



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

SELECCIÓN DEL SISTEMA CONTABLE APLICADO EN  
CONTABILIDAD MINERA PARA EL CONTROL DE ACTIVOS FIJOS Y  
PRESENTAR INFORMACIÓN EN ESTADOS FINANCIEROS.

GUAICHA SALTOS GUIDO ALEXANDER  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

SELECCIÓN DEL SISTEMA CONTABLE APLICADO EN  
CONTABILIDAD MINERA PARA EL CONTROL DE ACTIVOS  
FIJOS Y PRESENTAR INFORMACIÓN EN ESTADOS  
FINANCIEROS.

GUAICHA SALTOS GUIDO ALEXANDER  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

SELECCIÓN DEL SISTEMA CONTABLE APLICADO EN CONTABILIDAD MINERA  
PARA EL CONTROL DE ACTIVOS FIJOS Y PRESENTAR INFORMACIÓN EN  
ESTADOS FINANCIEROS.

GUAICHA SALTOS GUIDO ALEXANDER  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS

MACHALA, 01 DE MARZO DE 2023

MACHALA  
01 de marzo de 2023

# Selección Del Sistema Contable Aplicado En Contabilidad Minera Para El Control De Activos Fijos Y Presentar Información En Estados Financieros

*por* Guido Guaicha Saltos

---

**Fecha de entrega:** 23-feb-2023 06:24p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2021596561

**Nombre del archivo:** Casopr\_ctico\_GuidoGuaichaS.docx (1.27M)

**Total de palabras:** 2539

**Total de caracteres:** 13601

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

El que suscribe, GUAICHA SALTOS GUIDO ALEXANDER, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado Selección del sistema contable aplicado en contabilidad minera para el control de activos fijos y presentar información en Estados Financieros., otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

El autor declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

El autor como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 01 de marzo de 2023



GUAICHA SALTOS GUIDO ALEXANDER  
0940709421

## **DEDICATORIA**

Quiero dedicar este trabajo, en primer lugar, a Dios que me ha guiado espiritualmente. A mis abuelitos maternos y paternos que sé que desde el cielo están muy orgullosos de mí. A mis padres y hermanas que me apoyaron y contuvieron los momentos malos y en los menos malos.

Gracias por enseñarme a afrontar las dificultades sin perder nunca la cabeza ni morir en el intento. Hoy cuando concluyo mis estudios, les dedico a ustedes este logro amada familia, como una meta más conquistada. Siempre estaré agradecido con su apoyo incondicional.

Guido Alexander Guaicha Saltos

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecer a Dios por ser guía en mis estudios. A mis padres y mis hermanas; ustedes han sido siempre el motor que impulsa mis sueños y esperanzas, quienes estuvieron siempre a mi lado en los días y noches más difíciles durante mis horas de estudio.

Y a mis docentes de la carrera de contabilidad y Auditoría por compartir sus conocimientos de manera profesional e invaluable; por su dedicación, perseverancia y tolerancia.

Guido Alexander Guaicha Saltos

## **Resumen**

Las empresas emplean la contabilidad para ejercer un control de sus actividades comerciales y financieras. Parte importante de toda empresa, sobre todas las mineras, son sus activos fijos que son destinados para la exploración y explotación para la extracción de los minerales. Por esta razón, necesitan de controles para estos activos, donde el sistema contable se convierte en una herramienta imprescindible para lograrlo, sobre todo hoy en día que existen en el mercado un sinnúmero de programas informáticos, para lo que es conveniente un análisis previo para encontrar el que se ajuste a las necesidades de las empresas del sector minero. El objetivo es describir la selección de sistema contable aplicado en contabilidad minera para el control de activos fijos y presentar información en Estados Financieros. La investigación fue del tipo descriptiva, para lo que se hizo un análisis de los diferentes softwares. El programa seleccionado fue el Visual Fac en conjunto con Microsoft Excel, en que se expone los pasos y ventajas de su utilización para ejercer el control respectivo de las diferentes cuentas que componen los activos fijos de la empresa minera.

**Palabras claves:** Sistema contable, sistema contable informático, control interno, control de activos fijos, estados financieros.

## **Abstract**

Businesses use accounting to control their business and financial activities. An important part of any company, especially mining companies, are its fixed assets that are destined for exploration and exploitation for the extraction of minerals. For this reason, they need controls for these assets, where the accounting system becomes an essential tool to achieve it, especially today that there are countless computer programs on the market, for which a prior analysis is convenient to find the one that adjusts to the needs of the companies of the mining sector. The objective is to describe the selection of accounting system applied in mining accounting for the control of fixed assets and present information in Financial Statements. The research was of the descriptive type, for which an analysis of the different software was made. The selected program was Visual Fac in conjunction with Microsoft Excel, in which the steps and advantages of its use are exposed to exercise the respective control of the different accounts that make up the fixed assets of the mining company.

**Keywords:** Accounting system, computerized accounting system, internal control, control of fixed assets, financial statements.

## ÍNDICE

<b>DEDICATORIA</b> .....	1
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	2
<b>Resumen</b> .....	3
<b>Abstract</b> .....	4
<b>1. Introducción</b> .....	6
<b>2. Desarrollo</b> .....	8
<b>2.1. Sistema contable</b> .....	8
<b>2.2. Sistema contable informático</b> .....	8
<b>2.3. Control de activos fijos</b> .....	9
<b>2.4. NIC 16 para control de propiedades, planta y equipos</b> .....	10
<b>2.5. NIIF 6 Explotación y evaluación de recursos minerales</b> .....	10
<b>2.6. Estados financieros</b> .....	10
<b>2.7. Metodología</b> .....	11
<b>2.8. Caso Práctico</b> .....	12
<b>3. Conclusiones</b> .....	21
<b>4. Bibliografía</b> .....	22

## **1. Introducción**

Los activos fijos tienen un papel vital en la forma en que una empresa puede generar ingresos, lo que hace que el seguimiento de los activos sea una preocupación constante para las organizaciones sin que importe su característica, ni tamaño. Las empresas se enfrentan a un reto sustancial para detectar la localización, cantidad, vida útil, situación de la depreciación de este tipo de activos.

Las empresas necesitan gestionar de manera eficiente sus activos fijos que permita monitorear sus bienes, conocer su situación, darles el respectivo mantenimiento, minimizar la merma de inventario, falencias en sus funciones, inacción, para incrementar la vida útil del activo para maximizar sus actividades comerciales y/o productivas.

Las empresas analizan los flujos de trabajos actuales y tratan de encontrar soluciones adecuadas. Una de las problemáticas de las empresas mineras es que no cuentan con el control sobre sus activos fijos, de esta manera se precisa comprender las necesidades de su negocio, el nivel de usuario y los requisitos técnicos es clave para asegurarse de elegir el sistema contable para el manejo eficiente de estos activos. A su vez la organización puede tener una mejor visibilidad de los bienes ayudando a ejercer un óptimo control contando con información actualizada de los activos que contribuyen a la reducción de los costos de pérdida o robo de equipos.

Este trabajo es de vital importancia no solo en el ámbito local sino también regional, ya que se expone las razones técnicas y contables para la selección de un sistema contable que ejerza un control del activo fijo en una empresa minera de la localidad, con lo que la organización obtenga un manejo adecuado de rubro activos fijos y su procedimiento contable, debidamente estructurado previo a lo cual se realizará un estudio que garantice la viabilidad del mismo.

Con un sistema contable para el control del activo fijo la organización ejercerá un adecuado tratamiento contable de esta cuenta, ya que la información que este tratamiento proporciona debe ser confiable para que la gerencia tome las decisiones que se ajusten a la realidad económica y organizacional de la empresa, que deben estar alineadas con las metas que persigue la empresa minera.

El objetivo es explicar la aplicación de sistema contable aplicado en la contabilidad minera para el control de los activos fijos y presentar información en los Estados Financieros. Para lograrlo, se aplicó el tipo de investigación descriptiva para hacer un acercamiento a los diferentes sistemas contables existentes en el mercado local para seleccionar el más conveniente para ejercer el control de los activos fijos, haciendo un acercamiento a diferentes fuentes bibliográficas como son artículos científicos e internet, para analizar e interpretar los datos recopilados que lleven a las conclusiones de la investigación.

## **2. Desarrollo**

### **2.1. Sistema contable**

El sistema contable es una herramienta aplicada para ejercer el control de los ingresos y gastos que genera un negocio durante un periodo establecido, generando información financiera para que la gerencia cuente con datos precisos y oportunos de la realidad organizacional de la empresa. Para Cifuentes et al. (2018) el sistema contable contribuye al registro sistematizado de las transacciones comerciales para llevar una contabilidad organizada y eficiente para los intereses económicos de la organización.

Como indica Pico y Núñez (2018) el sistema contable es la herramienta informática que contiene de manera ordenada la información contable de las diferentes cuentas que emplea una organización a través de procedimientos confiables para la generación de estados financieros que ayudan a la correcta gestión gerencial. A esto se suma lo señalado por Argüello et al. (2020) para quien el sistema contable garantiza decidir acciones a favor de la empresa por medio de estrategias que se ajustan a su realidad económica y de su entorno.

### **2.2. Sistema contable informático**

Para Pico y Núñez (2018) el sistema contable informático está diseñado para cumplir con funciones como el presupuesto, llevar la información contable, sistema de facturación, gestión de inventarios, estados financieros. Entre los tipos de software contable más conocidos en el mercado se tiene: Mónica, Anfibus que se lo utiliza para el área comercial y contable, My Business Pos para el control del inventario y de las facturas, A2 Softway para la industria hotelera, y otros sistemas dedicados para otras empresas y actividades específicas para un control automatizado de las actividades organizacionales.

De acuerdo a Vizcaíno y Becerra (2019) expone una serie de programas contables que existen en el mercado ecuatoriano, cada uno con las siguientes características:

Tabla 1. *Sistemas contables en Ecuador*

<b>Sistema contable</b>	<b>Descripción</b>
Mónica	Facturación, gestión de inventarios, listado de precios, clientes, proveedores, gestión cuentas por cobrar y pagar, libro diario, mayor, información financiera, reportes contables y financieros.
Debi Conta	Cumplir con actividades tributarias dando cumplimiento a las obligaciones fiscales del cliente.
Contifico	Sistema contable online que almacena la información en la nube informática. Controla las actividades contables, inventario, precio venta, precio costo, utilidades, reportes para el Servicio de Rentas Internas.
SIAC sistema administrativo contable	Gestiones administrativas, cobranzas, control de rutas, informes para la las decisiones por parte de la gerencia.
Génesis	Control de inventario, cobranzas, pagos, factura online, comprobantes de egresos, retenciones, información para toma de decisiones.
Isyplus	Gestión contable, tributaria, comercial, sistematización de la información, todo lo hace en forma online.
Visualfac	Para la gestión organizacional tales como administración, tributaria, contable, financiera, datos entregados en tiempo real.
Giitic	Cuenta con un software para el control de activos fijos, permite el uso de imágenes, elaboración de reportes financieros.

Nota: Tomado de Vizcaíno y Becerra (2019); Giitic (2023)

### **2.3. Control de activos fijos**

Los controles internos son procesos vitales que ayudan a proteger una organización y promover la eficiencia. Los activos fijos en general tienden a tener un menor riesgo de fraude debido a la dificultad asociada con el robo, pero sigue siendo una buena idea implementar controles internos sobre los activos fijos. Gestionar activos fijos es una tarea compleja dentro de una organización, considerando que es pertinente conocer su situación actual, contar con un monitoreo permanente, obtener información sobre el estado de

funcionamiento, con la finalidad de reducir pérdidas del inventario, falencias en su utilización, alargar su vida útil.

Como manifiesta Loyola et al. (2020) el activo fijo al ser un bien que posee la organización cuya característica principal es que no puede transformarse en efectivo en el corto plazo, a su vez no está destinado a la venta, bien que es utilizado para el desarrollo de beneficios futuros tales como vehículos, equipos, mobiliario, para lo que es imprescindible contar con su respectivo control para un manejo contable eficiente.

Zambrano y Murillo (2020) consideran que los activos fijos al ser las mayores inversiones que posee una organización requieren de la aplicación de controles para maximizar su supervisión cuya información le permite a la gerencia tomar decisiones para maximizar las utilidades, disminuir los costos, obteniendo una mejor rentabilidad para la empresa.

#### **2.4. NIC 16 para control de propiedades, planta y equipos**

La finalidad de la NIC 16 es determinar el procedimiento contable de propiedades, planta y equipos, que son los bienes intangibles o activos fijos con que cuenta una organización. Con esta norma se genera un control sobre la información en libros contables, cargos por depreciación, pérdida por deterioro. (Deloitte, 2016)

Estas normas se ajustan al sector minero en cuanto al control del activo fijo.

#### **2.5. NIIF 6 Explotación y evaluación de recursos minerales**

La NIIF 6 trata sobre la explotación y evaluación de recursos minerales destinada a ejercer un mayor control de los registros contables para la explotación y evaluación de los recursos minerales. Se utiliza, además, para identificar los activos destinados a las labores de campo, también para estimar el deterioro; y, el develamiento de los estados financieros. (Deloitte, 2018)

#### **2.6. Estados financieros**

Los estados financieros son los informes anuales básicos y formales a través de los cuales el departamento o área contable entrega información financiera a la gerencia y esta a los

directivos quienes son los propietarios e inversionistas quienes desean conocer el desenvolvimiento económico de la organización por medio los diferentes estados financieros que sirven para que la gerencia conozca la realidad del negocio.

Los estados financieros, según Parrales et al. (2020), son los documentos que contienen información relacionada al comportamiento contable durante un periodo dado de la empresa por sus actividades comerciales y/o productivas, datos que el gerente utiliza para la correcta toma de decisiones para dar cumplimiento a las metas que persigue la organización, evitando a toda costa riesgos que vayan en perjuicio de los intereses económicos de la empresa.

Elizalde (2019) expone que los estados financieros basan su información de acuerdo a los libros contables quienes suministran los datos para conocer los niveles de rentabilidad que ha alcanzado la empresa en un periodo determinado, esta información puede ser generada para conocer periodos mensuales, trimestrales, semestrales o anuales. Castro (2020) indica que de acuerdo a las NIC 1 los estados financieros presentan información relacionada a los activos, pasivos, patrimonio, en que se muestran las diferentes cuentas que intervienen en las actividades comerciales de la organización para conocer la situación financiera de la empresa en un periodo dado.

## **2.7. Metodología**

Para la selección del sistema contable para el control del activo fijo de una empresa minera, se utilizó el análisis descriptivo y documental. El análisis descriptivo, según Guevara et al. (2020) para poder conocer las cualidades del fenómeno investigado, en el presente caso del sistema contable. El documental, de acuerdo a Betancur y Jaramillo (2021), contribuye a analizar información reposada en documentos para elaborar aportes propios, de esta forma se analizó los diferentes sistemas contables para seleccionar el que más se adecuaba a las actividades ejercidas por la las empresas mineras que requieren el control de sus activos fijos.

## **2.8. Caso Práctico**

Mediante el conocimiento tecnológico de información aplicada a la contabilidad, se solicita elegir un sistema contable de una empresa minera para explicar el proceso de control de activos fijos, hasta la presentación de información en los estados financieros básicos de una entidad.

### **2.8.1. Desarrollo del Caso**

La Compañía Minera XYZ está ubicada en la ciudad La Maná – Cotopaxi, la cual cuenta con dos ubicaciones:

- La mina, donde se realiza la extracción de material de metales preciosos, tales como el oro y plata.
- La Planta, lugar donde se lleva los recursos extraídos para el debido procesamiento del material.

El sistema contable seleccionado en la empresa minera es dos:

1. Microsoft Excel, un software que utiliza la empresa minera para el control de los activos fijos.
2. Visual Fac, en cambio en este software lo utilizan para el registro contable de los activos fijos que posee la empresa.

### **Pasos del registro de información de los activos fijos en Microsoft Excel**

El registro y proceso de los activos fijos en la Compañía Minera XYZ la llevan de la siguiente manera:

- 1) En una hoja de Excel llevan el registro y control de los activos fijos de la empresa minera, en la cual se detalla nombre del activo, clase de activo, su ubicación, fecha de compra, valor del activo, y los años de vida útil.

COMPañIA MINERA XYZ

REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS

Nombre del activo	Clase de activo	Ubicación física	Fecha de compra	Costo de compra	Vida útil (años)
CAMION HINO 816	Vehículo	Mina-Planta	21/4/2016	\$ 41.043,12	5
PLATAFORMA PARA CHISIS HINO 816	Vehículo	Planta	4/5/2016	\$ 3.500,00	5
VOLQUETA HINO FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4 DIESEL	Vehículo	Planta	20/12/2018	\$ 109.705,71	5
VOLQUETA VOLVO Y TOLVA HIDRAULICA DE 12M3 P/CAMION VOLVO MOT D138006656A3E	Vehículo	Mina-Planta	30/10/2018	\$ 137.062,50	5
2 MOLINOS 4 RUEDAS 2 TRITURADORES	Herramientas	Planta	1/11/2011	\$ 62.000,00	10
MOTOR TRIFASICO (334)	Herramientas	Mina	1/4/2011	\$ 2.646,70	10
COMPRESOR DE ACEITE	Herramientas	Mina	5/4/2013	\$ 270,85	10
BOMB CENT MONOBLOC	Herramientas	Planta	9/3/2014	\$ 1.767,88	10
MOTOSIERRA STIHL MS 660	Herramientas	Mina	2/4/2014	\$ 951,25	10
MOTOR TRIFASICO SIEMENS 220V	Herramientas	Planta	3/7/2014	\$ 1.695,75	10
BOMBA (344)	Herramientas	Mina	1/4/2011	\$ 1.062,17	10
TRANSMISION COMPLETA CELDA (344)	Herramientas	Mina	1/6/2011	\$ 8.214,29	10
MOLINOS DE BOLAS	Herramientas	Planta	15/3/2018	\$ 8.750,00	10
BOMBA DE PULPA	Herramientas	Mina	1/11/2012	\$ 3.994,66	10
SISTEMA DE MONITOREO	Instalaciones	Planta	1/5/2012	\$ 1.314,00	10
INTALACIONES ELECTRICAS	Instalaciones	Planta-Mina	1/6/2011	\$ 68.464,29	10
TRANSFORMADOR DE 500 kva	Instalaciones	Planta	6/5/2014	\$ 47.500,00	10
BOMBAS HP	Instalaciones	Mina	16/7/2014	\$ 810,00	10
TUBOS POSTES CON ANCLAS	Instalaciones	Planta	7/7/2014	\$ 2.340,00	10
TABLERO DE TRANSFERENCIA 800 AMP + MODULO DEEP SEA 4520-33	Instalaciones	Planta	4/6/2021	\$ 4.350,00	10
CONSTRUCCION DE MURO Y PLATAFORMA PARA ACOPIO DE MINERALES	Edificios	Planta	2/1/2020	\$ 106.582,62	20
CONSTRUCCION DE AREA DE TRITURACION 955 M2	Edificios	Planta	2/1/2020	\$ 183.465,05	20
AREA DE MOLINO DE BOLAS DE 192.11 M2	Edificios	Planta	2/1/2020	\$ 117.187,10	20
AREA DE MOLINOS CHILENOS	Edificios	Mina	2/1/2020	\$ 138.011,82	20
AREA DE CIANURACION 400 M2	Edificios	Planta	2/1/2020	\$ 76.844,00	20
VIVIENDAS PARA PERSONAL 1	Edificios	Planta	2/1/2020	\$ 101.895,14	20
VIVIENDAS PARA PERSONAL 2	Edificios	Mina	2/1/2020	\$ 90.602,92	20
BODEGA DE SUMINISTROS Y HERRAMIENTAS 1	Edificios	Planta	2/1/2020	\$ 34.848,76	20
BODEGA DE SUMINISTROS Y HERRAMIENTAS 2	Edificios	Mina	2/1/2020	\$ 24.974,30	20

Fuente: Excel del contador de la empresa minera

- 2) Ya teniendo la información de los activos fijos, a partir de allí realizan la depreciación mensualmente de cada activo fijo en otra hoja de Excel, en el cual los activos fijos están clasificados, con el porcentaje de depreciación, tiempo de vida, valor residual y el saldo anterior que se depreció.

COMPañIA MINERA XYZ											
DEPRECIACION PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS											
DICIEMBRE 2022											
CUENTA: VEHICULOS											
CODIGO	DESCRIPCION	FECHA DE COMPRA	TIEMPO VIDA	% DEPRECIACION	VALOR COMPRA	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACION DEL MES	SALDO DEP. ANTERIOR	DEPREC. ACUM AL 30-NOV-2022	DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO X DEPRECIAR
1000008	CAMION HINO 816	21/4/2016	5,00	20,00%	41.043,12	4.104,31	0,00	36.938,96	36.938,96	36.938,96	4.104,16
1000009	PLATAFORMA PARA CHISIS HINO 816	4/5/2016	5,00	20,00%	3.500,00	350,00	0,00	3.150,00	3.150,00	3.150,00	350,00
1000011	VOLQUETA HINO FS1ELSD-MAX AC 12.9 2P 6X4	20/12/2018	5,00	20,00%	109.705,71	10.970,57	1.645,59	77.946,01	77.946,01	79.591,59	30.114,12
1000012	VOLQUETA VOLVO Y TOLVA HIDRAULICA DE 12M3	30/10/2018	5,00	20,00%	137.062,50	13.706,25	2.055,94	100.809,53	100.809,53	102.865,47	34.197,03
<b>TOTAL VEHICULOS</b>					<b>291.311,33</b>	<b>29.131,13</b>	<b>3.701,52</b>	<b>218.844,50</b>	<b>218.844,50</b>	<b>222.546,02</b>	<b>68.765,31</b>

CUENTA: HERRAMIENTAS											
CODIGO	DESCRIPCION	FECHA DE COMPRA	TIEMPO VIDA	% DEPRECIACION	VALOR COMPRA	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACION DEL MES	SALDO DEP. ANTERIOR	DEPREC. ACUM AL 30-NOV-2022	DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO X DEPRECIAR
2000002	2 MOLINOS 4 RUEDAS 2 TRITURADORES	1/11/2011	10,00	10,00%	62.000,00	0,00	0,00	62.000,00	62.000,00	62.000,00	0,00
2000003	MOTOR TRIFASICO (334)	1/4/2011	10,00	10,00%	2.646,70	0,00	0,00	2.646,70	2.646,70	2.646,70	0,00
2000004	COMPRESOR DE ACEITE	5/4/2013	10,00	10,00%	270,85	0,00	0,00	259,43	1.348,16	259,43	11,42
2000005	BOMB CENT MONOBLOC	9/3/2014	10,00	10,00%	1.767,88	0,00	0,00	1.528,58	1.202,75	1.528,58	239,30
2000006	MOTOSIERRA STIHL MS 660	2/4/2014	10,00	10,00%	951,25	0,00	0,00	816,44	1.202,75	816,44	134,81
2000007	MOTOR TRIFASICO SIEMENS 220V	3/7/2014	10,00	10,00%	1.695,75	0,00	0,00	1.398,94	1.696,43	1.398,94	296,81
2000008	BOMBA (344)	1/4/2011	10,00	10,00%	1.062,17	0,00	0,00	1.062,17	1.062,17	1.062,17	0,00
2000009	TRANSMISION COMPLETA CELDA (344)	1/6/2011	10,00	10,00%	8.214,29	0,00	0,00	8.214,29	8.214,29	8.214,29	0,00
2000010	MOLINOS DE BOLAS	15/3/2018	10,00	10,00%	8.750,00	0,00	0,00	4.049,42	3.020,16	4.049,42	4.700,58
2000011	BOMBA DE PULPA	1/11/2012	10,00	10,00%	3.994,66	0,00	0,00	3.994,66	3.994,66	3.994,66	0,00
TOTAL HERRAMIENTAS					91.353,55		0,00	85.970,62	86.388,07	85.970,62	5.382,93

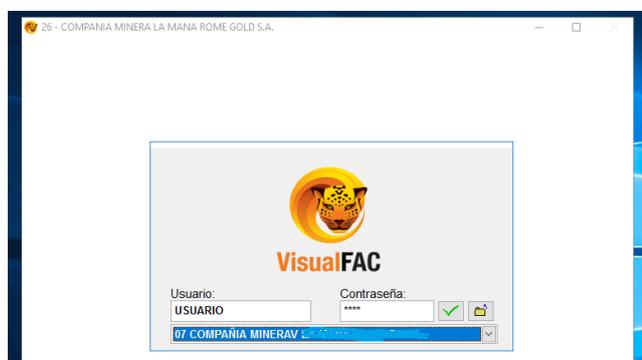
CUENTA: INSTALACIONES											
CODIGO	DESCRIPCION	FECHA DE COMPRA	TIEMPO VIDA	% DEPRECIACION	VALOR COMPRA	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACION DEL MES	SALDO DEP. ANTERIOR	DEPREC. ACUM AL 30-NOV-2022	DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO X DEPRECIAR
3000001	SISTEMA DE MONITOREO	1/5/2012	10,00	10,00%	1.314,00	0,00	0,00	1.314,00	1.314,00	1.314,00	0,00
3000002	INSTALACIONES ELECTRICAS	1/6/2012	10,00	10,00%	68.464,29	0,00	0,00	68.464,29	68.464,29	68.464,29	0,00
4000008	TRANSFORMADOR DE 500 kwa	6/5/2014	10,00	10,00%	47.500,00	0,00	395,83	40.374,84	40.374,84	40.770,67	6.729,33
4000009	BOMBAS HP	16/7/2014	10,00	10,00%	810,00	0,00	6,75	675,00	675,00	681,75	128,25
4000010	TUBOS POSTES CON ANCLAS	7/7/2014	10,00	10,00%	2.340,00	0,00	19,50	1.950,00	1.950,00	1.969,50	370,50
4000011	TABLERO DE TRANSFERENCIA 800 AMP + MODU	4/6/2021	10,00	10,00%	4.350,00	0,00	36,25	652,50	652,50	688,75	3.661,25
TOTAL INSTALACIONES					124.778,29		458,33	113.430,63	113.430,63	113.888,96	10.889,33

CUENTA: EDIFICIOS											
CODIGO	DESCRIPCION	FECHA DE COMPRA	TIEMPO VIDA	% DEPRECIACION	VALOR COMPRA	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACION DEL MES	SALDO DEP. ANTERIOR	DEPREC. ACUM AL 30-NOV-2022	DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO X DEPRECIAR
3000011	CONSTRUCCION DE MURO Y PLATAFORMA PARA	2/1/2020	20,00	5,00%	106.582,62	0,00	444,09	15.528,45	15.528,45	15.972,54	90.610,08
3000012	CONSTRUCCION DE AREA DE TRITURACION 955	2/1/2020	20,00	5,00%	183.465,05	0,00	764,44	26.729,87	26.729,87	27.494,31	155.970,75
3000013	AREA DE MOLINO DE BOLAS DE 192.11 M2	2/1/2020	20,00	5,00%	117.187,10	0,00	488,28	17.073,51	17.073,51	17.561,79	99.625,31
3000014	AREA DE MOLINOS CHILENOS	2/1/2020	20,00	5,00%	138.011,82	0,00	575,05	20.107,56	20.107,56	20.682,61	117.329,21
3000015	AREA DE CIANURACION 400 M2	2/1/2020	20,00	5,00%	76.844,00	0,00	320,18	11.195,71	11.195,71	11.515,89	65.328,11
3000016	AREA DE FLOTACION 530.40 M2	2/1/2020	20,00	5,00%	101.895,14	0,00	424,56	14.845,52	14.845,52	15.270,08	86.625,06
3000017	VIVIENDAS PARA PERSONAL FLOTACION	2/1/2020	20,00	5,00%	90.602,92	0,00	377,51	13.200,32	13.200,32	13.577,83	77.025,09
3000018	AREA DE ESPIRALES 181.40 M2	2/1/2020	20,00	5,00%	34.848,76	0,00	145,20	5.077,23	5.077,23	5.222,44	29.626,32
3000019	AREA DE BODEGA DE QUIMICOS, CASETA TRAN	2/1/2020	20,00	5,00%	24.974,30	0,00	104,06	3.638,62	3.638,62	3.742,68	21.231,62
TOTAL EDIFICIOS					874.411,71		3.643,38	127.396,79	127.396,79	131.040,17	743.371,54
TOTAL EDIFICIOS E INSTALACIONES					999.190,00		4.101,72	240.827,42	240.827,42	244.929,14	754.260,86

Fuente: Excel del contador de la empresa minera

## Registro contable de los activos fijos en el Visual Fac

- 1) Para el registro de los activos fijos en el sistema contable Visual Fac. Primero, se debe ingresar al sistema con usuario y contraseña que son creados por el ing. En Sistemas para los trabajadores del departamento contable.



Fuente: Visual Fac

- Se cabe recalcar que, para el ingreso de una cuenta de activo fijo en el plan de cuentas con la codificación, de acuerdo a la actividad donde consta el grupo de activos fijos, solo lo puede registrar y tiene la autorización es el contador de la empresa. Por lo cual lo registra de la siguiente manera: entrando al módulo contabilidad > plan de cuentas > nuevo y se agrega el nombre del activo, código, la categoría y clic en guardar.
- Y al presentar el plan de cuentas, se apreciará la misma codificación en los estados financieros.



Plan de Cuentas

Visual FAC (R) 11 Full compatible con ADN

Descripción	Código	Nuevo <Ctrl-A>	Ti
Anticipo de Impuesto a la Renta	1.01.05.03.0001		Acti
NOTAS DE CRÉDITO EN TRANSITO	1.01.05.04		Acti
Notas de Crédito IESS por Compensar	1.01.05.04.0001		Acti
Notas de Crédito SRI	1.01.05.04.0002		Acti
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	1.01.06		Acti
DEPÓSITOS EN GARANTÍA	1.01.06.01		Acti
Depósitos en Garantía	1.01.06.01.0001		Acti
ACTIVO NO CORRIENTE	1.02		Acti
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	1.02.01		Acti
TERRENOS	1.02.01.01		Acti
Terreno Sector CHIPE HAMBURGO	1.02.01.01.0001		Acti
Terreno Sector Rural ESTERO HONDO	1.02.01.01.0002		Acti
EDIFICIOS	1.02.01.02		Acti
CONSTRUCCIONES EN CURSO	1.02.01.03		Acti
Construcciones en Curso Mina	1.02.01.03.0001		Acti
Construcciones en Curso Planta	1.02.01.03.0002		Acti
Construcción de ...	1.02.01.03.0003		Acti
Construcción de ...	1.02.01.03.0004		Acti
Importación de Activos	1.02.01.03.0005		Acti

Plan de Cuentas

Código NIF: 000002072 Fuente: Uso: Actualizar

Efectivo y Equivalente  Excedente

Descripción: Retroexcavadora JCB serie S0R3CXTTN308885 Color Amarillo

Categoría: Activo  Cuenta Detalle

Definición de Cuentas:  Cuenta  Etiqueta  Formula  PLAN\_ETIQUETA4

Código: 1.02.01.06.0032 Nivel: 5

ajustes

Fuente: Visual Fac

- Luego se podrá apreciar ya la cuenta contable en el plan de cuentas:

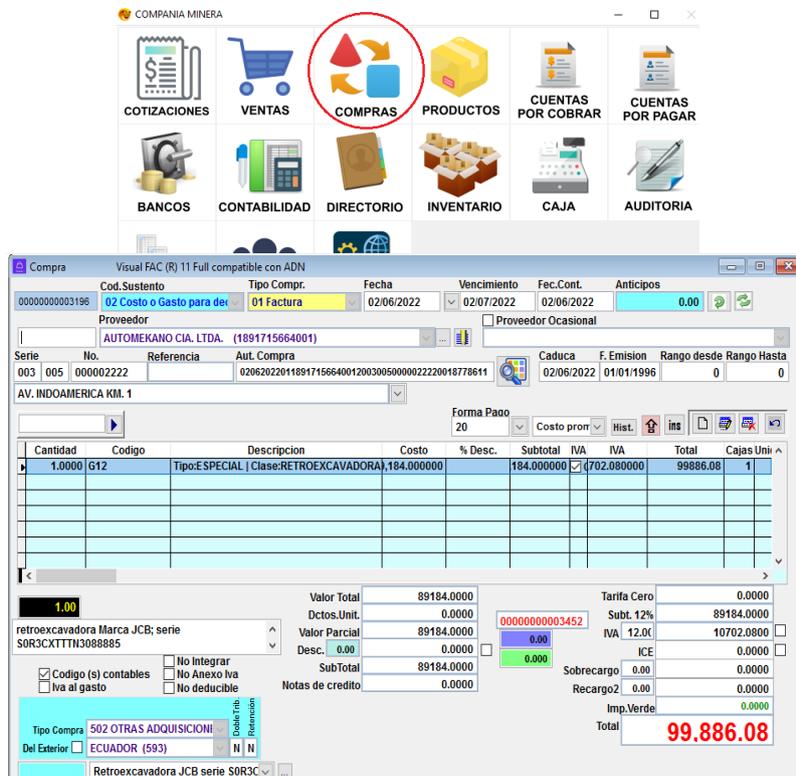
Pag. 3 de 13

COMPANIA MINERA XYZ  
PLAN DE CUENTAS

Código	Cuenta	Tipo
1.02.01.06.	MAQUINARIA Y EQUIPO	Activo
1.02.01.06.0001	Compresor de Aire INGERSOLL 1	Activo
1.02.01.06.0002	Compresor de Aire INGERSOLL 2	Activo
1.02.01.06.0003	Compresor de Aire INGERSOLL 3	Activo
1.02.01.06.0004	Generador de Energia	Activo
1.02.01.06.0005	Carritos Mineros	Activo
1.02.01.06.0006	Tolva de Gruesos	Activo
1.02.01.06.0007	Zaranda Primaria	Activo
1.02.01.06.0008	Trituradora de Mandibulas	Activo
1.02.01.06.0009	Banda Transportadora Primaria	Activo
1.02.01.06.0010	Zaranda Secundaria	Activo
1.02.01.06.0011	Banda Transportadora de Retorno	Activo
1.02.01.06.0012	Trituradora Cónica	Activo
1.02.01.06.0013	Banda Transportadora Secundaria	Activo
1.02.01.06.0014	Tolva de Finos	Activo
1.02.01.06.0015	Banda Transportadora del Molino	Activo
1.02.01.06.0016	Molino de Boias	Activo
1.02.01.06.0017	Bomba de Lodos	Activo
1.02.01.06.0018	Hidrociclón	Activo
1.02.01.06.0019	Tanque de Lexiviado	Activo
1.02.01.06.0020	Tanque Carbonero	Activo
1.02.01.06.0021	Caldero	Activo
1.02.01.06.0022	Tanque Reactor de Desorción	Activo
1.02.01.06.0023	Celda Electrodeposición	Activo
1.02.01.06.0024	Filtro de Prensa	Activo
1.02.01.06.0025	Transformador	Activo
1.02.01.06.0026	Tendido Eléctrico	Activo
1.02.01.06.0027	Compresor CSD 125-460/3/60Hz	Activo
1.02.01.06.0029	Transformix	Activo
1.02.01.06.0030	Escalera Telescópica	Activo
1.02.01.06.0031	Equipo Menores	Activo
1.02.01.06.0032	Retroexcavadora JCB serie S0R3CXTTN308885 Color Amarillo	Activo
1.02.01.07.	EQUIPO DE COMPUTACIÓN	Activo
1.02.01.07.0001	Laptop HP	Activo
1.02.01.07.0002	Laptop DELL AMD RYZEN7 5800H	Activo
1.02.01.07.0003	Computador CPU Speedming Monitor LG 20MK400	Activo
1.02.01.07.0004	Laptop MBP 13.3 SILVER APPLE Modelo MYDC2LA	Activo
1.02.01.07.0005	Computadora core i13 equipo core i7 con disco 1Tb ram 32	Activo
1.02.01.07.0006	Computadora Core 13	Activo

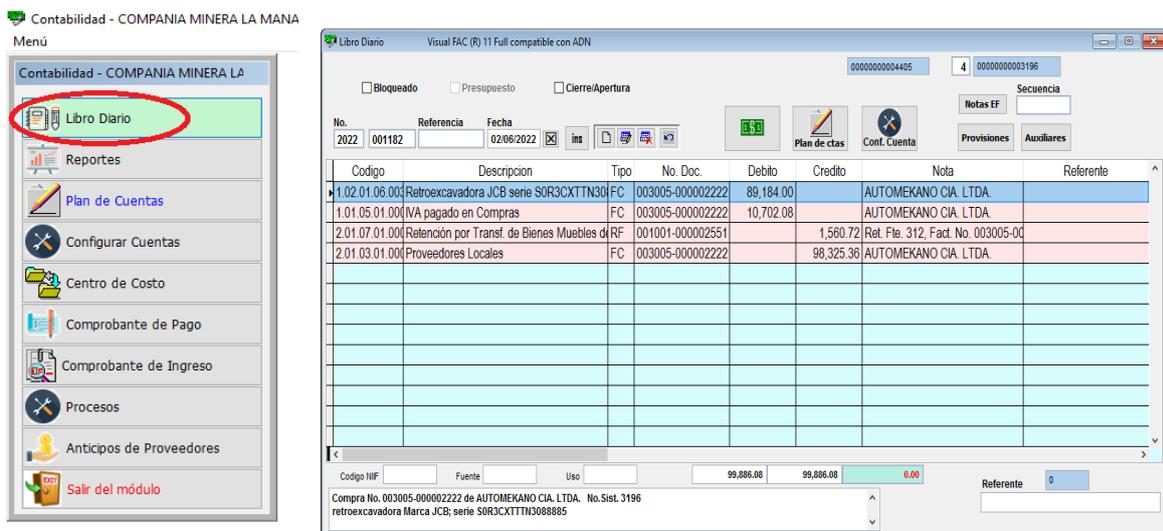
VisualFac V12

- Luego de que se registró el activo fijo en el plan de cuentas, se procede a registrar la compra del mismo. Esto se realiza dirigiéndose al módulo de compras y registrar los datos de la compra (fecha de compra, número de factura, valor de la compra incluido IVA) Y seleccionar la cuenta contable que se registró en el plan de cuentas.



Fuente: Visual Fac

- Para visualizar el asiento contable se hace clic en el módulo de contabilidad > libro diario y filtrar la fecha del registro de la compra.

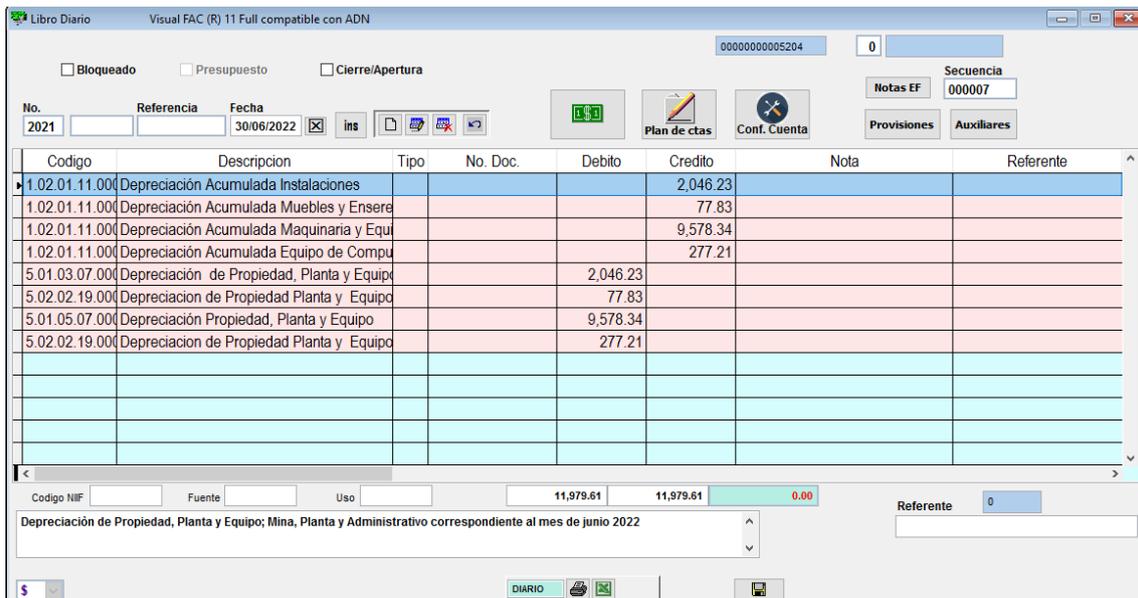
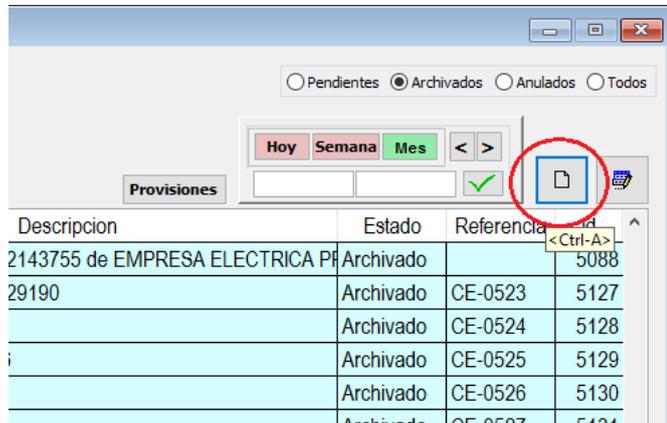


Fuente: Visual Fac

Código	Descripción	No. Doc.	Débito	Crédito
1.02.01.06.0032	Retroexcavadora JCB serie SOR3CXTTN3088885 Color Amarillo	003005-000002222	\$ 89.184,00	
1.01.05.01.0001	IVA Pagado en compras	003005-000002222	\$ 10.702,08	
2.01.07.01.0007	Retención por transferencia de bienes muebles de naturaleza Corporal (312)	001001-000002551		\$ 1.560,72
2.01.03.01.0001	Proveedores locales	003005-000002222		\$ 98.325,36
			<b>\$ 99.886,08</b>	<b>\$ 99.886,08</b>

**Fuente:** Información de l visual fac

- Por otra parte, para el registro de las depreciaciones de los activos fijos se lo hace de manera manual de los datos registrados en el Excel. Por lo cual, en el mismo módulo de contabilidad > libro diario > nuevo y se registra el asiento contable de la depreciación y clic en guardar.



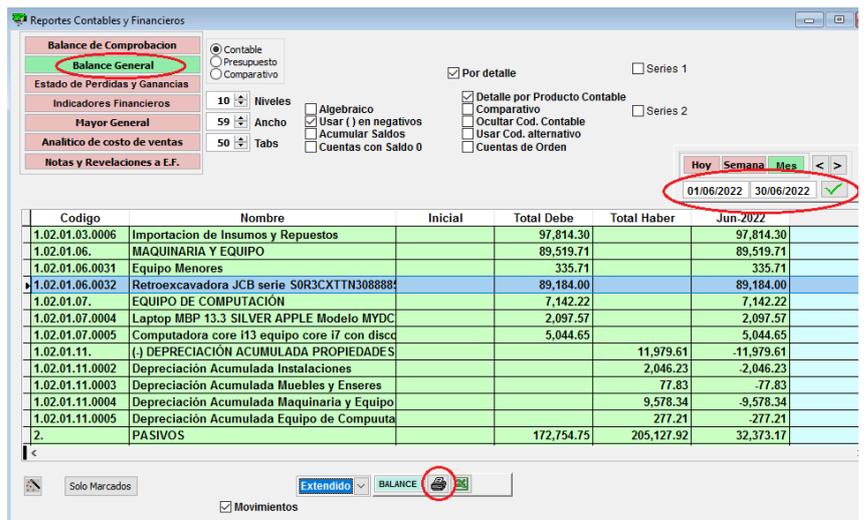
**Fuente:** Visual Fac

**ASIENTO CONTABLE DE DEPRECIACIÓN**

Código	Descripción	No. Doc.	Débito	Crédito
1.02.01.11.0002	Depreciación Acumulada Instalaciones			\$ 2.046,23
1.02.01.11.0003	Depreciación Acumulada Muebles y Enseres			\$ 77,83
1.02.01.11.0004	Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo			\$ 9.578,34
1.02.01.11.0005	Depreciación Acumulada Equipo de cómputo			\$ 277,21
5.01.03.07.0001	Depreciación Propiedad Planta y Equipo		\$ 2.046,23	
5.02.02.19.0001	Depreciación Propiedad Planta y Equipo		\$ 77,83	
5.01.05.07.0001	Depreciación Propiedad Planta y Equipo		\$ 9.578,34	
5.02.02.19.0001	Depreciación Propiedad Planta y Equipo		\$ 277,21	
			<b>\$ 11.979,61</b>	<b>\$ 11.979,61</b>

*Fuente: Información del Visual Fac*

- Luego de registrar el asiento contable, para poderlo visualizar en el Estado de Situación Financiera; el mismo módulo contabilidad, ir a la opción de reporte>balance general > filtrar la fecha de reporte, y luego hace clic en el icono de imprimir para poder ver.



*Fuente: Visual Fac*

**DETALLE DEL ACTIVO FIJO EN EL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

<b>1.02</b>	<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>XXXXX</b>
<b>1.02.01.</b>	<b>PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO</b>	<b>XXXXX</b>
1.02.01.06	MAQUINARIA Y EQUIPO	\$ 89.519,71
1.02.01.06.0031	Equipos menores	\$ 335,71
1.02.01.06.0032	Retroexcavadora JCB serie S0R3CXTTN3088885 Color Amarillo	\$ 89.184,00

*Fuente: Información del Visual Fac*

**DETALLE DE LA DEPRECIACIÓN EN EL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

<b>1.02</b>	<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	XXXXXX
<b>1.02.01.</b>	<b>PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO</b>	XXXXXX
1.02.01.11.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	\$ -11.979,61
1.02.01.11.0002	Depreciación Acumulada Instalaciones	\$ -2.046,23
1.02.01.11.0003	Depreciación Acumulada Muebles y Enseres	\$ -77,83
1.02.01.11.0004	Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo	\$ -9.578,34
1.02.01.11.0005	Depreciación Acumulada Equipo de cómputo	\$ -277,21

*Fuente: Información del Visual Fac*

- Después de que el contador/a haya registrado y revisado en el Estado de Situación Financiera podrá visualizar el documento completo de la siguiente manera:

**COMPAÑÍA MINERA XYZ**

Pag.1 de 2

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**

Al 30/06/2022

<b>1.</b>	<b>ACTIVOS</b>	<b>449,933.05</b>
<b>1.01.</b>	<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>254,049.30</b>
<b>1.01.01.</b>	<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO</b>	<b>-2,358.25</b>
1.01.01.01.	CAJA	-1,818.92
1.01.01.01.0001	Caja General	-1,818.92
1.01.01.02.	BANCOS	-539.33
1.01.01.02.0002	Banco Pichincha Cta. Cte. 2100235761	-539.33
<b>1.01.02.</b>	<b>ACTIVOS FINANCIEROS</b>	<b>232,095.91</b>
1.01.02.01.	DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CLIENTES	232,045.91
1.01.02.01.0002	Cientes del Exterior	232,045.91
1.01.02.03.	OTRAS CUENTAS POR COBRAR	50.00
1.01.02.03.0002	Préstamos Empleados	50.00
<b>1.01.04.</b>	<b>SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS</b>	<b>2,500.00</b>
1.01.04.03.	ANTICIPOS A PROVEEDORES	2,500.00
1.01.04.03.0001	Anticipos a Proveedores	2,500.00
<b>1.01.05.</b>	<b>ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES</b>	<b>21,811.64</b>
1.01.05.01.	CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA IVA	17,467.37
1.01.05.01.0001	IVA pagado en Compras	6,726.45
1.01.05.01.0004	Autorretención en Exportación de Mineral	10,740.92
1.01.05.02.	CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA RENTA	4,344.27
1.01.05.02.0002	Retención a la Fuente (Impuesto a la Salida de Divisas)	4,344.27
<b>1.02.</b>	<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>195,883.75</b>
<b>1.02.01.</b>	<b>PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO</b>	<b>195,883.75</b>
1.02.01.03.	CONSTRUCCIONES EN CURSO	111,201.43
1.02.01.03.0005	Importación de Activos	13,387.13
1.02.01.03.0006	Importación de Insumos y Repuestos	97,814.30
1.02.01.06.	MAQUINARIA Y EQUIPO	89,519.71
1.02.01.06.0031	Equipo Menores	335.71
1.02.01.06.0032	Retroexcavadora JCB serie S0R3CXTTN308885 Color Amarillo	89,184.00
1.02.01.07.	EQUIPO DE COMPUTACIÓN	7,142.22
1.02.01.07.0004	Laptop MBP 13.3 SILVER APPLE Modelo MYDC2LA	2,097.57
1.02.01.07.0005	Computadora core i13 equipo core i7 con disco 1Tb ram 32	5,044.65
1.02.01.11.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	-11,979.61
1.02.01.11.0002	Depreciación Acumulada Instalaciones	-2,046.23
1.02.01.11.0003	Depreciación Acumulada Muebles y Enseres	-77.83
1.02.01.11.0004	Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo	-9,578.34
1.02.01.11.0005	Depreciación Acumulada Equipo de Computación	-277.21
<b>2.</b>	<b>PASIVOS</b>	<b>32,373.17</b>

**COMPAÑIA MINERA XYZ**  
**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**

A1 30/06/2022

<b>2.01.</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>32,373.17</b>
<b>2.01.03.</b>	<b>CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR</b>	<b>17,438.73</b>
2.01.03.01.	PROVEEDORES LOCALES	15,244.76
2.01.03.01.0001	Proveedores Locales	15,244.76
2.01.03.04.	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR VARIOS	2,193.97
2.01.03.04.0005	Varias Cuentas por Pagar	2,193.97
<b>2.01.07.</b>	<b>OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES</b>	<b>14,934.44</b>
2.01.07.01.	CON LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA RETENCIONES A LA FUENTE	837.09
2.01.07.01.0003	Retenciones Aplicables el 8% (304)	-3.23
2.01.07.01.0004	Retención por Servicios en la que Predomina la Mano de Obra 2% (307)	-71.37
2.01.07.01.0006	Retención por Transporte Privado 1% (310)	-8.38
2.01.07.01.0007	Retención por Transf. de Bienes Muebles de Naturaleza Corporal (312)	1,284.66
2.01.07.01.0011	Retenciones Aplicables al 1% RIMPE (343)	-152.99
2.01.07.01.0013	Retenciones Aplicables el 2.75% (3440)	-211.60
2.01.07.02.	CON LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA RETENCIONES IVA	-1,044.21
2.01.07.02.0004	Retención 30% IVA en Compras Bienes (725)	-124.64
2.01.07.02.0005	Retención 70% IVA en Compras Servicios (729)	-914.79
2.01.07.02.0006	Retención 100% Compras de Bienes y Servicios (731)	-4.78
2.01.07.03.	OTRAS OBLIGACIONES FISCALES	16,111.38
2.01.07.03.0001	Impuesto de Regalías Mineras	16,111.38
2.01.07.04.	IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR	-7,109.26
2.01.07.04.0002	Impuesto a la Renta por Pagar de Años Anteriores	-7,109.26
2.01.07.05.	CON EL IESS	1,480.23
2.01.07.05.0001	Aporte Personal	550.37
2.01.07.05.0002	Aporte Patronal	649.40
2.01.07.05.0003	IECE- SETEC	280.46
2.01.07.06.	POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	4,659.21
2.01.07.06.0001	Nómina por Pagar	4,659.21
<b>3.</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>	<b>417,559.88</b>
<b>3.01.</b>	<b>PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS</b>	<b>417,559.88</b>
<b>3.01.01.</b>	<b>CAPITAL</b>	<b>417,559.88</b>
3.01.01.07.	RESULTADOS DEL EJERCICIO	417,559.88
3.01.01.07.0001	Ganancia Neta del Periodo	417,559.88

*Fuente: Visual Fac*

### **3. Conclusiones**

- El activo fijo de las empresas necesita de un control contable eficiente para su supervisión, monitoreo, con la finalidad de maximizar su vida útil en beneficio de las actividades productivas y extractivas de las empresas mineras.
  
- Un elemento para el control del activo fijo es el sistema contable. En el presente caso se seleccionó el software Visual Fac en conjunto con Microsoft Excel que sirve para el registro, depreciaciones, tiempo de vida, valor residual, saldos, que constarán en los estados financieros para la toma decisional de la gerencia.
  
- El sistema contable Visual Fac para el control de los activos fijos se caracteriza por ser amigable con el usuario, es decir, su uso es sencillo y práctico, lo que se convierte en una ventaja para el personal del área contable, así como cualquier persona que tenga acceso al sistema contable en que se puede observar la información consolidada de los activos fijos de la empresa, facilitando su control.

#### 4. Bibliografía

- Argüello, A., Torres, L., Balón, I., Quito, C., y Llumiguano, M. (2020). Sistema de gestión contable financiero para la toma efectiva de las decisiones por pequeñas y medianas empresas ecuatorianas, caso de estudio. *Revista Espacios*, 41(5), 1-6. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a20v41n05/20410501.html>
- Betancur, M. C., y Jaramillo, O. (2021). Aproximación a la evolución del concepto de archivística. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 44(1), 1-12. doi:<https://doi.org/10.17533/udea.rib.v44n1eIn1>
- Castro, H., Mejía, M., Villamar, K., y Vizqueta, J. (2020). Importancia del estado de flujo de efectivo en una microempresa agrícola. *Revista Científica Aristas*, 2(1), 28-42. Obtenido de <https://revistacientificaistjba.edu.ec/index.php/gallery>
- Cifuentes, L., Endara, I., Reyes, P., y Rivas, L. (2018). Manejo Contable en la empresa. *Dominio de las Ciencias*, 4(1), 178-187. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6255081#:~:text=La%20presente%20investigaci%C3%B3n%20contempla%20diversos,dedica%20dicha%20entidad%20de%20trabajo.>
- Deloitte. (2016). *NIC 16 Propiedad, Planta y Equipo*. Obtenido de IFRS Foundation: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%2016.pdf>
- Deloitte. (2018). *NIIF 6 Exploración y Evaluación de Recursos*. Obtenido de IFRS Foundation: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIIF%206%20-%20Exploraci%C3%B3n%20y%20Evaluaci%C3%B3n%20de%20Recursos%20Minerales.pdf>
- Elizalde, L. (2019). Los estados financieros y las políticas contables. *593 Digital Publisher*, 4(5), 218-226. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144051>
- Giitic. (02 de Enero de 2023). *Software para administrar activos fijos*. Obtenido de <https://www.giitic.com/software-activos-fijos>
- Guevara, G., Verdesoto, E., y Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 4(3), 163-173. doi:10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173

- Loyola, F., Cisneros, D., y Ormaza, J. (2020). Control y contabilización de activos fijos y su incidencia en la toma de decisiones administrativas. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, 5(4), 443-472. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7608930>
- Parrales, V., Aguirre, M., Velasco, Á., y Bastidas, T. (2020). Los estados financieros y la toma de decisiones en las pymes. *Journal of Science and Research*, 5(2), 127-145. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7894534>
- Pico, E., y Núñez, S. (2018). El software contable como herramienta técnica en las microempresas de la provincia de Santa Elena, Ecuador. *Revista Killkana Sociales*, 2(1), 21-26.
- Vizcaino, A., y Becerra, G. (2019). Uso de un software contable como estrategia en el proceso de enseñanza de la asignatura de contabilidad. *Revista Espacios*, 40(36), 1-17. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a19v40n36/19403601.html>
- Zambrano, A., y Murillo, M. (2020). Gestión de activos fijos en Instituciones de Educación Superior. Estado actual Universidad Técnica de Manabí. *Polo del Conocimiento*, 5(3), 354-373. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7398422>