



POSGRADOS

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

RPC-SO-30-NO.503-2019

OPCIÓN DE TITULACIÓN:
INFORMES DE INVESTIGACIÓN

TEMA:

ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN DE LOS ACTIVOS AGRÍCOLAS DE ROSAS Y FLORES DE VERANO QUE PRODUCE LA FLORÍCOLA UTOPIA FARMS, DE ACUERDO CON LA APLICACIÓN CONTABLE DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA NIIF.

AUTOR(ES)

JESSICA GUADALUPE CIFUENTES CONSTANTE
NORMA JANETH VILATUÑA MALES

DIRECTOR:

EDUARDO ALEXEI ESTRELLA MORALES

QUITO – ECUADOR
2023



Autor(es):

Jessica Guadalupe Cifuentes Constante
Ingeniera en Contabilidad y Auditoría
Candidata a Magíster en Contabilidad y Auditoría por la
Universidad Politécnica Salesiana – Sede Quito.
jCIFUENTESC@EST.UPS.EDU.EC



Norma Janeth Vilatuña Males
Ingeniera en Contabilidad y Auditoría
Candidata a Magíster en Contabilidad y Auditoría por la
Universidad Politécnica Salesiana – Sede Quito.
NVILATUNAM@EST.UPS.EDU.EC

Dirigido por:

Eduardo Alexei Estrella Morales
Doctor en Contabilidad y Auditoría
Magíster en Administración y Marketing
EESTRELLAM@UPS.EDU.EC

Todos los derechos reservados.

Queda prohibida, salvo excepción prevista en la Ley, cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de esta obra para fines comerciales, sin contar con autorización de los titulares de propiedad intelectual. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual. Se permite la libre difusión de este texto con fines académicos investigativos por cualquier medio, con la debida notificación a los autores.

DERECHOS RESERVADOS

2023 © Universidad Politécnica Salesiana.

QUITO– ECUADOR – SUDAMÉRICA

Jessica Guadalupe Cifuentes Constante – Norma Janeth Vilatuña Males

ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN DE LOS ACTIVOS AGRÍCOLAS DE ROSAS Y FLORES DE VERANO QUE PRODUCE LA FLORÍCOLA UTOPIA FARMS, DE ACUERDO CON LA APLICACIÓN CONTABLE DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA NIIF.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación a mi familia que me ha apoyado cada uno con su granito de arena para que pueda crecer profesionalmente y continúe con capacitaciones y aprendizaje constante.

A mi abuelita Martita Barrera que fue la pionera para poder seguir una carrera de posgrado y que sé que desde el cielo me ha enviado todas sus bendiciones y fuerzas para seguir adelante. Porque gracias a ella he logrado culminar mis estudios con satisfacción. Su apoyo y amor fue y será por siempre incondicional.

Jessica Cifuentes

Esta maestría dedico con mucho amor y gratitud a mi madre Mercedes que siempre está a mi lado, a mis hermanos José, Marcia, María y Yolanda por su apoyo incondicional y a mis sobrinos que son mi inspiración y mi motor para seguir cumpliendo más éxitos.

Dedico este logro a mí misma, por mi perseverancia, dedicación y fortaleza que he puesto para cumplir esta meta, a pesar de las circunstancias y adversidades que se presentaron en el proceso.

Janeth Vilatuña

AGRADECIMIENTO

En mi primer lugar quiero agradecer a Dios por permitirme seguir con salud, fe y sabiduría para cumplir mis metas y objetivos.

Agradezco de todo corazón a mi esposo Andres Rodriguez y mi hijo Joaquin Rodriguez, mis dos varones quienes han sido pilar fundamental y apoyo incondicional para salir adelante, en especial agradezco por el amor y la paciencia que me han tenido durante mis estudios.

A mi madre Alexandra Constante que siempre ha estado pendiente y preocupada de mi crecimiento personal y profesional.

A mi suegra Jaqueline Benavides que gracias a ella y el cuidado incondicional de abuelita hacia mi pequeño pude continuar con mis estudios.

A mi corta familia Constante Barrera, tío, tía política, primas que siempre han sido motivación para salir adelante.

A mi compañera de tesis que juntas hemos realizado un esfuerzo incomparable.

A nuestro tutor del proyecto de titulación Dr. Eduardo Alexei Estrella por compartir sus conocimientos y ser la guía esencial para la culminación del trabajo de investigación

Jessica Cifuentes

Agradezco a Dios por darme vida y salud para seguir adelante, agradezco a mi familia y a las personas que estuvieron involucradas de alguna manera para hacer posible esta meta tan anhelada.

Además, agradezco a la empresa Utopía Farms, por brindarme la oportunidad de desarrollar mi tema de investigación en la florícola, en especial al director Rubén Orozco que desde el primer momento me brindo su confianza y apoyo incondicional para cumplir con éxito esta maestría.

Extiendo mi agradecimiento a la Universidad Politécnica Salesiana, a los docentes por sus enseñanzas que me ayudaron a desarrollarme profesionalmente y fueron un apoyo en todo este proceso, a mis compañeros que a pesar de sus adversidades supieron seguir adelante, lo cual fue una inspiración para culminar este objetivo.

Agradezco a mi compañera de tesis que fue parte fundamental para llevar a cabo la investigación, así mismo agradezco al tutor Dr. Alexei Estrella, que, con sus excelentes conocimientos y sus aportes profesionales, se pudo culminar con éxito esta maestría.

Janeth Vilatuña

TABLA DE CONTENIDO

Resumen.....	9
Abstract	10
1. Introducción.....	11
1.2 Antecedentes	12
2. Determinación del Problema.....	14
2.1 Problema General	15
2.2 Problemas Específicos	15
2.3 Objetivos.....	16
2.3.1 General.....	16
2.3.2 Específicos.....	16
2.4 Metodología.....	16
2.4.1 Tipos de Investigación	16
2.4.2 Métodos de Investigación.....	18
2.5 Causas y Efectos	18
3. Marco teórico referencial.....	19
3.1 Marco Teórico	19
3.2 Marco Conceptual	20
3.2.1 Definiciones de Rosas y Flores de verano.....	24
3.2.1.1 Rosas	24
3.2.1.2 Flores de Verano	26
4. Materiales y metodología.....	27
4.1 Análisis.....	27
4.2 Población	27
4.3 Muestra.....	28
4.4 Metodología.....	29
4.4.1 Procedimiento.....	30
4.4.2 Reconocimiento.....	30
4.4.3 Medición	31
4.5 Instrumentos y Fuentes	31
4.6 Técnicas.....	31
5. Resultados y discusión.....	33

5.1 Procedimiento.....	33
5.2 Reconocimiento	36
5.3 Medición	38
5.4 Árbol de decisión.....	42
5.4.1 Diferencia Entre NIC 16 y NIC 41.....	42
5.5 Análisis de Estados Financieros.....	45
5.5.1 Plantaciones en Desarrollo	45
5.5.2 Plantas Madre corto plazo	48
5.5.3 Análisis de la Gypsophila.....	58
5.5.4 Análisis de las rosas	60
5.5.5 Flores de Verano Largo Plazo	62
6. Conclusiones	69
6.1 Conclusiones y Recomendaciones	69
Referencias	71

ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN DE LOS
ACTIVOS AGRÍCOLAS DE ROSAS Y
FLORES DE VERANO QUE PRODUCE
LA FLORÍCOLA UTOPIA FARMS, DE
ACUERDO CON LA APLICACIÓN
CONTABLE DE LAS NORMAS
INTERNACIONALES DE
INFORMACIÓN FINANCIERA NIIF.

AUTOR(ES):

JESSICA GUADALUPE CIFUENTES CONSTANTE
NORMA JANETH VILATUÑA MALES

RESUMEN

Este informe de investigación busca determinar el análisis económico financiero de la aplicación contable de acuerdo con las NIIF para verificar la medición adecuada de los activos agrícolas tanto de las rosas así como de las flores de verano que produce la empresa florícola situada en la provincia de Pichincha, realizando un reconocimiento de la información de los estados financieros presentada al cierre fiscal año 2022, respecto a los entes de control tales como el SRI, Superintendencia de compañías; según la normativa vigente, para un riguroso cumplimiento a lo establecido en los estándares nacionales e internacionales.

Durante el análisis también logramos evidenciar el desconocimiento y la incertidumbre de la normativa vigente por parte de los directores y jefes de fincas mismo que transmiten la información necesaria para el área contable que posteriormente será plasmado en los Balances.

Finalmente se determina conclusiones y recomendaciones para el fortalecimiento de políticas y procedimientos en la florícola que permitan calcular y obtener el costo razonable de las rosas y flores de verano alineados a las NIIF.

Palabras clave:

SRI- Servicio de Rentas Internas; NIIF- Normas Internacionales de información Financiera; Superintendencia de Compañías.

ABSTRACT

This research report seeks to determine the financial economic analysis of the accounting application in accordance with the IFRS to verify the adequate measurement of both the agricultural assets of the roses as well as the summer flowers produced by the flower company located in the province of Pichincha. . , carrying out a recognition of the financial statement information presented at the end of fiscal year 2022, with respect to control entities such as the SRI, Superintendency of Companies; according to current regulations, for rigorous compliance with the provisions of national and international standards.

During the analysis we were also able to show the lack of knowledge and uncertainty of the current regulations on the part of the directors and heads of the farms, who transmit the necessary information for the accounting area that will later be reflected in the financial statements.

Finally, conclusions and recommendations are determined for the strengthening of policies and procedures in the floristry that allow calculating and obtaining the reasonable cost of roses and summer flowers aligned with the IFRS.

Keywords:

IRS- Internal Revenue Service; IFRS- International Financial Reporting Standards; Superintendence of securities and insurance companies.

1. INTRODUCCIÓN

La investigación actual busca analizar la medición contable de los activos agrícolas de rosas y flores de verano que produce la florícola Utopía Farms, de acuerdo a la aplicación contable de las NIIF para proporcionar un análisis adecuado en los procesos contables que posee la florícola, con respecto a las plantas, lo cual sea útil a la florícola presentar los balances con objetividad, según la normativa vigente, de manera idónea y en riguroso cumplimiento a lo establecido en los estándares nacionales e internacionales.

Como resultado del análisis mencionado anteriormente, la florícola debe considerar la implementación y mejora de sus políticas, sistemas y procesos contables con la finalidad de que su información financiera sea examinada y medida razonablemente, conforme a las NIIF.

Utopía Farms es una compañía establecida en Ecuador, la cual fue constituida el 5 de agosto 2020 y comenzó a operar el 1 de septiembre 2020, a partir de Sunshine Bouquet Company, que fue fundada en New Jersey en los años 60. La empresa tiene una posición sobresaliente en la elaboración de flores en los EE. UU. porque simultáneamente es productora, exportadora e importadora. Además, busca tener el 30% del mercado americano en los próximos 10 años con el cultivo de una amplia variedad de flores en los terrenos e instalaciones distribuidas en diferentes fincas en las parroquias El Quinche, Guayllabamba, cantón Cayambe así como Puerto Quito y Pedro Vicente Maldonado entre las fincas más importantes que en la actualidad son denominadas como unidades de negocios están La Mora, San Pablo, El Chivan, Florycampo, La Tolita, Esmeralda Sun, Santa Martha y Perucho entre otras; con operaciones en Miami y Colombia.

La producción de vanguardia y exclusividad en algunas variedades de rosas y flores de verano son parte fundamental del prestigio de la florícola en el mercado internacional.

Además, cuenta con el apoyo de la unidad comercial Genviv empresa que forma parte del grupo Esmeralda, la misma que está dedicada al mejoramiento genético de una amplia gama de cultivos, realizando en el mercado la marca Esmeralda.

1.2 ANTECEDENTES

El objeto principal de la empresa es llevar a cabo transacciones a nivel internacional y a nivel nacional, en particular, enfocarse en la promoción y venta de productos ecuatorianos en mercados internacionales; toda actividad comercial que implique la compra, venta, y el comercio exterior de vegetación natural.

El Grupo Esmeralda es reconocido mundialmente ya que utilizan métodos agrícolas innovadores para aumentar la productividad y al mismo tiempo garantizar un trato justo con sus compañeros de trabajo y una operación sostenible de los recursos naturales. A mediados de febrero 2022, Esmeralda Farms adquirió todas las operaciones de Genviv, la división de mejoramiento genético de Tecnoviv en Ecuador y los USA. Desde su fundación como Esmeralda Breeding & Biotechnology en 1999, Genviv ha injertado especies de rosas y flores de verano más conocidas en el mercado. El grupo y su matriz recibirán una amplia gama de cultivos mejorados genéticamente como resultado de esta adquisición.

Unos meses después, Esmeralda anunció sus planes para adquirir las especies y las operaciones de la empresa Sande, con sucursales en Ecuador y EE. UU. Las plantas y flores de gran calidad de la compañía son un suplemento adecuado para el catálogo vigente del Grupo, lo que aumentará la oferta de flores para sus clientes.

La florícola mantiene su operación, enfocándose principalmente, en el crecimiento social, protección del medio ambiente y en el desarrollo financiero, sin afectar a las futuras generaciones, impulsando una producción sustentable, por lo tanto, la empresa Utopia Farms, siempre enfoca como prioridad lo siguiente:

- Preservar la naturaleza y el ambiente y utilizarlos racionalmente porque no son una fuente infinita de recursos.

- Buscando la relación entre la heterogeneidad de su personal para alcanzar niveles agradables en la calidad de vida y educación.
- Aportando en el desarrollo económico de la empresa y sus colaboradores, cumpliendo con los deberes establecidos por la ley del Ecuador y pagos puntuales.

2. DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA

Este informe de investigación emerge del requerimiento para constatar la correcta aplicación de las NIC y NIFF respectivamente y la constatación de los valores registrados en los EEFF debido a que el personal que labora en los procesos productivos de las flores, así como el personal administrativo financiero, desconocen con exactitud la aplicación de la NIC y NIIF vigentes para un tratamiento contable de las rosas y flores de verano lo cual afecta los resultados finales revelado en los estados financieros de la empresa. Este es uno de los elementos que ha influido los procedimientos contables de la compañía.

De una breve observación preliminar se pudo detectar que los problemas en la Florícola son: la falta de fiabilidad de la información relacionada con el área de producción; es decir, con la estimación de los costos que están relacionados a los activos agrícolas. Así mismo el desconocimiento de las NIIF que afecta en la estimación del costo razonable de las rosas y flores de verano que son comercializadas y posteriormente son reflejados en los estados financieros, como consecuencia se paga más impuestos, surgen glosas por parte de las entidades de control, específicamente del SRI

Además, hemos identificado que en ciertos proyectos de cultivos en desarrollo que entregan las fincas al área contable existe una sobre valoración en los tallos ya que están erradicadas las plantas y por parte de los jefes de cultivos encargados de las fincas dicha información no es notificada oportunamente al área contable; por lo tanto, la empresa sigue invirtiendo en los proyectos que no produce tallos para la venta, lo cual surge una pérdida económica a la empresa ya que no existe control y seguimiento de las áreas encargadas al momento de realizar un análisis y cruce de las variaciones de cada tallo para considerarse en los estados financieros.

Por otra parte, la falta de comunicación y la escasa información que transmiten las personas encargadas de las fincas hacia el área contable provoca confusiones al

momento de realizar los respectivos registros contables tales como la activación y las depreciaciones de las plantas, así como la amortización de las regalías mismo que implica realizar ajustes contables al costo razonable de rosas y flores de verano que son reflejados en los reportes financieros de la empresa.

Con el objetivo de desarrollar de forma disciplinada el criterio profesional y con la correcta aplicación de la normativa vigente, tenemos como objetivo revelar información financiera fiable, adecuada, útil y veraz, ya que son importantes para la correcta toma de decisiones dentro de la compañía.

2.1 PROBLEMA GENERAL

¿Es correcta la aplicación contable de acuerdo con las NIIF para la medición de los activos agrícolas en las especies de rosas y flores de verano que produce la empresa florícola UTOPIA FARMS UTF S.A.S?

2.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- 1.- ¿La florícola Utopía Farms verifica y evalúa la aplicación correcta de la contabilidad agrícola de la compañía y así poder conseguir la información contable de manera oportuna y veraz?
- 2.- ¿La empresa tiene una adecuada aplicación de la NIC y NIIF para el tratamiento de las plantas producidas en la florícola y su adecuada clasificación según las NIIF?
- 3.- ¿Existe impacto financiero y contable que se produce en el Balance de Situación Financiera de la empresa Utopía Farms con la aplicación de las normativas vigentes?
- 4.- ¿El tratamiento contable y el procedimiento para la medición y análisis de la actividad agrícola en base a las NIIF es el correcto para obtener la utilidad de la empresa?

2.3 OBJETIVOS

2.3.1 GENERAL

Determinar el análisis económico financiero de la utilización contable de acuerdo con las NIIF para verificar la medición adecuada de los activos agrícolas de las rosas y flores de verano que produce la sociedad florícola UTOPIA FARMS.

2.3.2 ESPECÍFICOS

- 1.- Analizar y evaluar el procedimiento para una adecuada medición y análisis de las rosas y flores de verano para el beneficio económico de la compañía florícola Utopía Farms y así poder obtener la información contable de manera oportuna y veraz.
- 2.- Determinar la adecuada utilización de la norma actual para el tratamiento de las plantas producidas en la empresa florícola y su adecuada clasificación según las NIIF.
- 3.- Determinar el impacto financiero y contable que se produce en los Balances Generales de la empresa Utopía Farms con la aplicación de las normativas vigentes.
- 4.- Identificar si existe desconocimiento de los procedimientos que proporcionan información para el área contable en las áreas técnicas como directores y jefes de finca.

2.4 METODOLOGÍA

2.4.1 TIPOS DE INVESTIGACIÓN

En el trabajo que se propone se desarrollará en base a la investigación explicativa (Hernández y Fernández, 2010) para lo cual se analizará causas y efectos de las variables tales como la determinación impacto financiero y contable dentro de la cultura organizacional, con la aplicación correcta de las NIIF en la empresa UTOPIA FARMS, ajustes contables que inciden en los Estados Financieros.

Adicionalmente, en este análisis se aplicarán estándares de calidad con fines de fiabilidad, confirmación y transmisión. Estos estándares permiten el uso de técnicas y herramientas de investigación cualitativa para obtener información pertinente que facilitará el análisis y la comparación de datos.

Las unidades de análisis con respecto a las fuentes primarias y secundarias son los jefes de cultivos y los agrónomos responsables de cada finca respectivamente. Se obtiene la información del tratamiento de las especies y variedades que son reportadas por los jefes de fincas. La información reportada a contabilidad son referentes a las fases del proceso productivo desde la preparación de suelo, siembra, fertilización, crecimiento, cosecha, postcosecha, hasta el empaquetado o Bouquet así como los proyectos manejados por las fincas antes mencionadas, proyectos tales como cultivos en desarrollo y proyectos liquidados los cuales son procesados en el departamento contable dependiendo la fase que se encuentre las plantas; los registros que se realizan son Activación de las plantas, depreciación o amortización de las mismas; así como la erradicación o dar de baja a las plantas en el caso que no sean rentables, se echen a perder o lleguen a morir. Estas son tomadas para el análisis de este proyecto para establecer el costo razonable de estos activos biológicos y plantas productoras en todas las fases y que son reflejados en los balances.

Los instrumentos de recolección de información para este trabajo de investigación dentro de la empresa serán aplicados mediante encuestas y entrevistas que permitan identificar el conocimiento de las normativas contables vigentes, así como la entrega de información por parte de responsables de las Fincas con el aporte, entendimiento y la expertiz de los agrónomos. Además, se realizará encuesta al jefe del área de contabilidad, quien tiene la información relevante de las variedades reflejados en los estados financieros definitivos.

Las Herramientas de procesamiento para este trabajo de investigación será el Excel mediante el uso de tablas dinámicas y análisis de datos que nos muestre el estudio de trabajo realizado en la florícola.

Así como la utilización de la plataforma en línea survey monkey que nos ayudará a realizar las encuestas y obtener los resultados de estas.

2.4.2 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

El anteproyecto de la actual investigación es híbrido, incluyendo tanto métodos cualitativos como cuantitativos. El método cualitativo nos permite obtener la relación teórico-práctica al conceptualizarla como el proceso continuo y mutuo de retroinformación entre el sujeto y el objeto de investigación. Esto se realizará a través de entrevistas y encuestas que serán dirigidas a los principales directores y jefes de las fincas de la empresa. En cuanto a la metodología cuantitativa técnicamente desarrollada, se solicitarán informes de los procesos de las especies con la información necesaria para el uso de las NIIF.

2.5 CAUSAS Y EFECTOS

Tabla 1 Causa y Efecto

General	
Causa	Efecto
Falta de conocimiento de la NIIF para la medición de los activos agrícolas.	Consolidación de información reportadas por las fincas con datos no fiables para la medida de las rosas y flores de verano.
Específicos	
Causa	Efecto
Falta de interpretación de la norma actual para el proceso contable de activos biológicos y plantas productoras.	Afecta en la consideración del precio razonable de las rosas y flores de verano.
Información errónea entregada por parte de los jefes de fincas	Existe duplicidad de información y confusiones al momento de realizar los registros contables.
Falta de fiabilidad de la información relacionada con el área de producción	La estimación de los costos no relevantes a la información entregada

3. MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

3.1 MARCO TEÓRICO

Con base en un análisis bibliográfico, pudimos determinar que varios autores podrían citar los siguientes:

Implementación del control de plantas productoras y regalías y su incidencia en los Estados Financieros de una empresa exportadora de rosas de la Provincia de Cotopaxi mediante la aplicación de NIIF quien de acuerdo con su investigación pudo lograr identificar sincerar el costo de plantas en estado productivo como vegetativo desde sus fases iniciales de siembra e injertación para determinar de forma correcta el costos de producción, lo cual es clave para la empresa al momento que sean administrados de forma eficiente que permitirá evaluar de mejor manera la rentabilidad de la organización. (Zapata Yanez, 2021, p.69)

Por lo cual el autor llego a la conclusión de que la empresa florícola debe realizar ajustes que permitan que la información sea presentada de manera más detallada y revelando información que permite tener estados financieros razonables en cuanto a las plantas productoras por la correcta asignación de costos. (Zapata Yanez, 2021, p.69)

Por otro lado, en su tesis, Estrella (2015) afirmó lo siguiente:

Análisis del Impacto Financiero y Económico en la Empresa Sande Ecuador, a efecto de la aplicación de la NIC 41 nos afirma que la correcta aplicación de la norma, ligada al conocimiento, conlleva a que la empresa determine un costo de producción razonable de su activo biológico y producto agrícola; ya que actualmente no cuenta con un mercado activo para poder determinarlo.

Los activos biológicos de la empresa tienen que ser valorizados tanto al momento de su reconocimiento inicial como al cierre del periodo informado, de

tal manera que nos permita determinar de forma fiable los resultados obtenidos en el ejercicio económico; la empresa debe implementar un sistema de capacitación a los jefes de cada área que estén directamente involucrados en el proceso de los activos biológicos. (Estrella, 2015, p. 92)

Además, el autor concluye que con el fin de concientizar la importancia que tiene este activo dentro de la posición financiera y económica de la empresa, y como este puede influir de forma importante en los aspectos del posicionamiento de la organización frente a la competencia. (Estrella, 2015, p. 93)

Con respecto al análisis y propuesta de mejora de los procesos financieros de las PYME del sector florícola de Tabacundo pudo determinar que ciertas empresas llevan a cabo procesos financieros, mientras que otra no le da mayor importancia y no los ejecutan; la definición de los procesos financieros ayuda a la empresa a establecer metas económicas y objetivos estratégicos, que le permitan mejorar la rentabilidad. (Bastidas Ramírez, 2020, p. 100)

Como conclusión el autor sugirió la aplicación de varias propuestas que contribuirá a que las Florícolas obtengan beneficios tales como: fortalecer la gestión financiera, uso eficiente de los recursos, reducción de costos y gastos, incremento y mejora de la producción a través de la inversión, cumplimiento de obligaciones a tiempo y mejora en el proceso de recuperación de cartera. (Bastidas Ramírez, 2020, p. 100)

3.2 MARCO CONCEPTUAL

Por su parte, Bastián (2008), manifiesta que “los activos biológicos son las plantas además de animales vivos que son capaces de experimentar transformaciones biológicas, con el objeto de dar productos agrícolas, estos se contabilizan como existencias o bien para convertirlos en otros activos biológicos diferentes”.

Por otra parte, Corona (2014), expresa que “es la gestión por parte de una entidad, de las transformaciones de carácter biológico y cosechas de activos biológicos para destinarlo a la venta, para convertirlos en productos agrícolas o en otros activos biológicos adicionales”.

Los productos agrícolas cosechados o recolectados que procedan de activos biológicos de una entidad se medirán a su valor razonable menos los costos de venta en el punto de cosecha o recolección. Una vez evaluadas las posturas teóricas, se alinean con lo que muestra de la NIIF, es decir, las actividades biológicas se medirán con base al valor razonable menos el costo de ventas. (NIIF 13).

De acuerdo con la NIC 41 nos da ciertas definiciones de Activos Agrícolas “que es la gestión, por parte de una entidad, de la transformación biológica y recolección de activos biológicos, para destinarlos a la venta, o para convertirlos en productos agrícolas o en otros activos biológicos adicionales”.

La NIC 41 de Agricultura nace de la necesidad de dar un tratamiento diferenciado y a su vez más preciso de las actividades agrícolas dadas las características propias de los activos biológicos y sus procesos de transformación; la NIC 41 fue emitida por el Comité de Normas Internacionales de Contabilidad en febrero de 2001. (NIC 41,2001)

Otras Normas han realizado modificaciones consiguientes de menor importancia a la NIC 41, incluyendo NIIF 13 Medición del Valor Razonable (emitida en mayo de 2011) y modificaciones a las Referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF. (NIIF, 2018).

La importancia de la NIC 41 radica en el hecho de que permite calcular el valor de los flujos financieros, determinando su ubicación y condición, para ello las entidades consideran el uso de la NIC 41 con la finalidad de determinar los flujos efectivos estimados y la tasa de descuento, cabe mencionar que, en el cálculo del valor presente de los flujos de efectivo esperados, la entidad incluirá los flujos de efectivo. (NIC 41,2001)

Debido a que permite a la población obtener recursos a través de modelos como el cultivo de flores, la floricultura en el Ecuador sirve como fuente económica para nuestro país. Como resultado, proporciona ingresos a una variedad de familias que trabajan en el campo y de una u otra manera son aquellas que abastecen la demanda nacional de la producción.

Como menciona Marrufo y Cano que para el reconocimiento de los activos biológicos debe cumplir con las tres condiciones establecidas en el marco conceptual y que reza actualmente, para el reconocimiento de activos es necesario; que la entidad controle el activo como resultado de sucesos pasados; sea probable que la entidad reciba los beneficios económicos futuros asociados al activo; el valor razonable o el coste del activo puedan ser medidos de forma fiable. (Marrufo y Cano, 2021)

No obstante, Marrufo y Cano menciona que “el criterio de valoración establece que todo activo biológico se reconocerá por su valor razonable, a su valor razonable menos los costos de venta”. Y entre los costos de venta se deben incluir:

1. Las Comisiones pagadas a los intermediarios.
2. Los Gravámenes e impuestos”.

La contabilidad a valor razonable es el enfoque de información financiera en el cual se le requiere o permite a las compañías medir y reportar sobre una base continua ciertos activos y pasivos a estimados de los precios que recibirán si fueran a vender los activos o pagarían si fuera a ser liberados de los pasivos. (Mantilla, 2014, p.2)

El valor razonable se asocia con el valor justo, transparente o valor de mercado. Esta situación surge por la necesidad de expresar los valores de los elementos de la información financiera de acuerdo con la realidad económica del negocio, para poder suministrar información acerca de la situación financiera, del rendimiento financiero y de los flujos de efectivo de una organización. (Gómez, Álvarez, 2013, p.444).

Una de las categorías que se promueven dentro del contexto de la norma contable 41 es el valor razonable, a través del cual se determinan las variaciones producidas en los activos biológicos. De acuerdo con este planteamiento la entidad incorpora las expectativas de posibles variaciones en los flujos de efectivo sobre los propios flujos de efectivo esperados. (NIC 41,2001)

Se presume que el valor razonable de los activos biológicos puede determinarse de forma fiable. No obstante, esta presunción puede ser rechazada, en el momento del reconocimiento inicial, solamente en el caso de los activos biológicos para los que no estén disponibles precios o valores fijados por el mercado, siempre que para los mismos se haya determinado claramente que no son fiables otras estimaciones alternativas del valor razonable. (NIC 41, 2001).

La NIC 16 Propiedades Plantas y Equipos, esta Norma debe ser aplicada en la contabilización de los elementos de propiedades, planta y equipo, salvo cuando otra Norma exija o permita un tratamiento contable diferente. Esta Norma no es aplicable a las propiedades, planta y equipo clasificadas como mantenidas para la venta de acuerdo con la NIIF 5 Activos No Corrientes Mantenedos para la Venta y Operaciones Discontinuas; los activos biológicos relacionados con actividades agrícolas distintos de las plantas productoras esta Norma se aplica a las plantas productoras, pero no a los productos que se obtienen de las mismas. (NIC 16, 2001).

Las plantas productoras se contabilizan de la misma forma que en la NIC 16 propiedad, planta y equipo construidos por la propia empresa antes de que se encuentren en el lugar y condiciones requeridas para poder funcionar según lo planeado por la administración. Como resultado, las referencias a construcción en esta norma deben entenderse como las actividades requeridas para plantar y cultivar plantas productivas antes de que estén en la ubicación y condiciones requeridas para poder funcionar según lo previsto por la administración. (NIC 16, 2001).

3.2.1 DEFINICIONES DE ROSAS Y FLORES DE VERANO

3.2.1.1 ROSAS

El grupo de flores que incluye las rosas pertenece a la familia de las rosáceas. Cuyo recuento ronda el centenar de especies diferentes. En términos generales, estas especies comparten una variedad de rasgos, como tener hermosas flores con pétalos de varios colores según la especie. La mayoría de las rosas son arbustos o plantas enrejadas que suelen ser puntiagudas. La altura de los ejemplares arbustivos puede oscilar entre 80 cm y 1 m.

Sus flores son casi siempre aromáticas y, según la especie, pueden ser blancas, rosadas, amarillas, naranjas, rojas, celestes o verdes.

Debido a que las rosas se utilizan tan ampliamente, existen más de 30.000 variedades cultivables y ese número está aumentando.

La empresa UTOPIA FARMS en su florícola dispone de 2 tipos de rosas:

- Rosa - Es una flor que pertenece al grupo de las rosáceas. Tiene pétalos grandes que parecen corazones y colores vibrantes. Hay muchos colores diferentes.
- Spray Rose - Las características de las Rosas Spray son las mismas que las de las rosas tradicionales, aunque son de menor tamaño; a diferencia de la mayoría de las rosas, Spray Rose tiene varias flores en cada tallo.

Características de las Rosas

Desde la perspectiva de la experiencia en la jardinería y esquemáticamente, las rosas se pueden dividir en algunos grupos:

1. Rosales silvestres: aquellas que sin ser cultivados crecen en la naturaleza.
2. Rosales antiguos: las variedades de rosas que viven de antes de 1867, año en que apareció el primer té.
3. Rosales modernos: los rosales posteriores a 1867 hasta la actualidad

Rosales silvestres

Hay una gran diferencia entre las rosas silvestres o salvajes y las que tenemos ahora. Las primigenias, que se desarrollan en el mundo natural, separadas de las manos humanas, sólo tienen cinco pétalos, cada uno de los cuales da lugar a una flor significativamente diferente. Pero ésta no es la única diferencia entre ellas y las conocidas rosas. Otra diferencia clave es la gama de colores que se encuentra en las rosas preservadas, que es considerablemente más limitada que la gama de colores que se ve en las rosas actuales. Sólo se pueden encontrar en los colores rosa, rojo y blanco. Lo que comparten con las familiares rosas es su increíble resistencia a la adversidad y la floración anual.

Rosales antiguos

Este tipo de rosas son menos conocidas, aunque entre ellas se encuentran algunas de las rosas que más se utilizan para cortar flores, como sucede con los híbridos Té. Este tipo de rosas son realmente hermosas y no requieren mucha atención al detalle para producir rosas realmente espectaculares. Lo habitual es que se cultiven de forma apartada para que sus rosas, que tienen una cantidad de pétalos y un gran tamaño, llamen la atención en los jardines.

Rosales modernos

Como su nombre lo indica las rosas que se están incluidos en los rosales modernos son las especies más utilizadas en la actualidad. Sobre todo, se indaga procrear rosales de floración con flores de muchos pétalos, perfumadas y con una coloración que llame la atención.

Otros tipos de rosales

Finalmente, es interesante saber que existen otras variedades de rosas que los humanos han cultivado para usarlas como flores cortadas o como punto focal de cualquier jardín. En gran parte de las creaciones ornamentales usadas para

embellecer jardines, así como las utilizadas en áreas verdes y otras áreas urbanas, son elegantes y atractivas.

3.2.1.2 FLORES DE VERANO

“Son especies a las que les gusta mucho los rayos del sol y que, por ende, necesitan de muchos cuidados en torno al riego para estar hidratadas y hermosas.

Cada una tiene su particularidad en cuanto a forma y colores, así que no pierdas la oportunidad de tener un jardín que esté colorido y perfumado durante el verano”. (Sembrar 100).

El propósito de la creación del término "flores de verano" es porque, en algunos países, ciertas especies solo florecen y dan frutos durante el verano. Sin embargo, debido a sus condiciones climáticas, en Ecuador florece durante todo el año a una altitud de entre 2.300 y 2.800 metros, creando una flor de alta calidad que atrae a compradores fuera del país.

La florícola dispone de las siguientes flores de verano: Achillea, Aster, Calla Lily, Caryopteris, Dianthus, Eryngium, Gypsophila, Hypericum, Kalanchoe, Liatris, Lilium, Lisianthus, Rice Flower, Ruscus, Statice, Sunflower, Trachelium entre otros.

4. MATERIALES Y METODOLOGÍA

4.1 ANÁLISIS

Este trabajo de titulación se centra en la florícola situada en Pichincha en la parroquia del Quinche, este trabajo se efectuó con un punto de vista cuantitativo, lo cual abarcó en la acumulación de datos con la finalidad de satisfacer los objetivos propuestos.

4.2 POBLACIÓN

De acuerdo con (Fernández Fernández S., Cordero Sánchez J. y Córdoba Largo A. 2002), “Estadística Descriptiva” (p.20). “define a la población o colectivo como cualquier conjunto de personas, objetos, ideas o acontecimientos que se someten a la observación estadística de una o varias características que comparten sus elementos y que permiten diferenciarlos”.

La población considerada es todo el personal de Utopía Farms que se encuentra registrado en nómina.

Tabla 2

Número de empleados activos en la empresa.

CARGO	N° EMPLEADOS
Agrónomo	11
Asistente	96
Director	15
Jefe	91
Operativo	3775
Supervisor	87
Técnico	13
Varios	207
Total	4295

Para el presente informe de investigación hemos seleccionado la población del personal involucrado directamente en proporcionar información necesaria y asociado con las rosas y flores de verano que produce la florícola en sus diferentes fincas.

Tabla 3

CARGO	N° EMPLEADOS
AGRONOMO	11
ASISTENTE CONTABILIDAD	9
DIRECTOR DE POSCOSECHAS Y CALIDAD	1
DIRECTOR DE UNIDAD DE NEGOCIO	9
JEFE	47
Total	77

4.3 MUESTRA

En 2002, mencionan “que es la parte seleccionada de una población en la que los elementos que la componen no tienen ninguna característica esencial que los distinga de los restantes. Se utiliza cuando es necesario disponer de una parte representativa de la población. Una muestra puede elegirse inspirándose en el azar o realizando una selección de acuerdo con ciertas reglas fijadas con anterioridad, “. (Fernández Fernández S., Cordero Sánchez J. y Córdoba Largo A., 2002, p.21)

Procedimos a determinar la muestra en relación a la fórmula de tipo cuantitativo de poblaciones finitas.

Fórmula:

$$n = \frac{N Z^2 pq}{d^2 (N - 1) + Z^2 pq}$$

Nota: Adaptado de “Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud” (p.6), Aguilar S., 2005, Salud en Tabasco.

Donde:

n= muestra de personal a realizar las encuestas

N= Población del personal activo de Utopía Farms, que proporciona información financiera

Z= Desviación Estándar

d= 0.05

p= Probabilidad de éxito

q= Probabilidad de fracaso

Remplazamos los datos:

$$n = \frac{77 * 1.96^2 * 0.98 * 0.02}{0.05^2 * (77 - 1) + 1.96^2 * 0.98 * 0.02}$$

$$n = \frac{5.80}{0.27}$$

$$n = 22$$

Para determinar el tamaño de la muestra se consideró 22 personas activas involucradas directamente en proporcionar información requerida y vinculada con las especies agrícolas de rosas, flores de verano que produce la florícola Utopia Farms.

4.4 METODOLOGÍA

En el informe se ha utilizado el tratamiento cuantitativo. Mar (2020) afirma que este método “se centra en el análisis de datos numéricos que permitan evaluar el fenómeno de estudio, para poder realizar interpretaciones de la causa o causas que originan el problema con el propósito de obtener las conclusiones” (p27); por lo tanto, hemos considerado que las variables planteadas son de naturaleza numérica que logran ser cuantificados.

Con el fin de obtener información indispensable en esta investigación, se utilizó como herramienta la encuesta, la misma que fue elaborada utilizando los medios tecnológicos que hoy en día están al alcance de todos es decir la encuesta podrían abrirla desde un computador o desde un teléfono móvil

Nuestra encuesta fue diseñada, en línea mediante la aplicación Survey Monkey, que nos proporcionó las facilidades para poder elaborarla según nuestras necesidades, además pueda estar al alcance de todos, y ser visualizada y resuelta en cualquier dispositivo que tenga conexión de internet.

Nuestro objetivo principal al enviar la encuesta fue conocer qué nivel de conocimientos poseen los directores, jefes de fincas, personal administrativo, de la empresa Utopía Farms sobre las NIIF, referente a la medición de los activos agrícolas de rosas y flores de verano.

Con la información recopilada de la encuesta podremos tener un criterio más amplio sobre los datos que nos están proporcionando los autores antes mencionados, y se podrá analizar y tomar decisiones que ayudaran al control del departamento contable y a la organización de la empresa.

Además, podremos incentivar al personal involucrado a tener los conocimientos básicos de las NIIF, referente de la medición de los activos agrícolas de rosas y flores de verano.

4.4.1 PROCEDIMIENTO

De acuerdo con Brock en su libro Contabilidad principios y aplicaciones indica que “el procedimiento contable debe establecerse de forma que cada uno de los pasos intervengan más de una persona facilitando un doble control del trabajo realizado”. (Brock, 1987).

4.4.2 RECONOCIMIENTO

El reconocimiento es el proceso de identificar una parte que satisface la definición de uno de los elementos del estado financiero.

4.4.3 MEDICIÓN

De acuerdo con las NIIF la medición es “el proceso mediante los cuales se pueden determinar el valor dado a toda transacción o hecho económico, que se reconocerá contablemente”. (NIIF 13).

Por lo tanto, “en el presente trabajo nos referiremos de acuerdo con las NIIF, a la medición como aquel proceso necesario para determinar los importes monetarios que se deben reconocer y registrar en la contabilidad, para todos los elementos que conformarán los Estado Financieros, en especial aquellos relacionados con los activos biológicos de la empresa”. (NIIF 13).

Las encuestas realizadas fueron en base a tres secciones relevantes para los correctos registros contables.

4.5 INSTRUMENTOS Y FUENTES

En el presente informe los métodos de investigación se realizaron mediante encuestas, entrevistas, visita de campo a las principales fincas que producen rosas y flores de verano guiadas por el personal técnico; así como la información obtenida de las entidades de control.

4.6 TÉCNICAS

Se elaboró un cuestionario compuesto por 9 preguntas, que fueron respondidas por directores y jefes de áreas relacionados a la información que proporcionan respecto a las plantas que produce la empresa florícola. Entre las preguntas hay detalles sobre conocimiento y desconocimientos de procesos que maneja el área contable y políticas de la sociedad.

Otra fuente es la Supercias que mediante su página web en la sección portal de información del sector societario pudimos obtener los EEFF tales como Estado General, Estado de resultados, notas a los estados e informes de auditorías externa

de la empresa por el año terminado 2022, parte del análisis se realizó una comparación de periodos anteriores para determinar la forma de registro de los activos biológicos y las plantas productoras.

Mediante el SRI se pudo obtener la razón social de la empresa, el Registro Único de Contribuyente y los datos de actividades económicas de la compañía.

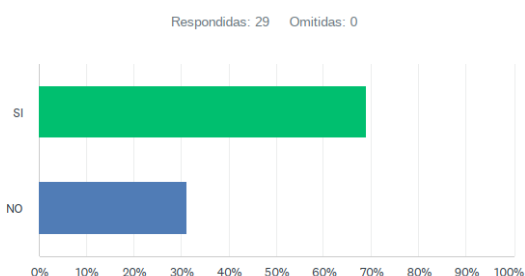
Además, se realizó visitas de campo en las principales fincas de la florícola guiadas por los ingenieros agrónomos para poder entender el desarrollo de cultivos de las flores, logrando así visualizar las siguientes etapas: preparación del suelo, estado vegetativo, estado productivo, cosecha y postcosecha.

5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1 PROCEDIMIENTO

1. ¿Dispone de herramientas tecnológicas necesarias para proporcionar información financiera oportuna al área contable sobre producción y erradicación de las plantas?

Gráfico 1



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
SI	68.97% 20
NO	31.03% 9
TOTAL	29

Fuente: Survey Monkey

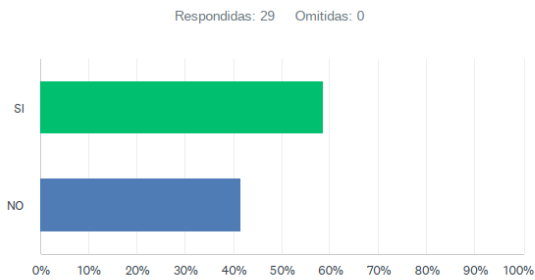
Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

El personal administrativo y los jefes de cada unidad de negocio cuentan con herramientas necesarias a la hora del registro de la información utilizando las herramientas tecnológicas proporcionado por la empresa y con la fiabilidad de esta, mitigando el riesgo de error humano.

2. ¿Existe un procedimiento para notificar en forma oportuna al departamento contable la erradicación de las plantas de camas o lotes de producción?

Gráfico 2



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
SI	58.62%	17
NO	41.38%	12
TOTAL		29

Fuente: Survey Monkey

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

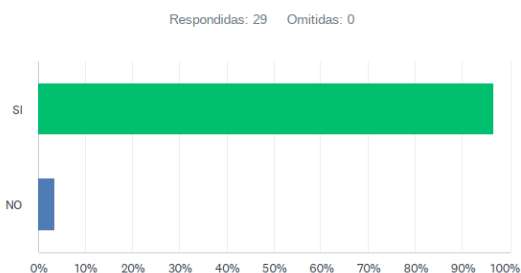
Interpretación:

La presente pregunta arroja un resultado del 58.62 % con una respuesta SI y un 41.38% con una respuesta NO, lo que denota que no existen procedimientos claros y precisos, o si los hay no ha sido socializados correctamente al personal involucrado.

Se recomienda que los jefes de área se capaciten en la erradicación de las plantas de camas o lotes de producción, para llevar un mejor control, y que la información que es reportada al departamento de contabilidad sea clara y precisa.

3. ¿La afectación climática (fenómeno del niño, variación de temperaturas) incide dentro de lo cultivos de las rosas y flores?

Gráfico 3



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
SI	96.55%	28
NO	3.45%	1
TOTAL		29

Fuente: Survey Monkey

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

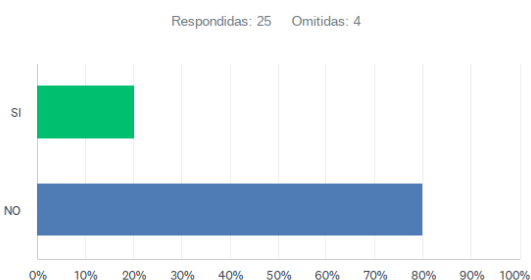
El resultado que nos genera esta pregunta con un 96.55 % de respuesta afirmativa, nos indica que los fenómenos naturales afectan en gran manera los cultivos en general. En los últimos dos años las fuertes lluvias destruyeron gran parte de los cultivos de plantas que están a la intemperie es decir que no necesitan estar dentro de un invernadero.

La Empresa debería llevar un registro preciso de las pérdidas ocasionadas por estos fenómenos, y ser reportados oportunamente al departamento de contabilidad, con el fin de cuantificar las afectaciones.

5.2 RECONOCIMIENTO

4. ¿Conoce las “normas internacionales de contabilidad” que aplica a las rosas y flores de verano?

Gráfico 4



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
SI	20.00%	5
NO	80.00%	20
TOTAL		25

Fuente: Survey Monkey

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

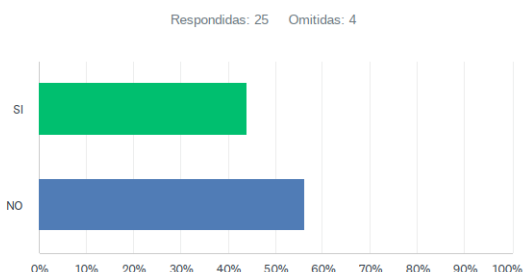
Interpretación:

Esta pregunta que trata sobre el conocimiento de las NIC muestra que hay un 80% de desconocimiento

Por lo tanto, se recomienda que el personal involucrado se capacite de manera periódica, sobre las NIC que deben ser aplicados en la producción de rosas y flores de verano.

5. ¿Identifica la diferencia de normativa contable para plantas productoras y plantas vegetativas?

Gráfico 5



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	CANTIDAD
SI	44.00%	11
NO	56.00%	14
TOTAL		25

Fuente: Survey Monkey

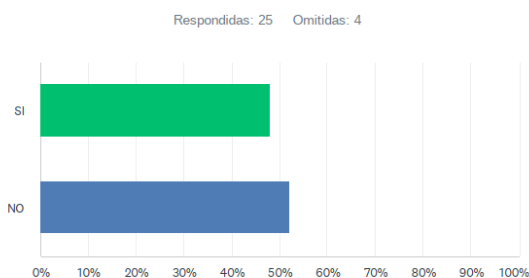
Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

La planta madre se define como un arbusto vivo que se usa en el cultivo o suministro de plantas, se estima que genere durante más de doce meses y tiene una estimación remota de ser vendida. Debido a estas definiciones es importante que el personal contable y personal de las fincas que están directamente involucrados en el proceso productivo conozca la diferencia y las normativas aplicables a cada especie de planta. De acuerdo con los resultados nos arroja un desconocimiento del 56% de los encuestados.

6. ¿Conoce en qué momento se considera inventario de flor y deja de ser un producto agrícola?

Gráfico 6



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
SI	48.00% 12
NO	52.00% 13
TOTAL	25

Fuente: Survey Monkey

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

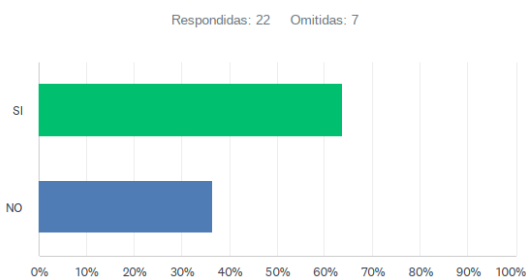
El conocimiento de las fases tanto productivas como contables juegan un papel importante dentro de la organización para su correcta producción y registro respectivamente, de acuerdo con los datos resultantes nos indica que un 52% de los entrevistados desconoce la fase contable de inventario y producto agrícola.

Recomendamos que los jefes se mantengan capacitados y difundan los conocimientos adquiridos con su equipo de trabajo, ya que de esta manera se maneje el mismo idioma conociendo exactamente en qué momento se considera inventario de flor y deja de ser un producto agrícola.

5.3 MEDICIÓN

7. ¿Existe una política contable que permita establecer parámetros de depreciación en las rosas y flores de verano?

Gráfico 7



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
SI	63.64% 14
NO	36.36% 8
TOTAL	22

Fuente: Survey Monkey

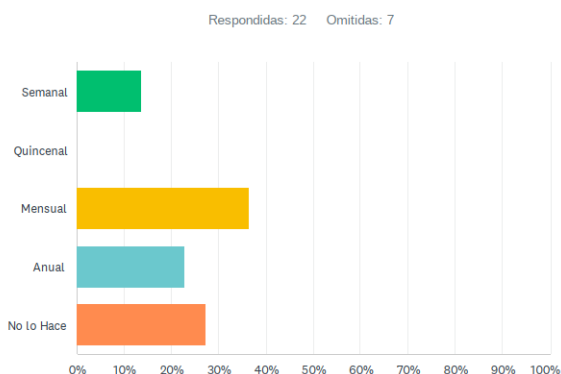
Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

Según los estatutos y procedimientos que dispone la florícola se busca regularizar los procesos y tomar acciones y medidas necesarias para un control interno adecuado, para lo cual en esta pregunta hemos logrado evidenciar que el 63.64% tiene conocimiento sobre la política de depreciación, pero se recomienda que la misma sea sociabilizada para que el porcentaje de conocimiento y su correcta aplicación sea mayor a los esperado.

8. ¿Con que frecuencia se evalúa la etapa productiva de las rosas y flores de verano que permitan ajustar una depreciación adecuada dentro de la contabilidad?

Gráfico 8



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS
Semanal	13.64% 3
Quincenal	0.00% 0
Mensual	36.36% 8
Anual	22.73% 5
No lo Hace	27.27% 6
TOTAL	22

Fuente: Survey Monkey

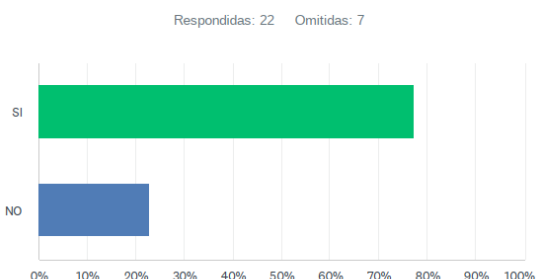
Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

El resultado de la respuesta con respecto a la frecuencia es Mensual con un porcentaje 36.36% lo cual es acertado ya que la florícola tiene como política realizar depreciaciones con el método lineal mismo que se lo efectúa de manera mensual sin embargo en las flores de verano con respecto a la planta madre corto plazo se recomienda realizarse una depreciación de acuerdo con su longevidad en periodos cortos que pueden ser semanales según se coseche los esquejes.

9. ¿Tiene usted conocimiento del impacto financiero que genera el pago de regalías dentro de “la producción de rosas y flores de verano”?

Gráfico 9



OPCIONES DE RESPUESTA	RESPUESTAS	
SI	77.27%	17
NO	22.73%	5
TOTAL		22

Fuente: Survey Monkey

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Interpretación:

La correcta identificación de los productos agrícolas y sus fases productivas son de gran importancia para la economía de la compañía, es por ello por lo que es relevante tener claro el pago de regalías y el impacto financiero que este genera, para no realizar pagos en exceso y notificar las rosas y flores de verano que ya no están generando producción para realizar el respectivo ajuste y a su vez la regularización de las regalías.

5.4 ÁRBOL DE DECISIÓN

5.4.1 DIFERENCIA ENTRE NIC 16 Y NIC 41

Gráfico 10

NIC 16	NIC 41
<p>"Planta productora Una planta productora es una planta viva que:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Se utiliza en la elaboración o suministro de productos agrícolas; b) Se espera que produzca durante más de un periodo; y c) Tiene una probabilidad remota de ser vendida como productos agrícolas, excepto por ventas incidentales de raleos y podas". (NIC 16). <p>"La obtencion del cultivo agrícola no implica el retiro de la planta". (NIC 16). "se reconocen como plantas portadoras, siendo utilizadas de manera exclusiva para la producción de productos por más de un periodo, mientras la planta productora no alcance el nivel de madurez y capacidad de producir frutos, debe ser valorizada por el costo acumulado; pero cuando ya alcancen su madurez, deberán medirse según el modelo del costo o de revaluación, considerando también que al final de su vida productiva suelen ser desechadas". (NIC 16). "las plantas portadoras de frutos ahora se contabilicen de forma distinta a todos los demás activos biológicos, por lo que serán consideradas como propiedad planta equipo bajo la NIC 16, ya que su funcionamiento es similar al de fabricación". (NIC 16).</p>	<p>"Un aspecto relevante de la NIC 41, está en la forma de medir los activos biológicos, porque en la gran mayoría de ellos se miden a valor razonable menos los costos de venta (valor neto de realización), exceptuando lo mencionado en el párrafo 30 de la NIC 41, puesto que no sería fiable su reconocimiento inicial, sin embargo para los productos agrícolas siempre se acudirá al reconocimiento con el tipo de medición de valor razonable". (NIC 41). "Los productos (frutos) que crecen en las plantas portadoras también permanecen en el alcance de la NIC 41". (NIC 41). "activos biológicos, excepto las plantas productoras; (b) productos agrícolas en el momento de su cosecha o recolección; y Los terrenos relacionados con la actividad agrícola Las plantas productoras relacionadas con la actividad agrícola (véase la NIC 16). Sin embargo, esta Norma, se aplicará a los productos de esas plantas productoras". (NIC 41). "Las subvenciones del gobierno relacionadas con las plantas productoras Los activos intangibles relacionados con la actividad agrícola activos biológicos de la entidad, hasta en el momento de su cosecha o recolección". (NIC 41).</p>

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

La información de la Tabla 4 hace referencia a los ciclos productivos de las plantas madre o plantas productoras de rosas y flores de verano; según la información brindada por los agrónomos referente a su ciclo productivo que cubre desde la germinación crecimiento biológico y envejecimiento, que determina sus características de vida y en base a estas se ubican en las NIIF correspondientes.

Los periodos de cultivo establecidos por la florícola se basan en criterios técnicos evaluados por los ingenieros agrónomos. Estos periodos se determinan mediante un análisis exhaustivo y varían según la clasificación de las plantas. En el caso de las Rosas se consideran cultivos semiperennes, lo que significa que la planta tiene una vida productiva optima de 60 meses (5 años) para obtener flores de alta calidad no obstante las mismas puede llegar hasta 10 años.

Por otra parte, las flores de verano al no ser semiperennes tienen un ciclo corto de 8 meses hasta 24 meses de vida productiva por lo que depende de la viabilidad de los esquejes de cada especie. A medida que las plantas crecen, sus esquejes tienden a debilitarse y se vuelven menos productivos y la calidad de la flor no tiene las cualidades adecuadas para ser exportadas según los diferentes requerimientos de los clientes ya que la empresa se caracteriza en ser la pionera en calidad de la flor.

Además, es importante tener en cuenta que el ciclo de crecimiento de las rosas y las flores de verano también está influenciado por la ubicación geográfica, el clima y la altitud. Estos factores ambientales desempeñan un papel crucial en la determinación de la calidad de los cultivos.

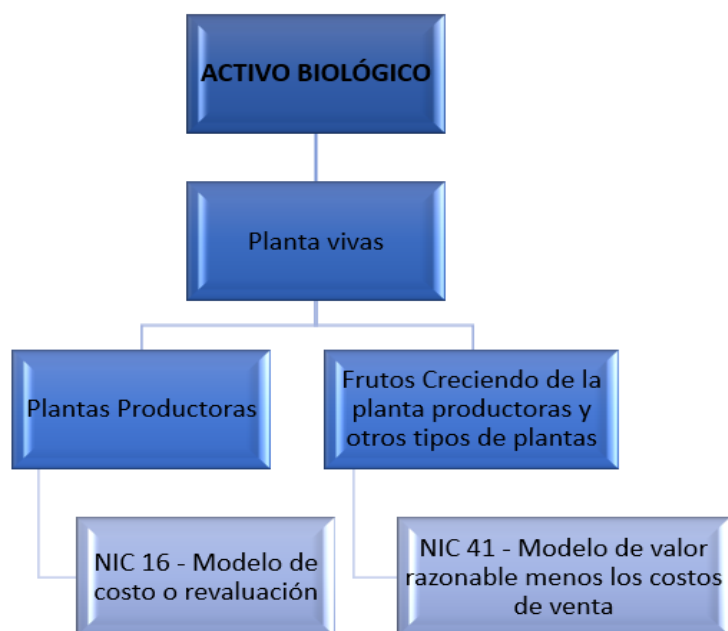
En el Anexo 1, se presenta el criterio técnico del ingeniero agrónomo en el cual indica las características de rosas y flores de verano así como el ciclo productivo de las mismas.

Tabla 4

Ciclo Plantas Madre - Planta Productora

Detalle	NIC	Especie	Ciclo de planta madre en meses
ROSAS	Planta Productora NIC 16	Rosa	60
		Spray Rose	60
FLORES DE VERANO	Planta Productora NIC 16	Ruscus	24
		Eryngium	12
		Hypericum	24
		Rice Flower	24
	Activos Biológicos NIC 41	Especie 1 ACH	10
		Especie 2 AST	8
		Especie 3 CLL	8
		Especie 4 CAP	9
		Especie 5 DT	8
		Especie 6 KCH	8
		Especie 7 TCH	10

Gráfico 11



Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Con el análisis realizado se ha encontrado que las rosas y spray rose son consideradas dentro de la NIC 16 debido a que cumple con las condiciones de planta productora durante más de un periodo.

Así como las flores de verano consideradas como planta madre cuyo ciclo productivo es mayor a un año están categorizadas dentro de “la NIC 16”, por consiguiente, el método lineal de depreciación es correcto.

Sin embargo, las plantas madre de las flores de verano cuyo ciclo es menor a un año se debe dar el tratamiento de “la NIC 41”, considerado como “activo biológico”. Por lo tanto, el método lineal de depreciación que se está realizando hasta el momento no es el correcto.

5.5 ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS

5.5.1 PLANTACIONES EN DESARROLLO

Las plantaciones en desarrollo dentro de una empresa florícola se refieren a los cultivos que están en una fase inicial de crecimiento. Esto puede ocurrir cuando se introduce por primera vez una especie de planta en una finca o cuando se inicia el cultivo de una nueva variedad o especie de flores. Durante esta fase, se espera que las plantas crezcan y se desarrollen hasta alcanzar un estado de madurez o un nivel de desarrollo en el que se tenga la certeza de que el cultivo tendrá éxito.

Durante el período de desarrollo, es importante proporcionar a las plantas las condiciones adecuadas de suelo, luz, agua y nutrientes para asegurar un crecimiento saludable. Además, es posible que se realicen seguimientos y evaluaciones regulares para monitorear el progreso de las plantas y garantizar que estén en camino hacia una cosecha exitosa.

Una vez que las plantas alcanzan la etapa de desarrollo deseada y se ha establecido que están prosperando de manera adecuada, pueden considerarse parte integral de la operación de la empresa florícola y se espera que continúen creciendo y produciendo flores de alta calidad.

Por esta razón, en el entorno de una florícola y el proceso de cultivos, la “NIC 41” requiere que se registren las plantas a su precio razonable y que los costos de cultivos se identifiquen como gastos a medida que se incurren, no como parte del valor del activo. Esto ayuda a proporcionar información financiera precisa y transparente sobre la actividad agrícola de la empresa.

El estado financiero sugerido en base al desglose por los activos biológicos es el siguiente:

Gráfico 12

"Estado de Situación Financiera Actual"				"Estado de Situación Financiera Propuesto"			
Al 31 diciembre 2022				Al 31 diciembre 2022			
Activos Biológicos NIC 41				Activos Biológicos NIC 41			
Plantaciones en Desarrollo			190.598,34	Plantaciones en Desarrollo			190.598,34
Material Vegetal		60.474,14		Especie 9 CC VG		130,30	
	Especie 10 EG VG	29.536,90			Insum. y Mate.	54,01	
	Especie 11 LK VG	615,28			CIF	76,29	
	Especie 13 TJ VG	12.483,93		Especie 10 EG VG		85.672,30	
	Especie 12 SF VG	16.122,85			Costo de Material Vegetativo	29.536,90	
	Especie 11 LK VG	1.715,18			Insum. y Mate.	16.883,18	
Insumos y Materiales		45.228,57			MOD	22.868,86	
	Especie 14 SCH VG	4.293,37			CIF	16.383,36	
	Especie 9 CC VG	54,01		Especie 11 LK VG		11.301,40	
	Especie 10 EG VG	16.883,18			Costo de Material Vegetativo	2.330,46	
	Especie 11 LK VG	5.114,46			Insum. y Mate.	5.114,46	
	Especie 12 SF VG	3.040,19			MOD	3.472,55	
	Especie 13 TJ VG	2.902,99			CIF	383,93	
	Especie 12 SF VG	12.940,37		Especie 12 SF VG		63.027,82	
Mano de Obra Directa		50.632,26			Costo de Material Vegetativo	16.122,85	
	Especie 10 EG VG	22.868,87			Insum. y Mate.	15.980,56	
	Especie 11 LK VG	3.472,55			MOD	20.096,83	
	Especie 12 SF VG	173,42			CIF	10.827,58	
	Especie 13 TJ VG	4.194,01		Especie 13 TJ VG		26.102,22	
	Especie 12 SF VG	19.923,41			Costo de Material Vegetativo	12.483,93	
Costos Indirectos		34.263,37			Insum. y Mate.	2.902,99	
	Especie 9 CC VG	76,28			MOD	4.194,01	
	Especie 10 EG VG	16.383,36			CIF	6.521,29	
	Especie 11 LK VG	383,93		Especie 14 SCH VG		4.364,30	
	Especie 13 TJ VG	6.521,29			Insum. y Mate.	4.293,37	
	Especie 12 SF VG	10.827,58			CIF	70,93	
	Especie 14 SCH VG	70,93					

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

5.5.2 PLANTAS MADRE CORTO PLAZO

Las “plantas madre” de las especies se distinguen por el estado vegetativo entre la fase de formación y el periodo de producción, y se avala según los siguientes perspectivas:

a) “Plantas madre en formación”

Se estiman al costo; los cuales comprende la compra del material vegetal, mano de obra directa que son de los técnicos que trabajan en el proceso productivo además otros costos indirectos y gastos generales de producción.

b) “Plantas madre en producción”

La estimación de las “plantas madre” en producción es a valor razonable en base a los ciclos productivos de cada especie. Reconociendo los cambios en la valorización en resultados una vez que la planta madre produce esquejes.

A continuación, se mostrará los costos incurridos por cada especie y la capitalización del costo para la medición del valor razonable.

Fórmula de Capitalización del costo =
 MP+ MOD+ CIF

Fórmula Medición Valor Razonable =

$$\frac{\text{Capitalización del costo}}{\text{Ciclos Productivos}}$$

Gráfico 13

Nombre: Especie 1 ACH

Periodo de duración planta madre: 10 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 60,89	\$ 57,38	\$ 18,96
	2		\$ 29,86	\$ 18,61
	3		\$ 29,84	\$ 18,54
	4		\$ 29,86	\$ 18,52
Capitalización del costo				\$ 282,46
Medición de valor razonable				\$ 94,15

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 14

Nombre: Especie 2 AST

Periodo de duración planta madre: 8 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 4.613,50	\$ 3.673,52	\$ 1.380,46
	2		\$ 2.131,61	\$ 1.424,28
	3		\$ 2.128,86	\$ 1.419,94
Capitalización del costo				\$ 16.772,16
Medición de valor razonable				\$ 5.590,72

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 15

Nombre: Especie 3 CLL

Periodo de duración planta madre: 8 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 1.328,77	\$ 1.141,86	\$ 455,72
	2		\$ 575,19	\$ 470,82
	3		\$ 578,68	\$ 469,33

Capitalización del costo \$ 5.020,37

Medición de valor razonable \$ 1.673,46

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 16

Nombre: Especie 4 CAP

Periodo de duración planta madre: 9 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 214,78	\$ 134,40	\$ 90,31
	2		\$ 118,84	\$ 91,20
	3		\$ 119,56	\$ 89,54

Capitalización del costo \$ 858,63

Medición de valor razonable \$ 286,21

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 17

Nombre: Especie 5 DT

Periodo de duración planta madre: 8 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 127,49	\$ 109,69	\$ 43,78
	2		\$ 55,25	\$ 45,23
	3		\$ 55,59	\$ 45,08

Capitalización del costo \$ 482,11

Medición de valor razonable \$ 160,70

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 18

Nombre: Especie 6 KCH

Periodo de duración planta madre: 8 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 145,46	\$ 124,34	\$ 49,91
	2		\$ 62,99	\$ 51,56
	3		\$ 63,37	\$ 51,40

Capitalización del costo \$ 549,02

Medición de valor razonable \$ 183,01

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 19

Nombre: Especie 7 TCH

Periodo de duración planta madre: 10 meses

Ciclos Productivos 3

Ciclos Productivos	Meses	Materia Prima	Mano de Obra	Costos Indirectos
Ciclo 1	1	\$ 813,33	\$ 766,84	\$ 253,39
	2		\$ 399,06	\$ 248,71
	3		\$ 398,79	\$ 247,77
	4		\$ 399,06	\$ 247,51

Capitalización del costo \$ 3.774,44

Medición de valor razonable \$ 1.258,15

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

La capitalización del costo se realiza sobre los importes de MP, MO y CIF incurridos durante el ciclo 1.

Los costos incurridos durante los siguientes ciclos son registrados directamente a los resultados debido a que no es parte de la capitalización inicial.

Con los costos calculados para la evaluación del valor razonable el asiento inicial que da lugar al reconocimiento del activo biológico es el siguiente:

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Activo Biológico		27.739,19	
Especie 1 ACH	282,46		
Especie 2 AST	16.772,16		
Especie 3 CLL	5.020,37		
Especie 4 CAP	858,63		
Especie 5 DT	482,11		
Especie 6 KCH	549,02		
Especie 7 TCH	3.774,44		
Efect. y Equivalente (CXP)			27.739,19
P/r. Recono. Inicial Activo Biológico según "NIC 41"			

Proceso de la Planta Madre Flores de Verano

Una vez que la planta madre ha alcanzado la madurez deseada (primer ciclo), se realizan cortes o esquejes de la planta. Estos esquejes son secciones de tallos que se cortan de la planta madre. Los esquejes deben ser de tamaño y longitud adecuados y deben cortarse de manera que incluyan nodos y, en algunos casos, hojas.

Gráfico 20



Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

En este primer ciclo se realiza el registro de la medición del valor razonable en función de la producción.

Ciclo 1

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Gasto de Producción		9.246,40	
Activo Biológico			9.246,40
Especie 1 ACH	94,15		
Especie 2 AST	5.590,72		
Especie 3 CLL	1.673,46		
Especie 4 CAP	286,21		
Especie 5 DT	160,70		
Especie 6 KCH	183,01		
Especie 7 TCH	1.258,15		

P/r. "Medición de Valor razonable en función de la producción Según NIC 41"- Ciclo 1

En función de la producción y tiempos de duración de la planta madre de cada especie se realiza la valoración razonable en el segundo ciclo, la contabilización es como detalla:

Ciclo 2

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Gasto de Producción		9.246,40	
Activo Biológico			9.246,40
Especie 1 ACH	94,15		
Especie 2 AST	5.590,72		
Especie 3 CLL	1.673,46		
Especie 4 CAP	286,21		
Especie 5 DT	160,70		
Especie 6 KCH	183,01		
Especie 7 TCH	1.258,15		

P/r. "Medición de Valor razonable en función de la producción Según NIC 41"- Ciclo 2

Cumpliendo con el periodo de duración de la planta productora se realiza el registro contable del último ciclo de cada especie:

Ciclo 3

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Gasto de Producción		9.246,40	
Activo Biológico			9.246,40
Especie 1 ACH	94,15		
Especie 2 AST	5.590,72		
Especie 3 CLL	1.673,46		
Especie 4 CAP	286,21		
Especie 5 DT	160,70		
Especie 6 KCH	183,01		
Especie 7 TCH	1.258,15		

P/r. "Medición de Valor razonable en función de la producción Según NIC 41" - Ciclo 3

Al finalizar el ciclo 3 se erradica las plantas madre de flores de verano, además, el proceso de erradicación debe llevarse a cabo de manera adecuada para minimizar la propagación de enfermedades y plagas y garantizar la higiene en el cultivo.

Dado que las flores de verano plantas madre corto plazo están clasificadas dentro de las normas de la NIC 41, no es necesario realizar registros de depreciación. Por lo tanto, el asiento contable se describe de la siguiente manera:

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Depreciación Acumulada Plantas Madre		25.816,62	
Gasto Depreciación plantas madre			25.816,62
Especie 1 ACH	102,08		
Especie 2 AST	15.248,76		
Especie 3 CLL	5.020,37		
Especie 4 CAP	858,63		
Especie 5 DT	482,11		
Especie 6 KCH	530,81		
Especie 7 TCH	3.573,86		

P/r. Reverso de depreciación acumulada durante el año 2022

Detalle	Ciclo	Depreciación Mensual	Depreciación Acumulada
Especie 1 ACH	10	10,41	102,08
Especie 2 AST	8	1.945,32	15.248,76
Especie 3 CLL	8	640,46	5.020,37
Especie 4 CAP	8,75	100,07	858,63
Especie 5 DT	8	61,50	482,11
Especie 6 KCH	8	67,72	530,81
Especie 7 TCH	10	364,44	3.573,86
Total		3.189,91	25.816,62

Mayores contables del gasto

Gasto de producción		Gasto Depreciación Plantas Madre	
9.246,40			25.816,62
9.246,40			
9.246,40			
27.739,20		-	25.816,62

Aumento del gasto \$ 1.922,58 con afectación al estado de resultados.

En consecuencia, el estado de situación financiera y de resultados ajustado se presenta en el gráfico 21 y gráfico 22 respectivamente.

Gráfico 21

"Estado de Situación Financiera Actual"				"Estado de Situación Financiera Propuesto"			
Al 31 diciembre 2022				Al 31 diciembre 2022			
Activos Biológicos NIC 41				Activos Biológicos NIC 41			
Planta Madre			178.430,36	Planta Madre			27.739,19
Planta Madre Propagacion		178.430,36		Planta Madre Propagacion		27.739,19	
Especie 1 ACH		282,46		Especie 1 ACH		282,46	
Especie 2 AST		16.772,16		Especie 2 AST		16.772,16	
Especie 3 CLL		5.020,37		Especie 3 CLL		5.020,37	
Especie 4 CAP		858,63		Especie 4 CAP		858,63	
Especie 5 DT		482,11		Especie 5 DT		482,11	
Especie X GP		150.691,17		Especie 6 KCH		549,02	
Especie 6 KCH		549,02		Especie 7 TCH		3.774,44	
Especie 7 TCH		3.774,44					
Depre. Acum Planta Madre Propagacion			- 85.590,48	Ciclo 1 Marzo - Abril			
Planta Madre Propagacion		- 85.590,48		Medición Valor Razonable			- 9.246,40
Especie 1 ACH	-	10,41		Especie 1 ACH	-	94,15	
Especie 2 AST	-	5.754,25		Especie 2 AST	-	5.590,72	
Especie 3 CLL	-	1.900,72		Especie 3 CLL	-	1.673,46	
Especie 4 CAP	-	100,07		Especie 4 CAP	-	286,21	
Especie 5 DT	-	232,21		Especie 5 DT	-	160,70	
Especie X GP	-	75.841,28		Especie 6 KCH	-	183,01	
Especie 6 KCH	-	344,86		Especie 7 TCH	-	1.258,15	
Especie 7 TCH	-	1.406,69					
				Ciclo 2 Junio - Julio			
				Medición Valor Razonable			- 9.246,40
				Especie 1 ACH	-	94,15	
				Especie 2 AST	-	5.590,72	
				Especie 3 CLL	-	1.673,46	
				Especie 4 CAP	-	286,21	
				Especie 5 DT	-	160,70	
				Especie 6 KCH	-	183,01	
				Especie 7 TCH	-	1.258,15	
				Ciclo 3 Septiembre - Octubre			
				Medición Valor Razonable			- 9.246,40
				Especie 1 ACH	-	94,15	
				Especie 2 AST	-	5.590,72	
				Especie 3 CLL	-	1.673,46	
				Especie 4 CAP	-	286,21	
				Especie 5 DT	-	160,70	
				Especie 6 KCH	-	183,01	
				Especie 7 TCH	-	1.258,15	

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 22

"Estado de Resultados Actual"			"Estado de Resultados Propuesto"		
Al 31 diciembre 2022			Al 31 diciembre 2022		
Utopia Farms			Utopia Farms		
INGRESOS OPERACIONALES		78.555.817,17	INGRESOS OPERACIONALES		78.555.817,17
Ventas al Exterior	77.777.080,86		Ventas al Exterior	77.777.080,86	
Ventas Locales	473.016,57		Ventas Locales	473.016,57	
Ventas Servicios	305.719,74		Ventas Servicios	305.719,74	
Otros Productos	-		Otros Productos	-	
(-) Descuento Ventas Exterior	-		(-) Descuento Ventas Exterior	-	
(-) Descuento Ventas Locales	-		(-) Descuento Ventas Locales	-	
Costo de Producción y Ventas	-72.825.672,65	-72.825.672,65	Costo de Producción y Ventas	-72.827.595,23	-72.825.672,65
Utilidad (Pérdida) Bruta en Ventas		5.730.144,52	Utilidad (Pérdida) Bruta en Ventas		5.728.221,94
GASTOS OPERACIONALES		- 4.345.338,16	GASTOS OPERACIONALES		- 4.345.338,16
Gastos de Ventas y Distribución	- 1.940.453,10		Gastos de Ventas y Distribución	- 1.940.453,10	
Gastos de Administración	- 2.404.885,06		Gastos de Administración	- 2.404.885,06	
Utilidad (Pérdida) en Operación		1.384.806,36	Utilidad (Pérdida) en Operación		1.382.883,78
INGRESOS / EGRESOS NO OPERACIONALES		- 895.566,09	INGRESOS / EGRESOS NO OPERACIONALES		- 895.566,09
Gastos Financieros	- 1.094.743,11		Gastos Financieros	- 1.094.743,11	
Otros Egresos	- 133.839,79		Otros Egresos	- 133.839,79	
Otros Ingresos	333.016,81		Otros Ingresos	333.016,81	
Utilidad (Pérdida) antes de impuesto a la renta y participación laboral		489.240,27	Utilidad (Pérdida) antes de impuesto a la renta y participación laboral		487.317,69
15% Participación Laboral	- 73.386,04		15% Participación Laboral	- 73.386,04	
Impuesto a la Renta Causado Corriente	- 232.442,52		Impuesto a la Renta Causado Corriente	- 232.442,52	
Impuesto a la Renta Diferido	47.478,71		Impuesto a la Renta Diferido	47.478,71	
UTILIDAD NETA		230.890,42	UTILIDAD NETA		228.967,84

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

5.5.3 ANÁLISIS DE LA GYPSOPHILA

Según el análisis realizado en la empresa florícola, la Gypsophila es una flor de verano que tiene un periodo de duración prolongado, que abarca mayor a un año. Esta planta se mantiene en producción a través de múltiples podas antes de ser erradicada, generalmente después de 3 a 4 podas. Cada poda tiene un tiempo de duración de 13 a 15 semanas.

La cosecha es adecuada a las 14 semanas cuando las flores están semiabiertas, los tallos tienen una longitud menor a un metro de altura y se forman Bouquet de entre 8 y 12 tallos con todos los cuidados indispensables para evitar que los tallos se rompan.

Para la florescencia, necesita estar expuesta a luz solar de 13 a 19 horas. En nuestro país, se necesita luz artificial de 7 a 8 horas por día para mantener este rango, lo que reduce las fases de sombra y permite una etapa de proliferación uniforme. El piso debe ser hondo, abundantes en materia orgánica y que permitan un drenaje efectivo.

Es por ello, que se ha determinado que el tratamiento contable de la Gypshopila debe ser mediante la NIC 16 y determinar su depreciación mediante el método lineal.

Gráfico 23



Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 24

"Estado de Situación Financiera Actual"				"Estado de Situación Financiera Propuesto"			
Al 31 diciembre 2022				Al 31 diciembre 2022			
Activos Biológicos NIC 41				Activos NIC 16			
Planta Madre			150.691,17	Plantas en Producción			2.913.564,57
	Planta Madre Propagacion		150.691,17	Plantas Rosas		2.739.364,83	
		Gypshopila	150.691,17		Spray Roses	1.217.411,22	
Depre. Acum Planta Madre Propagacion			- 75.841,28		Rosas	1.521.953,64	
	Planta Madre Propagacion		- 75.841,28	Plantas Flores de Verano		15.051,62	
		Gypshopila	- 75.841,28		Ruscus	15.051,61	159.148,12
				Planta Madre Propagacion	Eryngium	928,59	
					Hypericum	5.545,52	
					Rice Flower	73,71	
					Rosas Patron	1.909,13	
					Gypshopila	150.691,17	
				Depreciación Acumulada Plantas			- 708.227,45
				Plantas Rosas		- 621.283,71	
					Spray Roses	352.221,31	
					Rosas	269.063,17	
				Plantas Flores de Verano		- 10.000,06	
					Ruscus	- 10.000,06	
				Planta Madre Propagacion		- 76.943,68	
					Eryngium	- 200,71	
					Hypericum	- 797,53	
					Rice Flower	- 15,45	
					Rosas Patron	- 88,71	
					Gypshopila	- 75.841,28	

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

5.5.4 ANÁLISIS DE LAS ROSAS

Con respecto a las rosas son muy conocidas y apreciadas en todo el mundo por su belleza, fragancia y significado simbólico. Estas flores se cultivan ampliamente y se emplea en una variedad de ambientes como la floricultura y la jardinería ornamental.

De acuerdo con el análisis realizado se ha determinado que las rosas debido a que cumplen con la condición de vida útil mayor a un año su registro contable se consideran dentro de la NIC 16.

Al considerar las rosas dentro de la NIC 16 se realiza un tratamiento de depreciación mensual para lo cual se utiliza el método de línea recta o lineal debido a que mediante este tratamiento se considera que el activo se consume de forma homogénea durante su proceso productivo y al final se muestra el resultado del gasto anual de depreciación.

La fórmula básica es:

“Depreciación Anual = (Costo del Activo - Valor Residual) / Vida Útil”.

Costo del Activo: “El costo original del activo”.

Valor Residual: “El valor estimado del activo al final de su vida útil”.

Vida Útil: “El período de tiempo durante el cual se espera que el activo sea útil”.

A continuación, se detalla un cuadro en donde se muestra el periodo de duración de cada especie, la capitalización del costo y su método de depreciación.

Gráfico 25

Nombre: Spray Roses

Periodo de duración planta madre:	60 meses	
Capitalización costo	1.217.411,22	
MP	649.468,85	
MOD	410.729,63	
CIF	157.212,75	
	Costo	Días
	1.217.411,22	1825
		Depreciación mensual
		20.679,31
	1.217.411,22	20.679,31

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 26

Nombre: Rosas

Periodo de duración planta madre:	60 meses	
Capitalización costo	1.521.953,64	
MP	811.937,21	
MOD	513.476,00	
CIF	196.540,42	
	Costo	Días
	1.521.953,64	1825
		Depreciación mensual
		25.852,36
	1.521.953,64	25.852,36

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

El tratamiento de depreciación es mediante línea recta, la contabilización mensual se detalla a continuación:

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Gasto Dep. Plantas Productoras		46.531,68	
Dep. Acumulada Plantas Productoras			46.531,68
Spray Roses	20.679,31	-	
Rosas	25.852,36	-	
P/r. Registro de depreciación mensual Rosas plantas productoras mayor a un año NIC16			

Gráfico 27



Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

5.5.5 FLORES DE VERANO LARGO PLAZO

Las "flores de verano" son flores que son cultivadas durante la temporada de verano. Estas flores prefieren crecer y florecer en condiciones de mayor calor y luz solar que en otras estaciones del año. Las flores de verano suelen ser vibrantes y coloridas y se utilizan con frecuencia para embellecer jardines y paisajes durante todo el año. En la empresa florícola se cultivan todos los meses del año debido a las beneficiosas condiciones climáticas del Ecuador.

Las plantas madre se utiliza como fuente de esquejes o esquejes para propagar nuevas plantas. La propagación vegetativa consiste en cultivar partes de una planta madre saludable para producir plantas genéticamente idénticas a la planta original. Se seleccionan las plantas madre por sus características favorables, como salud, tamaño, forma o características particulares. Cuando se colocan en un medio de cultivo adecuado, los esquejes tomados de una planta madre pueden ser tallos, hojas, raíces, brotes o cualquier otra parte que pueda usarse para desarrollar una nueva planta.

Dentro de la empresa florícola se dispone de un centro de operaciones de propagación de plantas donde se produce las plantas madre a largo plazo de las flores de verano, por lo tanto, conforme al análisis realizado se ha determinado que

estas flores de verano plantas madre propagación cumplen con la condición de longevidad mayor a un año y su registro contable se consideran dentro de la NIC 16.

A continuación, se detalla un cuadro en donde se muestra el periodo de duración de cada especie de planta madre, la capitalización del costo y su método de depreciación.

Gráfico 28

Nombre: Ruscus

Periodo de duración planta madre:		24 meses
Capitalización costo		15.051,61
MP		8.029,79
MOD		5.078,11
CIF		1.943,72
Costo	Días	Depreciación mensual
15.051,61	730	639,18
15.051,61		639,18

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 29

Nombre: Eryngium

Periodo de duración planta madre:	12 meses	
Capitalización costo	545,66	
MP	291,10	
MOD	184,09	
CIF	70,46	
Periodo de duración planta madre:	24 meses	
Capitalización costo	382,93	
MP	204,11	
MOD	129,32	
CIF	49,50	
Costo	Días	Depreciación mensual
545,66	365	46,34
382,93	730	16,26
928,59		62,61

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 30

Nombre: Hypericum

Periodo de duración planta madre:		24 meses
Capitalización costo		1.609,48
MP	858,53	
MOD	543,08	
CIF	207,87	
Periodo de duración planta madre:		12 meses
Capitalización costo		3.936,04
MP	2.097,98	
MOD	1.329,26	
CIF	508,79	
Costo	Días	Depreciación mensual
1.609,48	730	68,35
3.936,04	365	334,29
5.545,52		402,64

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 31

Nombre: RiceFlower

Periodo de duración planta madre:	24 meses	
Capitalización costo	73,71	
MP	39,31	
MOD	18,36	
CIF	16,04	
Costo	Días	Depreciación mensual
73,71	730	3,13
73,71		3,13

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 32

Nombre: Rosas Patron

Periodo de duración planta madre:	60 meses	
Capitalización costo	1.909,13	
MP	1.018,13	
MOD	475,56	
CIF	415,44	
Costo	Días	Depreciación mensual
1.909,13	1825	32,43
1.909,13		32,43

Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

El tratamiento de depreciación es mediante línea recta, el registro contable mensual se detalla a continuación:

Cuentas Contables	Parcial	Debe	Haber
Gasto Dep. Plantas Madre LP		1.139,98	
Dep. Acumulada Plantas Madre LP			1.139,98
Ruscus	639,18	-	
Eryngium	62,61	-	
Hypericum	402,64	-	
Rice Flower	3,13	-	
Rosas Patrón	32,43	-	

P/r. Registro de depreciación mensual flores de verano plantas madre mayor a un año
NIC16

Gráfico 33



Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

Gráfico 34 Planta Madre



Elaborado por: Jessica Cifuentes & Janeth Vilatuña

6. CONCLUSIONES

6.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Actualmente, en Ecuador disponemos de dos principales entidades de control como, el SRI y la Superintendencia de Compañías las cuales exigen cumplir con los Estados Financieros en diferentes formatos, pero bajo las NIIF. Por lo tanto, esto no es únicamente una elección, sino también una determinación en firme de culminación para evitar eventualidades causadas por la ausencia de aplicación de estos desarrollos.

Se determinó que de acuerdo con la NIC 41 donde nos indica que la presentación en los EEFF y los datos a revelar se realiza en relación con la actividad agrícola. Por consiguiente, hemos determinado que la presentación de los Estados Financieros la sección de la NIC 41 – Plantaciones en desarrollo se debe segregar de acuerdo con las especies y su subdivisión deberá estar enmarcada en base a los costes causados por cada especie como el salario al personal de primera línea, los insumos y materiales, CIF y costo de material vegetal.

La compañía debe establecer un programa de capacitación y retroalimentación en temas referentes a las NIIF, dirigidas para los directores y jefes de finca que está directamente involucrado en el tratamiento de los activos agrícolas con el objeto de que conozcan la significación de este activo dentro de la situación financiera y económica de la empresa. Esto se considera un impacto significativo en cómo se posiciona la organización frente a la competencia.

La capacitación constante del personal involucrado en información contable es "el nuevo reto" para la compañía de esta manera convertirlo en áreas estratégicas del grupo empresarial con el fin de cumplir y la aplicar de las reglas vigentes, con lo cual permite a la florícola reportar información significativa en los Estados Financieros para una correcta toma de decisiones por parte de los accionistas.

Para unificar conceptos de contabilidad y operativos, la compañía debe implementar procesos claros así como los registros de costos que están relacionados de manera directa e indirecta para determinar el valor adecuado en cada uno de los procesos de producción.

Se ha identificado una interpretación incorrecta de la normativa NIC 41. Misma que refiere al régimen contable de las plantas, y es fundamental aplicar correctamente la normativa para asegurarse de que la contabilidad esté alineada con los estándares adecuados ya que es esencial para la transparencia y la precisión de los estados financieros de una organización.

Se estaba realizando una depreciación indebida para disminuir el valor al final de la longevidad de los activos biológicos, es por ello por lo que se ha determinado que el tratamiento adecuado de las plantas madre corto plazo es mediante la medición del valor razonable en función de su producción.

Se ha determinado que la especie *Gypshopila* debe mantener su depreciación mediante el método de cuotas fijas, mismo que la disminución del valor del activo se distribuirá de forma uniforme durante de su vida útil; pero considerar que la misma debe tener el tratamiento contable bajo la NIC 16 debido a que su periodo es mayor a un año, cumple con las condiciones de planta productora además que la extracción del tallo no conlleva el retiro de la planta inmediatamente, sino esta tiene un periodo de duración de 3 a 4 podas con un periodo de 13 a 15 semanas cada una.

REFERENCIAS

- Marrufo Rubén y Cano Abel. (2021). Tratamiento contable de los Activos Biológicos y los productos agrícolas. Universidad de Medellín
- Normas Internacionales de Contabilidad N°41 NIC 41. (2000).
- Guerrero Jimenez, J (2015), Normas Internacionales de Información Financiera NIIF. Editorial Houtart, 2001
- Angulo Guiza, A (2020), Contabilidad de Activos con NII. Ediciones de la U. Bogota Colombia. (p.263)
- Mantilla, S. A. (2014). Contabilidad a Valor Razonable . ECOE EDICIONES
- Bernal, C. (2010). Metodología de la Investigación.Tercera Edición, Ediciones de Pearson Educación. Colombia, 2010.
- Bastían P (2008), Accounting Advisory Services NIC 41 Activos biológicos y prácticas Europeas de aplicación. Santiago de Chile. Chile. Audit. Tax. Advimore
- Corona (2014), (Normas De Contabilidad En La Unión Europea). Diccionario de Contabilidad, Auditoría y Control de Gestión
- Gómez O y Álvarez R. y. (2013). Mediciones a valor razonable en la contabilidad financiera. Revista Javeriana - Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá.
- Hernandez R. y Fernandez C. (2010). Metodología de la Investigación. Quinta Edición, Editorial The MC Graw Hill
- Herrera Gerardo (2006), Aplicación NIC 41 Agricultura. Universidad de Concepción, 2006
- Espinoza, A. (2020). NIIF y su viabilidad en los estados financieros.
- Esmeralda Farms , About the company. Obtenido de <https://www.esmeraldafarms.com/about#farms>
- Utopia Farms, Reseña historica de la empresa. Obtenido de [https://www.emis.com/php/company-profile/EC/Utopia Farms Utf SAS es 13297339.html](https://www.emis.com/php/company-profile/EC/Utopia_Farms_Utf_SAS_es_13297339.html)
- Bastidas Ramirez, M.T (2020). Análisis y propuesta de mejora de los procesos financieros de las PYME del sector florícola de Tabacundo. Tesis de Maestría

- Universidad Andina Simon Bolivar. Repositorio Institucional Universidad Simon Bolivar.
- Zapata Yanez, T.L (2021). Implementación del control de plantas productoras y regalías y su incidencia en los Estados Financieros de una empresa exportadora de rosas de la Provincia de Cotopaxi mediante la aplicación de Normas Internacionales de Información Financiera NIIF. Tesis de Maestría Universidad Politécnica Salesiana. Repositorio Institucional Universidad Politécnica Salesiana.
- Barros Ibarra, J.V & Espinoza Ladd C.L (2022). Valoración del activo Biológico de las empresas camaroneras con base en la NIC 41 de agricultura y la sección 34 de actividades especializadas. Tesis de Maestría Universidad Politécnica Salesiana. Repositorio Institucional Universidad Politécnica Salesiana.
- Jativa, F. & Mosquera M. (2021). Estudio de Factibilidad Económica para la producción de Gypsophila en la Parroquia de el Quinche. Tesis de Maestría Universidad de las Fuerzas Armadas. ESPE
- Verdugo Mena, J.F. (2021). Impacto Económico en la Empresa Fiscella Flowers S.A., debido a la emergencia sanitaria Covid19 en el año 2020. Tesis de Maestría Universidad Politécnica Salesiana. Repositorio Institucional Universidad Politécnica Salesiana.
- Flores Cedeño, M.F. (2012). Diseño y estructuración del plan para la Implementación de Normas Internacionales de Información Financiera en la empresa Petro S.A. Tesis de Maestría Escuela Politecnica del Ejército. Repositorio Escuela Politécnica del Ejército.
- Claudio Analuisa, D.J. (2019). Análisis de Competencia Local de las Principales Florícolas del País con respecto a Falconfarms de Ecuador en busca de nuevos Mercados Internacionales. Tesis de Maestría Pontifica Universidad Católica del Ecuador. Repositorio Maestría Pontifica Universidad Católica del Ecuador.
- Garzon Caicedo, L.E & Quevedo Quiroz, F.B (2013). Investigación del Desarrollo de la Actividad Florícola de Rosas para Exportación en la Provincia de Cotopaxi y su Impacto Económico y Social en el Período 2000-2011. Tesis de Maestría Escuela Politécnica del Ejército. Repositorio Escuela Politécnica del Ejército.

- Viteri Molina, M (2007). Estudio de Factibilidad para Establecimiento de una empresa Florícola en la Zona del Canton Cayambe. Tesis de Maestría Instituto de Altos Estudios Nacionales. Repositorio Instituto de Altos Estudios Nacionales.
- Estrella Tello, C.A (2015). Análisis del Impacto Financiero y Económico en la Empresa Sande Ecuador Cía. Ltda., a efecto de la aplicación de la NIC 41. Tesis de Maestría Universidad Tecnológica Equinoccial. Repisotorio Universidad Tecnológica Equinoccial.
- Fernandez Fernandez, S.; Cordero Sanchez, J. y Cordoba Largo A. (2002). Estadística Descriptiva. Esic Editorial.
- Aguilar S., 2005, Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. Salud en Tabasco
- Brock, H. y Palmer, Ch (1987), Contabilidad principios y aplicaciones. Editorial Reverté
- Agricultura: Plantas Productoras (Modificaciones a la NIC 16 y a ... - MEF

ANEXO 1

INFORME TECNICO DE ROSAS Y FLORES DE VERANO UTOPIA FARMS UTF S.A.S.

FICHA TECNICA

Rosa

Nombre común del producto es Rosa; nombre científico *Rosa spp.*

La Rosa está compuesto por un conocido grupo de arbustos generalmente espinosos y floridos representantes principales de la familia de las rosáceas. Se denomina rosa a la flor de los miembros de este género y rosal a la planta.

Es una planta semiperenne. El número de especies ronda las cien, la mayoría originarias de Asia y un reducido número nativas de Europa, Norteamérica y África noroccidental. Tanto especies como cultivares e híbridos se cultivan como ornamentales por la belleza y fragancia de su flor; pero también para la extracción de aceite esencial, utilizado en perfumería y cosmética, usos medicinales (fitoterapia) y gastronómicos.

En el Ecuador es el producto más producido, especialmente en la serranía debido al clima, que es un factor indispensable para su producción

Los rosales son arbustos o trepadoras (a veces colgantes), generalmente espinosos, que alcanzan de dos a cinco metros de altura, en ocasiones, pueden llegar a los 20 m trepando sobre otras plantas.

Tienen tallos semileñosos, casi siempre erectos (a veces rastreros), algunos de textura rugosa y escamosa. Presentan notables formaciones epidérmicas persistentes, bien desarrolladas y de formas variadas, conocidas como espinas o aguijones.

Lasa rosas generalmente son aromáticas.

El ciclo de planta productora es de 60 meses.

Spray Rose

Nombre común del producto es mini rosa; nombre científico *Rosa spp.*

Se las conoce como rosas ramificadas porque tienen varias flores por tallo generalmente de 4 a 6 rosas, al contrario que la rosa habitual, que tiene solo una flor por tallo. El tamaño de la flor suele ser pequeño (menos de 3cm) y se utilizan como "acompañamiento" para otras flores. Muy utilizadas en ramos de novia y bouquets en general por su tamaño.

El ciclo de planta productora es de 60 meses.

Ruscus

Nombre común del producto es ruscus; nombre científico *Ruscus sp.*

Ruscus es un género con seis especies perteneciente a la familia Asparagaceae, anteriormente Ruscaceae, la que hasta hace pocos años era ubicada dentro de Liliaceae ampliamente definida. El género es nativo del oeste y sur de Europa (Inglaterra), Macaronesia, noroeste de África, y suroeste de Asia al este del Cáucaso.

Son arbustos perennes que alcanzan 1 m de altura (raramente los 1.2 m). Tiene los tallos ramificados, teniendo tallos semejante a hojas (llamados filodios) de 2-18 cm de longitud y 1-8 cm de ancho. Las verdaderas hojas son diminutas y no efectúan la fotosíntesis. Las flores son pequeñas, blancas con un centro violeta oscuro. El fruto es una baya roja de 5-10 mm de diámetro. Esta planta se utiliza como follajes o rellenos en los diferentes bouquets.

El ciclo de planta productora es de 24 meses.

Eryngium

Nombre común del producto eryngium; nombre científico *Eryngium sp.*

Eryngium es un género de plantas herbáceas anuales, bianuales o perenne de la familia Apiaceae (Umbelliferae).

Son plantas herbáceas perennes o bianuales, raramente anuales, generalmente glabras y con frecuencia aculeadas. Hojas lineares a orbiculares, simples, enteras y paralelinervias o con más frecuencia pinnadamente o palmadamente espinoso-lobadas o -divididas y con nervadura reticulada; pecíolo envainador. Inflorescencias en capítulos solitarios a numerosos y arreglados en cimas, racimos o panículas, generalmente involucrados, flores sésiles o casi sésiles, blancas a azules o moradas; cáliz con dientes prominentes y persistentes; pétalos con el ápice frecuentemente lobado, adelgazado e inflexo; estilos más largos o más cortos que el cáliz; estilopodio y carpóforo ausentes. Fruto globoso a obovoide, terete a dorsalmente aplanado, con comisuras anchas y costillas obsoletas, densamente cubierto por tubérculos o escamas, vitas inconspicuas.

El ciclo de planta productora es de 24 meses.

Hypericum

Nombre común del producto hypericum; nombre científico *Hypericum sp.*

Hypericum es un género de unas 400 especies de plantas de la familia Clusiaceae, anteriormente se encontraban encuadradas en su propia familia Hypericaceae. Este género presenta una distribución casi mundial, faltando solamente en las tierras bajas tropicales, en los desiertos y en las regiones árticas.

Las especies pueden variar de plantas herbáceas anuales o perennes, de 5-10 cm de altura, o arbustos y árboles de unos 12 m de altura. Las hojas son opuestas, ovales simples, de 1-8 cm de longitud, o caducas o perennes. Las flores varían de un amarillo pálido a un amarillo intenso, con un diámetro de 0.5-6 cm, con cinco (ocasionalmente cuatro) pétalos. El fruto normalmente es una cápsula seca con fracturas para esparcir las semillas pequeñas y numerosas, en algunas especies son parecidas a bayas carnosas. Todos los miembros del género se conocen como "hierbas de San Juan" o

"hipéricos"; algunas especies que se usan como plantas ornamentales tienen flores grandes y vistosas.

El ciclo de planta productora es de 24 meses.

Rice flower

Nombre común del producto rice flower; nombre científico *Ozothamnus diosmifolius*.

Es un arbusto erecto que alcanza los 5 metros de altura con las ramas tomentosas. Las hojas son lineales de 1-15 mm de longitud y 1 mm de ancho de color verde el haz y de color blanquecino en envés. Las inflorescencias en densos corimbos terminales de cabezas globosas de 2-3 mm de long y ancho. Las flores, hermafroditas son de color blanco o rosado.

El ciclo de planta productora es de 24 meses

Achillea

La milenrama (*Achillea millefolium*), también conocida como perejil bravío o flor de la pluma, es una especie herbácea perteneciente a la familia de las compuestas (*Asteraceae*). Se caracteriza por unas pequeñas flores blancas. Aunque de origen euroasiático, hoy en día se encuentra en todos los continentes, ya que es una planta que se propaga muy fácilmente y se ha naturalizado en muchos sitios.

Aunque es una planta muy tolerante a cualquier tipo de clima, requiere unas condiciones templadas-frías. Resiste bien las heladas (hasta -15 °C). Normalmente quiere condiciones de pleno sol.

En cuanto al tipo de suelo, en general se puede decir que se adapta bien a todo tipo de suelos (ácidos o básicos, calizos, secos), siempre que estén bien drenados ya que no resiste el encharcamiento. Por lo tanto, prefiere suelos arenosos y frescos antes que suelos arcillosos y compactos. Crece bien en suelos pobres.

Las plantas del género *Achillea* es muy utilizado en jardinería tanto por sus flores como por su olor. Su ciclo de la planta madre es de 10 meses.

Aster

La planta aster, conocida como aster de Escocia, margarita de otoño o cielo estrellado es una planta perenne con unas flores muy parecidas a las margaritas, pero con pétalos más delgados y alargados y la encontramos en varios colores.

El nombre científico *Aster* define un género de plantas de la familia de las compuestas, que comprende cerca de 250 especies con flor. Casi todas son vivaces, con abundantes capítulos florales. Suelen estar formados por flósculos amarillos en el disco central rodeados por pétalos de color púrpura, azul, rosa o blanco. Son plantas poco exigentes. Sólo requieren un suelo fértil y húmedo sin encharcamientos, y recibir sus buenas horas

de sol. Las flores estrella se siembran a una temperatura de 20 a 30°C. Para obtener los mejores resultados, la tierra debe tener abono húmedo para semillas. Germinan en un plazo de una a tres semanas, dependiendo de las condiciones, pero conviene ponerlas en un propagador o una bolsa de polietileno. Las plántulas se pasan del vivero a su lugar definitivo cuando están ya muy estables. Hay que dejar una distancia de treinta centímetros entre cada planta.

Los tallos se cortan cuando tienen dos o tres flores abiertas. Se limpian las hojas del fondo de los tallos y se ponen en agua en un sitio fresco para que se rehidraten. El ciclo de planta madre es de 8 meses.

Calla Lily Mini

La cala o lirio de agua es una especie herbácea perenne de entre 60 a 100 cm de altura. Posee un rizoma oblongo y grueso del que surgen raíces de hasta 15 cm de largo. Produce numerosas hojas de color verde brillante basales, sagitadas y largamente pecioladas. Las inflorescencias erectas se llaman espádices, pueden medir de 4 a 18 cm de largo y están envueltas por una espata (bráctea modificada) blanca de forma acampanada. En las variedades pueden ser de diversos colores. Es monoica, por lo que las diminutas flores de ambos sexos se encuentran en la misma planta; en cada espata las femeninas se sitúan bajo las masculinas, que forman las anteras amarillas

Puede cultivarse tanto en tierra como en un medio acuático, en interiores como en exteriores, que por sus características se destaca por su belleza y elegancia, y requiere de una serie cuidados para su mejor desarrollo.

Aunque su nombre científico es *Zantedeschia* en honor al botánico que la introdujo en Europa (Francesco Zantedeschi), casi todo el mundo conoce a esta flor con el nombre de cala: viene del griego kalos y que significa hermosa.

La cala también está entre las flores más elegidas en la confección de coronas para funerales, junto con otras especies como las rosas, los crisantemos, los gladiolos, las margaritas y los lillium.

El ciclo productivo de esta especie es de 8 meses.

Caryopteris

Arbusto de ramas arqueadas. Las hojas son lanceadas y lisas, las cuales son ligeramente aromáticas de color verde. Las flores son púrpura-azulada en racimos terminales y axilares.

Es una planta que soporta cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los que son ligeramente alcalinos y bien drenados. La poda debe ser fuertemente en la primavera, así que habría mantenerla a ras de suelo para que se obtenga una planta compacta.

Se propaga por medio de esquejes semimaduros con cama fría o compost.

Ideal para jardines en ciudad, patios y fronteras perennes.

Se trata de una especie que por lo regular es libre de enfermedades. Aunque el error de Capsid puede causar distorsión de la hoja Planta con flores perteneciente a la familia de las lamiáceas. Su ciclo de planta madres es de 9 meses.

Dianthus

El clavel o clavelina¹ (*Dianthus caryophyllus*) es una planta herbácea perteneciente a la familia de las Caryophyllaceae, es considerada como flor del agua, difundida en las regiones mediterráneas. Es espontánea en la flora de la península ibérica. En su forma típica es una planta cespitosa, con numerosos vástagos de hasta 1 m de altura. Sus hojas son lineales, angostas, opuestas y envainadoras, más anchas las basales que las caulinares. Cada tallo forma una flor terminal. Sus flores son vistosas, pedunculadas en panícula o cima laxa, a veces solitarias, de bordes más o menos dentados.

La planta perenne de base leñosa alcanza una altura entre los 45 y los 60 cm. La floración se produce durante casi todo el año. Normalmente son flores de fuerte fragancia.

La temperatura óptima de día oscila entre los 22 y 24 °C y de noche, entre los 10 y 12 °C

Su ciclo productivo como planta madre es de 8 meses, La duración del almacenaje es de 15 días para esquejes enraizados y 2 meses para los no enraizados.

Kalanchoe

El género *Kalanchoe* tiene 125 especies nativas del viejo mundo y pertenece a la familia Crassulaceae, un grupo de plantas suculentas muy conocidas y ampliamente cultivadas alrededor del mundo como plantas de interior o exterior.

La especie *Kalanchoe blossfeldiana* es endémica a Madagascar y fue oficialmente nombrada en 1934. El nombre genérico *Kalanchoe* se deriva posiblemente de su nombre chino: jialancai o de las antiguas palabras hindúes: Kalanka = "manchas, óxido" y chaya = "de". El epíteto específico *blossfeldiana* fue otorgado en honor al distribuidor de plantas alemán Robert Blossfeld (1882–1945).

La planta madura mide hasta 40 cm de alto; florece intensamente durante el invierno y la primavera. Sin embargo, puede tener flores durante todo el año. Sus flores son pequeñas, de cuatro pétalos, alcanzan 1 cm de diámetro, y están agrupadas en inflorescencias compactas y atractivas;

en estado silvestre las hay de color rojo, naranja, rosado o amarillo. El *Kalanchoe* bajo cultivo presenta una gama más amplia en los colores de las flores, también doble número de pétalos y hojas variegadas; muchas de estas son híbridos creados cruzando plantas de *Kalanchoe blossfeldiana* con *K. flammea* y *K. pumila*.

El *Kalanchoe* requiere un sitio bien iluminado y sustrato que le permita el drenaje.

El ciclo de planta madre es de 8 meses.

Trachelium

La flor de la viuda o alfileres (*Trachelium caeruleum*) es una especie de la familia de las campanuláceas.

Planta perenne, casi glabra, de base leñosa, de hasta 1 m de alto. Hojas laternas, ovaladas hasta acorazonadas, cortamente pecioladas, con el margen doblemente aserrado y normalmente ciliado, de hasta 10 cm de largo y 4-7 cm de ancho. Flores pequeñas, en inflorescencias umbeladas, terminales, normalmente gruesas, de hasta 10 cm de ancho. Cáliz dividido en 5 partes. Corola con tubo estrecho, de más o menos 5 mm de largo y con 5 pétalos libres, cortos, violeta azulado, raramente blanco. 5 estambres con filamentos glabros y anteras libres. Estilo que sobresale mucho de la flor, con el ápice engrosado, con 2-3 estigmas. Ovario ínfero; cápsula que se abre con 2-3 poros.1

Su ciclo de planta madre es de 10 meses.

Elaborado por:
Ing. Jorge Antonio Vera Sarango
Jefe cultivo
Utopia Farms UTF S.A.S.



UTOPIA FARMS UTF S.A.S.
R.U.C. 1793074472001