	120.00		836.79
23-ene-12	sr. Agustín Banegas	anticipo	Bullcay	10.00		846.79
26-ene-12	sr. Segunda Fajardo	anticipo	Bullcay	100.00		946.79
28-ene-12	sr. Antolín Portoviejo	anticipo	Bullcay	85.00		1.031.79
31-ene-12	sr. Segunda Fajardo	anticipo	Bullcay	50.00		1.081.79
31-ene-12	sr. Agustín Banegas	descuento	Bullcay		10.00	1.071.79
31-ene-12	sr. Antolín Portoviejo	descuento	Bullcay		205.00	866.79
31-ene-12	sr. Segunda Fajardo	descuento	Bullcay		150.00	716.79
31-ene-12	sr. Luis Portoviejo	descuento	Bullcay		54.11	662.68
Saldo inicial de febrero 2012						
10-feb-12	sr. Agustín Banegas	anticipo	Bullcay	30.25		692.93
10-feb-12	sr. Luis Portoviejo	anticipo	Bullcay	54.11		747.04
11-feb-12	sr. Luis Portoviejo	anticipo	Bullcay	50.00		797.04
18-feb-12	sr. Rolando Landi	anticipo	Bullcay	10.00		807.04

AUTORAS:
BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



DISEÑO DE TESIS RESUMEN

La razón principal para darle vida a nuestra investigación es brindar a la empresa y de manera particular al Gerente General y al Presidente de la SOCIEDAD MINERA GUALACEO S.A. “SOMIGU” una solución debido a la falta de información inmediata para la toma de decisiones oportunas, mediante el estudio de factibilidad para el manejo contable con herramientas informáticas.

Este estudio contribuirá en varios aspectos al crecimiento económico de la empresa proporcionando información segura e inmediata y consideramos conscientemente que este análisis servirá a la empresa para organizarse de mejor manera, obteniendo resultados financieros eficientes.

La metodología que utilizaremos estará basada en una correcta estructura organizacional, funcional y contable, llevando a cabo un análisis de las estrategias claves para lograr resultados financieros confiables; cabe mencionar que es indispensable contar con una buena cadena de mando para ello la empresa contará con un personal adecuado para cada una de las áreas, la cual nos permitirá tener un gran funcionamiento contable y así poder alcanzar el éxito en nuestra propuesta.

1. IMPORTANCIA Y MOTIVACIÓN DEL TEMA ELEGIDO

1.1. Importancia

Las razones por las que seleccionamos este tema para el desarrollo de nuestro trabajo de investigación son:

- Permite lineamientos económicos, fomentando el desarrollo para nuevas inversiones en la Sociedad Minera Gualaceo S.A “SOMIGU”.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- Con el Estudio de Factibilidad contable mediante herramientas informáticas se pretende dar soluciones más adecuadas de financiamiento o inversión para los accionistas.
- En esta empresa la contabilidad se lleva en formato Excel por lo que es necesario trabajar con herramientas informáticas, para ayudar a la gerencia a tomar decisiones rápidas y oportunas por ese motivo nosotras nos motivamos en realizar este análisis importante para esta Sociedad Minera Gualaceo S.A. "SOMIGU" satisfaciendo en su totalidad las exigencias que se requiere en el momento de realizar la contabilidad.

1.2. Motivos Personales

- Nos interesa organizar la contabilidad de la empresa Sociedad Minera Gualaceo S.A. "SOMIGU" mediante la utilización de las herramientas informáticas; ya que ésta empresa se dedica a la comercialización de productos de materiales de construcción por lo que nos gustaría llevar a la práctica nuestros conocimientos académicos, que hemos adquirido en el transcurso de nuestra carrera universitaria.
- Escogimos este tema porque contamos con el apoyo administrativo de esta empresa para realizar nuestro estudio de factibilidad.

DELIMITACIÓN DEL TEMA

2.1 Contenido: Factibilidad para trabajar con herramientas informáticas

2.2.2 Campo de Aplicación: Área Contable

2.3 Espacio: Parroquia "Santiago Apóstol" (Cantón Gualaceo)

2.4 Periodo: En el período 2013-2014

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



2.32.5 Título de la tesis: Estudio de Factibilidad para el Manejo Contable con Herramientas Informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo S.A “SOMIGU”

2. JUSTIFICACIÓN

La iniciativa de analizar la factibilidad de trabajar con herramientas informáticas surgió de la necesidad del personal administrativo de obtener información rápida y oportuna con datos reales y confiables, en cualquier momento del año, justificamos nuestra iniciativa con los siguientes criterios:

2.1. Criterio Académico: El Estudio de factibilidad para el manejo contable con herramientas informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo, aplicado en el campo de Contabilidad y Auditoría, se justifica por su gran utilidad puesto que servirá como guía y fuente de información para investigaciones similares o para quienes consideren importante este estudio contable en una Sociedad Minera de compra y venta de bienes de materiales de construcción.

2.2. Criterio Institucional: El tema a investigarse es importante para la Sociedad Minera Gualaceo S.A “SOMIGU” debido a la necesidad de contar con información veraz y ágil para la obtención de resultados reales.

2.3. Impacto Social: Nuestro análisis beneficiará al desarrollo de la Sociedad Minera Gualaceo S.A. “SOMIGU” y mejorará la información contable dentro de la empresa.

2.4. Criterio Personal: Con los conocimientos académicos adquiridos en la carrera de Contabilidad y Auditoría, contamos con las herramientas

2.5. necesarias para analizar nuestra propuesta y además nos encontramos motivadas para realizar el estudio.

2.6. Factibilidad y viabilidad: El tema propuesto requiere de una amplia investigación bibliográfica y estadística, la misma que encontraremos sin ninguna dificultad en la Biblioteca Juan Bautista de la Universidad de Cuenca, y con el asesoramiento de nuestro Director de Tesina Ing. Wilson

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



Cueva, la información facilitada, nos servirá para llevar a cabo el desarrollo nuestro planteamiento.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

3.1. Competencia.

Actualmente en esta empresa existe una contabilidad llevada mediante Excel, la cual no brinda resultados verdaderos por lo que se hace necesario trabajar con herramientas informáticas. Esta empresa es muy conocida a nivel local debido a que tiene una buena relación con la comunidad, por esta razón nosotras decidimos realizar un estudio de factibilidad con la posibilidad de trabajar con herramientas informáticas.

Descripción de nuestro Estudio de Factibilidad para el Manejo Contable con Herramientas Informáticas estará ubicada en “Gualaceo”.

Nuestro análisis se realizara en la Sociedad Minera Gualaceo S.A “SOMIGU” ubicada a 13 Km del descanso junto a la Pista de biciclos.

El contar con herramientas informáticas bien definidas, nos ayudará a establecer departamentos tales como:

- ✓ **Secretaría:** servicio al cliente, mediante información.
- ✓ **Departamento ventas:** ingreso de información contable al software
- ✓ **Departamento Contable**
 - Ingresos
 - Egresos
 - Registros diarios
 - Retenciones.
 - Cierres de caja.
 - Roles de pago

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- Anexo Transacciona

3.2. Estructura de la Organización

Nuestro estudio de factibilidad estará basado de acuerdo a la Ley de Minerías, Ley de Compañías, Ley de Régimen Tributario Interno, Código de Trabajo, Código Tributario.

En cuanto al personal con el que se requiere trabajar son: Gerencia, Contador, Auxiliar contable y Secretaria.

3.3. Objetivos de nuestro análisis

- Trabajar con herramientas informáticas contable para obtener información oportuna.
- Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección de la empresa.
- Dotar de información oportuna a la gerencia para tomar decisiones en materia de inversiones y crédito.

4. MARCO CONCEPTUAL

Teniendo en cuenta que nuestro trabajo se basa en el estudio de factibilidad para trabajar con herramientas informáticas en la Sociedad Minera Gualaceo S.A "SOMIGU", se determinaron que las fuentes de investigación serán: el internet, libros referentes al tema y tesis de contabilidad desarrolladas en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Cuenca, las mismas que serán de gran utilidad para el eficiente desarrollo del estudio de investigación.

Tesis que nos guiaran para el desarrollo de nuestro proyecto serán las siguientes:

- ZAPATA, Pedro ,2010 "Contabilidad de Costos"
- PARRA, Pamela y SARMIENTO, Karen, 2011, "Administración de la Producción de Joyas de Oro y Plata en la ciudad de Cuenca", Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca, Cuenca.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



- GUZÑAY, Johanna y ILLESCAS, Silvia, 2005, “Propuesta para la creación de un departamento contable en una Sociedad Pasguas “Sigsig”

Para su estudio se ha seleccionado los siguientes conceptos claves como son:

- Sociedad Anónima
- Contabilidad de costos
- Contabilidad Informática
- Costo – Beneficio
- Estudio de Factibilidad

SOCIEDAD ANONIMA-

La compañía anónima es una sociedad cuyo capital, dividido en acciones negociables, está formado por la aportación de los accionistas que responden únicamente por el monto de sus acciones. Las sociedades o compañías civiles anónimas están sujetas a todas las reglas de las sociedades o compañías mercantiles anónimas.¹

COMENTARIO:

Analizando este concepto podemos mencionar que una Sociedad Anónima es una organización de personas que están reguladas por un conjunto de normas jurídicas, cuentan con un manual de funciones donde cada empleado cumple una determinada función para lograr los objetivos fijados.

APLICACIÓN:

Este estudio de factibilidad permitirá al personal administrativo de Sociedad Minera Gualaceo, a organizar de una mejor manera la contabilidad, a su vez contribuirá con el desarrollo económico, integrará a los elementos humanos, materiales y técnicos los cuales buscarán un solo fin contribuir con la

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



maximización de las utilidades de la empresa y de esta manera llegar a lograr el éxito de la misma.

CONTABILIDAD DE COSTOS

Contabilidad de Costos es un conjunto de técnicas y procedimientos que se utilizan para cuantificar el sacrificio económico incurrido por un negocio o empresa para generar ingresos o fabricar inventarios.²

COMENTARIO:

Este estudio permitirá alcanzar las metas, objetivos planteados y obtener un óptimo crecimiento de las mismas dentro del mercado la cual permite incrementar las utilidades.

APLICACIÓN:

El estudio de factibilidad implementado en la empresa será desarrollado a través de un análisis contable, para llevar a cabo esto se requerirá ayuda de personas que sean especialistas en el tema.

CONTABILIDAD INFORMATICA

Un sistema de información: Es un conjunto de elementos conectados que recoge datos, los procesa y convierte en información, almacena y posteriormente lo da a conocer a sus usuarios. La Contabilidad es un sistema de información, ya que captura, procesa, almacena y distribuye información vital para la correcta toma de decisiones en la empresa. El papel fundamental que ha desempeñado la contabilidad es controlar y organizar las diferentes actividades de la empresa con el fin de conocer la situación en que esta se encuentra, de una manera ágil, oportuna y útil, para llevar a cabo los propósitos que se quieren realizar y así cumplir con los objetivos³.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



COMENTARIO:

Analizando este concepto podemos decir que un sistema contable informático es una herramienta importante para realizar registros contables agilitando los procesos y obteniendo resultados financieros eficientes.

APLICACIÓN:

Fomentaremos este estudio de factibilidad en la Sociedad Minera Gualaceo y a su vez ayudaremos para el crecimiento contable en la empresa y obtendremos grandes beneficios.

COSTO – BENEFICIO

El análisis costo-beneficio es una herramienta financiera que mide la relación entre los costos y beneficios asociados a un proyecto de inversión con el fin de evaluar su rentabilidad, entendiéndose por proyecto de inversión no solo como la creación de un nuevo negocio, sino también, como inversiones que se pueden hacer en un negocio en marcha tales como el desarrollo de nuevo producto o la adquisición de nueva maquinaria⁴.

COMENTARIO

Analizando este concepto, podemos decir que en toda empresa existe productos los cuales tienen que ser medidos su costo para ver si existe o no rentabilidad, porque una empresa se crea para obtener utilidades y repartirse entre los socios o accionistas.

APLICACIÓN

A través de nuestro estudio apoyaremos el desarrollo de esta empresa mediante estrategias de cálculo del costo por metro cubico así como también su utilidad.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

El estudio de factibilidad de cierta manera es un proceso de aproximaciones sucesivas, donde se define el problema por resolver. Para ello se parte de supuestos, pronósticos y estimaciones, por lo que el grado de preparación de la información y su confiabilidad depende de la profundidad con que se realicen tanto los estudios técnicos, como los económicos, financieros y de mercado, y otros que se requieran.

COMENTARIO

Analizando este concepto podemos decir que el estudio de factibilidad se refiere a la disponibilidad de los recursos necesarios para llevar a cabo los objetivos o metas señaladas.

APLICACIÓN

Con este trabajo apoyaremos a la empresa “SOMIGU” a través del estudio de factibilidad en la implementación de un software contable para obtener información financiera veraz.

5. METODOLOGÍA DE LA PROBLEMATIZACIÓN

1. Cumplir con la Ley Minera según la Ley de Comisión Legislativa y de Fiscalización.
2. Cumplir con las Normas Tributarias y contables
3. Aplicar las Normas internacionales de Información Financiera
4. Contar con el personal capacitado para cada departamento de trabajo.
5. Brindar información contable veraz y factible a los socios.
6. Brindar una contabilidad segura y confiable
7. Satisfacer las necesidades de la empresa

5.1. INTEGRACIÓN DE LOS PROBLEMAS

- **Problema Central**

Problemas: Actualizar los movimientos económicos mediante, herramientas informáticas y automatizadas que nos proporcionen información contable confiable, con el objeto de facilitar a los

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA
MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



diversos interesados la toma de decisiones financieras en relación con la entidad.(1,2,5,7)

- **Problema 2**

El Estudio de factibilidad Contable necesitará un conjunto de leyes bien definidas que nos permitirá enfrentar a cualquier problema que se nos presente en el futuro, contará con un personal bien capacitado para cada una de las áreas, de esta forma dará un adecuado servicio contable para la empresa; y que los socios se sientan satisfechos de los resultados obtenidos.

(Integración de los problemas: (3,4)

- **Problema 3**

La empresa tendrá una mejor planificación y organización, por lo que contara con personal capacitado para desempeñar en cada área. (6)

5.2. UBICACIÓN DEL PROBLEMA CENTRAL Y COMPLEMENTARIOS

- **Problema Central**

Problemas : En la actualidad debido a los cambios económicos caracterizados por los niveles de competitividad, alta calidad en la prestación de bienes y servicios, es necesario e indispensable trabajar con herramientas informáticos, mecanizadas y automatizadas que nos proporcionen información contable y financiera, que sea oportuna, confiable, concisa, verificable, objetiva, útil y veraz, con el objeto de facilitar a los diversos interesados la toma de decisiones en relación con la entidad económica por lo cual es indispensable un estudio de factibilidad de un sistema contable computarizado en la empresa

Sociedad Minera Gualaceo S.A. “SOMIGU”, para minimizar el riesgo en los reportes generados mediante los Estado Financieros.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



Problema complementario 1.

Este estudio de factibilidad de trabajar con herramientas informáticas contable permitirá a la empresa, ahorrar recursos humanos económicos y tiempo.

Problema complementario 2

La empresa Sociedad Minera Gualaceo tendrá una mejor planificación y organización contable mediante resultados óptimos, además contará con un personal de alta calidad con el fin de brindar una información financiera confiable y permita tomar decisiones futuras.

6. OBJETIVOS

6.1. OBJETIVO CENTRAL

Realizar un estudio de factibilidad para el manejo contable con herramientas informáticas permitiendo de esta manera se lleve un registro contable coherente y así facilitar el trabajo en la Sociedad Minera Gualaceo "SOMIGU" del Cantón Gualaceo.

6.2. OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Realizar un análisis de la situación contable, de la Sociedad Minera Gualaceo S.A. SOMIGU,
- Realizar un estudio de factibilidad para determinar requerimientos informáticos para la empresa.
- Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección de los negocios.
- Permitir decisiones en materia de inversiones y crédito.
- Dotar la gestión de los administradores del ente económico.

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO



ESQUEMA TENTATIVO

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO DE CAPÍTULOS
	<p>CAPITULO 1. Descripción de la Empresa 1.1 Antecedentes. 1.2 Misión. 1.3 Visión. 1.4 Objetivos. 1.5 Aspectos Legales.</p>
<p>OBJETIVO ESPECIFICO 1 Realizar un Estudio contable Factible con herramientas informáticas.</p>	<p>CAPITULO 2. Contabilidad de Costos 2.1 Introducción a los Costos. 2.2 Elementos del Costo. 2.3 1. Materia Prima. 2.4 2. Mano de obra. 2.5 3. Costos Indirectos de fabricación.</p>
<p>OBJETIVO ESPECIFICO 2 Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección de los negocios para tomar decisiones adecuadas.</p>	<p>CAPITULO 3. Propuesta de aplicación de herramientas informáticas contables en la Sociedad Minera Gualaceo. 3.1.1 Organigrama de la empresa. 3.1.2 Análisis de las operaciones de la empresa. 1.2.1 Resultados de las actividades mediante una entrevista verbal. 3.1.3 Definición del Problema. 3.1.4 Planteamiento del problema. 3.2 Análisis de los requerimientos informáticos. 3.2.1 Diagrama de flujo de datos en la empresa. Sociedad Minera Gualaceo. 3.2.2 Requerimientos del sistema. 3.3 Diseño de los requerimientos contables. necesarios en la empresa. 3.3.1 Diseño preliminar. 3.3.2 Detalle del diseño. 3.2.1 Requerimientos de entrada. 3.3.2.2 Requerimientos de salida. 3.4 Desarrollo del sistema. 3.5 Implementación del sistema. 3.5.1 Entrenamiento. 3.5.2 Conversión de equipos. 3.5.3 Conversión paralela. 3.5.4 Mantenimiento.</p>
<p>OBJETIVO ESPECIFICO 3</p>	<p>CAPITULO 4 Conclusiones y recomendaciones 4.1 Conclusiones 4.2 Recomendaciones</p>



BIBLIOGRAFIA

Asamblea Nacional Constituyente, Constitución de la República del Ecuador, Montecristi, 2008.

Artículo 8 registro oficial administración del Sr. Econ. Rafael Delgado Presidente Constitucional de la Republica Año III Quito, Jueves 29 de Enero del 2009Nro.517.

La transferencia de Tecnología y Conocimiento a la empresa, Madrid 2009.

Implementación de un software contable Jorge Bravo, Edwin Tenesaca, 2011

Contabilidad de Costos Cárdenas Armando Múnera, Edición 1984.

Sarmiento Rubén, contabilidad general, editorial publigráf, quinta edición, Quito Ecuador, pags. 181.

Luis Ituralde, Guía Nacional de Tributación, edición 2001.

Ley de compañías.

Sánchez Carrión, Gilberto, Guía Práctica Tributaria, 2007.

Bach, Juan Rene, Enciclopedia Omega de contabilidad, Economía y dirección de empresas, tomo 1 Argentina.

FUENTES WEB

www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/.../19/Aspectos%20Legales.doc

www.sri.gob.ec

www.supercias.gob.ec

www.libros.google.com

AUTORAS:

BUESTÁN JADÁN ROSA ELVIRA

MOROCHO ZHUNIO NUBE DEL ROCIO