



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ESCUELA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN EL VIVERO DE YANATURO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP.”

TRABAJO DE GRADUACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE CONTADOR
PÚBLICO AUDITOR

AUTORAS:

DIANA FERNANDA AVILES PERALTA
ADRIANA MAGALY VIDAL QUIZHPE

DIRECTORA:

ECON. LIGIA SUSANA GUTIÉRREZ ÁLVAREZ

JUNIO 2013

CUENCA-ECUADOR



RESUMEN

El Vivero de Yanaturo es una unidad que pertenece al Departamento de Áreas Verdes de la EMAC- EP, cuyo objetivo es la producción de árboles, arbustos y plantas de jardín para ornamentar la ciudad de Cuenca y sus alrededores, proponemos a la EMAC-EP que el vivero sea una unidad independiente de producción y no una inversión de áreas verdes, implementando un sistema de costeo que mejore la gestión y optimice recursos convirtiendo al vivero en una unidad de financiamiento al comercializar su producción, todo ello en cuatro capítulos:

Capítulo primero: antecedentes, es una descripción acerca de las actividades y funcionamiento de la EMAC-EP, en su aspecto financiero y estructural, así como de la base teórica, que servirá para desarrollar el proceso y ejecutar el análisis que permitirá obtener los resultados.

Capítulo segundo: diagnóstico de la situación actual del vivero de manera técnica y financiera, en el cual se describirá las especies y tipos de herbáceas producidas en el vivero, los métodos de reproducción, tipos de fertilización y medidas para el mantenimiento del suelo, así como la planificación de la producción en base al presupuesto anual.

Capítulo tercero: aplicación del sistema de costos al vivero, descrito en dos partes, en la primera la secuencia teórica del proceso, manejo contable del proceso productivo, considerando el reglamento contable para el sector público y en la segunda la aplicación práctica del proceso para el 2012.

Capítulo cuarto: en base a resultados, las conclusiones y las recomendaciones

PALABRAS CLAVE:

COSTOS, CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL, COSTOS POR PROCESOS, VIVERO, SECTOR PÚBLICO



ABSTRACT

The Nursery of Yanaturo is a unit within the Department of the EMAC -EP, whose goal is the production of trees, shrubs and garden plants to adorn the city of Cuenca and its surroundings, we propose to EMAC-EP the nursery is an independent unit of production and not an investment of green areas, implementing a costing system to improve the management and optimize resources in making the nursery unit to market their production financing, all in four chapters:

Chapter One: Background, is a description of the activities and operation of the EMAC-EP, in its financial and structural aspect, as well as the theoretical basis, which will help develop and execute the analysis process that will get the results.

Chapter Two: diagnosis of the current situation of the nursery in a technical and financial assistance, which will describe the types of herbaceous species and produced in the nursery, methods of reproduction, fertilization rates and measures for the maintenance of soil and production planning based on the annual budget.

Chapter Three: Implementation costs of the nursery system, described in two parts, the first theoretical sequence of the process, accounting management of the production process, given the accounting rules for the public sector and in the second the practical application of the process to the 2012.

Chapter Four: Based on findings, conclusions and recommendations



ÍNDICE

| | |
|--------------------------------------------------|----|
| Resumen | 2 |
| Abstrac | 3 |
| Índice | 4 |
| Cláusulas de Responsabilidad | 6 |
| Reconocimiento de Derecho a la Universidad | 8 |
| Dedicatoria..... | 10 |
| Agradecimiento | 11 |
| Introducción | 12 |

CAPÍTULO I

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Antecedentes | 13 |
| 1.1. Descripción de la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP | 13 |
| 1.1.1. Reseña Histórica | 13 |
| 1.1.2. Estructura Orgánica | 14 |
| 1.1.3. Estructura Financiera | 17 |
| 1.1.4. Actividades y Servicios de la EMAC – EP | 21 |
| 1.2. Aspectos Conceptuales del Sistema de Costos por procesos..... | 25 |
| 1.2.1. Definición | 25 |
| 1.2.2. Importancia y Objetivos | 26 |
| 1.2.3. Elementos del Costo | 27 |
| 1.2.4. Ventajas y Desventajas del Sistema de Costos por procesos | 30 |

CAPÍTULO II

| | |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 2. Diagnóstico de la Situación actual del Vivero..... | 32 |
| 2.1. Tipo de Producción | 32 |
| 2.1.1. Árboles..... | 32 |
| 2.1.2. Arbustos | 37 |
| Diana Fernanda Aviles Peralta Adriana Magaly Vidal Quizhpe | 4 |



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.3. Plantas de Jardín | 39 |
| 2.2. Métodos de producción | 43 |
| 2.2.1. Por semilla | 43 |
| 2.2.2. Por partes vegetativos (por estacas, esquejes y división de matas) | 44 |
| 2.3. Fertilización y mantenimiento del suelo | 45 |
| 2.4. Presupuesto Anual y planificación de producción | 46 |
| 2.5. Resumen del Diagnóstico | 50 |

CAPÍTULO III

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3. Aplicación del Sistema de Costos por procesos al vivero | 52 |
| 3.1. Materiales Directos | 53 |
| 3.2. Mano de Obra | 66 |
| 3.3. Costos indirectos de Fabricación | 68 |
| 3.3.1. Depreciaciones | 69 |
| 3.4. Distribución de los Costos | 69 |
| 3.5. Sistemas de Costos y procesos | 75 |
| 3.6. Otras contabilizaciones | 77 |
| 3.7. Comparación | 78 |
| 3.8. Aplicación del Sistema de costos por procesos del mercado producción del año 2012 del vivero de Yanaturo | 82 |

CAPÍTULO IV

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Conclusiones y Recomendaciones | 196 |
| Conclusiones | 196 |
| Recomendaciones | 198 |
| Bibliografía | 201 |
| Anexos | 206 |
| Diseño de Tesis | 213 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, DIANA FERNANDA AVILES PERALTA, autor de la tesis "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN EL VIVERO DE YANATURO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP", certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autora.

Cuenca, junio de 2013


DIANA FERNANDA AVILES PERALTA
0105831333

Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, ADRIANA MAGALY VIDAL QUIZHPE, autor de la tesis "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN EL VIVERO DE YANATURO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP" certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autora.

Cuenca, junio de 2013

ADRIANA MAGALY VIDAL QUIZHPE
0104813431

Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, ADRIANA MAGALY VIDAL QUIZHPE, autor de la tesis "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN EL VIVERO DE YANATURO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP", reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de CONTADOR PÚBLICO AUDITOR, el uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autor.

Cuenca, junio de 2013

ADRIANA MAGALY VIDAL QUIZHPE
0104813431

Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, DIANA FERNANDA AVILES PERALTA, autor de la tesis "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN EL VIVERO DE YANATURO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP", reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de CONTADOR PÚBLICO AUDITOR, el uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autor.

Cuenca, junio de 2013

DIANA FERNANDA AVILES PERALTA
0105831333

Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador



DEDICATORIA

Esta tesis se la quiero dedicar en primer lugar a Dios que es el que nos da la vida, a la Virgen María nuestra madre y de manera muy especial a la mayor fuerza que Dios me dio a los ángeles de la guarda, por los que me encuentro aquí en este momento mis papás Fernando y Margarita, que han sido mi mayor ejemplo de fe, amor y comprensión, todo el esfuerzo invertido, cada momento se los dedico con el mayor de los cariños.

También se la dedico a mis hermanas Angélica, Jenny y Verito, a mis sobrinos adorados Paolita, Nandito y Doménica, son la familia más hermosa que Dios me pudo haber dado.

Diana

A mis padres, por su amor, su apoyo, su constancia, no podría señalar todas las razones por las que los amo, pues nunca acabaría de hacerlo, me siento feliz y orgullosa de ser su hija; a mi hermana, Tatiana, mi compañera de toda la vida, a mis amigas Diana, Verónica, Ximena, Lesly y Melissa por su apoyo incondicional y a Diego, por estar siempre conmigo.

Adriana.



AGRADECIMIENTO

A Dios y a la Virgen Santísima por la salud y la fuerza espiritual que día a día nos condujeron para poder realizar todos nuestros propósitos.

A nuestros amadísimos padres por todo el apoyo brindado durante este tiempo, por todo el amor con el que día a día nos permitieron fortalecer nuestras convicciones y objetivos, gracias por no dejar que ni un solo instante decaigamos, gracias por su tiempo, empeño y paciencia; y por todo aquello que tuvieron que sacrificar y todo lo que sacrificarán, gracias papitos.

A nuestras hermanas, gracias por el apoyo, por su amistad, por los ánimos y a toda nuestra familia que siempre estuvo con nosotras.

A la Economista Ligia Gutiérrez, sin ella esto no podría ser posible, gracias por su tiempo por su paciencia y sus enseñanzas, fue aquella maestra y guía que necesitábamos la que siempre nos brindó sus conocimientos y a la que estaremos por siempre agradecidas.

Al personal de la EMAC-EP y en especial al Ing. Luis Guartán, por todo el tiempo, la paciencia y la información que siempre nos proporcionó.

A nuestros amigos con los que tuvimos la suerte de encontrar a lo largo de nuestra estancia en la universidad, a nuestras amigas queridas, confidentes gracias por ser más que nuestras amigas nuestras hermanas y compañeras, por los consejos, por las risas, por los momentos que jamás olvidaremos.

A nuestros profesores y a los que más que profesores fueron maestros para la vida, aquellos que nos enseñaron a enfrentar las dificultades y que los contenidos teóricos cambian día con día pero la fortaleza y la ética profesional nunca.

A nuestros jefes y compañeros de trabajo, por el tiempo, los permisos la paciencia y todo el apoyo brindado durante este tiempo.

Diana y Adriana



INTRODUCCIÓN

Una entidad pública busca brindar a la comunidad productos y servicios de calidad, que garanticen el bienestar de los ciudadanos, la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca no es la excepción, es por ello que esta busca siempre la mejora continua de sus procesos y de sus actividades, que son diversas y muy importantes para el bienestar, salud y paisaje de la ciudad.

Una de las actividades que desempeña la EMAC EP, es la reforestación y ornamentación de toda la ciudad, es por ello que como una alternativa de optimización de recursos la entidad produce parte de los árboles, arbustos y plantas de jardín dentro de una unidad adscrita al departamento de áreas verdes, el Vivero de Yanaturo.

El llevar a cabo un proceso productivo, implica que se deba llevar de una manera tecnicada que facilite la información emitida por la unidad en el momento en el cual los administrativos de la EMAC EP y el encargado del vivero lo requieran para la toma de decisiones, utilizando un conjunto de herramientas, de las cuales nos vamos a servir para procesar la información que genera la unidad de costos día a día.

Para determinar estas herramientas es necesaria una base teórica en la cual nos basaremos, la contabilidad de costos, en la cual se buscará el mejor sistema de costos el cual se adapte a las necesidades del vivero, este sistema nos dará idea de su situación real y cuáles pueden ser las mejores medidas que se deban aplicar para el mejoramiento del mismo, es por ello necesario trabajar en una propuesta, sin dejar de lado los reglamentos y principios de la contabilidad gubernamental.

El objetivo es obtener resultados claros que faciliten la gestión del vivero.



CAPÍTULO I

1. ANTECEDENTES

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP

1.1.1 RESEÑA HISTÓRICA

Siendo la Ilustre Municipalidad de Cuenca la encargada de mantener una ciudad limpia, ordenada, así como de velar por el correcto manejo de los desechos sólidos, de manera que se garantice el bienestar de la ciudadanía, se ve la necesidad de crear una unidad que sea la encargada de cumplir con estas funciones, es así como nace la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP; *“...como una persona jurídica de derecho público, con patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión, que opera sobre bases comerciales y cuyo objetivo es la prestación de servicios públicos de barrido, limpieza, recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos sólidos no peligrosos y peligrosos, así como del mantenimiento, recuperación, readecuación y administración de áreas verdes y parques en el cantón Cuenca incluyendo el equipamiento en ellas construidas o instaladas, sus servicios complementarios, conexos y afines que pudieren ser considerados de interés colectivo...”*¹. Esta ordenanza a la fecha ha tenido varias modificaciones, siendo la más reciente el 05 de marzo del 2010, proporcionando así nuevas funciones a la EMAC-EP, atendiendo a esto, la empresa tiene que verse en la necesidad de reestructurarse y de esta manera, ejecutar sus nuevas responsabilidades de manera ágil y efectiva, implementa además una normativa clara que deberá cumplir y hacer cumplir estando la EMAC-EP en pleno derecho de ejercer su facultad sancionadora en el momento en que se considere pertinente, de conformidad a la ley y a toda la ciudadanía en general.

De acuerdo con la Ordenanza de Constitución, Organización y Funcionamiento de la EMAC EP, la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca asume las siguientes funciones:

- Administración y control de los servicios de barrido y limpieza, recolección y disposición de desechos sólidos, escombros y residuos; mantenimiento, recuperación, readecuación y administración de

¹ Ordenanza Municipal N° 27, del 15 de diciembre de 1998, página 2



espacios verdes existentes y los que en el futuro sean destinados como tal.

- Planificación y los estudios pertinentes de los proyectos que lleve adelante la EMAC- EP, para el cumplimiento eficaz y eficiente de sus funciones, que pretende conseguir la satisfacción y bienestar de toda la ciudadanía en general.
- Regular de manera normativa a través de las ordenanzas la prestación de sus servicios, así como la ejecución efectiva de todos sus programas y proyectos.
- Sancionar administrativamente por las violaciones e incumplimientos a las ordenanzas y reglamentos.
- Ejercer control sobre la planificación en cada período.
- Establecer políticas y realizar actividades que contribuyan al crecimiento económico y social de la EMAC-EP.
- Brindar servicios de calidad a la ciudadanía, ejecutado por personal eficiente y capaz, que cuente con las habilidades y destrezas para conseguirlo.
- Contar con procesos productivos que contribuyan al manejo y disposición de los desechos, cuyos productos finales sea comercializados como una fuente de ingresos que contribuya al logro de sus objetivos.
- Regirse por la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, a través de contratistas, para llevar adelante sus programas y proyectos.
- Prestar o recibir asesorías tanto a nivel local, nacional así como internacional.
- Todas las demás funciones contempladas en la Constitución de la República

1.1.2 **ESTRUCTURA ORGÁNICA**

En la dirección de la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca está el Directorio el mismo que está conformado por 5 personas las mismas que deben tener el conocimiento para ejercer un adecuado liderazgo en la Empresa, cada uno de ellos tendrá un delegado, que cumpla sus funciones cuando el principal por cualquier motivo no lo pueda hacer, estas son:

1. Alcalde de la ciudad de Cuenca será quien presida el directorio.
2. Un funcionario de la Ilustre Municipalidad de Cuenca encargado del área administrativa designado por el Alcalde.
3. Un Concejal designado.



4. Un delegado de las parroquias de Cuenca como un representante de la ciudadanía.
5. Un representante de la Cámara de la Producción del Azuay,

Entre las funciones del directorio están: resolver políticas, metas y objetivos, aprobar los proyectos de ordenanzas, conocer los reglamentos internos y manuales operativos, conocer y aprobar tarifas, nombrar al Gerente General, dictar la reglamentación interna para determinar los ordenadores de gasto, aprobar cuantías y términos de empréstitos, aprobar el presupuesto y otras que establezca la ley.

- El Gerente General acudirá a las sesiones del Directorio, quien tendrá voz y no voto, dentro de sus funciones y deberes se encuentra: definir conducir, organizar y supervisar la administración de la EMAC EP, coordinar las actividades de la Empresa con otras dependencias, celebrar a nombre de la Empresa actos o contratos para la adquisición de bienes y derechos u obligaciones, controlar la ejecución de proyectos y prestación de servicios, designar al Gerente Subrogante, dirigir la elaboración del presupuesto, asegurar la implementación, funcionamiento y actualización de los Sistemas de Administración, de presupuesto, de determinación y recaudación de los recursos financieros, de tesorería y de contabilidad, incluyendo el control interno dentro de dichos sistema, otras establecidas en la ley.
- Niveles asesores de la Gerencia General que serán los encargados de: Planificación, Evaluación, Gestión y Control de Proyectos, Auditoría Interna, Asesoría Jurídica, Fiscalización y Promoción Social.
- De Acuerdo a la Estructura Organizacional de la EMAC EP, dentro del nivel de Dirección se encuentra:
- **La Dirección Técnica:** y sus departamentos adscritos:

Departamento de Aseo, Recolección y Reciclaje: encargado de las actividades de barrido y limpieza, recolección domiciliaria.

Departamento de Disposición Final y Desechos Peligrosos: es aquel que administra los generadores que manejan los desechos hospitalarios y biopeligrosos y la disposición final de su destino ya sea para relleno sanitario, escombros o reciclaje.

Departamento de Áreas Verdes: encargado de los viveros; forestación, reforestación, podas y jardinerías, además de la producción de compost y humus; también se encarga de: diseño, estudios, recuperación de parques y áreas verdes, además de la administración de parques.



- **La Dirección de Gestión Administrativa Financiera:** y sus departamentos adscritos:

Departamento de Comercialización y Gestión de Cartera: área de Atención al Cliente y Facturación y Recaudación

Departamento Administrativo: encargado del mantenimiento, adquisiciones bodegas y servicios generales que brinda la EMAC EP.

Departamento Financiero: es el departamento encargado de la contabilidad y tesorería.

- **La Dirección de Talento Humano:** dentro de la entidad se encarga de las remuneraciones al personal, la gestión de talento humano, trabajo social, salud y seguridad ocupacional, dispensario médico

De acuerdo a la Ordenanza de Constitución, Organización y Funcionamiento de la EMAC EP, se establece que:

“Art. 23.- Nivel de Gobierno.- Constituye el nivel directivo, representado por el Directorio de la Empresa. A este nivel le compete la determinación de sus políticas y estrategias; vigilando el cumplimiento de los objetivos y metas, a través de las funcionarias y funcionarios del nivel Ejecutivo.

Art. 24.- De los Niveles Administrativos.- Conformado por los siguientes niveles:

- a. **Ejecutivo**, representado por la Gerencia General, las gerencias de filiales y subsidiarias, las direcciones departamentales. A este nivel le compete formular los programas y planes de acción para ejecutar las políticas y directrices impartidas por el Directorio y coordinar en forma general las actividades, supervisando y controlando el cumplimiento de las mismas;*
- b. **Asesor**, representado por la asesoría jurídica, auditoría interna y planificación. A este nivel le compete prestar la asistencia y asesoría en los asuntos relativos a su competencia;*
- c. **Apoyo**, representado por la administración de talento humano, servicios administrativos, financiero y técnico; y;*
- d. **Operativo**, representado por las distintas direcciones, con sus jefaturas, unidades operativas y unidades de negocio. A este nivel le compete la ejecución de programas, proyectos y actividades de la Empresa.”²*

² Ordenanza de Constitución, Organización y Funcionamiento de la EMAC EP



1.1.3 ESTRUCTURA FINANCIERA

La Ordenanza de Constitución, Organización y Funcionamiento de la EMAC EP, establece que:

“Art. 39.- *Son fondos de EMAC EP los siguientes:*

- a. **Ingresos corrientes**, que provinieren de las fuentes de financiamiento que se derivaren de su poder de imposición, de la prestación de los servicios públicos de su competencia; otros servicios y de su patrimonio; contribuciones especiales de mejora; rentas e ingresos de la actividad empresarial; rentas e ingresos patrimoniales y otros ingresos no especificados que provengan de la actividad de la Empresa; ingresos de capital; recursos provenientes de la venta de bienes; de la contratación de crédito público o privado, externo o interno; venta de activos; donaciones; transferencias del Gobierno Central para la prestación de los servicios públicos de aseo;

Art. 40.- *Los títulos de crédito y más documentos exigidos por la ley para el cobro de tributos; derechos; ventas de materiales y otros, se emitirán en la forma en que establezcan las normas pertinentes.*

Art. 41.- *El Patrimonio de la Empresa está constituido por todas las acciones, participaciones, títulos habilitantes, bienes tangibles e intangibles y demás activos y pasivos que posea EMAC al momento de expedición de la presente ordenanza; y todos aquellos que adquiera en el futuro.*

Art. 42.- *El patrimonio de la Empresa se incrementará:*

- a. *Por los aportes que en dinero o en especie hiciere la I. Municipalidad de Cuenca, sus empresas municipales o cualquier otra institución del Estado;*
- b. *Por los bienes que adquiera en lo sucesivo por cualquier título, así como las rentas que los mismos produzcan;*
- c. *Por las donaciones, herencias, subvenciones o legados que se aceptaren; y,*

Del producto de cualquier otro concepto que la ley permita. La conservación y acrecentamiento del patrimonio se fijan como norma permanente de acción de las autoridades de la Empresa³

La Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca se maneja anualmente a través de un Presupuesto que es elaborado a finales del año anterior para el

³ Ordenanza de Constitución, Organización y Funcionamiento de la EMAC EP



año subsiguiente, cada una de las unidades de la EMAC-EP, elaboran un presupuesto de necesidades el cual es analizado en la **Dirección de Gestión Administrativa Financiera** y se elabora el presupuesto general y este regirá el siguiente ejercicio económico y contra el cual se comparará el cumplimiento al finalizar el período económico, determinando el grado de efectividad en el cumplimiento de los objetivos permitiendo así que la administración tome las mejores decisiones, de manera que en el período siguiente alcance un mayor grado de cumplimiento mejorando así el desarrollo de la Institución.

Para el año 2012 la distribución presupuestaria se la realizó de la siguiente manera:

PRESUPUESTO DE INGRESOS 2012

| <u>CÓDIGO</u> | <u>DENOMINACIÓN</u> | <u>EJECUTADO</u> | <u>PRESUPUESTADO</u> | <u>INCREMENTO</u> | <u>PARTICIPACIÓN</u> |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | | 2011 | 2012 | % | % |
| 1.3 | Tasas y Contribuciones | 14.214.092,43 | 15.495.721,29 | 9,02% | 64,26% |
| 1.4 | Venta de Bienes y Servicios | 9.069,47 | 10.000,00 | 10,26% | 0,04% |
| 1.7 | Renta de Inversiones y Multas | 95.720,03 | 80.000,00 | -16,42% | 0,33% |
| 1.8 | Transferencias y Donaciones Corrientes | 64.861,71 | 72.734,46 | 12,14% | 0,30% |
| 1.9 | Otros Ingresos | 4.640,13 | 2.000,00 | -56,90% | 0,01% |
| 2.7 | Recuperación de Inversiones | 241.074,47 | 81.605,30 | -66,15% | 0,34% |
| 2.8 | Transferencias y Donaciones de Capital e Inversión | 53.274,45 | 341.632,71 | 541,27% | 1,42% |
| 3.6 | Financiamiento Público | 0,00 | 1.633.999,50 | | 6,78% |
| 3.7 | Saldos Disponibles | 1.670.712,75 | 4.638.051,79 | 177,61% | 19,23% |
| 3.8 | Cuentas Pendientes por Cobrar | 1.435.604,84 | 1.759.810,95 | 22,58% | 7,30% |
| <u>TOTAL PROGRAMA</u> | | <u>17.789.050,28</u> | <u>24.115.557,00</u> | <u>35,56%</u> | <u>100,00%</u> |



PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN GENERAL PRESUPUESTO DE GASTOS 2012

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | EJECUTADO | PRESUPUESTADO | INCREMENTO | PARTICIPACIÓN |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | 2011 | 2012 | % | % |
| 5.1 | Gastos en Personal | 759.090,98 | 1.036.744,41 | 36,58% | 25,31% |
| 5.3 | Bienes y Servicios de Consumo | 231.318,63 | 325.414,32 | 40,68% | 7,95% |
| 5.6 | Gastos Financieros | 97.631,64 | 323.452,06 | 231,30% | 7,90% |
| 5.7 | Otros Gastos Corrientes | 401.255,39 | 436.592,15 | 8,81% | 10,66% |
| 5.8 | Transferencias y Donaciones Corrientes | 51.905,64 | 84.412,56 | 62,63% | 2,06% |
| 8.4 | Bienes de Larga Duración | 24.393,32 | 40.565,00 | 66,30% | 0,99% |
| 8.7 | Inversiones Financieras Adm. | 22010,33 | 30.000,00 | 36,30% | 0,73% |
| 9.6 | Amortización de la Deuda Pública | 450.497,89 | 674.691,15 | 49,77% | 16,47% |
| 9.7 | Pasivo Circulante | 602.003,51 | 1.143.015,40 | 89,87% | 27,91% |
| TOTAL PROGRAMA | | 2.640.107,33 | 4.095.637,04 | 55,13% | 100,00% |

PROGRAMA DE HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE Y PRODUCCIÓN PRESUPUESTO DE GASTOS 2012

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | EJECUTADO | PRESUPUESTADO | INCREMENTO | PARTICIPACIÓN |
|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | 2011 | 2012 | % | % |
| 6.1 | Gastos en Personal para Producción | 85.587,95 | 105.826,46 | 23,65% | 0,53% |
| 7.1 | Gastos en Personal para Inversión | 3.444.198,44 | 3.761.336,06 | 9,21% | 18,79% |
| 6.3 | Bienes y Servicios para Producción | 61.309,08 | 93.983,06 | 53,29% | 0,47% |
| 7.3 | Bienes y Servicios para Inversión | 6.335.642,50 | 8.075.441,10 | 27,46% | 40,34% |
| 7.5 | Obras Públicas | 579.860,64 | 2.264.528,03 | 290,53% | 11,31% |
| 6.7 | Otros Gastos de Producción | 3.065,75 | 3.508,13 | 14,43% | 0,02% |
| 7.7 | Otros Gastos de Inversión | 215.312,19 | 332.208,88 | 54,29% | 1,66% |
| 7.8 | Transferencias y Donaciones para Inversión | 413.547,64 | 595.655,24 | 44,04% | 2,98% |
| 8.4 | Bienes de Larga Duración | 171.278,21 | 4.723.433,00 | 2657,75% | 23,59% |
| 8.7 | Inversiones Financieras | 96.586,74 | 64.000,00 | | |
| TOTAL PROGRAMA | | 11.406.389,14 | 20.019.919,96 | 75,51% | 100,00% |

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | 2012 | COMPOSICIÓN |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| 5 | Gastos Corrientes | 1.883.163,43 | 7,81% |
| 6 | Gastos de Producción | 203.317,64 | 0,84% |
| 7 | Gastos de Inversión | 15.029.919,32 | 62,32% |
| 8 | Gastos de Capital | 4.857.998,00 | 20,14% |
| 5,6,9 | Gastos de Financiamiento | 2.141.158,61 | 8,88% |
| TOTAL PRESUPUESTO...\$ | | 24.115.557,00 | 100% |



El presupuesto para el VIVERO DE YANATURO, se encuentra establecido de la siguiente manera, para el año 2012:

PRESUPUESTO DEL VIVERO DE YANATURO
AÑO 2012

| CÓDIGO | PARTIDA PRESUPUESTARIA | VALOR ASIGNADO | PORCENTAJE | |
|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| 7.1.01.05.07 | REMUNERACIONES VIVEROS | 21,061.44 | 15.25 | % |
| 7.1.01.06.07 | SALARIOS UNIFICADOS VIVEROS | 33,027.96 | 23.91 | % |
| 7.1.02.03.07 | DÉCIMO TERCER SUELDO VIVEROS | 4,837.56 | 3.50 | % |
| 7.1.02.04.07 | DÉCIMO CUARTO SUELDO VIVEROS | 1,742.40 | 1.26 | % |
| 7.1.06.01.07 | APORTE PATRONAL VIVEROS | 7,579.80 | 5.49 | % |
| 7.1.06.02.07 | FONDO DE RESERVA VIVEROS | 4,836.00 | 3.50 | % |
| 7.1.03.06.07 | ALIMENTACIÓN VIVEROS | 3,300.00 | 2.39 | % |
| 7.1.04.01.07 | POR CARGAS FAMILIARES VIVEROS | 130.80 | 0.09 | % |
| 7.1.04.08.07 | SUBSIDIO ANTIGÜEDAD VIVEROS | 247.68 | 0.18 | % |
| 7.1.05.07.07 | HONORARIOS VIVEROS | 250.00 | 0.18 | % |
| 7.1.05.09.07 | HORAS EXTRAS Y SUPLEMENTARIAS VIVEROS | 3,963.00 | 2.87 | % |
| 7.1.05.10.07 | SERVICIOS PERSONALES POR CONTRATOS VIVEROS | 43.40 | 0.03 | % |
| 7.3.01.01.07 | AGUA POTABLE VIVEROS | 360.00 | 0.26 | % |
| 7.3.01.04.07 | ENERGÍA ELÉCTRICA VIVEROS | 312.00 | 0.23 | % |
| 7.3.01.05.07 | TELECOMUNICACIONES VIVEROS | 192.36 | 0.14 | % |
| 7.3.02.04.07 | EDICIÓN, IMP, REPROD. Y PUBLICAC. VIVEROS | 2,312.50 | 1.67 | % |
| 7.3.02.08.07 | SERVICIO VIGILANCIA VIVEROS | 23,085.00 | 16.71 | % |
| 7.3.02.12.07 | INVESTIGAC. Y EXÁM. LAB. VIVEROS | 410.00 | 0.30 | % |
| 7.3.02.99.14 | OTROS SERVICIOS CENTRO RESCATE DE ANIMALES YANATURO | 167.50 | 0.12 | % |
| 7.3.02.99.22 | OTROS SERVICIOS VIVEROS | 1,261.13 | 0.91 | % |
| 7.03.04.02.07 | MANT. EDIFIC., LOCALES Y RESIDENC. VIVEROS | 1,000.00 | 0.72 | % |
| 7.3.04.99.01 | MANT. INSTALACIONES VIVEROS ÁREAS VERDES | 1,500.00 | 1.09 | % |
| 7.3.05.04.07 | ARREND. MAQUIN. Y EQUIPO VIVEROS | 360.00 | 0.26 | % |
| 7.3.05.05.07 | ARREND. VEHÍCULOS VIVEROS | 300.00 | 0.22 | % |
| 7.3.06.03.07 | SERVICIOS CAPACITACIÓN VIVEROS | 400.00 | 0.29 | % |
| 7.3.07.02.07 | ARREND. Y LICENCIAS USO PAQ. INFORMÁTICOS VIVEROS | 12.30 | 0.01 | % |
| 7.3.07.04.07 | MANT. Y REPARAC. EQ. Y SIST. INFORMÁTICOS VIVEROS | 175.00 | 0.13 | % |
| 7.3.08.02.07 | VEST., LENC. Y PRENDAS PROTEC. VIVEROS | 1,476.00 | 1.07 | % |
| 7.3.08.03.07 | COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES VIVEROS | 237.00 | 0.17 | % |
| 7.3.08.04.07 | MATERIALES DE OFICINA VIVEROS | 157.18 | 0.11 | % |
| 7.3.08.05.07 | MATERIALES DE ASEO VIVEROS | 56.50 | 0.04 | % |
| 7.3.08.09.07 | MEDICINAS Y PROD. FARM. VIVEROS | 240.00 | 0.17 | % |
| 7.3.08.11.07 | MAT. CONSTRUC. ELÉCTRICOS, PLOMERIA Y CARPINT. VIVEROS | 4,600.00 | 3.33 | % |
| 7.3.08.14.07 | SUMIN. PARA ACTIV. VIVEROS | 8,500.00 | 6.15 | % |
| 7.5.01.07.04 | CONTRUC. Y EDIF. (ADECUACIÓN DE YANATURO) | 8,000.00 | 5.79 | % |
| 7.5.01.12.01 | VIVEROS DE YANATURO | 1,500.00 | 1.09 | % |
| 7.7.02.01.07 | SEGUROS VIVEROS | 501.96 | 0.36 | % |
| | | | | |
| | TOTAL | 138,136.47 | 100.00 | % |



1.1.4 ACTIVIDADES Y SERVICIOS DE LA EMAC-EP

En cumplimiento a la Ordenanza de Constitución de la EMAC EP actualmente se brinda a la ciudadanía los siguientes servicios:

Servicio de Barrido: efectúa el barrido y limpieza de las áreas determinadas por la EMAC EP como, calles, avenidas y ciudadelas, barrido y limpieza de mercados, limpieza y papeleo de parques y áreas verdes, baldeo de mercados, baldeo y desinfección de contenedores, baldeo de lugares públicos, baldeo de veredas, barrido y limpieza de acceso a parroquias y quebradas, vehículos emergentes, cumpliendo los requisitos aplicables al servicio y las disposiciones técnicas, lo que se busca a través de este servicio es primeramente evitar el mal aspecto de las calles de la ciudad de Cuenca, evita inundaciones ya que se limpia los desagües de la ciudad para que el agua lluvia pueda seguir el cauce hasta los ríos.

Servicio de Recolección: de acuerdo a la “Ordenanza que regula la gestión de los desechos sólidos en el cantón Cuenca” recolecta los residuos sólidos generados en el cantón Cuenca asegurando la cobertura y el cumplimiento de los requisitos aplicables al servicio, a través de este servicio la EMAC-EP, cumple objetivos y metas impuestas a nivel internacional de acuerdo al manual sobre Impactos ambientales/Recolección y eliminación de basura para vivir en un ambiente sano dentro de la urbe como son:

- *“Proporcionar a la comunidad, un ambiente sano, libre de gérmenes, desechos y vectores, un escenario paisajístico agradable y habitacional.*
- *Proporcionar una recolección apropiada y eficiente de los desechos sólidos en el medio urbano.*
- *Brindar un transporte efectivo y económico de los mismos hasta las instalaciones de descarga.*
- *Proporcionar una eliminación ecológicamente segura, técnicamente práctica y de bajo costo.*
- *Fortalecer las instituciones en su aspecto técnico y financiero, a fin de asegurar su operación y mantenimiento costo-efectivo de los sistemas de desechos sólidos a largo plazo”⁴*

Disposición Final: el relleno sanitario con el que cuenta la ciudad, está ubicado en Pichacay, en la parroquia rural de Santa Ana, a 21 kilómetros al este de Cuenca, según el informe que emite la EMAC EP, acerca de sus servicios en su página se establece que, “El Complejo de la Empresa de Aseo de Cuenca, EMAC EP, con certificaciones ISO 14001 de Gestión Ambiental, ISO 9001 de Calidad y norma OHSAS 18001 en Seguridad y salud ocupacional, garantiza un espacio para tratar la basura de Cuenca, con la ayuda de un carro recolector, la basura es ubicada de acuerdo a diseños

⁴ www.emac.gob.ec



preestablecidos sobre la dimensión de terrazas, alturas, niveles e inclinación de taludes.”⁵

Compostaje y Humus: los Objetivos que persigue la EMAC EP, a través de este servicio son:

- Reducir la cantidad de desechos sólidos que se deposita en el Relleno de Pichacay.
- Disminuir la cantidad de fertilizantes químicos que se utilizan en la región.
- Contribuir a una producción agrícola más limpia y saludable.
- Propender a un auto abastecimiento de suelo mejorado para los parques y áreas verdes de Cuenca, prescindiendo de utilizar suelo negro de montaña.

En la información de servicios de la EMAC EP, se especifica que:

“En el ex vertedero de El Valle, ubicado a ocho kilómetros desde Cuenca, funciona la Planta de Compostaje de la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca, EMAC EP, que desde el 2004 produce humus para la comercialización privada y el consumo propio en los jardines y áreas verdes de la ciudad.” “El 30 por ciento de este material es entregado a 16 familias de las comunidades de la Parroquia de Santa Ana y el 70 por ciento de este material recolectado ingresa a la planta de compost y humus del Ecoparque El Valle”⁶

Áreas Verdes: mejora la imagen y el entorno ambiental de Cuenca, a través de un eficiente servicio de mantenimiento de sus áreas verdes.

Dentro del Programa de Áreas Verdes para el 2012, que consta en el PRESUPUESTO DEL EJERCICIO FISCAL DEL 2012, de la EMAC EP, tenemos:

- *“Mantenimiento de las áreas verdes, parques y jardines de la ciudad*
- *Mantenimiento de áreas verdes de zonas no conformadas y parroquias*
- *Mantenimiento del parque el paraíso*
- *Forestación y reforestación*

Dentro de los proyectos que se maneja en áreas verdes para el 2012 tenemos:

- *Recuperación de áreas verdes en avenidas y distribuidores*
- *Recuperación y embellecimiento de parques en el área urbana y rural*
- *Diagnóstico de parques y áreas verdes del cantón cuenca*
- *Recuperación de piletas y sistemas de riego*

⁵ www.emac.gob.ec

⁶ www.emac.gob.ec



- *Estudios y Diseños para remodelación de áreas de ventas de comida y pista atlética en el Parque El Paraíso.*
- *Diagnóstico e inventario biofísico de sotobosque del parque El Paraíso*
- *Estudios para el control de sedimentos y purificación del agua de la laguna del parque El Paraíso.*
- **Reconceptualización del VIVERO DE YANATURO:** *para aumentar la producción y mejorar la calidad de las plantas*⁷

*“Desde febrero de 2007, EMAC EP asumió las competencias para el mantenimiento, recuperación y administración de las áreas verdes en el cantón Cuenca, a partir de ahí, se desarrolla un conjunto de programas y proyectos orientados a cumplir con los objetivos trazados dentro del Plan de Manejo Ambiental. Con el incremento progresivo de las áreas verdes de uso público, se ha aumentado también sustancialmente el número de hectáreas de mantenimiento que se realiza durante el año. Con estos antecedentes y para dar un servicio de calidad en cuanto al mantenimiento y recuperación de los espacios verdes se realizan actividades a través de los siguientes servicios: • Administración de Parques • Diseño, Estudios, Recuperación de Parques y Áreas Verdes • Servicios de Áreas Verdes. • Viveros. • Forestación, Reforestación, Podas y Jardinerías • Compost y Humus.”*⁸

Áreas Verdes, para poder abastecer las necesidades de forestación de los espacios públicos, se vio en la necesidad de tener su propio vivero para la producción de sus propias plantas, el VIVERO DE YANATURO, está ubicado en el sector que le da el nombre, actualmente tiene una extensión aproximada de 4 hectáreas destinando un casi 50% de está para la producción de las plantas.

Dentro de las funciones del vivero está producir y dotar de árboles, arbustos y plantas de jardín para los diferentes programas y proyectos que lleva adelante la unidad de áreas verdes de la EMAC-EP.

“El vivero es un conjunto de instalaciones que tiene como propósito fundamental la producción de plantas. Como hemos visto, la producción de material vegetativo en estos sitios constituye el mejor medio para seleccionar, producir y propagar masivamente especies útiles al hombre.

*La producción de plantas en viveros permite prevenir y controlar los efectos de los depredadores y de enfermedades que dañan a las plántulas en su etapa de mayor vulnerabilidad. Gracias a que se les proporcionan los cuidados necesarios y las condiciones propicias para lograr un buen desarrollo, las plantas tienen mayores probabilidades de sobrevivencia y adaptación cuando se les trasplanta a su lugar definitivo.”*⁹

⁷ Presupuesto del Ejercicio Fiscal del 2012, de la EMAC EP

⁸ www.emac.gob.ec

⁹ Enciclopedia de la Ciencia Volumen 3, de la biblioteca digital de: bibliotecadigital.ilce.edu.mx



Reciclaje

Objetivo del Servicio: promueve la concienciación ciudadana y la participación estudiantil en el manejo adecuado de los desechos sólidos en el cantón Cuenca.

Sometiendo diversos desechos sólidos a nuevos procesos para la obtención de una nueva materia prima que puede servir para diferentes propósitos, estos desechos pueden ser de origen doméstico o industrial, después de pasar por un proceso de clasificación, está listo para su reutilización, de acuerdo a la información que emite la EMAC EP:

“Cuenca cuenta con un Reglamento que establece los requisitos para obtener la autorización para realiza labores de reciclaje de residuos sólidos inorgánicos con esto se regula las actividades de los recicladores tanto primarios como secundarios. En el Cantón todos los ciudadanos están obligados a almacenar y desechar diferenciadamente los residuos y desechos sólidos, es decir a utilizar la funda celeste para los residuos reciclables y la funda negra para los desechos; así como cumplir con los horarios y días de reciclaje establecidos por EMAC EP.”¹⁰

Biopeligrosos

El servicio de recolección selectiva de este tipo de residuos se lo viene prestando, de lunes a viernes, a 110 establecimientos de salud.

De acuerdo a la definición que da la enciclopedia virtual Wikipedia:

“Un desecho considerado peligroso por tener propiedades intrínsecas que presentan riesgos en la salud. Las propiedades peligrosas son toxicidad, inflamabilidad, reactividad química, corrosividad, explosividad, reactividad, radioactividad o de cualquier otra naturaleza que provoque daño a la salud humana y al medio ambiente”¹¹

“Los desechos son trasladados en un vehículo, que tienen un sistema de refrigeración, a la planta de operaciones de EMAC EP, ubicada en la avenida del Toril.

La esterilización de los bio-peligrosos está a cargo de la compañía GADERE que lleva los desechos a una planta técnicamente adecuada. El manejo de residuos sólidos bio-peligrosos tiene certificación ISO 9001 al igual que todos los servicios que presta EMAC EP.

El personal cuenta con los debidos implementos de seguridad industrial y que previamente ha sido capacitado para desarrollar este trabajo, considerando los altos riesgos del mismo. Así mismo el personal ha sido vacunado contra la Hepatitis “B” y el tétanos, para precautelar su salud.”¹²

¹⁰ www.emac.gob.ec

¹¹ www.wikipedia.com/definicion-biopeligrosos

¹² www.emac.gob.ec



1.2 ASPECTOS CONCEPTUALES DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS

1.2.1 DEFINICIÓN

El Sistema de Costos por procesos, se aplica en un proceso productivo que cumple la característica de continuo o progresivo, la producción se transfiere de un centro de costos a otro de manera automática, e ininterrumpida, es por ello que se adapta a la naturaleza de producción que lleva adelante el vivero, ya que las plantas por su naturaleza evolutiva, son transferidas automáticamente a su siguiente proceso.

En un sistema de costos por procesos se va acumulando los costos de los insumos necesarios para que se ejecute la producción en cada etapa de desarrollo de las plantas, sumándole a estos, todos aquellos costos adicionales en la medida en que avanza su proceso evolutivo, los costos unitarios en cada proceso son el resultado del costo total de los insumos consumidos en ese proceso y los costos transferidos del proceso inmediatamente anterior distribuidos igualitariamente entre las unidades que se lograron, es decir las unidades vivas listas para su trasplante en el área verde determinada.

Para lograr esto se aplicará un conjunto de procedimientos, técnicas y registros combinados de tal forma que se puedan determinar los costos totales y unitarios de producción, facilitando y mejorando el control encada una de las operaciones, así como de la oportuna toma de decisiones por parte de los administrativos.

Por lo tanto se dice que un sistema de Costos por procesos:

“Los costos por procesos de producción, conocidos también como los costos por procesos, o como costos continuos, es otro de los sistemas de la contabilidad de costos industriales que, adaptándose a las formas físicas de elaborar uno o varios productos, procura obtener el costo unitario más exacto posible, acumulando los valores por materia prima, mano de obra y costos generales de fabricación a través de procesos o etapas de fabricación durante un período contable, que generalmente es de un mes.

Este sistema se aplica cuando no es posible la identificación de lotes de productos porque se trata de una producción continua o en serie”¹³

En el vivero, como menciona el autor las unidades son transferidas casi en forma automática de un departamento a otro, y cuando la planta está lista para ser trasplantada en su sitio de destino, entonces se habla de un producto

¹³ “Contabilidad de Costos”, de Antonio Molina, Cuarta Edición, en Capítulo 6, pág. 163.



terminado que ya ha absorbido todos los costos de cada uno de los procesos o departamentos, es por ello que un sistema de costos por procesos es ideal al momento de definir los costos de producción de las plantas.

Por otro lado, se menciona que al hablar de costos por procesos hablamos de costos continuos, que permite obtener el costo unitario más exacto posible de cada unidad producida dentro de un período de tiempo, cuando la entidad se dedica a la producción de varios ítems, como es el caso del vivero, el cual produce diferentes tipos y variedades de plantas, árboles y arbustos, es necesario estandarizar la producción, es decir agrupar los productos buscando características similares entre producto y producto, para que se simplifique el proceso de asignación de costos.

1.2.2 IMPORTANCIA Y OBJETIVOS

IMPORTANCIA

La implementación y correcta aplicación del sistema de costeo es trascendental, pues permite asignar los costos a cada planta, de manera fácil y sencilla, calculando los insumos, materiales y mano de obra que va absorbiendo, en los diferentes procesos productivos por los que pasa, teniendo como fin principal el cálculo del costo unitario de cada especie. Este proceso permite la toma de decisiones adecuadas, ya que con el análisis de los costos se puede conocer si es que en la producción que se lleva a cabo, la entidad está teniendo los resultados deseados, que medidas correctivas o sustitutivas se tienen que aplicar para el correcto funcionamiento de esta o también en el momento de establecer sus precios de mercado, buscando siempre el beneficio institucional.

Una entidad independientemente del fin que persiga, necesita tomar decisiones adecuadas para obtener los máximos beneficios, en base a información, clara, real, certera, cuando se maneja una serie de elementos que nos sirven para la obtención de un producto final, necesita de un sistema adecuado que permita procesar toda la información de cada uno de estos elementos y obtener resultados que sean lo más apegados a la realidad, es lo que se pondrá en práctica a través del diseño e implementación del sistema de costos por procesos, no es más que diseñar mecanismos correctos y adecuados para procesar toda la información que al momento posee el vivero para tener al final el costo para la EMAC-EP, de una planta que se colocará en las áreas verdes, como algo adicional este sistema lo que nos va a permitir es conocer cada uno de los procesos por los que se tiene que atravesar para obtener un producto final y conocer en un momento determinado los costos de cada proceso para cada ítem.



OBJETIVOS

- Acumular y registrar costos por cada uno de los procesos productivos.
- Aplicar a procesos productivos continuos o en serie.
- Lograr que cada proceso se maneje con una partida de inventario de trabajo, haciendo que esta cuenta se cargue con los costos del proceso incurridos en cada etapa y se acredite con los costos de las unidades transferidas a la siguiente fase.
- Determinar costos unitarios en cada etapa.
- Lograr un control de la producción de forma periódica.
- Determinar unidades equivalentes cuando por la naturaleza de la producción es difícil determinar los inventarios de productos en proceso.
- Agregar los costos total y unitario de cada ciclo periódicamente, en donde serán analizados y calculados.
- Transferir las unidades terminadas y sus correspondientes costos al siguiente proceso.
- En el momento en que las unidades dejan la última fase del proceso, los costos totales han sido acumulados y pueden usarse para determinar el costo unitario de las plantas listas para ser trasplantadas.
- Calcular los costos de cada unidad productiva de manera que más efectiva posible, tomando como base de los costos reales e históricos.
- Tomar decisiones adecuadas en cuanto a la producción, teniendo como base información clara y certera.

1.2.3 ELEMENTOS DEL COSTO

Para la fabricación de un producto o una parte de éste, se requieren tres elementos indispensables: materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

MATERIALES:

“Los materiales, llamados también materia prima, constituyen el elemento principal del costo de fabricación, que al recibir los beneficios del costo de conversión se transforma en el producto terminado.

De acuerdo con la identidad que puedan tener con el producto terminado los materiales pueden ser:

- *Materiales Directos*
- *Materiales Indirectos*

Los materiales que se identifican claramente con un artículo terminado toma el nombre de materiales directos o materia prima directa y tienen la particularidad



de ser fácilmente medibles, consecuentemente su costo es determinado sin dificultad y aplicado al costo total del artículo.

Los materiales indirectos llamados también materia prima indirecta son aquellos que se emplean con la finalidad de beneficiar al conjunto de producción, y no puede determinarse con precisión la cantidad que beneficia a un artículo o conjunto de artículos.

Los materiales directos pasan a formar parte directamente del costo de producción en cambio que los indirectos se agrupan bajo el nombre de Costos Indirectos de Fabricación, para luego ser asignados a los artículos o procesos mediante procedimiento especial. Sin embargo de lo anterior existen algunos materiales que pueden ser fácilmente cargados a una unidad de producción, son contabilizados bajo el rubro de Costos Indirectos de Fabricación, por su costo bajo e insignificante con lo que consiguen ahorros en el trabajo de contabilidad de costos. Las materias primas, según el estado en el que se encuentran presentan mayores o menores necesidades de técnicas para su procesamiento, lo que da lugar a diversos tipos de industrias...”¹⁴

En este sistema de costeo los materiales se pueden registrar en cuentas auxiliares de manera de tener claramente establecidos los materiales utilizados dentro del proceso productivo, aunque no es necesario la clasificación como se la realiza en otros sistemas, en productos directos o indirectos, pues este sistema no exige esta identificación, lo que sí es fundamental es tener muy claro el proceso para el cual son destinados los materiales, para que se pueda cargar correctamente al costo su consumo dentro del proceso o actividad, el uso las Requisiciones de materiales está a criterio de los administradores, personas encargadas del manejo del sistema o de la producción; pues estas no son indispensables en este sistema, lo que si se requiere es que se lleve un registro inequívoco de consumo de cada uno de los materiales dentro de cada actividad, al final se cargará al rubro de MATERIALES, todos aquellos consumidos en cada actividad.

Los materiales son aquellos elementos utilizados en la etapa de producción, claramente identificables en el producto terminado o en proceso, pueden ser adquiridos por compra o como producto de un proceso para su extracción, como es el caso del vivero, para la producción de las plantas es utilizado el llamado material de multiplicación que es cualquier material vegetal incluidas las partes vegetativas para los injertos destinadas a la multiplicación de una especie y/o producción de la misma, dentro de estos materiales también podríamos identificar los abonos, insecticidas, fertilizantes y demás insumos

¹⁴ “CONTABILIDAD DE COSTOS”, MOLINA Antonio, cuarta edición, capítulo 3, página 49.



necesarios para la mantención de las plántulas y plantas en estado sano hasta llegar a su estado de madurez ideal para su transferencia al lugar de destino,

MANO DE OBRA:

“Es el conjunto de pagos realizados a los obreros por su trabajo efectuado en una actividad productiva o de servicio, incluidos los pagos adicionales derivados por este mismo concepto, que se conoce como obligaciones patronales, como el factor humano está intrínsecamente relacionado con el manejo y contabilización de la mano de obra, hay que desarrollar una gran labor de detalle si se quiere que las cantidades que gane cada individuo se paguen con exactitud. Por un lado los pagos en exceso son perjudiciales para la economía de las empresas, puesto que aumentan los costos de producción por otro, los pagos con errores de menos en los cálculos perjudican a los obreros y demás personal, generando disgusto y mala voluntad a pesar de que se corrijan las equivocaciones”¹⁵

Al igual que los materiales dentro de este sistema de costos no hace falta distinguir entre Mano de Obra directa o indirecta, ni tampoco es necesario controlar el tiempo de los obreros mediante tarjetas de tiempo, lo que si es necesario es llevar un registro de la asistencia de los obreros y su puntualidad, así como la elaboración de los roles pero dividiendo por cada proceso, departamento o actividad, identificando claramente quien intervino en cada etapa, al final se deberá cargar todo a la mano de obra.

COSTOS GENERALES DE FABRICACIÓN

“Llamados también costos generales de fabricación, sobrecarga o simplemente costos indirectos. No debemos olvidar que la clasificación de costos indirectos mencionada es válida solamente para sistema de fabricación por órdenes, ya que en los sistemas de fabricación por procesos se eliminan los conceptos directos o indirectos.

Este grupo de egresos tiene una diferencia con los otros dos elementos estudiados anteriormente, por la dificultad que presentan para cargarlos al costo de los lotes de producción en forma directa, por lo que es necesario proceder a prorratarlos a las diferentes unidades, sean artículos o lotes.”¹⁶

A diferencia de los otros sistemas tradicionales de costo dentro de este rubro no se encuentra incluidos ni los materiales indirectos, ni la mano de obra indirecta, si no todos aquellos rubros que no se pueden identificar dentro de estos grupos pero que son necesarios para el proceso productivo, como por

¹⁵ “CONTABILIDAD DE COSTOS”, MOLINA Antonio, cuarta edición, capítulo 4, página 77.

¹⁶ “CONTABILIDAD DE COSTOS”, MOLINA Antonio, cuarta edición, capítulo 5, página 97.



ejemplo servicios básicos, cuando tenemos este caso de gastos que se hace difícil su asignación, se debe buscar una base que resulte en un prorrateo equitativo, así como una práctica efectiva para realizar la distribución de los costos a cada proceso, de manera que represente realmente lo que se consume de estos en cada departamento de producción.

Entonces se podría resumir que:

En el proceso de producción de las plantas se utilizan varios elementos que de una o de otra forma permiten que el objetivo se logre, dado de esta forma, se debe considerar tanto los materiales claramente identificables en la producción de la planta y que representan su esencia misma; la conocida “mano de obra” representada por los sueldos y salarios de todos los trabajadores que a través de su fuerza física permiten que la planta alcance niveles de crecimiento en óptimas condiciones así como también los elementos que incluyen los materiales y la mano de obra que no se encuentra dentro de la considerada “directa” y son por ejemplo, los gastos administrativos o los costos fijos, por ejemplo, el arriendo, gastos de servicios como agua, luz, teléfono y demás que hacen posible la producción del mismo.

1.2.4 VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS

VENTAJAS

- El cálculo de los costos unitarios de cada planta es periódico, pues como queda señalado, su estructuración se hace en relación con procedimientos productivos igualmente periódicos.
- La información financiera podría ponerse a consideración de la gerencia de manera constante y oportuna, debido a que este sistema nos permite trabajar con una producción continua, sin tener que realizar cortes en los períodos de producción.
- En virtud de que por regla general la producción es de artículos homogéneos, el cálculo de los costos unitarios se simplifica considerablemente.
- El costo de operación de este sistema, es más barato, requieren de menor inversión en tiempo y capacidad técnica del personal.
- El uso de la Producción equivalente que es utilizado cuando es necesario averiguar el costo de los artículos que aún se encuentran en el proceso productivo al finalizar el periodo de control de costos, es traducir dichas unidades en proceso en unidades terminadas, para que podamos determinar los costos unitarios de una manera mucho más simple, es el equivalente al número de unidades que pudieron



completarse con la misma cantidad de gasto invertido en las unidades en proceso.

- Permite realizar controles periódicos a la producción.
- Es el sistema que más se adapta en cualquier empresa por su parecido a la contabilidad general.
- No es necesario hacer distinciones entre costos directos e indirectos lo cual simplifica el proceso, ahorrando tiempo.
- Permite trabajar sobre costos reales o históricos lo cual nos dará resultados más exactos, ya que los costos predeterminados solo se pueden utilizar bajo circunstancias excepcionales.
- Es un sistema versátil, permitiendo manejarlo en cualquier tipo de empresa.

DESVENTAJAS

- En la mayoría de los casos el cálculo de los costos unitarios de producción se efectuarán sobre la base de la producción terminada equivalente, lo que de manera inevitable lleva a cifras promediadas de que no siempre resultan exactas.
- Dicha inexactitud puede reflejarse en la determinación equivocada de los precios de venta de los artículos, con el consecuente daño para la empresa.
- Los costos unitarios estructurados sobre bases promediadas pueden tener un reflejo desfavorable en el valor de los inventarios de producción en procesos y artículos terminados.
- En las empresas Industriales que fabrican diversos productos trabajan consecuentemente con diferentes procesos de manufactura, el control del tercer elemento del costo presentado por la carga fabril o gastos de fabricación, presentan dificultades para su distribución o prorrateo.
- El cálculo del grado de avance para las unidades equivalentes podría resultar un conflicto debido a que se trata de un cálculo aproximado ya que en algunas ocasiones los materiales están totalmente dados en determinado proceso y solo faltar tiempo de maduración como es el caso de las plantas, en ese caso se tendría que hallar un porcentaje ideal que realmente represente el costos que hasta ese momento tiene acumulado la planta, lo cual podría resultar que la información se encuentre sesgada.

Son muchas y múltiples las ventajas de este sistema que como se pudo analizar nos ayudarán a lograr los objetivos, pero no podemos pensar que el sistema por ser el más apropiado será el que nos dará mejores resultados por sí solo, como todo, tiene su parte negativa la misma que con el aporte del talento humano se logrará funcione de la mejor manera y logrando resultados apropiados para el vivero.



CAPÍTULO II

2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL VIVERO

2.1 TIPO DE PRODUCCIÓN

2.1.1. ÁRBOLES

“Un árbol es una planta de tallo leñoso con altura mínima de 3 a 6 metros. Los tallos se conocen con el nombre de troncos, los cuales no se ramifican hasta una altura considerable del suelo. Para considerarse árbol, el tallo debe tener una circunferencia mínimo de 30 cm. Se considera árbol cuando una planta tiene un solo tronco o eje principal y una copa bien definida, formada por tallos secundarios o ramas.”¹⁷

El vivero produce alrededor de 20 especies de árboles, según la temporada en la que se encuentre, para este trabajo hemos considerado las principales especies que se han producido o están en proceso de crecimiento dentro del vivero, dentro de las que tenemos:






- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. Aliso | 11. Guavisay |
| 2. Acacia | 12. Guaylug |
| 3. Arupo | 13. Molle |
| 4. Arrayán | 14. Manzana chilena |
| 5. Álamo común | 15. Nogal |
| 6. Cáñaro | 16. Nispero |
| 7. Capulí | 17. Pumamaqui |
| 8. Casuarina | 18. Sauce piramidal |
| 9. Cedro | 19. Sauce blanco |
| 10. Fresno | 20. Ovo |

¹⁷ <http://www.botanical-online.com/arboles.htm>









UNIVERSIDAD DE CUENCA

2.1.1 ÁRBOLES

| NOMBRE | NOMBRE CIENTIFICO | UGAR DE RECOLECCIÓ | ESPECIES | UTILIDADES | CARACTERISTICAS | PROPAGACION | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------|------------|
| | | | | | | SEMILLA | PARTES VEGETATIVAS | | |
| | | | | | | | ESQUEJE | ESTACAS | DIV. MATAS |
| ALISO  | <u>Alnus acuminata</u> | •Av. Américas (Turi) | 15 a 25 especies | <ul style="list-style-type: none"> •Su leña es de exelente calidad, de amplio uso para la construcción de casas (vigas), chozas, aunque tambien en la construcción de cajas, utensilios domésticos, cabos de escobas e instrumentos musicales. •Su corteza rica en taninos se usa para curtir cueros. •Las hojas frescas maceradas en alcohol sirven para fricciones contra el reumatismo. •Es materia prima para carbón vegetal aunque de baja calidad. •Puede ser utilizada para pulpa de papel, ebanistería, lápices, fósforos, muebles, yugos, artículos deportivos, | <ul style="list-style-type: none"> •Árbol de hasta de 20 m de altura. •Su tronco único desde la base, corteza escamosa, gris. •Con hojas alternas, simples, ovoideas. •Sus flores son unisexuales, masculinas y femeninas sobre un mismo árbol. •Proporciona frutos como nueces pequeñas, aladas, protegidas dentro del estróbilo leñoso, liberadas a la madurez y diseminadas por el viento y el agua. | x | | | |
| ACACIA  | <u>Acacia dealbata</u> | •Redondel Guangarcuc | Cerca de 1300 especies de acacias | <ul style="list-style-type: none"> •De uso principalmente ornamental por el color y cantidad de sus flores de gran belleza. •Se cultiva como fijador de terrenos y por la goma que se obtiene de su tronco. •Se obtienen productos químicos, forraje, usos domésticos, manejo ambiental, fibra, alimentos, bebidas, y madera. | <ul style="list-style-type: none"> •Árbol de entre 10-12 m de altura, perenne. •De crecimiento rápido, pero generalmente no exceden los 30 años de edad. •Su corteza grisácea o blanca, muy ramificado. •Sus flores son muy olorosas. | x | | | |
| ARUPO  | <u>Chionanthus pubescens</u> | •Cementerio | Alrededor de 120 especies tropicales y subtropicales | <ul style="list-style-type: none"> •Principalmente Ornamentales, se cultiva en varios parques y jardines para el ornamento de la ciudad | <ul style="list-style-type: none"> •Árbol muy ramificado de unos 6 a 8 metros de alto. •Crece en las laderas xerofíticas con vegetación caducifolia y algunos arbustos perennifolios de los valles interandinos. | x | | | |
| ARRAYAN  | <u>Myrcianthes halli</u> | •Parque de la Madre | Alrededor de 20 especies tropicales y subtropicales | <ul style="list-style-type: none"> •Es de utilidad ornamental principalmente. | <ul style="list-style-type: none"> •El arrayán es un árbol de follaje persistente. •Crece en terrenos muy húmedos. •Es de crecimiento lento. •Llega a medir entre 8 y 15 metros de altura con un tronco de 30 a 70 centímetros de diámetro. •Tronco retorcido y múltiple. •Su corteza es de color canela o rojo ladrillo, muy lisa sedosa y fria al tacto. | x | | | |
| ÁLAMO COMÚN  | <u>Populus alba</u> | <ul style="list-style-type: none"> *Parque lineal de Paute *Cementerio *Vivero de Yanaturo *Av. Roberto Crespo | Aproximadamente 20 especies | <ul style="list-style-type: none"> •Se cultiva como árbol ornamental, por el color de su corteza, el contraste de sus hojas y por la agradable sombra que ofrece. •Su corteza se usa para curtir y teñir. •La madera se utiliza en carpintería ligera • Es muy utilizada en alineaciones por su porte. | <ul style="list-style-type: none"> •Árbol caducifolio corpulento de forma redondeada. •De rápido crecimiento •De hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro. •De forma ancha y columnar, de grueso tronco y sistema radical fuerte, con numerosas raíces secundarias largas. •Corteza lisa, blanquecina, gris, fisurada, más oscura en la base. | | | x | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA





| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| <p>CANARO</p>  | <p><u>Erythrina edulis</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Banco Central •Yanaturu •Universidad de Cuenca | | <ul style="list-style-type: none"> •Es de utilidad ornamental principalmente. •Se cultiva para obtener un frejol gigante, de 2 a 7 cm de largo, 1,5 a 3 cm de ancho y 3 cm de grueso, que tiene 23 por ciento de proteínas. •Es apto para el manejo industrial en la producción de harinas, fritos, encurtidos. •Usado en la medicina tradicional como regulador de la función renal, hipotónico y contra la osteoporosis. •Registra una alta productividad, florece y fructifica entre los 3 y los 4 años. | <ul style="list-style-type: none"> •Árbol con ramas espinosas, pubescentes. •Alcanza hasta 14 m de altura. •Con 7m de diámetro de follaje y 4dm de diámetro del tronco. •Hojas alternas pinnadas con tres folíolos. •Flores rojo anaranjadas. •Vainas marrón oscuras sub-leñosas de 8 a 30 cm de largo, con constricciones poco profundas. | x | | | |
| <p>CAPULÍ</p>  | <p><u>Prunus cerotina</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Casa •Mercados •Compra | | <ul style="list-style-type: none"> •Para fines alimenticios principalmente •Sus semillas son usadas para fabricar pinturas y jabones •Su madera puede ser utilizada, en la mueblería. •En la medicina se utiliza para fabricar jarabes para personas con problemas respiratorios. | <ul style="list-style-type: none"> •El árbol de capulí puede tener de 7 a 15 metros de alto, pudiendo raramente alcanza los 38 metros. •Troco de 9 a 12 dm de diámetro. •Hojas verde oscuras y brillantes en al punta . •Flor 2cm. de ancho, pétalos blancos . •Fruto Carnoso muy pequeño de 1 a 2 cm. de diámetro. •La plantula crece de 5 a 10 cm. en un mes | x | | | |
| <p>CASUARINA</p>  | <p><u>Casuarina equisetifolia</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Cementerio | | <ul style="list-style-type: none"> •Su madera es usada para fabricar, placas, vayas, y se usa para leña o para hacer carbón. •Sus raíces tienen propiedades astringentes, se usa para tratar imperfecciones de la piel. | <ul style="list-style-type: none"> •Puede medir de 25 a 30 metros, su corteza se divide en dos bandas longitudinales. •Sus hojas son finas similares a la de los pinos, de aquí su nombre de pino australiano. •Sus tallos adaptados son de color verde. •Sus flores son poco vistosas y son unisexuales. •La Especie es diclono monoica (tiene flores masculinas y femeninas). •Los Frutos desarrollan unas falsas piñas que contienen a los frutos de 5 a 8 milímetros de diámetro | x | | | |
| <p>CEDRO</p>  | <p><u>Cedrela sp</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Banco Central •Av. Mexico | | <ul style="list-style-type: none"> •Su madera es usada en la ebanistería y en la construcción de viviendas. | <ul style="list-style-type: none"> •Su altura máxima reportada en esta especie es de 35m de altura. •Temporalmente pierde completamente las hojas. •Flores de color blanco y verdosas. •Es uno de los pocos arboles de clima frio •Desarrollan sus frutos completamente luego de varios meses. | x | | | |
| <p>FRESNO</p>  | <p><u>Fraxinus angustifolia</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Colegio Benigno Malo •Parque Paraiso | 45-65 especies de árboles | •Es una especie de interés ornamental. | <ul style="list-style-type: none"> •Árbol caducifolio que puede alcanzar los 18 m de altura, con la copa amplia. • De tronco de corteza grisácea y rugosa. •Hojas opuestas, imparipinnadas, con 7-9 folíolos de forma ovado-lanceolada, con la base entera y finamente dentados en la mitad superior. •Limbo verde claro en el haz, glabro, con pubescencia en los nervios del envés. | x | | | |
| <p>GUAVISAY</p>  | <p><u>Podocarpus sp</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Jardán | Incluye 105 especies de fanerófitos perennifolios casi todos dioicos | •Tiene diversos usos ornamentales y en ocasiones en la industria maderera. | <ul style="list-style-type: none"> •Árboles que llegan a medir entre 1 y 25 m (rara vez 40 m). •Las hojas de 0,5-15 cm se suelen colocar espiralmente en la rama y son de laceoladas a oblongas en algunos casos con un surco medio característico. •Las piñas tiene 5 estratos en los que rara vez se encuentran más de 2 semillas viables. •En la madurez estos estratos adquieren una baya de color rojo o púrpura que dispersan los pájaros cuando se caen. | x | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| <p>GUAYLUG</p>  | <p><u>Delostoma roseum</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Museo A. Moderno • Parque Cristo Rey • Av. L.M. Mora | <p>No especificado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Es una especie de interés ornamental. | <ul style="list-style-type: none"> • Árboles de hojas simples con 3 venas desde la base. • Racimos con 2 o 3 flores. • De cáliz grande, cupuliforme, doble; corola tubular a campanulada, conspicua, magenta a blanca. • El fruto es una cápsula elíptica, comprimida paralela al septo, valvas desiguales; semillas finas. | x | | | |
| <p>MOLLE</p>  | <p><u>Schinus molle</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tras el aeropuerto | <p>No especificado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Estos árboles son muy apesiados ornamentalmente. • Planta utilizada por la medicina tradicional. A su corteza y resina se le han atribuido propiedades tónicas, antiespasmódicas y cicatrizantes y la resina es usada para aliviar las caries. • Los frutos frescos en infusión se toman contra la retención de orina. Las hojas hervidas y los baños con el agua de las hojas en decocción, sirven como analgésico, cicatrizante y antiinflamatorio de uso externo. | <ul style="list-style-type: none"> • Es una especie arbórea de hojas perennes. • Puede llegar a medir alrededor de 15 metros de altura con 238 cm de diámetro. • Su copa es redondeada y elegante. Las ramas son gráciles y péndulas. • Sus hojas son perennes, lampiñas. • Flores hermafroditas o unisexuales, de pequeño tamaño. | x | | | |
| <p>MANZANA CHILENA</p>  | <p><u>Malus domestica</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Quinta Lucrecia • Av. J. Iñiguez | <p>Existen unas 1.000 especies, como resultado de diferentes hibridaciones entre especies silvestres.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Es una especie de interés ornamental. • Es cultivado por su fruto, apreciado como alimento. | <ul style="list-style-type: none"> • Árbol de mediano tamaño (12 m de altura), caducifolio, de copa redondeada, abierta y numerosas ramas que se disponen casi en horizontal. • De hojas ovaladas, suavemente dentadas en los bordes y de fuerte color azul con pubescencia en el envés. Al estrujarlas despiden un agradable aroma. • Son hermafroditas, con un cáliz de cinco sépalos y numerosos estambres amarillos. • El manzano florece en primavera antes de la aparición anual de sus hojas. El fruto que se desarrolla a partir de este pedúnculo floral que se vuelve carnoso es la manzana. De piel verde amarilla o roja, es suave y brillante. Su pulpa es jugosa y dulce y contiene semillas. | x | | | |
| <p>NOGAL</p>  | <p><u>Juglans regia</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Cidap • Yanaturo • Sr. Pablo Monsalve • Banco Central | <p>No especificado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Es cultivado extensivamente para la comercialización de sus frutos, las nueces, las cuales se consumen de diversas formas, desde frescas, cocinadas o en repostería. • También se utilizan para extraer aceite. • Su madera, es utilizada en la ebanistería. • Se utiliza para un bronceado de la piel con la pulpa del fruto | <ul style="list-style-type: none"> • Árbol de entre 25 a 35 metros de altura y un tronco que puede superar los 2 m de diámetro. • De crecimiento lento. • Posee grandes hojas pinadas (20 a 40 cm). • En la misma planta se dan flores femeninas y masculinas. | x | | | |
| <p>NISPERO</p>  | <p><u>Manilkara huberi</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> • La Unión • Cristo Rey | <p>No especificado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • De este árbol se realiza la extracción del látex. • Tiene madera muy dura, roja, para mueblería, material de la construcción, es tan densa que no flota en el agua. • El fruto, es comestible, con excelente sabor, extraordinario para la preparación de postres. | <ul style="list-style-type: none"> • Árbol grande, alcanzando 30-55 m de altura. • Las hojas son grandes, alternas, elípticas, amarillas en el envés, enteras, de 1-2 dm de largo. • Las flores son hermafroditas. | x | | | |



| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|--|
| <p>PUMAMAQUI</p>  | <p>No especificado.</p> | <p>•Crea</p> | <p>No especificado.</p> | <p>•Hermosos árboles que además. •De ser ornamentales con su tronco se fabrican cucharas de madera y otros accesorios de cocina.</p> | <p>•Este árbol que se desarrolla en los altiplanos de la serranía ecuatoriana. •Sus hojas se asemejan a la mano de un puma.</p> | <p>x</p> | | | |
| <p>SAUCE PIRAMIDAL</p>  | | <p>•P. Paraiso •Av. Loja/Av. M. Uhle •Río machangara</p> | <p>400 especies</p> | <p>Altísimo valor ornamental</p> | <p>•Es una especie de crecimiento rápido ideal para bordura de caminos o desagües. •Es exigente en agua y en suelo aunque tolera periodos no muy largos de déficit hídrico, en el caso que la falta de agua de verano se prolongue mucho es necesario regar. •No tolera suelos superficiales.</p> | | | <p>x</p> | |
| <p>SAUCE BLANCO</p>  | <p><u>Salix alba</u></p> | <p>•P. Paraiso •Av. Loja/Av. M. Uhle •Río machangara</p> | <p>400 especies</p> | <p>Usos medicinales •Sustancia amarga extraída del sauce blanco y que podía calmar los dolores y aliviar la fiebre. •Se usaban antiguamente para los dolores de cabeza, fiebres, dolores musculares, y reumatismos. •La corteza del sauce blanco contiene una sustancia llamada salicina, de la cual se obtiene el ácido salicílico, predecesor de la actual aspirina. •La salicina reduce la sensación de dolor y, además de propiedades analgésicas, posee propiedades antiinflamatorias, y antipiréticas. •De gran valor ornamental.</p> | <p>•Es un árbol caducifolio de rápido crecimiento de la familia de las salicáceas. •Alcanza hasta 25 metros de altura. •Sus hojas son aserradas de color gris plateado, y mide de 5 a 12 cm. •Sus flores tienen amentos en forma cilíndrica, que crecen en primavera. Sus hojas tienen el envés sedoso y la corteza es de color grisáceo.</p> | | | <p>x</p> | |
| <p>OVO</p>  | <p><u>Spondias purpurea</u></p> | <p>•Vivero</p> | <p>No especificado.</p> | <p>El árbol de Ovo es una fruta común en la costa ecuatoriana es también llamada "Ciruela"</p> | <p>•Es un árbol frutal de la familia de las rosáceas, a la cual pertenecen también otros árboles productores de drupas. •En las regiones templadas se cultivan una docena de especies de ciruelos.</p> | <p>x</p> | | | |



2.1.2. ARBUSTOS

“Planta leñosa perenne cuya estatura es relativamente baja y que consta por lo general de muchos tallos de tamaño similar, que surgen a partir de una raíz común o de una zona cercana al suelo.

Vegetal de hasta 5 metros de altura, sin un tronco definido y la copa nace desde el suelo.”¹⁸

Los arbustos son plantas pequeñas que no cumplen con todas las características necesarias para ser consideradas como árboles, dentro de las principales especies de este tipo que produce el vivero tenemos las siguientes:

1. Cucarda
2. Farol chino
3. Laurel
4. Mirto
5. Sauco
6. Trencilla

¹⁸ <http://www.infojardin.net/glosario/aquenio/arbusto.htm>



| 2.1.2 ARBUSTOS | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------------|------------|
| NOMBRE | NOMBRE CIENTIFICO | LUGAR DE RECOLECCIÓN | ESPECIES | UTILIDADES | CARACTERISTICAS | PROPAGACION | | | |
| | | | | | | SEMILLA | ESQUEJES | PARTES VEG ESTACAS | DIV. MATAS |
| <p>CUCARDA</p>  | <u>Hibiscus sp</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Calle Cacique Chapa • Vivero | Existen numerosos cultivares, variedades e híbridos | <ul style="list-style-type: none"> •Se cultiva como planta ornamental en los trópicos y subtropicos. •Las flores se usan para abrillantar zapatos y para el cuidado del pelo en algunas zonas de la India. | <ul style="list-style-type: none"> •Arbusto perennifolio de la familia de las Malváceas, originaria de Asia oriental. •Las flores son grandes, rojas, fuertes y generalmente carecen de aroma, con una amplia gama de colores desde el blanco puro, amarillo, naranja, rojo, escarlata y tintes rosados, con flores simples o dobles (es decir, con el doble de pétalos). | | x | x | |
| <p>FAROL CHINO</p>  | <u>Abutilon sp</u> | Ing. Idrovo | No especificado. | •Planta ornamental | <ul style="list-style-type: none"> •El nombre de farol chino proviene, de la forma de las flores, que se asemejan a esas tradicionales lamparas chinas. •Planta de hojas perennes que crece a pleno sol en los climas templados y en semisombra en los climas cálidos. Para su óptimo crecimiento necesita un suelo bien drenado, de origen orgánico, con mucho humus. •El riego debe de ser moderado en los climas húmedos, y copioso en los climas cálidos y secos. La multiplicación se realiza mediante semillas sembradas a final del invierno. También se puede realizar por la división de matas, separándolas unas de otras unos 30 cm. | | x | x | |
| <p>LAUREL</p>  | <u>Adelfa (Nerium oleander)</u> | <ul style="list-style-type: none"> •Av. Juan Inigues •Parque Corazón de María | No especificado. | <ul style="list-style-type: none"> •Especie unicamente ornamental, pues tiene sustancias peligrosas en sus hojas, flores y tallos, si estas son ingeridas, debido a que tienen compuestos tóxicos. | <ul style="list-style-type: none"> •Son arbustos que están siempre verdes •Su hermoso color adorna jardines, macetas, plazas y parques. Se las ve en cualquier época del año, pues sus resistentes hojas y tallos son perdurables. •Parecen ser resistentes a casi todo. •Plantas de origen tropical, con hojas abundantes y de llamativas formas. •Aguanta bien los períodos prolongados de sequía. Prefiere pleno sol. | | | x | |
| <p>MIRTO</p>  | <u>Myrtus communis</u> | <ul style="list-style-type: none"> •Vivero •Av. 10 de Agosto •Parque Totoracocho | No especificado. | •Su cultivo es ornamental. | <ul style="list-style-type: none"> •Son arbustos muy ramosos, de hasta 4 ó 5 m de altura. •Muy aromáticas. El aceite de sus hojas, flores y frutos es aromático por lo que se emplea en perfumería. •Flores blancas, fragantes y muy olorosas que miden de 2 a 3 cm de diámetro con numerosos estambres. Fruto en baya, de 1 cm de diámetro, de color azul oscuro o negro azulado. •El mirto , se halla extendido por toda la región mediterránea en solanas secas y bosques de pinos. | | | x | |
| <p>SAUCO</p>  | <u>Sambucus sp</u> | <ul style="list-style-type: none"> •Av. 10 de Agosto •Vivero de Yanaturo | De 5 a 30 especies dependiendo de la región en donde se encuentre | <ul style="list-style-type: none"> •Antiguamente sus flores secas se las utilizaba preparadas de distintas maneras para tratar afecciones respiratorias, alimenticios y para la construcción por la característica que tiene su madera hueca. •Sus hojas preparada de diversas maneras se la utiliza como insecticida y pesticida. | <ul style="list-style-type: none"> •Son arbustos pequeños. •Cada hoja puede tener de 5 a 30 cm de largo •Sus flores de caracterizan por ser flores blancas generalmente pequeñas y en grandes grupos •Sus flores son seguidas generalmente de un grupo de bayas de color negro rojizo o negro azulado | | | x | |
| <p>TRENCILLA</p>  | <u>Paspalum notatum</u> | <ul style="list-style-type: none"> •Lazareto •Vivero | Aproximadamente 5 especies | <ul style="list-style-type: none"> •Estabiliza terrenos que esten erosionando. •Su uso más generalizado es para fines ornamentales. •Por su capacidad de abarcar grandes extensiones de terrenos es utilizado como pasto para ganados. | <ul style="list-style-type: none"> •Es resistente a las plagas y a las enfermedades. •Resiste las sequias, por su capacidad de almacenamiento de la humedad. •Pasto perenne y de lento crecimiento. •Capacidad de fijación en el suelo por sus cortos entrenudos. •Sus estolones se afirman fuertemente al terreno, tienen cortos entrenudos, y las raíces forman densas tramas radiculares. •De hojas chatas, glabras, correasas. •Dentro de cada espiguilla hay una diminuta flor. | | | x | |



2.1.3. PLANTAS DE JARDÍN:

“Una planta ornamental o planta de jardín, es aquella que se cultiva y se comercializa con propósitos decorativos por sus características estéticas, como las flores, hojas, perfume, la textura de su follaje, frutos o tallos en jardines y diseños paisajísticos, como planta de interior o para flor cortada. Su cultivo, llamado floricultura, forma una parte fundamental de la horticultura.

En agricultura las plantas ornamentales normalmente se cultivan al aire libre en viveros o con una protección ligera bajo plásticos o en un invernadero con calefacción o temperatura controlada.

Estas plantas se suelen vender con o sin maceta para ser trasplantadas al jardín o simplemente ubicadas como planta de interior.”¹⁹






Las plantas de jardín que el vivero produce son bastante numerosas entre las principales tenemos:

1. Brillantina
2. Begonias
3. Clavelina
4. Cinta al medio
5. Geranios
6. Escancel
7. Granizo o lobularia marítima
8. Aretes
9. Azulina
10. Manzanillón
11. Impatiens
12. Crisantemo
13. Portulaca
14. Festuca





¹⁹ http://es.wikipedia.org/wiki/Planta_ornamental



2.1.3 PLANTAS DE JARDÍN

| NOMBRE | NOMBRE CIENTIFICO | LUGAR DE RECOLECCIÓN | ESPECIES | UTILIDADES | CARACTERISTICAS | PROPAGACION | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------|------------|
| | | | | | | SEMILLA | PARTES VEGETATIVAS | | |
| | | | | | | | SQUEJE | ESTACA | DIV. MATAS |
| BRILLANTINA  | <u>Lonicera pileata</u> | •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | No especificado | •Es utilizada en bordes por su capacidad de expansión, como adorno, pues sus hojas son cubridoras por lo estrechas. | •Hojas estrechas y ovaladas de color verde oscuro. •Se desarrolla en el sol o en una sombra leve. •Requiere de una poda ligera para su desarrollo. •Crece hasta llegar a medir 1 metro de altura. •Hojas pequeñas de 1 a 3 centímetros de largo. | | x | x | |
| BEGONIAS  | <u>Begonia</u> | •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | Alrededor de 1500 especies | •De utilidad ornamental | •Son plantas terrestres con tallos acuosos. •Algunas plantas de porte semiarbusivo. •Las flores son de diversa forma y tamaño, son unisexuales •Su fruto es una capsula que contiene diminutas semillas •En la mayoría de casos requieren de un clima cálido y sombra para su floración. | | x | | |
| CLAVELINA  | <u>Dianthus</u> | •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | Genero de unas 300 especies aproximadamente | •De utilidad ornamental | •Algunas son anuales o bianuales. •Las hojas son opuestas, simples y lineares, de color gris, verde o en algunas ocasiones verde azuladas. •Las flores tienen 5 pétalos que pueden tener gamas de colores, en rosas de un rosa fuerte a uno pálido, otras son amarillas con centro púrpura. | | x | | x |
| CINTA AL MEDIO  | <u>Chlorophytum comosum</u> | •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | Existen 3 variedades | •Es de tipo ornamental utilizada principalmente en interiores | •Son cultivadas en interiores y necesitan luz media, sin luz estas plantas suelen perder su característica banda blanca. •Tiene gran capacidad de retención de liquido por lo cual sobreviven bien a las sequias. •Son de rápido crecimiento. •Hojas largas y angostas pueden llegar a medir de 20 a 40 centímetros de longitud y de 5 a 20 milímetros de ancho. •Desarrollan diminutas flores hermafroditas de color blanco | | | | x |
| GERANIOS  | <u>Geranium</u> | •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | Consta de 422 especies entre las cuales constan especies perennes, anuales y bianuales | •Es para fines ornamentales principalmente. •Es usado con fines medicinales como antiséptico y cicatrizante. | •Las plantas se dan en cualquier ambiente que no sea excesivamente húmedo o seco. •Se propagan por semillas, esquejes o división de matas. •El enraizado puede tomar alrededor de 20 días •Puede ser atacado por plagas, y enfermedades, a las cuales es fácil de combatir con insecticidas, fungicidas y herbicidas. | | x | x | |



| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <p>ESCANCEL</p>  | <p><u>Aerva sanguinolenta</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>No especificado</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Es utilizado como ornamento. •Utilizada en la medicina tradicional para enfermedades respiratorias, inflamaciones, propiedades diuréticas y cicatrizantes. | <ul style="list-style-type: none"> •Hay al menos dos variedades amarilla y rojo. •Son de aspecto llamativo. •Hojas rojas en punta de aproximadamente 15 centímetros de largo. •La planta tiene una altura de 30 centímetros aproximadamente, aunque dependiendo puede ir en más o en menos. | | <p>x</p> | <p>x</p> | |
| <p>GRANIZO O LOBULARIA MARITIMA</p>  | <p><u>Alyssum maritimum</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>De 100 a 170 especies</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Es usada con fines ornamentales, para tapizar los jardines por su facilidad de germinación, crecimiento y su baja altura. •En la medicina es usada como diurético y para eliminar los cálculos renales. | <ul style="list-style-type: none"> •Planta anual o perenne. •Puede llegar a medir de 10 a 30 centímetros de altura. •Hojas lineales y de color blanquesino de forma oval •Desarrolla flores abundantes y diminutas con cuatro pétalos cada una •Se da mayormente en climas cálidos | <p>x</p> | | | |
| <p>ARETES</p>  | <p><u>Fuchsia</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>Alrededor de 100 especies</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Plantas de jardín muy populares. | <ul style="list-style-type: none"> •Posee diversos colores, con cáliz desde blanco a fucsia intenso. •Las flores son colgantes, de pedúnculos largos que las hacen mirar hacia abajo. •El cáliz es cilíndrico, con cuatro lóbulos y corola de cuatro pétalos. •Tienen forma de unos decorativos pendientes. •Tienen cuatro sépalos alargados y estrechos, y cuatro pétalos cortos y anchos; en muchas especies los sépalos son de color rojo brillante, y los pétalos de color púrpura. | | | <p>x</p> | <p>x</p> |
| <p>AZULINA</p>  | <p><u>Agapanthus africanus</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>No especificado</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Plantas de jardín ornamentales. | <ul style="list-style-type: none"> •Es una planta herbácea, perennifolia, rizomatosa. •Tallo corto que porta varias hojas alargadas, arciformes, de 10 a 35 cm de longitud y de 1 a 2 de ancho, además de un estipe floral de 25 a 60 cm de longitud, que se ve coronado por una umbela de 20 a 30 flores de color azul brillante, cada flor, hermafrodita y actinomorfa, de 2,5 a 5 cm de diámetro. | <p>x</p> | | <p>x</p> | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| <p>MANZANILLÓN</p>  | <p><u>Tanacetum corymbosum</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>No especificado</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Plantas de jardín ornamentales. | <ul style="list-style-type: none"> •Hierba perenne. •Tallos, erectos, de hasta 130 cm de altura. •Flores dispuestas en numerosos capítulos semejantes a los de las margaritas comunes. | | x | x | |
| <p>IMPATIENS</p>  | <p><u>Impatiens</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>Comprende 1269 especies descritas y de estas, solo 303 aceptadas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Plantas de jardín ornamentales. | <ul style="list-style-type: none"> •Las diferentes especies de este género son utilizadas como alimento por las larvas. | | x | x | |
| <p>CRISANTEMO</p>  | <p><u>Chrysanthemum</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>Alrededor de 30 especies</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Es una planta ornamental y de floración durante todo el año. •Son utilizadas como alimento por las larvas de algunas especies de Lepidoptera. | <ul style="list-style-type: none"> •Las flores tienen variadas formas, parecidas a las dalias, decorativas, como pompones o botones hay flores de color blanco, púrpura, rojo, etc. •Se obtiene a partir de varios esquejes enraizados, que se pinzan para estimular el crecimiento de más tallos. De cada tallo lateral brotan flores. | | x | x | |
| <p>PORTULACA</p>  | <p><u>Portulaca grandiflora</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>Comprendiendo entre 40 y 100 especies</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Planta ornamental, muy bella en jardines rocosos, lugares escarpados, taludes, macetas, etc | <ul style="list-style-type: none"> •Es una planta suculenta muy conocida por su rica floración. •Planta anual, ya que muere con los primeros fríos. •Especie rastrera de 10-15 cm de altura. •Posee hojas lanceoladas, suculentas, de color verde brillante. • Flores muy decorativas y de colores bastante vivos (rojo, amarillo, anaranjado, blanco, etc.); se obtienen también variedades con la corola doble o semidoble. •Tiene la particularidad de que hay flores de distintos colores en la misma planta. •Florece durante todo el verano. | | x | x | |
| <p>FESTUCA</p>  | <p><u>Festuca ovina</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> •Parques •Redondeles •Distribuidores de Tráfico | <p>Comprende unas 200 especies</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Plantas de jardín ornamentales. | <ul style="list-style-type: none"> •Hierba vivaz (Hemicriptófito), forma matas aisladas, casi esféricas. •Densamente cespitosa de 20 a 60 cm de altura. •Es una planta polimorfa de la que se han distinguido varias subespecies aún mal conocidas. •Las hojas son lineares, verdes o glaucas y a veces pruinosas. Son relativamente gruesas y están muy juntas. •Las espiguillas pueden medir más de 7 mm. Están formadas por 3-8 flores hermafroditas reducida a dos orejitas. | x | | | |



2.2 MÉTODOS DE REPRODUCCIÓN

Las plantas, al igual que todos los seres vivos de la naturaleza, cumplen el ciclo vital de nacer, crecer, reproducir y morir, ciertamente, su propagación tiene diferentes formas y procesos, variando entre especies y tomando más tiempo en unos casos que en otros, con variados cuidados y exigencias en lo relacionado con el ambiente, el suelo, la temperatura, el oxígeno, entre otros.

Podemos entonces diferenciar dos grupos de métodos de reproducción de las plantas:

2.2.1 POR SEMILLA:

Este método de reproducción constituye una forma sencilla de obtener más especies de una planta; a lo largo del tiempo es la forma tradicional en la que se han obtenido nuevas especies.

Sin embargo, este método de reproducción tiene el inconveniente de que combina los genes de sus progenitores y se pueden perder las características estéticas buenas de la planta madre.

Cuando se realiza esta actividad, se necesita que la profundidad del suelo represente el doble del porte de la semilla, repartiendo estas homogéneamente en la tierra y es mejor si se cubre con una capa fina de sustrato, asentándolo ligeramente para que queden en contacto la semilla y el sustrato, este proceso es realizado en semilleros que son unos cajones adecuados para el efecto; cuando la planta tiene de 4 a 6 hojas se pasa a una funda con sustrato (actividad denominada repique o trasplante) y permanecerá allí el tiempo que sea preciso de acuerdo a las necesidades que cada especie y de ser el caso se realizará el repique en fundas cada vez más grandes de acuerdo a su crecimiento.

Para lograr obtener plantas sanas y que perduren, en el proceso de siembra, las semillas deben estar en perfecto estado, frescas y sanas, si no lo están germinarán muy pocas o ninguna y cuando se proceda con la recolección de estas, es necesario que estén maduras, si están dentro del fruto, hay que secarlo al sol o en una habitación que cuente con una excelente.



El vivero realiza la recolección de las semillas una vez a la semana, estas deben reposar de 2 a 3 meses dependiendo de cada especie.

Es necesario que para su almacenaje y conservación se guarden las semillas en papel o en un recipiente con tapa de rosca, manteniéndolas en un lugar fresco, seco y oscuro.



Es de vital importancia que en el riego, se tenga extremo cuidado de no mover las semillas y/o destaparlas.

2.2.2 POR PARTES VEGETATIVAS (POR ESTACA, ESQUEJE Y DIVISIÓN DE MATAS):

Considerando que la siembra por semillas no garantiza la obtención de plantas ciento por ciento puras, la reproducción por partes vegetativas es una excelente alternativa para obtener una planta que será idéntica a su madre; este proceso de siembra se lo realiza directamente en la funda.

Dado de este modo, existen tres formas de propagación por partes vegetativas: esquejes, estacas y división de matas.

Esquejes: es un segmento de una planta, bien sea una rama o una hoja, que al sembrarla se espera eche raíces para que posteriormente pueda ser sembrada en un terreno apropiado y conforme pasen los días crezca y se obtenga una nueva planta.

Estacas: es un trozo de tallo con yemas que es separado de una planta y este es sembrado en el suelo con una cantidad adecuada de sustrato, para formar una nueva planta.



División de matas: este método nos permite obtener nuevas plantas a través de un pequeño proceso que consiste en contar la cantidad de hijuelos que tiene la planta y según este número será la división; cada planta nueva debe tener aproximadamente 5 brotes, se deberá entonces sembrarla en suelo fértil para que la planta se agarre y crezca.

2.3 FERTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SUELO

Cuando se procede a realizar la siembra de cada uno de los diferentes tipos de árboles, arbustos y plantas de jardín, no solamente es necesario el considerar la forma de siembra, sino también la calidad del suelo en donde van a germinar y si es realizado correctamente, en donde crecerán.

Es por esta razón, que el suelo, tiene un tratamiento previo a la siembra, en donde si se lo hace por semillas será preparado de una forma diferente a si se lo hace por partes vegetativas; a continuación se detallan cada uno de estas:

- Cuando se va a realizar la siembra por semillas, se requiere de un sustrato que está formado por más arena que tierra de cultivo, con la finalidad de dar mayor aireación y permitir que el exceso del agua drene fácilmente, este tipo de suelo es utilizado debido a que en las semillas si hay demasiada humedad, pueden asomar hongos, bacterias y virus en las plantas. Anteriormente en el vivero, alrededor de 3 años atrás, no había la necesidad de desinfectar ni suelos, ni semillas, ni partes vegetativas de las plantas, pero debido a la contaminación que tienen estos elementos se ha visto la necesidad de proceder a la utilización de productos químicos, este es denominado como un “tratamiento de prevención” puesto que solo se lo hace una vez cada que se realiza el proceso de siembra.

La humedad permanente facilita en menor tiempo la germinación, y es por esta razón que la función del riego es dosificada en un horario diario que se tiene en el vivero por días y por minutos con intervalos de 10 hasta 30 minutos. El riego se da por nebulización (riego tecnificado), aunque algunas especies necesiten completar la cantidad de agua que



reciben por medio de la regadera para de esta forma, compensar la humedad, esta es una actividad que se produce en vista del clima que esté presente en cada día; este riego complementario se da hasta cuando la planta ha germinado momento en el que esta actividad disminuye.

- Cuando se va a realizar la siembra por partes vegetativas, se necesita de un sustrato especial, formado por tres partes de tierra negra o tierra de cultivo más una parte de arena y más una parte de abono orgánico (humus de lombriz), el riego de estas plantas debe ser permanente igual que el de las semillas aunque se aplica un poco más la actividad de riego complementario con la regadera.

El cuidado que se le dé en el tiempo posterior a la siembra de la planta es importante para su correcto y sano crecimiento el no descuidar la actividad de riego y realizar actividades de deshierbe continuos para retirar las denominada “malas hierbas” que impiden el buen crecimiento de la planta son actividades de garantizarán una planta en buenas condiciones.

2.4 PRESUPUESTO ANUAL Y PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN

“...El presupuesto es el instrumento de desarrollo anual de las empresas o instituciones cuyos planes y programas se formulan por término de un año.

Elaborar un presupuesto permite a las empresas, los gobiernos, las organizaciones privadas o las familias establecer prioridades y evaluar la consecución de sus objetivos. Para alcanzar estos fines, puede ser necesario incurrir en déficit (que los gastos superen a los ingresos) o, por el contrario, puede ser posible ahorrar, en cuyo caso el presupuesto presentará un superávit (los ingresos superan a los gastos).”²⁰

Es necesario realizar un análisis del presupuesto desde el punto de vista de los costos, clasificando cada una de las partidas que constan en el presupuesto, dentro de los 3 elementos del costo: Materia Prima, Mano de Obra y Gastos de Fabricación:

²⁰ Sullivan, A., & Sheffrin, S. M. (22 de octubre de 2012). wikipedia. Recuperado el 28 de octubre de 2012, de <http://es.wikipedia.org/wiki/Presupuesto>

**MATERIA PRIMA:**

En la producción de las plantas, dentro de este rubro se incluyen el valor de las semillas, tierra, compost, es decir insumos necesarios para la producción de las plantas, para el año 2012, dentro del presupuesto se ha establecido de la siguiente manera:

| DETALLE DE LA PARTIDA | CANTIDAD/UNIDADES | PRECIO UNITARIO | VALOR PRESUPUESTADO PARA EL 2012 |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|
| <u>SEMILLAS</u> | | | |
| Semilla de Plantas de Jardín, Árboles, Arbustos | | | 5000,00 |
| <u>ABONO Y COMPOST</u> | | | |
| Tamo de Arroz | 100 m3 | 10 | 1000,00 |
| Arena | 100 m3 | 17 | 1700,00 |
| Grava | 150 m3 | 16 | 2400,00 |
| <u>TOTAL</u> | | | 10100,00 |

MANO DE OBRA:

Dentro de este grupo se van a incluir todos aquellos valores presupuestados destinados para el personal del vivero, incluyendo sus: remuneraciones, beneficios sociales y demás erogaciones que se realizan con la finalidad de lograr el bienestar de este.

| DETALLE DE LA PARTIDA | CANTIDAD UNIDADES | PRECIO UNITARIO | VALOR PRESUPUESTADO PARA EL 2012 |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|
| Remuneración Técnico Áreas Verdes | 1/12 meses | 1755,12 | 21061,44 |
| Remuneración Unificada Obrero1 | 4/12 meses | 445,21 | 21370,08 |
| Remuneración Unificada Obrero2 | 1/12 meses | 971,49 | 11657,88 |
| Décimo Tercer Sueldo Técnico Áreas Verdes | 1/12 meses | 146,26 | 1755,12 |
| Décimo Tercer Sueldo Obrero 1 | 4/12 meses | 41,55 | 1994,40 |
| Décimo Tercer Sueldo Obrero 2 | 1/12 meses | 90,67 | 1088,04 |
| Décimo Cuarto Sueldo Técnico Áreas Verdes | 1/12 meses | 24,20 | 290,40 |
| Décimo Cuarto Sueldo Obrero 1 | 4/12 meses | 24,20 | 1161,60 |
| Décimo Cuarto Sueldo Obrero 2 | 1/12 meses | 24,20 | 290,40 |
| Aporte Patronal Técnico Áreas Verdes | 1/12 meses | 257,13 | 3085,56 |
| Aporte Patronal Sueldo Obrero 1 | 4/12 meses | 60,58 | 2907,84 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | |
|----------------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Aporte Patronal Sueldo Obrero 2 | 1/12 meses | 132,20 | 1586,40 |
| Fondos de Reserva Técnico Áreas Verdes | 1/12 meses | 146,20 | 1993,92 |
| Fondos de Reserva Sueldo Obrero 1 | 4/12 meses | 41,54 | 1087,68 |
| Fondos de Reserva Sueldo Obrero 2 | 1/12 meses | 90,64 | 1754,40 |
| Alimentación Sueldo Obrero 1 | 4/12 meses | 55,00 | 2640,00 |
| Alimentación Sueldo Obrero 2 | 1/12 meses | 55,00 | 660,00 |
| Cargas Familiares Sueldo Obrero 1 | 4/12 meses | 2,18 | 104,64 |
| Cargas Familiares Sueldo Obrero 2 | 1/12 meses | 2,18 | 26,16 |
| Subsidio de Antigüedad Obrero 1 | 4/12 meses | 3,34 | 160,32 |
| Subsidio de Antigüedad Obrero 2 | 1/12 meses | 7,28 | 87,36 |
| Servicios Odontológicos Personal | 1 | 250,00 | 250,00 |
| Horas Extras y Suplementarias Obrero 1 | 4/12 meses | 53,42 | 2564,16 |
| Horas Extras y Suplementarias Obrero 2 | 1/12 meses | 116,57 | 1398,84 |
| Servicios Personales Contrato | 0,5/12 meses | 86,79 | 43,40 |
| Vigilancia | 1/12meses | 1923,75 | 23085,00 |
| Servicios Laboratorio Clínico Personal | anual | 410,00 | 410,00 |
| Capacitación Personal | anual | 400,00 | 400,00 |
| Vestimenta y Prendas de Protección | anual | 1476,00 | 1476,00 |
| Seguros Médicos Empleados | anual | 501,96 | 501,96 |
| | | | |
| TOTAL | | | 106893,00 |

GASTOS DE FABRICACIÓN

Es también conocida como la carga fabril, constituyen todas aquellas erogaciones, las cuales van a beneficiar de manera indirecta a la producción total, dentro de las diferentes actividades o procesos, son difícil de identificar en el producto final, dentro de estos tenemos presupuestados los siguientes:

| DETALLE DE LA PARTIDA | CANTIDAD/ UNIDADES | PRECIO UNITARIO | VALOR PRESUPUESTADO PARA EL 2012 |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Consumo de Agua | 1/12meses | 30,00 | 360,00 |
| Energía Eléctrica | 1/12meses | 26,00 | 312,00 |
| Control de Plagas | anual | 1261,13 | 1261,13 |
| Mantenimiento de Sistema de Riego | anual | 1500,00 | 1500,00 |
| Alquiler de Tractor | anual | 360,00 | 360,00 |
| Alquiler de Volquetas | anual | 300,00 | 300,00 |
| Combustibles y Lubricantes | anual | 237,00 | 237,00 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | |
|------------------------------------------------|-------|---------|----------------|
| Mesas para Germinación y desarrollo de plantas | anual | 500,00 | 500,00 |
| Fundas Negras para plantas | 10000 | 0,10 | 1000,00 |
| Insecticidas, Fungicidas y Herbicidas | anual | 1000,00 | 1000,00 |
| Plástico Negro | 1000 | 0,50 | 500,00 |
| TOTAL | | | 7330,13 |

OTROS GASTOS OPERACIONALES:

Constituyen aquellos gastos que contribuyen en el funcionamiento del vivero, pero los cuales no intervienen en el proceso productivo del mismo dentro de estos tenemos presupuestados para este año los siguientes:

| DETALLE DE LA PARTIDA | CANTIDAD/ UNIDADES | PRECIO UNITARIO | VALOR PRESUPUESTADO PARA EL 2012 |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Mantenimiento Oficinas | anual | 1000,00 | 1000,00 |
| Copias | 25/anual | 0,25 | 12,50 |
| Extintores | 50 | 6,70 | 167,50 |
| Servicio de Internet | 0,5/12meses | 12,06 | 72,36 |
| Señalética | 0,25/1 | 8000,00 | 2000,00 |
| Señalización | 1 | 300,00 | 300,00 |
| Consumo Telefónico | 1/12meses | 10,00 | 120,00 |
| Licencias Informáticas | 0,5/12meses | 24,59 | 12,30 |
| Mantenimiento de Equipo de Computo | anual | 175,00 | 175,00 |
| Útiles de Oficina | anual | 157,18 | 157,18 |
| Materiales de Aseo | anual | 56,50 | 56,50 |
| Medicinas y Productos de Farmacia | anual | 240,00 | 240,00 |
| Construcciones | anual | 9500,00 | 9500,00 |
| TOTAL | | | 13813,34 |

Se estima la distribución del presupuesto de la siguiente manera:

| ELEMENTO | % | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA |
|----------------------------|---------------|------------------------------|
| MATERIA PRIMA | 7,31 | 10100,00 |
| MANO DE OBRA | 77,38 | 106893,00 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 5,31 | 7330,13 |
| OTROS GASTOS OPERACIONALES | 10,00 | 13813,34 |
| | | |
| TOTALES | 100,00 | 138136,47 |



Dentro de los rubros destinados para la producción del vivero el valor de la materia prima en este caso es el más bajo debido a que las semillas en su gran mayoría son obtenidas a través de un proceso de extracción que se lo realiza en el vivero mismo, el valor que representa una fuerte participación es el de la mano de obra.

Los costos que se presupuestan para la producción del vivero se representan de la siguiente manera:

| COSTO DE PRODUCCIÓN | % | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|
| MATERIA PRIMA | 8,12 | 10100,00 |
| MANO DE OBRA | 85,98 | 106893,00 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 5,90 | 7330,13 |
| | | |
| TOTAL | 100,00 | 124323,13 |

Los costos que se destinan para la producción representan el 90% del presupuesto total como se observa:

| DETALLE | % | ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|
| COSTO DE PRODUCCIÓN | 90,00 | 124323,13 |
| OTROS COSTOS OPERACIONALES | 10,00 | 13813,34 |
| TOTAL | 100,00 | 138136,47 |

Considerando este valor el vivero para este año tiene presupuestado producir 21386 plantas entre árboles, arbustos y plantas de jardín, esta proyección se la ha realizado considerando la planificación de áreas verdes.

2.5 RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO

La Empresa Pública de Aseo de Cuenca EMAC EP, al contar con el vivero de Yanaturo, garantiza que la ciudad siempre mantenga espacios verdes que, entre otras cosas, hacen de Cuenca una bella ciudad; esta es la razón por la que el mantenimiento del vivero en condiciones adecuadas es una preocupación de todos quienes están directamente involucrados con este.

Como se pudo observar, se producen diversas plantas que están clasificadas en tres grupos, cada una de estas es diferente de otra por las particularidades de cada especie, motivo por el cual deben ser tratadas de acuerdo a sus características propias, sin embargo, no existe la separación en sí de los procesos, es un trabajo realizado más que nada por la experiencia del personal. Durante el tiempo de existencia del vivero, se ha manejado en



términos generales un sistema de los costos de la producción de las plantas, sin ser algo completamente técnico y por lo tanto no exacto.

Con estas bases y según lo conversado con la persona encargada del vivero quien nos aseveró que los materiales utilizados y la mano de obra empleada es de buena calidad, en ocasiones limitante (en el caso del personal, por la rotación del mismo), pero no impide el trabajo del vivero; esto nos permite asegurar que el trabajo a implementar ayudará notablemente debido a que se conocerá en el momento que así se requiera, el costo de las plantas que están creciendo y de ser el caso sabremos si es mejor producir las plantas o comprarlas para cumplir con los proyectos de la EMAC EP.

El vivero se maneja a través de un presupuesto, al cual se lo ha analizado desde el punto de vista de los elementos del costo: materia prima, mano de obra y los gastos de fabricación haciendo ya un reconocimiento de los componentes de este presupuesto que constituyen cada uno de los componentes del costo, creando inclusive una relación porcentual de estos, pudiéndose notar un elevado porcentaje de participación de la mano de obra en el presupuesto, dentro de este también se encuentra contemplado los otros valores que hacen posible el funcionamiento del vivero, implementos de oficina y aseo por ejemplo, los cuales no contribuyen de manera directa al proceso productivo, estos son los denominados gastos, que no afectan al costo de producción.

El sistema de costos se lo implementará a partir de los valores ejecutados en el presupuesto, para que los resultados sean lo más reales posibles.

**CAPÍTULO III****3. APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS AL VIVERO**

En la EMAC – EP, se ha venido manejando como gasto de la inversión por ser parte del programa de áreas verdes, el vivero de Yanaturo, siendo una unidad de producción, sus erogaciones en la contabilidad son manejadas como gastos, tratadas presupuestariamente por el grupo 7; sin embargo creemos que es conveniente que se maneje como una unidad de producción en la que se utilice el grupo 6, siguiendo el procedimiento que se detalla a continuación:

ASIENTO DE APERTURA Iniciamos el año en el vivero con un asiento que indique la situación con la que cerró actividades el ejercicio anterior, contabilizando las existencias tanto de productos terminados y que ya se encuentran registrados en el kardex de existencias, contablemente registrada en la cuenta 132.05 EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS, como de productos en proceso, contabilizados bajo la cuenta 132.03 EXISTENCIAS DE PRODUCTOS SEMITERMINADOS, mencionado registro también contendrá el valor de la propiedad, planta y equipo con el que cuenta el vivero al momento del inicio del período contable, así:

| ASIENTO DE APERTURA | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|---------------|------------|------------|-----------|--|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBREPARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO | |
| xx-xxx | | .X.. | | | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | | | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | | XXX | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Semillas | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Esquejes | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Estacas | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Materiales para sustrato | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | | XXX | | | | | | | |
| | 132.01.03.XX | Arena para Producción | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | XXX | | | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Arboles | XXX | | | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos | XXX | | | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | XXX | | | | | | | | | |
| | 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | | XXX | | | | | | | |
| | 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.05.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Arboles | XXX | | | | | | | | | |
| | 132.05.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos | XXX | | | | | | | | | |
| | 132.05.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | XXX | | | | | | | | | |
| | 132.08 | Existencias de Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | XXX | | | | | | | |
| | 132.08.04 | Existencias de Materiales de Oficina | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.08.05 | Existencias de Materiales de Aseo | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.08.06 | Existencias de Herramientas | | XXX | | | | | | | | |
| | 142.01 | Bienes Muebles | | | XXX | | | | | | | |
| | 142.01.03 | Mobiliarios | | XXX | | | | | | | | |
| | 142.01.04 | Maquinarias y Equipos | | XXX | | | | | | | | |
| | 142.01.07 | Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos | | XXX | | | | | | | | |
| | 142.99 | (-) Depreciación Acumulada | | | | XXX | | | | | | |
| | 142.99.03 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios | | XXX | | | | | | | | |
| | 142.99.04 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos | | XXX | | | | | | | | |
| | 142.99.07 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. | | XXX | | | | | | | | |
| | 611.07 | Patrimonio de Empresas Públicas | | | | XXX | | | | | | |

**TRANSFERENCIA DE EXISTENCIAS SEMITERMINADAS AL PROCESO PRODUCTIVO**

Como es sabido al iniciar el nuevo período contable, la actividad productiva debe reanudarse, por lo que es necesario reintegrar las existencias de la producción en proceso, al proceso productivo, que al finalizar el período anterior se contabilizaron en la cuenta 132.03, transfiriendo dichos rubros a la cuenta de acumulación de costos la cuenta 133.92, haciendo que dichas existencias contablemente continúen dentro del proceso productivo, de esta manera:

| TRANSFERENCIA DE EXISTENCIAS EN LOS INVENTARIOS A LOS COSTOS ACUMULADOS | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados de Productos Agropecuarios Arboles | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados Productos Agropecuarios Arbustos | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | XXX | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | | XXX | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Arboles | XXX | | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos | XXX | | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | XXX | | | | | | | | |

3.1 MATERIALES DIRECTOS**Semillas**

En el capítulo II, conocimos en general cómo se realiza la actividad de siembra de las semillas en el vivero y su forma de conservación para mantenerlas sanas hasta el día de su siembra, ahora detallamos cual es el proceso que se debe seguir para su obtención, proceso que se resume en 3 etapas:

1. Secado y extracción

El hecho de que las semillas se encuentran con demasiada humedad después de la cosecha constituye una de las principales causas para que estas al

momento de su siembra no den los resultados esperados, siendo plantas enfermas o que mueran antes de su germinación.

“Normalmente, la semilla proveniente de la cosecha directa contiene una humedad muy alta superior al 30%, lo cual atenta contra su buena conservación y basta que se encuentre pocas horas embolsado o a granel para que el poder germinativo y el vigor de las plántulas se vean seriamente afectados por ello. El tiempo total que consume el secado depende del porcentaje de humedad inicial de la semilla, de la velocidad de secado y del porcentaje de humedad final deseado.”²¹

Una vez que ha sido correctamente secada se procederá con la extracción de las semillas de la vaina que la envuelve, manteniendo el debido cuidado para no lastimarla ni afectar su buen estado.



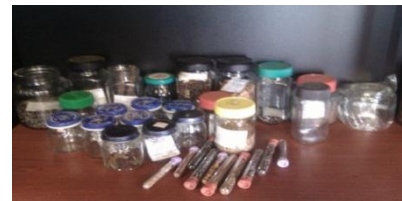
2. Limpieza



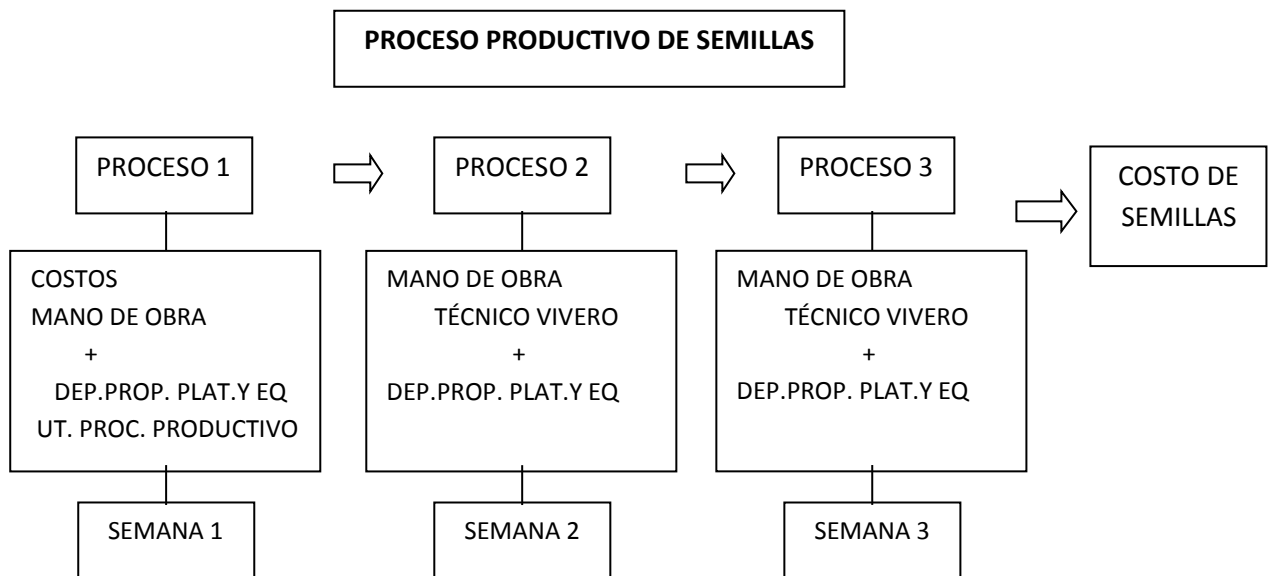
Después de las actividades mencionadas, en ocasiones es necesario retirar las impurezas restantes, como tierra, ramitas o piedras que podrían llegar conjuntamente con las semillas, para esta labor se puede utilizar algunos métodos, por ejemplo, desbrozar con un cernidero especial para el efecto, o mediante “el aventado” que consiste en utilizar ventiladores para que por medio del aire todas las impurezas desaparezcan y queden únicamente las semillas completamente limpias.

3. Tratamiento

Refiriéndonos al mantenimiento de las semillas, tomando medidas de conservación adecuadas, que como vimos en el capítulo II, entre ellas está la preservación en envases de rosca, en lugares oscuros y considerando los tiempos de vida de cada especie de semillas.



²¹ Morant, Miranda y Salomón (2004).



La contabilización de las semillas va a seguir el siguiente orden:

Acumulación de Costos:

Dentro de este proceso se van a cargar cada uno de los elementos que intervienen dentro de la producción de las semillas, en este caso la mano de obra del técnico del vivero, y los gastos de fabricación necesarios para lograr la producción de las semillas en cada uno de los procesos, para ello se cargarán contra una 133.92, cada uno de los rubros de mano de obra y gastos de fabricación también del grupo 133, de existencias y servicios de producción, en el primer caso tendremos la contabilización del proceso de extracción de las semillas.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| PRODUCCIÓN DE SEMILLAS | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|--|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO | |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocos | | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pocos Semillas | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costos Acumulados de Semillas extraídas | XXX | | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | XXX | | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | XXX | | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | XXX | | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | XXX | | | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | XXX | | | | | | | | |

En este caso se contabiliza el proceso de secado de las semillas, proceso para el cual se necesita de técnicas especiales, dependiendo de cada especie y tipo de semilla:

| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocos | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pocos Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costos Acumulados de Semillas Proceso Secado | XXX | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | XXX | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | XXX | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | XXX | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | XXX | | | | | | | |

Las semillas, deben ser tratadas de manera especial, para cada tipo de semilla, hay un tratamiento diferente, se tendrá que considerar la presencia adecuada de factores como la temperatura, humedad y el clima o medio ambiente en el que se encuentre la semilla, su conservación en lugares oscuros y secos y en algunos casos es necesario que estas se sumerjan en agua entre uno o dos días previos a la siembra para que estén aptas para la siembra, es por ello que este asiento contabiliza este proceso, de esta manera:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costos Acumulados de Semillas Proceso Tratamiento | XXX | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | XXX | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | XXX | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | XXX | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | XXX | | | | | | | |

Una vez que el lote de semillas termina su etapa dentro de un proceso, son transferidas al proceso siguiente, cargando de esta manera, los costos incurridos en el proceso anterior y los que ocurrirán en el proceso siguiente, en este primer caso tenemos la transferencia del proceso 1 de extracción al proceso de secado de las semillas, las transferencias entre procesos se las realiza utilizando la cuenta 133.92, cuenta de acumulación de costos.

| TRANSFERENCIA ENTRE PROCESO PARA PRODUCCION DE SEMILLAS | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costo Acumulados de Semillas Proceso Secado | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costo Existencias de Semillas extraídas | XXX | | | | | | | | |

En este siguiente caso se muestra la transferencia del proceso de secado hacia el tratamiento que se da a las semillas:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|---------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocos | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pocos Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costos Acumulados de Semillas Proceso Tratamiento | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocos | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pocos Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | CostoExistencias de Semillas Proceso Secado | XXX | | | | | | | | |

Una vez que se haya concluido con el proceso productivo, se procede con su transferencia a productos terminados, contablemente tiene que seguir un proceso, en primer lugar se da la transferencia a la cuenta de acumulación de costo de productos terminados es decir en la cuenta 133.93, reflejado en el siguiente asiento:

| TRANSFERENCIA A PRODUCTOS TERMINADOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | XXX | | | | | | |
| | 133.93.15 | Costos Acumulados Productos Terminados Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.93.15.XX | Costos Acumulados de Semillas | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocos | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pocos Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Existencias de Semillas Proceso Tratamiento | XXX | | | | | | | | |

Cuando las semillas estén listas para ser utilizadas en el proceso productivo son almacenadas y para su control es necesario llevarlo en un kardex de existencias, el cual registre sus movimientos tanto de ingresos como de egresos, por lo tanto las semillas pasan a formar parte de las existencias de materias primas, de la cuenta 132.01, la transferencia al kardex contablemente se registrará:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

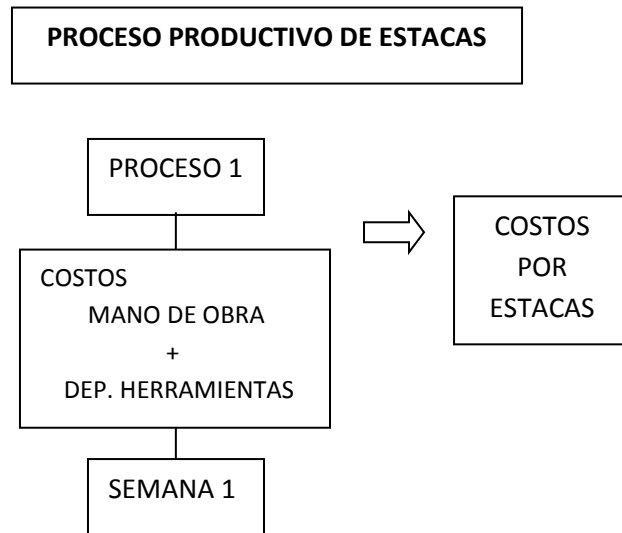
| TRANSFERENCIA A BODEGA E INGRESO EN KARDEX | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | XXX | | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Semillas | XXX | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | | XXX | | | | | |
| | 133.93.15 | Costos Acumulados Productos Terminados Semillas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.93.15.XX | Costos Existencias de Semillas | XXX | | | | | | | | |

Cuando sea necesaria la utilización de un cierto número de semillas para llevar a cabo una nueva producción se deberá realizar una orden de requisición interna de semillas, momento en el cual se llevará a cabo el egreso de semillas en el kardex de existencias, dicho movimiento se registrará así:

| USO DE SEMILLAS EN EL PROCESO PRODUCTIVO | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | XXX | | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 133.21.01.XX | Semillas | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | XXX | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Semillas | XXX | | | | | | | | |

Esquejes y Estacas:

Al igual que en la producción de semillas, la producción de esquejes y estacas también requieren de un proceso de extracción, claro que es muchos más simple que para el caso de las semillas, aunque este tiene una diferencia, ya que las semillas son fácilmente conservables una vez culminado su proceso, mientras que en el caso de esquejes y estacas estas deben ser utilizadas en el momento de su extracción ya que no son conservables puesto que estas al ser partes vivas de la planta extraídas, corren el riesgo de morir, es por ello que se ha puesto un tiempo promedio de extracción y conservación de 1 semana:



La obtención de las estacas para la producción tiene un tiempo aproximado de una semana.

Por lo tanto, para aproximar un valor a cada una de estas partes que va a constituir en materia prima para el proceso productivo se ha tomado de los costos totales le valor correspondiente a un mes de sueldo del técnico del vivero mas todos los beneficios sociales, ya que la mencionada persona es la encargada de llevar a cabo el proceso para la obtención tanto de las semillas como de las partes vegetativas.

Para la producción de las estacas al gual que el caso de las semillas se procederá a cargar a la cuenta de acumulación de costo, todos los elementos necesarios para llevar a cabo el proceso de extracción de las partes vegetativas, siendo estos la mano de obra, y la depreciación de la propiedad planta y equipo, de los bienes del vivero, elementos necesarios para la producción de las estacas, reflejadas en el siguiente asiento:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| PRODUCCIÓN DE ESQUEJES | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Esquejes y Estacas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costos Acumulados de Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | XXX | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | XXX | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | XXX | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | XXX | | | | | | | |

Puesto que no requiere de más procesos que su extracción para la siembra, se procede a cargar a la cuenta de acumulación de productos terminados, cuenta 133.93, de esta manera:

| TRANSFERENCIA A PRODUCTOS TERMINADOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | XXX | | | | | | |
| | 133.93.15 | Costos Acumulados Productos Terminados Esquejes y Estacas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.93.15.XX | Costos Acumulados Terminados de Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Esquejes y Estacas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.15.XX | Costos Acumulados de Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |

Y al igual que en el caso de las semillas se transfiere al kardex, es decir, pasa a formar parte de las existencias hasta el momento en el cual sea utilizado en la producción, de esta manera:



| TRANSFERENCIA A BODEGA E INGRESO EN KARDEX | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | XXX | | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | | XXX | | | | | |
| | 133.93.15 | Costos Acumulados Productos Terminados Esquejes y Estacas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.93.15.XX | Costos Acumulados Terminados de Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |

Cuando se requiera en la producción las partes vegetativas, se emitirá la orden de requisición correspondiente, contabilizandola de la siguiente manera:

| REQUERIMIENTO EN EL PROCESO PRODUCTIVO | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | XXX | | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 133.21.01.XX | Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | XXX | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Esquejes y Estacas | XXX | | | | | | | | |

Para la obtención de los costos tanto de las semillas como de las estacas necesitamos el valor de los sueldos, dicho valor lo encontraremos reflejado en los roles de pago de sueldos y en los roles de beneficios sociales de los empleados que laboran en el vivero, en este caso del técnico responsable de la producción de las semillas y de las partes vegetativas.

Listado de herramientas:

Con esta lista, obtendremos la depreciación mensual de cada uno de los materiales utilizados en la producción del vivero. Manteniendo control a través de un kardex de existencias que cumpla con los requisitos que mantiene el siguiente formato:



UNIVERSIDAD DE CUENCA



TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE INSUMOS

MATERIAL: Materiales para sustrato
 METODO DE VALORACIÓN: Promedio Ponderado


UNIDAD DE MEDIDA:.....
 CANTIDAD MÁXIMA:.....
 CANTIDAD MÍNIMA:.....

| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
|-------|----------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

RECIBIDO POR: Nombre..... Firma.....
 APROBADO POR: Nombre..... Firma.....

En donde:

-Los ingresos de los insumos se los realizará mediante un informe de producción que podrá tener el siguiente formato:



INFORME DE INCREMENTO EN LAS EXISTENCIAS

PRODUCCIÓN DE: _____

DESDE: _____ HASTA: _____

| GRUPO | ESPECIE | CANTIDAD | ETAPA | COSTO |
|-------|---------|----------|-------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ELABORADO POR: _____ APROBADO POR: _____



-Los egresos deben hacerse previa una orden de requisición; así:



ORDEN DE REQUISICIÓN N° 00001

FECHA: _____
DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: _____

FECHA DE PEDIDO: _____ FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRODUCTO | COSTO |
|----------|------------------|----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ELABORADO POR: _____

RECIBIDO POR: _____

AUTORIZADO POR: _____

Arena para producción y material para compost

Este material, debe, de la misma forma, ser controlado y contabilizado de acuerdo a sus características; siendo así, la contabilización de una compra de arena, así como el consumo de las misma se realizará de la siguiente manera, precedente una orden de requisición a la EMAC-EP en el primer caso y una orden de requisición interna del vivero en el segundo, de esta manera:

Compra: orden de requisición a EMAC-EP, manteniendo igual formato que el anterior. Al momento de su contabilización, la adquisición se asentará bajo la cuenta 132.01 EXISTENCIAS DE MATERIA PRIMA e inmediatamente será transferida al kardex como ingreso.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| COMPRA DE MATERIA PRIMA | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|-------------------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | XXX | | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | 6.3.10.01 | Productos Agropecuarios | XXX | XXX | |
| | 132.01.01.XX | Materiales para sustrato | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | XXX | | | 6.3.10.03 | Productos Mineros | XXX | XXX | |
| | 132.01.01.XX | Arena para Producción | XXX | | | | | | | | |
| | 113.81 | Cuentas por Cobrar Impuesto al Valor Agregado | | | XXX | | | | | | |
| | 113.81.01 | Cuentas por Cobrar Impuesto al Valor Agregado - Compras | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 213.63.02 | Cuentas por Pagar R. F.I.R. | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR A | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR B | | XXX | | | | | | | |
| | 213.81 | Cuentas por Pagar Impuesto al Valor Agregado | | | | XXX | | | | | |
| | 213.81.03 | Cuentas por Pagar IVA Bienes Proveedor 70% | | XXX | | | | | | | |
| | 213.81.04 | Cuentas por Pagar IVA Bienes SRI 30% | | XXX | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| PAGO A PROVEEDORES | | | | | | | | | | | |
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | | XXX | | | | | | |
| | 213.63.02 | Cuentas por Pagar R. F.I.R. | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR A | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR B | | XXX | | | | | | | |
| | 213.81 | Cuentas por Pagar Impuesto al Valor Agregado | | | | XXX | | | | | |
| | 213.81.03 | Cuentas por Pagar IVA Bienes Proveedor 70% | | XXX | | | | | | | |
| | 213.81.04 | Cuentas por Pagar IVA Bienes SRI 30% | | XXX | | | | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | | XXX | | | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxxx | | XXX | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Consumo: cuando sean necesarios los materiales para la preparación vegetal sobre la cual se va a realizar la siembra de las plántulas, en primer lugar se realizará una requisición interna de los materiales para que estos sean egresados desde su kardex de control y sean ingresados inmediatamente en el proceso productivo, bajo el grupo 133.21, de materia prima de producción.



| ORDEN DE REQUERIMIENTO MATERIA PRIMA | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|--|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO | |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | XXX | | | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.21.01.XX | Materiales para sustrato | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.21.03 | Productos Mineros | | XXX | | | | | | | | |
| | 133.21.03.XX | Arena para Producción | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | XXX | | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.01.XX | Materiales para sustrato | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | XXX | | | | | | | | |
| | 132.01.03.XX | Arena para Producción | | XXX | | | | | | | | |

3.2 MANO DE OBRA DIRECTA

El segundo elemento del costo, está conformado por el hoy en día denominado “talento humano”, en el que se consideran las erogaciones de dinero destinadas al pago del personal que interviene en la producción de cada una de las plantas del vivero, ya sea a través de su esfuerzo físico o con su aporte mental estos son los obreros y el técnico respectivamente.

Este elemento, debe ser controlado diariamente, a través de la asistencia del personal a laborar en el vivero, actividad que en los últimos meses no representa problema, puesto que se ha implementado un reloj que marca la entrada y salida de los trabajadores y por lo tanto, registra las horas extras y/o suplementarias que laboran los mismos.

La cancelación de sus servicios se las realiza a través de su rol de pagos.
(VER ANEXO N° 1)

Para el caso del personal de producción se contabilizará con la cuenta 133.11, 133.12, 133.13 y así sucesivamente dependiendo del rubro que se está contabilizando; los roles de pago serán efectuados en recursos humanos y la contabilización se deberá realizar de la siguiente manera:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

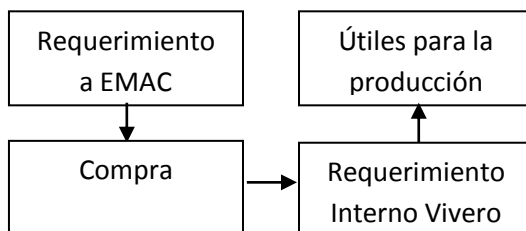
| RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION MONETARIA PARA CON EMPLEADOS Y OBREROS DEL VIVERO | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| xx-xxx | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | XXX | | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | XXX | | | 61.01.01 | Sueldos | XXX | XXX | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | XXX | | | 61.01.02 | Salarios Unificados | XXX | XXX | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | XXX | | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | XXX | | | 61.02.03 | Decimotercer Sueldo | XXX | XXX | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | XXX | | | 61.02.04 | Decimocuarto Sueldo | XXX | XXX | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | XXX | | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | XXX | | | 61.03.06 | Alimentación | XXX | XXX | |
| | 133.14 | Subsidios | | | XXX | | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | XXX | | | 61.04.01 | Por Cargas Familiares | XXX | XXX | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | XXX | | | 61.04.08 | Subsidio de Antigüedad | XXX | XXX | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | XXX | | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | XXX | | | 61.05.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | XXX | XXX | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | XXX | | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | XXX | | | 61.06.01 | Aporte Patronal | XXX | XXX | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | XXX | | | 61.06.02 | Fondo de Reserva | XXX | XXX | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | XXX | | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | XXX | | | 63.06.03 | Servicios de Capacitación | XXX | XXX | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | XXX | | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | XXX | | | 63.08.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | XXX | XXX | |
| | 213.61 | Cuentas por Pagar Gastos en Personal para Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 213.61.01 | Cuentas por Pagar Nomina Empleados | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.02 | Cuentas por Pagar Nomina Obreros | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.03 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.04 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.13 | Cuentas por Pagar Alimentación | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.14 | Cuentas por Pagar Subsidios | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.15 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.16 | Cuentas por Pagar IESS | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.36 | Cuentas por Pagar Capacitaciones | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.36 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección | | XXX | | | | | | | |

| PAGO A EMPLEADOS Y OBREROS DEL VIVERO | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| xx-xxx | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 213.61 | Cuentas por Pagar Gastos en Personal para Producción | | | XXX | | | | | | |
| | 213.61.01 | Cuentas por Pagar Nomina Empleados | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.02 | Cuentas por Pagar Nomina Obreros | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.03 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.04 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.13 | Cuentas por Pagar Alimentación | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.14 | Cuentas por Pagar Subsidios | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.15 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.16 | Cuentas por Pagar IESS | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.36 | Cuentas por Pagar Capacitaciones | | XXX | | | | | | | |
| | 213.61.36 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección | | XXX | | | | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | | XXX | | | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxxx | XXX | | | | | | | | |



3.3 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

El tercer y último elemento del costo, al igual que la materia prima, se lleva su control a través de un kardex; siguiendo el siguiente procedimiento:



| RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN MONETARIA DE OTROS GASTOS DE FABRICACION | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|--------------------------------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| xx-xxx | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | XXX | | | | | | |
| | 133.31.01 | Agua Potable | | XXX | | | 63.01.01 | Agua Potable | XXX | XXX | |
| | 133.31.04 | Energía Eléctrica | | XXX | | | 63.01.04 | Energía Eléctrica | XXX | XXX | |
| | 133.31.05 | Telecomunicaciones | | XXX | | | 63.01.05 | Telecomunicaciones | XXX | XXX | |
| | 133.32 | Servicios Generales | | | XXX | | | | | | |
| | 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | XXX | | | 63.02.08 | Servicio de Vigilancia | XXX | XXX | |
| | 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | XXX | | | 63.02.12 | Investigaciones Profesionales y E | XXX | XXX | |
| | 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | XXX | | | 63.02.99 | Otros Servicios Generales | XXX | XXX | |
| | 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | XXX | | | | | | |
| | 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | XXX | | | 63.04.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencia | XXX | XXX | |
| | 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | XXX | | | | | | |
| | 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | XXX | | | 63.05.05 | Arrendamientos de Vehiculos | XXX | XXX | |
| | 132.08 | Exist. Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | XXX | | | | | | |
| | 132.08.06 | Exist. Herramientas | | XXX | | | 63.08.06 | Exist. Herramientas | XXX | XXX | |
| | 132.08.09 | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos | | XXX | | | 63.08.09 | Exist. Medicinas y Productos Farm | XXX | XXX | |
| | 132.08.11 | Exist. Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | XXX | | | 63.08.11 | Exist. Mat. de Const., Eléct., Plom. | XXX | XXX | |
| | 132.08.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | XXX | | | 63.08.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo | XXX | XXX | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 213.63.31 | Cuentas por Pagar Servicios Básicos | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.32 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.34 | Cuentas por Pagar Rep. Edif. Locales y Residencias | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.35 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.38 | Cuentas por Pagar Ex. Bienes de Uso y Consumo Prod. | | XXX | | | | | | | |
| PAGO DE OTROS GASTOS DE FABRICACION | | | | | | | | | | | |
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| xx-xxx | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | | XXX | | | | | | |
| | 213.63.31 | Cuentas por Pagar Servicios Básicos | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.32 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.34 | Cuentas por Pagar Rep. Edif. Locales y Residencias | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.35 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.38 | Cuentas por Pagar Ex. Bienes de Uso y Consumo Prod. | | XXX | | | | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | | XXX | | | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxx | | XXX | | | | | | | |



| REQUERIMIENTOS DE MATERIA PRIMA INDIRECTA | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | XXX | | | | | | |
| | 133.38.06 | Herramientas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | XXX | | | | | | | |
| | 132.08 | Exst. Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 132.08.06 | Exst. Herramientas | | XXX | | | | | | | |
| | 132.08.09 | Exst. Medicinas y Productos Farmacéuticos | | XXX | | | | | | | |
| | 132.08.11 | Exst. Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Sn Vial | | XXX | | | | | | | |
| | 132.08.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | XXX | | | | | | | |

3.3.1. DEPRECIACIONES:

Dentro del proceso de establecer los costos, debemos considerar las depreciaciones de los bienes que ayudan en la producción diaria de las plantas, es por este motivo que aquí se involucrará el valor del desgaste mensual del que son objeto los activos para la producción; para esto se deberá tener inventariadas las existencias de bienes de larga duración, incrementando estas listas cuando se realicen compras de nuevos bienes, de manera que cuando se haga el inventario al final del año será necesario únicamente cotejar los registros con una breve inspección de su real existencia; pudiendo llevarse el registro en una hoja de cálculo de Excel reuniendo al menos las siguientes condiciones necesarias:

| BIEN | VALOR | CUSTODIO | FECHA DE INGRESO | ESTADO |
|------|-------|----------|------------------|--------|
|------|-------|----------|------------------|--------|

3.4. DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTOS

Teniendo ya definido en cada uno de los tres rubros (materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación) las erogaciones de dinero necesarias para llevar a cabo la producción en el vivero, procedemos entonces a distribuir estos costos en la producción.

El vivero de Yanaturo, produce árboles, arbustos y plantas de jardín de distintas especies y en distintos períodos de tiempo, variando entre ellas en su desarrollo, creciendo unas más rápidas que otras, evento que hace que su correcto tratamiento en cuanto a los costos sea bastante dificultoso y por lo mismo se desarrolle meticulosamente.



Con estos antecedentes, es necesario estandarizar la producción para la distribución de los costos, por lo que se procedió a clasificar la producción en 7 productos en base a los siguientes parámetros:

1. En primera instancia, consideramos las características esenciales de los árboles, arbustos y plantas de jardín; como se estudió en el capítulo II.
2. Tomamos en cuenta los procesos a los cuales son expuestos cada especie, siendo estos:

PROCESO 1: etapa de siembra y mantenimiento de las plantas en los semilleros, hasta cuando estén listos para la funda pequeña.

PROCESO 2: siembra de plántulas en la funda pequeña y mantenimiento hasta cuando están listas para la funda mediana.

PROCESO 3: siembra de plantas en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando están listas para la funda grande.

PROCESO 4: siembra de plantas en la funda grande y mantenimiento hasta cuando están listas para el trasplante en el espacio verde.

Considerando que no todas las especies atraviesan por todos los procesos, se procede a clasificar de la siguiente manera:

1. **ÁRBOLES GRUPO A, 4 etapas:**

PROCESO 1: siembra y mantenimiento de los árboles en los semilleros, hasta cuando estén listos para la funda pequeña.

PROCESO 2: siembra de plántulas en la funda pequeña y mantenimiento hasta cuando estén listas para la funda mediana.

PROCESO 3: siembra de plantas en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para la funda grande.

PROCESO 4: siembra de plantas en la funda grande y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde.

2. **ÁRBOLES GRUPO B, 3 etapas:**

PROCESO 1: siembra y mantenimiento de los árboles en los semilleros, hasta cuando estén listos para la funda pequeña.

PROCESO 2: siembra de plántulas en la funda pequeña y mantenimiento hasta cuando estén listas para la funda mediana.

PROCESO 3: siembra de plantas en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde



3. ÁRBOLES GRUPO C, 2 etapas:

PROCESO 1: siembra de árboles en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para la funda grande.

PROCESO 2: siembra de plantas en la funda grande y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde.

4. ÁRBOLES GRUPO D, 1 etapa:

PROCESO 1: siembra de árboles en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde.

5. ARBUSTOS GRUPO A, 3 etapas:

PROCESO 1: etapa de siembra y mantenimiento de los arbustos en los semilleros, hasta cuando estén listos para la funda pequeña.

PROCESO 2: siembra de plántulas en la funda pequeña y mantenimiento hasta cuando estén listas para la funda mediana.

PROCESO 3: siembra de plantas en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde.

6. ARBUSTOS GRUPO B, 1 etapa:

PROCESO 1: siembra de plantas en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde.

7. PLANTAS DE JARDÍN GRUPO A, 1 etapa:

PROCESO 1: siembra de plantas en la funda mediana y mantenimiento hasta cuando estén listas para el trasplante en el espacio verde.

3.4.1. DISTRIBUCIÓN DE COSTOS ENTRE PRODUCTOS

Se podría considerar una muy buena base para la distribución de los costos por producto, la cantidad producida en conjunto de las especies que cumplen las características para estar en uno u otro grupo, otra base podría ser el tiempo que permanecen en el vivero hasta su salida a sembrarse en los espacios verdes.

Tomaremos pues, el método de promedio ponderado y la relación tiempo cantidad para este efecto, puesto que es la base que más seguridad nos puede brindar a la hora de establecer estos, por ejemplo:

| ÁRBOLES GRUPO A | | | |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| ESPECIE | CANTIDAD | TIEMPO | x1*x2 |
| | x1 | x2 | |

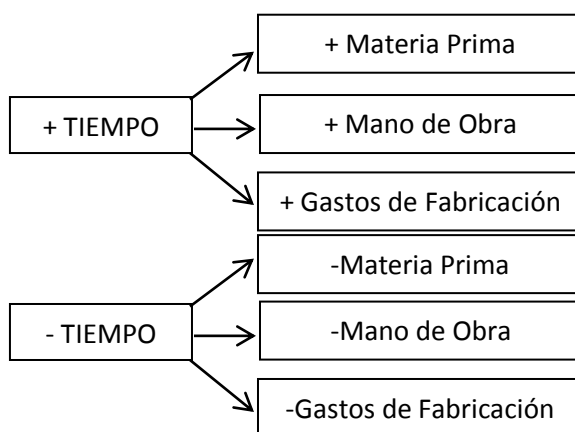


Dado que el tiempo y cantidad producidos son directamente proporcionales a los costos invertidos en la producción.

3.4.2. DISTRIBUCIÓN DE COSTOS EN CADA CENTRO DE COSTO

Cada unidad producida tiene que pasar por diferentes departamentos de costo a través de los procesos antes mencionados.

Cada proceso es diferente del otro ya que en cada uno se invierte diferente cantidad de materia prima, de mano de obra, de insumos y gastos indirectos de fabricación, es por ello que se ha tomado como base el tiempo de cada proceso ya que depende del período de permanencia en cada uno de estos para establecer el costo; entonces veremos que:

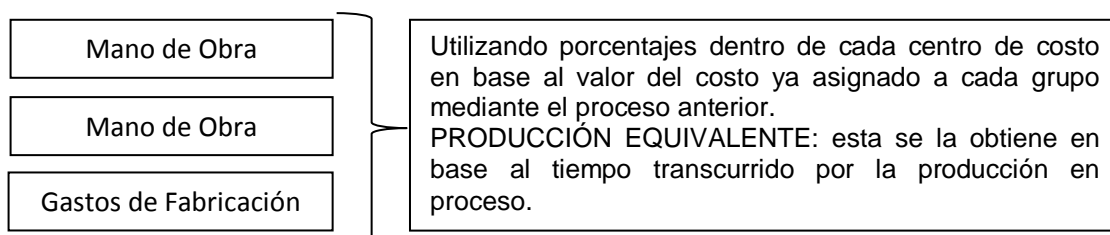


Ya que el tiempo es directamente proporcional a las cantidades de los tres elementos del costo que se necesitan para obtener la planta lista para su siembra en el espacio verde, así por ejemplo:

| GRUPO | TIEMPO PROCESO % 1 | TIEMPO PROCESO % 2 | TIEMPO PROCESO % 3 | TIEMPO PROCESO % 4 |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

De esta manera tomando como base un período de 12 meses el costo quedaría de la siguiente manera:

En base a estos parámetros se distribuye la totalidad de los costos, así:



Acumulación los costos: se cargará dentro de éste, todos los elementos del costo materia prima, mano de obra y gastos de fabricación, por cada grupo de especie producida dentro del vivero.



Las contabilizaciones de todo lo mencionado anteriormente, serán conforme al momento de su ocurrencia y de la siguiente manera:

| ACUMULACIÓN DE COSTOS POR CADA PROCESO EN CUENTA TRANSITORIA PARA PRODUCCIÓN | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados de Productos en Proceso "PRODUCTO A" | XXX | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | XXX | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | XXX | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | XXX | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | XXX | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | XXX | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | XXX | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | XXX | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | XXX | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | XXX | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | XXX | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | XXX | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | XXX | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | XXX | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | XXX | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | | XXX | | | | | |
| | 133.31.01 | Agua Potable | | XXX | | | | | | | |
| | 133.31.04 | Energía Eléctrica | | XXX | | | | | | | |
| | 133.31.05 | Telecomunicaciones | | XXX | | | | | | | |
| | 133.32 | Servicios Generales | | | | XXX | | | | | |
| | 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | XXX | | | | | | | |
| | 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | XXX | | | | | | | |
| | 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | XXX | | | | | | | |
| | 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | XXX | | | | | |
| | 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | XXX | | | | | | | |
| | 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | XXX | | | | | |
| | 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 133.38.06 | Herramientas | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | XXX | | | | | | | |
| | 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Mobiliario | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.04 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | XXX | | | | | | | |
| | 133.91.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | XXX | | | | | | | |



La transferencia entre los procesos se realizará a través de cuentas de acumulación de costos, desde el proceso 1 al 2, del 2 al 3, y así sucesivamente dependiendo del número de procesos por los que tenga que atravesar una especie para que esté lista para la siembra en el área verde asignada.

| TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS DE UN PROCESO AL SIGUIENTE | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | XXX | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso A | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados de Productos en Proceso A PRODUCTO "A" | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso A | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados de Prod. en Proceso A PRODUCTO A | XXX | | | | | | | | |

Cuando los productos hayan concluido con todo el proceso productivo, serán transferidos a la cuenta de acumulación de costos de productos terminados, cuenta 133.92, esto significará que los productos están listos para pasar al kardex de existencias, la contabilización en la cuenta transitoria se la realizará de la siguiente manera:

| TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS TERMINADOS A CUENTA TRANSITORIA DE PRODUCCIÓN | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | XXX | | | | | | |
| | 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Arboles | | XXX | | | | | | | |
| | 133.93.01.01 | Costos Acumulados Prod Terminados de PRODUCTO A | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arboles | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.01.04 | Existencias de PRODUCTO A | XXX | | | | | | | | |

Posteriormente cada producto serán transferidos al kardex para ejercer un control sobre sus existencias, contablemente el ingreso en el kardex de los productos terminados se registrará de la siguiente manera:

| TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS TERMINADOS DE LA CUENTA TRANSITORIA A LA CUENTA DEFINITIVA DE EXISTENCIAS Y REGISTRO EN EL KARDEX | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ..X.. | | | | | | | | | |
| | 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | | XXX | | | | | | |
| | 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.05.01.XX | Existencias de PRODUCTO A | XXX | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | | XXX | | | | | |
| | 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Arboles | | XXX | | | | | | | |
| | 133.93.01.01 | Costos Acumulados de PRODUCTO A | XXX | | | | | | | | |



Al finalizar el período contable se transferirán los productos en proceso a la cuenta 132.03 de existencias de productos semiterminados, de esta manera se podrá ejercer un control físico y contable de la producción que no se terminó hasta el 31 de diciembre, dicha transferencia se la registrará contablemente:

| TRANSFERENCIA DE LOS PRODUCTOS EN PROCESO A LA CUENTA DE EXISTENCIAS | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| xx-xxx | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | XXX | | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | XXX | | | | | | | |
| | 132.03.01.XX | Existencias de PRODUCTO A en PROCESO | XXX | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | XXX | | | | | |
| | 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | XXX | | | | | | | |
| | 133.92.01.XX | Costos Acumulados de Productos en Proceso PRODUCTO | XXX | | | | | | | | |

3.5 SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS

Una vez establecidos los productos, los procesos y los costos incurridos dentro de cada etapa, procedemos a establecer los costos unitarios por productos en la producción, para ello elaboramos un cuadro en el mismo que se va cargando los costos por cada proceso que pase de la siguiente manera:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 | PROCESO 4 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| UNIDADES COMENZADAS | xxx | xxx | xxx | xxx |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | xxx | xxx | xxx | xxx |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | xxx | xxx | xxx | xxx |
| TOTAL | xxx | xxx | xxx | xxx |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | xxx | xxx | xxx | xxx |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | xxx | xxx | xxx | xxx |
| UNIDADES EN PROCESO | xxx | xxx | xxx | xxx |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | xxx | xxx | xxx | xxx |
| TOTAL DE UNIDADES | xxx | xxx | xxx | xxx |



UNIVERSIDAD DE CUENCA



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| MANO DE OBRA | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| PROCESO 2 | | | | | |
| MANO DE OBRA | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| PROCESO 3 | | | | | |
| MANO DE OBRA | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| PROCESO 4 | | | | | |
| MANO DE OBRA | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | xxx | xxx | xx% | xxx | xxx |



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | | PROCESO 3 | | PROCESO 4 | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| DEL PROCESO ANTERIOR | | | | | | | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| DE ESTE PROCESO | | | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| MANO DE OBRA | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| TOTAL GENERAL | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx | xxx |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | | | | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | xxx | | xxx | | xxx | | xxx | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | xxx | | xxx | | xxx | | xxx | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | xxx | | xxx | | xxx | | xxx | |
| MANO DE OBRA | xxx | | xxx | | xxx | | xxx | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | xxx | | xxx | | xxx | | xxx | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | | | xxx | | xxx | | xxx | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL | xxx | | xxx | | xxx | | xxx | |

**3.6. OTRAS CONTABILIZACIONES:**

Estas erogaciones de dinero que no intervienen directamente en el proceso productivo, son consideradas como gastos y no como costos, contabilizándose de la siguiente manera:

| CONTABILIZACIÓN DE OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS QUE NO INTERVIENEN EN EL PROCESO PRODUCTIVO | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| XX-XXX | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 133.32 | Servicios Generales | | | | | | | | | |
| | 133.32.07 | Difusión e Información | | XXX | | | 63.02.07 | Difusión e Información | XXX | XXX | |
| | 133.32.18 | Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Masiva | | XXX | | | 63.02.18 | Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Masiva | XXX | XXX | |
| | 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | XXX | | | 63.02.99 | Otros Servicios Generales | XXX | XXX | |
| | 133.37 | Gastos en Informática | | | XXX | | | | | | |
| | 133.37.04 | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos | | XXX | | | 63.07.04 | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos | XXX | XXX | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo Corriente | | | XXX | | | | | | |
| | 133.38.07 | Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones | | XXX | | | 63.08.07 | Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones | XXX | XXX | |
| | 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | XXX | | | | | | |
| | 133.34.17 | Gastos en Obras de Infraestructura | | XXX | | | 63.04.17 | Gastos en Obras de Infraestructura | XXX | XXX | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios de Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar Difusión e Información | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.05 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.06 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.07 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.08 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.09 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de Infraestructura | | XXX | | | | | | | |

El pago a proveedores:

| PAGO DE OTRAS EROGACIONES DEL VIVERO QUE NO INTERVIENEN DENTRO DEL PROCESO PRODUCTIVO | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| FECHA | CÓDIGO | DETALLE | AUX. | PARCIAL | DEBE | HABER | CÓDIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
| | | ...X... | | | | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios de Producción | | | | XXX | | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar Difusión e Información | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.05 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.06 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.07 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.08 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía... | | XXX | | | | | | | |
| | 213.63.09 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de Infraestructura | | XXX | | | | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | | XXX | | | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxxx | | XXX | | | | | | | |

Cuando ya se culmine con la determinación de costos, cumpliendo con todo el proceso antes expuesto, contabilidad, deberá presentar: Diario General, Mayor



General, Mayor Auxiliar, y los Estados Financieros, en el cual se incluye el Estado de Costo de Producción.

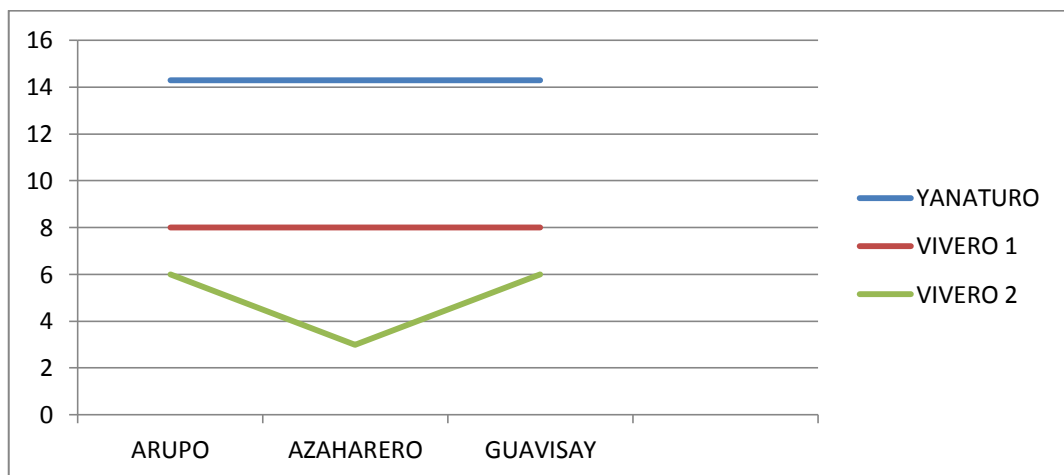
3.7. COMPARACIÓN ENTRE COSTOS DEL VIVERO Y PRECIOS DEL MERCADO

Una vez concluido el proceso de aplicación del sistema de costeo por procesos y obtenidos los costos de cada especie de árboles, arbustos y plantas de jardín, ha sido conveniente y necesaria la comparación entre los precios que estas mismas plantas son ofrecidas por otros viveros en el mercado y son vendidas a cualquier persona que gusta en adquirir una de estas.

Después de solicitar proformas de las plantas a dos viveros de la localidad (cotizaciones que se adjuntan), (ver anexo N° 2) podemos obtener las siguientes conclusiones:

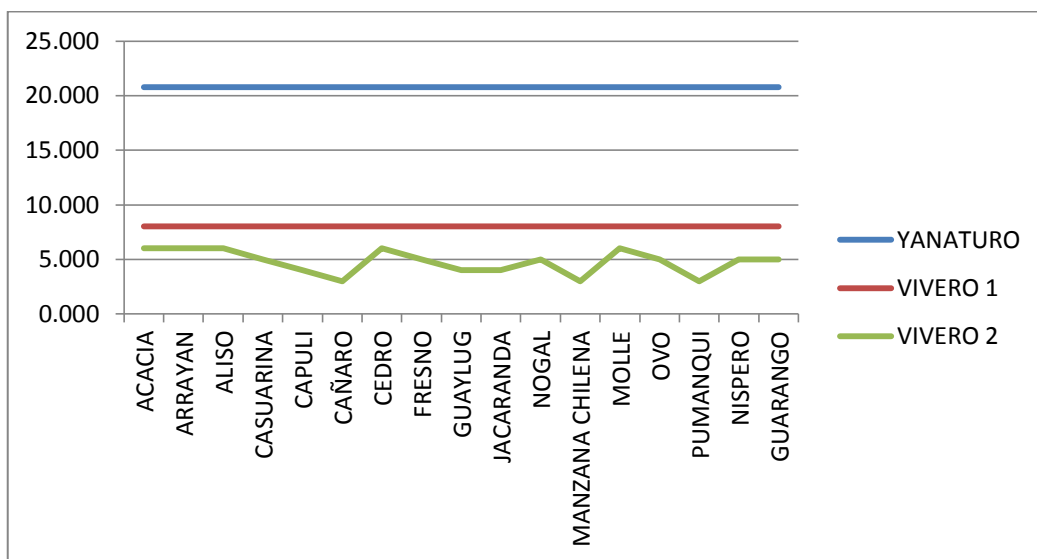
1. Los árboles que para estar listos para ser trasplantados en los espacios verdes deben cumplir entre cuatro y tres etapas representan un costo muy elevado para el vivero; los de cuatro etapas los podríamos obtener en el mercado entre los \$6.00 y los \$8.00 en tanto que en el vivero la producción de cada especie de estos árboles es equivalente a \$14.30; mientras que los árboles que tienen que cumplir con tres etapas dentro del vivero constituyen el mayor costo presentado por el vivero en cuanto a su producción, pues, crear uno de estos árboles le cuesta al vivero \$20.77 y estas mismas especies en las mismas condiciones pueden adquirirse entre los \$3.00 hasta los \$8.00 dependiendo de la especie que se trate.

ÁRBOLES GRUPO “A”



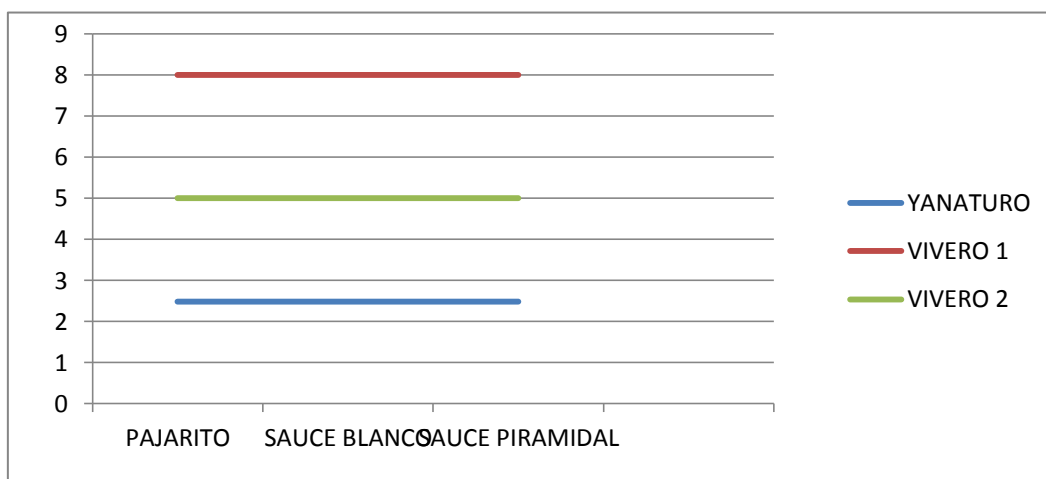


ÁRBOLES GRUPO “B”



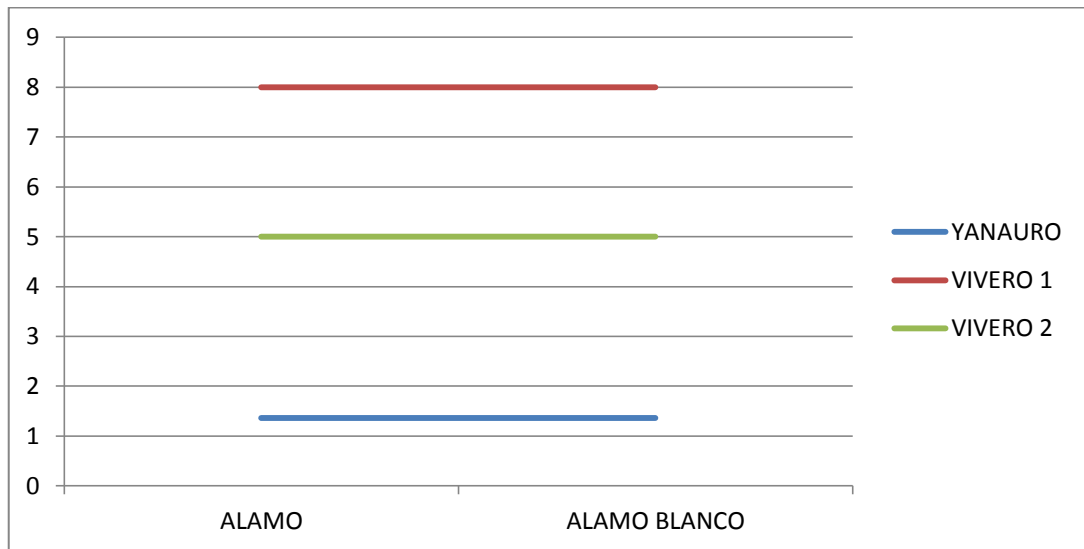
2. Los árboles del grupo “C” y del grupo “D” correspondientes a los que necesitan de 2 etapas y de 1 etapa de producción respectivamente para estar listos para la resiembra, representan una situación completamente diferente a las presentadas anteriormente con los árboles que necesitan más etapas para su producción; puesto que, en el primer caso la creación de cada una de estas plantas le cuesta \$2.49 al vivero, en tanto que en el mercado se puede encontrar estas plantas entre los \$5.00 y los \$8.00; en el segundo caso cada árbol le cuesta al vivero \$1.37 y si se busca adquirirlos en otras partes el precio varía entre los \$5.00 y los \$8.00, circunstancia que debemos reconocer es bastante conveniente y beneficiosa para el vivero.

ÁRBOLES GRUPO “C”



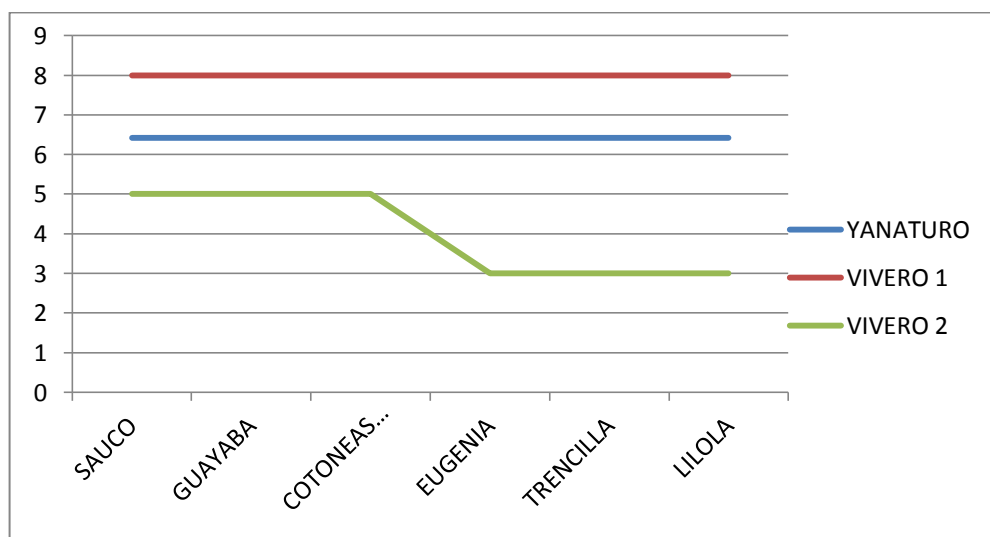


ÁRBOLES GRUPO "D"



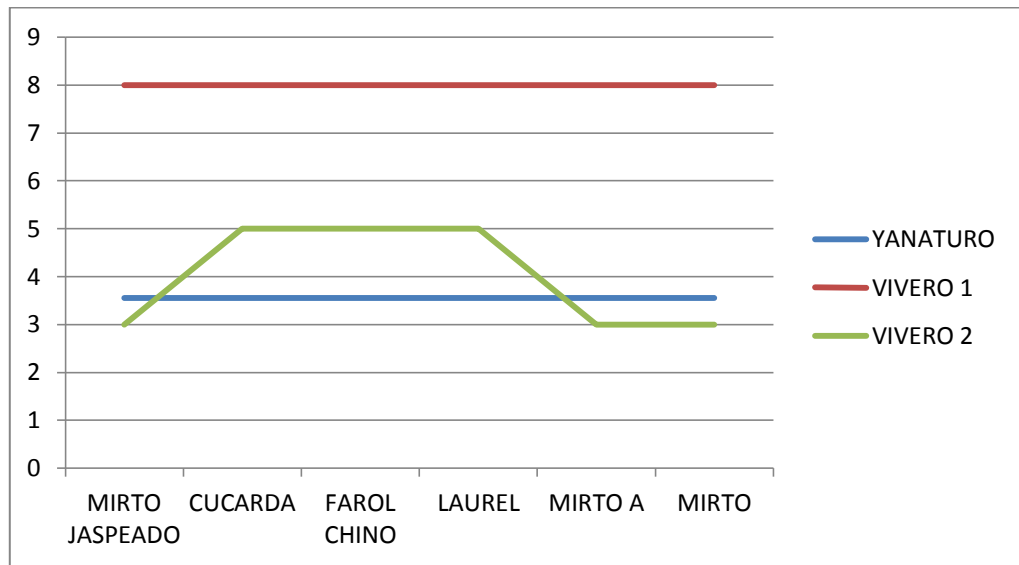
3. En cuanto a la producción de los arbustos del grupo "A" y del grupo "B", siendo de 3 etapas el primero y de 1 etapa el segundo, en el primero caso, según la planta que se adquiriera varía entre los \$3.00 y los \$5.00 en el mercado, en tanto que al vivero le cuesta \$6.42 cada una; mientras que los arbustos del grupo "B" le dan un costo al vivero de \$3.55 y en el mercado se pueden adquirir entre los \$3.00 y los \$5.00.

ARBUSTOS GRUPO "A"



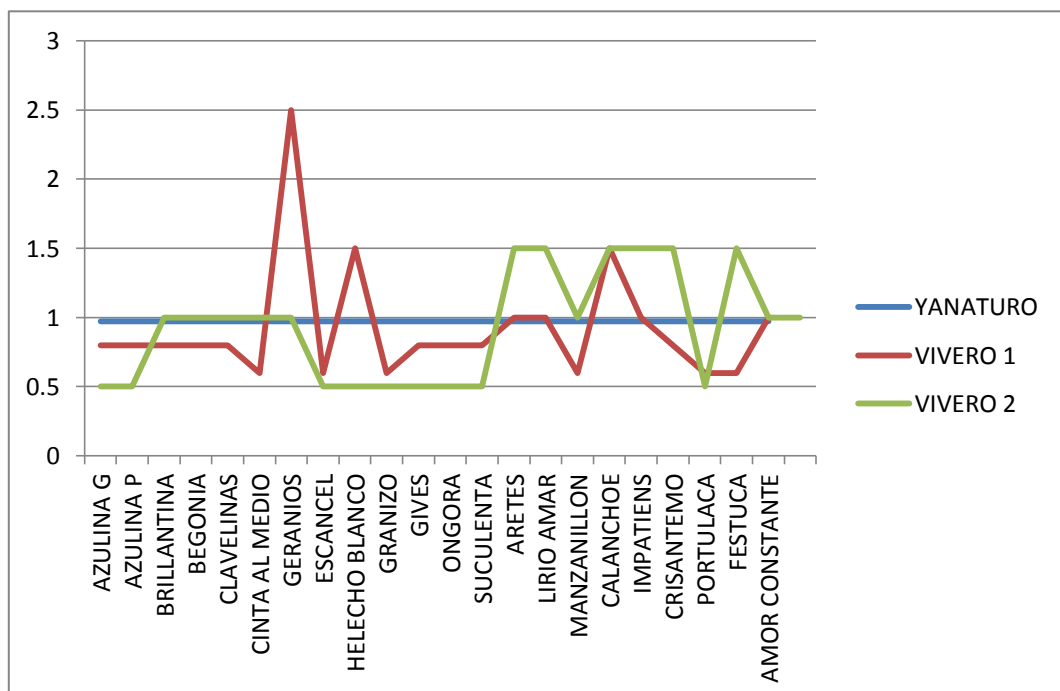


ARBUSTOS GRUPO "B"



4. Respecto a las plantas de jardín podemos decir que tomando en consideración un promedio del costo de todas las plantas del vivero, le resulta bastante beneficioso producir cada planta en \$0.97 pues en el mercado obtendríamos estas flores a un precio de \$1.70, reflejándose así:

PLANTAS DE JARDÍN GRUPO "A"





En conclusión, la producción de las plantas en el vivero de Yanaturo representa, en algunas especies, un valor bastante alto al que comúnmente se puede encontrar en cualquier punto de venta de la ciudad, esto se debe a que depende de dos factores principales: el tiempo de permanencia en el vivero y la cantidad que se produzca de cada especie; en el caso de los árboles del grupo “A” y del grupo “B” al ser los que mayor demanda tienen y los que permanecen en el vivero por más tiempo para su completo desarrollo, representan un costo elevado para la EMAC debido a que en estos se va a emplear mayor mano de obra principalmente pues necesitan ser mantenidas con el debido cuidado para su saludable crecimiento.

Hay también especies que provocan costos bajos, escenario beneficioso para la EMAC, pues está produciendo especies a costos que ni siquiera llegan a los precios de venta que en otros lugares en los cuales son ofertadas las plantas.

3.8. APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DEL AÑO 2012 DEL VIVERO DE YANATURO DE LA EMAC-EP

BORRADOR DE OPERACIONES VIVERO DE YANATURO POR EL AÑO 2012

PLANIFICACIÓN: El vivero de Yanaturo tiene un estimado de árboles, arbustos y plantas de jardín y sus respectivas cantidades que se producirán en este año dentro del vivero, que se presentan de la siguiente manera:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC -EP
VIVERO DE YANATURO
UNIDADES A PRODUCIR 2012
AL 01 DE ENERO DE 2012

| NOMBRE | ESPECIE | CANTIDAD A PRODUCIR |
|-----------------|------------------|---------------------|
| ARUPO | ÁRBOL | 643 |
| AZAHARERO | ÁRBOL | 786 |
| GUAVISAY | ÁRBOL | 643 |
| ACACIA | ÁRBOL | 1000 |
| ARRAYAN | ÁRBOL | 643 |
| ALISO | ÁRBOL | 1357 |
| CASUARINA | ÁRBOL | 500 |
| CAPULI | ÁRBOL | 1000 |
| CAÑARO | ÁRBOL | 643 |
| CEDRO | ÁRBOL | 643 |
| FRESNO | ÁRBOL | 786 |
| GUAYLUG | ÁRBOL | 786 |
| JACARANDA | ÁRBOL | 643 |
| NOGAL | ÁRBOL | 786 |
| MANZANA CHILENA | ÁRBOL | 643 |
| MOLLE | ÁRBOL | 786 |
| OVO | ÁRBOL | 643 |
| PUMANQUI | ÁRBOL | 643 |
| NISPERO | ÁRBOL | 0 |
| GUARANGO | ÁRBOL | 0 |
| PAJARITO | ÁRBOL | 643 |
| SAUCE BLANCO | ÁRBOL | 786 |
| SAUCE PIRAMIDAL | ÁRBOL | 786 |
| ALAMO | ÁRBOL | 143 |
| ALAMO BLANCO | ÁRBOL | 1429 |
| MIRTO JASPEADO | ARBUSTO | 643 |
| CUCARDA | ARBUSTO | 1429 |
| FAROL CHINO | ARBUSTO | 500 |
| LAUREL | ARBUSTO | 643 |
| MIRTO A | ARBUSTO | 786 |
| MIRTO | | 1357 |
| SAUCO | ARBUSTO | 786 |
| GUAYABA | ARBUSTO | 0 |
| COTONEASTER | ARBUSTO | 643 |
| EUGENIA | ARBUSTO | 643 |
| TRENCILLA | ARBUSTO | 786 |
| LILOLA | ARBUSTO | 0 |
| AZULINA G | PLANTA DE JARDÍN | 143 |
| AZULINA P | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| BRILLANTINA | PLANTA DE JARDÍN | 71 |
| BEGONIA | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| CLAVELINAS | PLANTA DE JARDÍN | 143 |
| CINTA AL MEDIO | PLANTA DE JARDÍN | 250 |
| GERANIOS | PLANTA DE JARDÍN | 143 |
| ESCANCEL | PLANTA DE JARDÍN | 159 |
| HELECHO BLANCO | PLANTA DE JARDÍN | 143 |
| GRANIZO | PLANTA DE JARDÍN | 171 |
| GIVES | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| ONGORA | PLANTA DE JARDÍN | 186 |
| SUCULENTA | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| ARETES | PLANTA DE JARDÍN | 143 |
| LIRIO AMAR | PLANTA DE JARDÍN | 214 |
| MANZANILLON | PLANTA DE JARDÍN | 143 |
| CALANCHOE | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| IMPATIENS | PLANTA DE JARDÍN | 214 |
| CRISANTEMO | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| PORTULACA | PLANTA DE JARDÍN | 429 |
| FESTUCA | PLANTA DE JARDÍN | 286 |
| AMOR CONSTANTE | PLANTA DE JARDÍN | 429 |

**ASIENTO DE APERTURA**

Al 01 de enero de 2012, el vivero de Yanaturo presenta la siguiente información de existencias mantienen en proceso a la fecha:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC - EP
VIVERO DE YANATURO
INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO
AL 01 DE ENERO DE 2012

| NOMBRE | ESPECIE | EXISTENCIAS EN PROCESO | OBSERVACIONES |
|----------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARUPO | ÁRBOL | 532 | Del conjunto existente en el vivero 372 unidades están en la funda mediana, transferidas hace poco tiempo desde el semillero y 160 unidades están en funda grande, esperando que se cumpla el tiempo necesario y esten listas para el trasplante en el área verde |
| AZAHARERO | ÁRBOL | 3918 | De estas, 3500 unidades están en fundas pequeña, cumpliendo el tamaño y las características para suponer que su trasplante a la funda pequeña fué hace poco tiempo, y 418 unidades se encuentran en funda mediana |
| GUAVISAY | ÁRBOL | 1122 | Del total 280 unidades están en la funda pequeña y 842 unidades se encuentran ya en la funda mediana, de acuerdo al tamaño, llevan poco tiempo en la funda mediana |
| ACACIA | ÁRBOL | 467 | En este caso están en proceso de transferencia desde el semillero hacia la funda pequeña 367 unidades y 100 unidades están listas para ser transferidas a la funda mediana. |
| ARRAYAN | ÁRBOL | 2669 | En el caso del Arrayán se encuentran ya en la funda pequeña un total de 2190 unidades, y en la funda mediana 479 unidades. |
| ALISO | ÁRBOL | 15 | Se mantiene dentro del vivero 15 unidades de este árbol en un tamaño pequeño, en funda mediana |
| CAPULÍ | ÁRBOL | 636 | Existen un total de 240 unidades de esta especie en funda pequeña, no tienen mucho tiempo de haber sido transferidas hacia esta, y 396 unidades en funda mediana. |
| CAÑARO | ÁRBOL | 900 | Existen 400 unidades en funda pequeña y 500 de mediana estatura, las cuales se encuentran en una funda mediana. |
| CEDRO | ÁRBOL | 1403 | En el caso del cedro se encuentran dentro de semillero ya germinadas y listas para ser transferidas, un total de 424 unidades, en funda pequeña no hace mucho tiempo transferidas 600 unidades y en funda mediana 379 unidades, |
| FRESNO | ÁRBOL | 1210 | Se mantienen en funda mediana todas estas existencias. |
| GUAYLUG | ÁRBOL | 730 | En funda pequeña se mantienen 500 unidades y en funda mediana un total de 230 unidades. |
| JACARANDA | ÁRBOL | 551 | En funda pequeña 170 unidades y en funda mediana 381 unidades. |
| NOGAL | ÁRBOL | 1045 | Todas las existentes se encuentran de tamaño mediano e inmaduras para su trasplante. |
| MOLLE | ÁRBOL | 735 | En semillero y ya germinadas un total de 396 unidades y en funda mediana, no hace mucho transferidas 339 unidades |
| NISPERO | ÁRBOL | 1425 | Todas las unidades se mantienen de tamaño pequeño y en funda pequeña. |
| GUARANGO | ÁRBOL | 159 | Todas las existencias en funda mediana de tamaño promedio. |
| SAUCE BLANCO | ÁRBOL | 2014 | Están 170 unidades en semillero y 1844 en funda mediana |
| ALAMO | ARBOL | 720 | Todas estas unidades germinadas en semillero |
| MIRTO JASPEADO | ARBUSTO | 630 | En semillero y germinadas se cuentan 630 unidades |
| CUCARDA | ARBUSTO | 300 | Todas las unidades en semillero |
| FAROL CHINO | ARBUSTO | 1016 | Todas las unidades en semillero |
| SAUCO | ARBUSTO | 250 | Todas estas unidades se mantienen de mediana estatura. |
| GUAYABA | ARBUSTO | 440 | Todas las unidades en semillero |
| COTONEASTER | ARBUSTO | 661 | Todas las unidades en funda mediana |
| LILOLA | ARBUSTO | 274 | Todas las unidades en semillero |



Se han inventariado los bienes del vivero al 01 de enero de 2012, obteniéndose el siguiente detalle:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC EP
VIVERO DE YANATURO
LISTADO DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO DEL VIVERO
AL 01 DE ENERO DE 2012

| DESCRIPCIÓN | FECHA DE INGRESO | CANTIDAD | AÑOS DE VIDA UTIL | %RESIDUAL | VALOR RESIDUAL | COSTO INDIVIDUAL | COSTO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------|-----------|----------------|------------------|----------------|
| Archivador de madera de 2 cajones | 01/01/2009 | 3 | 5 | 0 | 0 | 15,00 | 45,00 |
| Silla madera café con tapiz negro | 04/04/2005 | 1 | 10 | 0 | 0 | 60,00 | 60,00 |
| Silla de madera con tapiz café | 31/12/2009 | 3 | 5 | 0 | 0 | 4,20 | 12,60 |
| Escritorio de madera con 3 cajones, base de vidrio | 01/01/2009 | 1 | 10 | 0 | 0 | 27,60 | 27,60 |
| Silla tetrapersonal damasco azul | 28/12/2006 | 3 | 10 | 0 | 0 | 155,60 | 466,80 |
| Silla tripersonal damasco azul | 28/12/2006 | 6 | 10 | 0 | 0 | 155,60 | 933,60 |
| Silla de cuero negra | 15/05/2001 | 8 | 10 | 0 | 0 | 6,35 | 50,80 |
| Mesa de metal negra formizada de madera de 100x65 | 18/10/2004 | 1 | 10 | 0 | 0 | 237,48 | 237,48 |
| Vitrina de Vidrio de 1,50x1x0,80 | 10/09/1999 | 1 | 10 | 0 | 0 | 101,12 | 101,12 |
| Mueble para computadora de madera café | | 1 | | | | | 0,00 |
| Mesa de Madera Café con vidrio de 1.20x 0.40 | | 1 | | | | | 0,00 |
| MOBILIARIO AREAS VERDES | | | | | | | 1935,00 |
| Motobomba marca Honda de entrada/salida 2" modelo G-15084 | 01/01/2008 | 1 | 5 | 10% | 10 | 100,00 | 100,00 |
| Bomba de fumigar marca MATABI | 07/12/2011 | 1 | 10 | 0 | 0 | 500,00 | 500,00 |
| Bomba de fumigar tipo mochila, marca Best Garden | 31/03/2004 | 1 | 5 | 10% | 31,75 | | 0,00 |
| Sistema de Riego | | 1 | | | | | 0,00 |
| Sistema de Bombeo | 18/12/1998 | 1 | 8 | 10% | 139,2 | | 0,00 |
| Microondas marca SINGER, serie GS050300740 | 13/04/2010 | 1 | 5 | 10% | 19,08 | 190,78 | 190,78 |
| Tractor Agrícola Jhon Deere 950 Verde | 01/01/2009 | 1 | 6 | 10% | 600 | 6000,00 | 6000,00 |
| MAQUINARIA Y EQUIPO AREAS VERDES | | | | | | | 6790,79 |
| Impresora Láser HP 1015, serie SCNFB071321 | 18/02/2005 | 1 | 5 | 0 | 0 | 263,20 | 263,20 |
| Enlace Vivero Santa Ana PMP100 7 MBS. Incluye 5.3 GHZ suscriber module con reflector. 6069HE056C | 13/10/2010 | 1 | 5 | 0 | 0 | 837,90 | 837,90 |
| Computador Mar ca QBEX Intel (R) CORE TM I3 CPU 530 @ 2,93 GHZ, 1,36 GB de RAM | 17/06/2010 | 1 | 5 | 0 | 0 | 636,00 | 636,00 |
| EQUIPO DE COMPUTACION Y PAQUETES INFORMATICOS AREAS VERDES | | | | | | | 1737,10 |

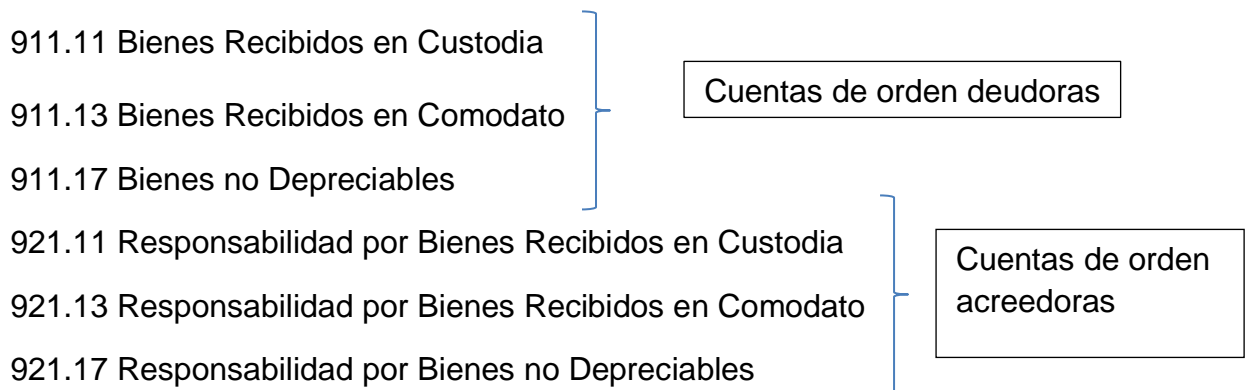


Algunos de estos bienes, si bien es cierto se mantienen en inventario dentro del vivero y bajo la custodia del encargado del mismo, pero para cargarlos al costo se necesita el valor de su depreciación, siempre y cuando se considere la normativa, en la cual se aclara que se deben depreciar los **ACTIVOS FIJOS**, acogiéndonos a las condiciones que deben cumplir los bienes para ser considerados como activos fijos y son:

- Constituir propiedad de la entidad.
- Utilizarlos en las actividades propias de la entidad, o estar entregados en comodato, y no que esté destinado para la obtención de beneficios económicos a través de la venta.
- Que su vida útil supere el año
- Tener un valor unitario significativo, o que sean adquiridos en lote y que esté en conjunto, tenga o supere este valor significativo, entendiéndose como tal a la base monetaria, que estipule el reglamento en la fecha en que el bien sea incorporado a la entidad.

En caso de que los bienes no cumplan con alguna de estas condiciones, pero cuya vida útil supere el año, se deberá llevar un registro para control interno de los mismos dentro de la entidad, el custodio es el responsable ante la entidad por la conservación y el mantenimiento de dichos bienes, hasta la fecha de la baja del bien.

Contablemente la adquisición de estos bienes serán cargados al gasto y se mantendrá control mediante cuentas de orden, las cuales pueden ser:



Como es visible algunos de estos bienes no cumplen con ciertas condiciones por lo que hemos procedido a depurar la lista y obtener una de la cual se obtendrá el valor de la depreciación anual que será cargado al costo de las plantas producidas dentro del vivero:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
EMAC EP - VIVERO DE YANATURO
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO A DEPRECIAR

| DESCRIPCIÓN | FECHA DE INGRESO | CANT. | AÑOS DE VIDA UTIL | COSTO INDIVIDUAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------|------------------|
| Silla tetrapersonal damasco azul | 28/12/2006 | 3 | 10 | 155,60 |
| Silla tripersonal damasco azul | 28/12/2006 | 6 | 10 | 155,60 |
| Mesa de metal negra formizada de madera de 100x65 | 18/10/2004 | 1 | 10 | 237,48 |
| Vitrina de Vidrio de 1,50x1x0,80 | 10/09/1999 | 1 | 10 | 101,12 |
| <u>MOBILIARIO AREAS VERDES</u> | | | | |
| Motobomba marca Honda de entrada/salida 2" modelo G-15084 | 01/01/2008 | 1 | 5 | 100,00 |
| Bomba de fumigar marca MATABI | 07/12/2011 | 1 | 10 | 500,00 |
| Bomba de fumigar tipo mochila, marca Best Garden | 31/03/2004 | 1 | 5 | |
| Sistema de Riego | | 1 | | |
| Sistema de Bombeo | 18/12/1998 | 1 | 8 | |
| Microondas marca SINGER, serie GS050300740 | 13/04/2010 | 1 | 5 | 190,78 |
| Tractor Agrícola Jhon Deere 950 Verde | 01/01/2009 | 1 | 6 | 6000,00 |
| <u>MAQUINARIA Y EQUIPO AREAS VERDES</u> | | | | |
| Impresora Láser HP 1015, serie SCNFB071321 | 18/02/2005 | 1 | 5 | 263,20 |
| Enlace Vivero Santa Ana PMP100 7 MBS. Incluye 5.3 GHZ suscriber module con reflector. 6069HE056C | 13/10/2010 | 1 | 5 | 837,90 |
| Computador Mar ca QBEX Intel (R) CORE TM I3 CPU 530 @ 2,93 GHZ, 1,36 GB de RAM | 17/06/2010 | 1 | 5 | 636,00 |
| <u>EQUIPO DE COMPUTACION Y PAQUETES INFORMATICOS AREAS VERDES</u> | | | | |



En diferentes fechas del mes de junio de 2012 se realizan compras de herramientas pequeñas, picos, palas, para la producción a “El Hierro”, por un valor total de \$339,00 mismas que serán contabilizadas conjuntamente con el resto de adquisiciones realizadas durante el mismo mes en un asiento global al 30 de junio de 2012, puesto que se trata de herramientas cuyo valor a su fecha de adquisición no es significativo, se registrarán cuentas de orden, para mantener un control contable.

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS SEMITERMINADOS AL PROCESO PRODUCTIVO

El 02 de enero de 2012, todos los productos que se mantienen en proceso son reincorporados al proceso productivo.

MATERIA PRIMA

Adquisición de Materia Prima:

En el mes de junio la EMAC EP adquiere al señor Calle Segundo, denominado “Proveedor B”, 76,40 m^3 , de arena para la producción, a un precio de \$19,00 por m^3 .

El sustrato se prepara a partir de varios materiales como grava, tamo de arroz, tierra; dichos elementos son mezclados y consumidos por m^3 , toda adquisición de cualquiera de estos elementos será considerado como incremento a sustrato, así considerado:


- 06-junio: Se adquieren a Parra Ángel, denominado “Proveedor A”, 6,25 m^3 , de grava \$16,00 cada m^3 .
- 12-junio: Se adquiere a Parra Ángel, denominado “Proveedor A”, 35,58 m^3 , de tierra para sustrato a \$17,00 cada m^3 .
- 12-junio: Se adquiere a “Proveedor A”, 44,97 m^3 , tamo de arroz, a \$44,97 cada m^3 .
- 27-junio: Se adquiere a “Proveedor A”, 26,99 m^3 , de tierra para sustrato a \$17,00 cada m^3 .

Posteriormente se realiza el ingreso al kardex por insumo ingresado por adquisición donde se podrá llevar a cabo el control de cada insumo en costo y cantidad consumida.

A finales de mes se cancelan las obligaciones para con los proveedores, girando cheques de banco local para el efecto.

**Producción de Materia Prima:**

Dentro del vivero se realiza la extracción de las semillas así como también de las partes vegetativas, las mismas que serán utilizadas para la propagación de las especies dentro del vivero, este proceso en su totalidad es llevado a cabo por el técnico del vivero, en un período aproximado de 1 mes en un año calendario, para cuyos efectos se pone a consideración el valor de la remuneración del técnico por el período de un mes, para que se proceda a la distribución respectiva, a través de un cuadro en el cual se pondrá de manifiesto las bases de cálculo explicado en líneas anteriores, es decir en base a tiempo por proceso, y se obtenga el costo total y unitario de la producción de semillas y esquejes.

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO HOJA RESUMEN REMUNERACIONES Y BENEFICIOS SOCIALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARGO: TÉCNICO VIVERO | | |
| CONCEPTO | VALOR MENSUAL | |
| Remuneraciones | 1755,12 | |
| Décimo Tercer Sueldo | 146,26 | |
| Décimo Cuarto Sueldo | 24,33 | |
| Aporte Patronal | 213,24 | |
| Fondos de Reserva | 146,26 | |
| TOTAL | 2285,21 | |

Se procede a la producción de las semillas y esquejes necesarios para la producción planificada en el año 2012, cumpliendo con la orden de requisición extendida por el área productiva del Vivero de Yanaturo, posteriormente se emitirá el informe de producción de semillas del vivero, con lo cual se procede a realizar el ingreso correspondiente en el kardex de Semillas, el cual para efectos de resumir se realizará un informe global de semillas y partes vegetativas, así como un kardex Global por todas las unidades producidas por el vivero.


El área productiva del vivero extiende los requerimientos internos necesarios para arrancar con la producción dentro del vivero, se emitirá un requerimiento por cada uno de los productos, de igual manera su contabilización.

MANO DE OBRA:

El vivero, para ejemplificar, cuenta dentro de su nómina, con 3 personas entre las cuales podemos contemplar: 2 Obreros y 1 Técnico de Vivero, los roles se fueron emitiendo al finalizar cada período mensual, así como su pago respectivo, para efectos de resumen se hará un asiento global por el año de remuneraciones con sus correspondientes beneficios sociales del 2012 y sus pagos correspondientes, así como se realizará una muestra con roles de pago



de dos meses de pago, en el siguiente detalle se presentan los valores erogados en el año por concepto de pago a personal de producción de vivero, descontado ya el valor que se cargó en la producción de las semillas y de las partes vegetales, fueron:

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO HOJA DE REMUNERACIONES Y BENEFICIOS SOCIALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CONCEPTO | VALOR ANUAL TOTAL | VALOR CARGADO A PROD. SEMILLAS Y PART. VEGETATIVAS | VALOR A CARGAS A LA PRODUCCIÓN VIVERO |
| Remuneraciones Viveros | 21061,44 | 1755,12 | 19306,32 |
| Salarios Unificados Viveros | 46006,54 | 0,00 | 46006,54 |
| Décimo Tercer Sueldo Viveros | 5445,00 | 146,26 | 5298,74 |
| Décimo Cuarto Sueldo Viveros | 1918,88 | 24,33 | 1894,55 |
| Subsidio Alimentación Viveros | 3945,00 | 0,00 | 3945,00 |
| Por Cargas Familiares Viveros | 4,38 | 0,00 | 4,38 |
| Subsidio por antigüedad viveros | 15,50 | 0,00 | 15,50 |
| Horas Extras y Suplementarias Viveros | 5641,14 | 0,00 | 5641,14 |
| Aporte Patronal Viveros | 8483,67 | 213,24 | 8270,43 |
| Fondos de Reserva Viveros | 6135,40 | 146,26 | 5989,14 |
| Servicios Capacitación Viveros | 71,94 | 0,00 | 71,94 |
| Vest. Lencería y Prendas de Protección Viveros | 2472,35 | 0,00 | 2472,35 |
| TOTAL | 101201,24 | 2285,21 | 98916,03 |

GASTOS DE FABRICACIÓN:

En el año se hicieron varios egresos de dinero correspondientes a diferentes bienes y servicios necesarios para llevar a cabo el proceso productivo de los árboles, arbustos y plantas de jardín, estas erogaciones se las realizaron en el momento en que fue necesario hacerlas, en este ejercicio se representará en un solo asiento todos estas, así como sus pagos respectivos a los proveedores, en el caso de los insumos para la producción se hará su ingreso al kardex de insumos, su respectiva orden de requerimiento y los consumos en cada uno de los proceso productivos, para el año 2012 ascienden a:

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO HOJA DE GASTOS DE FABRICACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CONCEPTO | VALOR ANUAL TOTAL | VALOR CARGADO A PROD. SEMILLAS Y PART. VEGETATIVAS | VALOR A CARGAS A LA PRODUCCIÓN VIVERO |
| Agua Potable Viveros | 1643,808 | 0,00 | 1643,81 |
| Energía Eléctrica Viveros | 381,18 | 0,00 | 381,18 |
| Telecomunicaciones Viveros | 481,164 | 0,00 | 481,16 |
| Servicios de Vigilancia Viveros | 13053,792 | 0,00 | 13053,79 |
| Investigación y Exámenes de Laboratorio Vivero | 3,6 | 0,00 | 3,60 |
| Otros Servicios Viveros | 1107,204 | 0,00 | 1107,20 |
| Mant. Edificios Locales y Residencias Viveros | 75,948 | 0,00 | 75,95 |
| Arrend. Vehiculos Viveros | 3191,112 | 0,00 | 3191,11 |
| Herramientas para Viveros | 165,6 | 0,00 | 165,60 |
| Prod. Farmaceuticos Viveros | 421,884 | 0,00 | 421,88 |
| Mat. Construcción diversidad areas viveros | 34,464 | 0,00 | 34,46 |
| Suministros varios de producción | 6753,852 | 0,00 | 6753,85 |
| Depreciaciones | 1383,42 | 115,29 | 1268,13 |
| TOTAL | 28697,03 | 115,29 | 28581,74 |




En cuanto a las depreciaciones se aplicará el método lineal, considerando el costo residual y será cargada a la producción tanto de las semillas y partes vegetativas, así como a la producción de árboles, arbustos y plantas de jardín

OTROS GASTOS DE BIENES Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Conjuntamente con las erogaciones destinadas para la producción, se asignan valores monetarios a lo largo del año, para la adquisición tanto de bienes como de servicios que no intervienen dentro del proceso productivo a estos se los conoce como los otros gastos de vivero, que se cargará a la cuenta de gasto para administración de vivero, siendo estos:

| CONCEPTO | VALOR ANUAL TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones Viveros | 843,38 |
| Difusión, Información y Publicidad Viveros | 87,36 |
| Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Viveros | 361,50 |
| Arrend. Y Licencias de uso de Paquetes Informaticos Viveros | 877,22 |
| Materiales de Impresión Fotografía Reproducción y Publicación Viveros | 445,75 |
| Adecuación de Yanaturo | 7953,53 |
| Otros Gastos Viveros | 1612,80 |
| Seguros Viveros | 2176,21 |
| TOTAL | 14357,76 |

 EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
HOJA DE OTROS GASTOS VIVERO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

PROCESO PRODUCTIVO:

Acumulación de Costos:

Se va a contabilizar los cuadros de costos en los cuales se ha ido cargando el valor de la materia prima, mano de obra y gastos de fabricación, hasta obtener el costo unitario de producir, un árbol, arbusto y plantas de jardín de diferentes características, para una demostración de va a hacer todo el proceso del año continuo, pero para mayor eficiencia y eficacia de la información es necesario ir contabilizando progresivamente en el momento que se haga las requisiciones tanto de materia prima como de insumos y la mano de obra que es un costo continuo.

Al finalizar las contabilizaciones se transferirá a existencias todos aquellos bienes que queden en proceso, desde la cuenta transitoria.

Una vez concluido el proceso se deberá presentar:



- Informe de Situación Inicial del Vivero de Yanaturo al 01 de enero de 2012.
- Kardex, tanto de Materia Prima, como de Insumos necesarios para la producción.
- Roles de pago mensual del personal del Vivero
- Requerimientos de Materia Prima e insumos de producción que respalde el descargo del Kardex
- Cálculo de depreciaciones
- Cálculos de distribución de Costos, en base a parámetros previstos
- Hojas de Costos en donde se obtiene el costo unitario de cada especie producida, estandarizada por sus características.
- Diario General Integrado
- Mayor General
- Comprobación de Saldos de Cuentas de Grupo
- Mayor Auxiliar
- Comprobación de Saldos de Cuentas de Subgrupo
- Estado de Costos de Producción

Nota: algunos de los datos presentados aquí fueron estimados debido a que la entidad no nos proporcionó la información completa para el efecto

**INFORME DE SITUACIÓN INICIAL****EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA****VIVERO DE YANATURO****INFORME DE SITUACIÓN INICIAL****AL 01 DE ENERO 2012**

| ACTIVO | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| EXISTENCIAS DE PRODUCTOS EN PROCESO | | | |
| 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | 48624,63 |
| 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | 48624,63 | |
| 132.03.01.02 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO A | 4294,04 | |
| 132.03.01.03 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO A | 2979,15 | |
| 132.03.01.06 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO B | 11105,51 | |
| 132.03.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO B | 29244,57 | |
| 132.03.01.09 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO C | 632,87 | |
| 132.03.01.12 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arbustos GRUPO A | 368,49 | |
| 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | 35554,00 |
| 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | 35554,00 | |
| 132.05.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios Árboles GRUPO A | 28256,80 | |
| 132.05.01.05 | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos GRUPO A | 5842,20 | |
| 132.05.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | 1455,00 | |
| PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO | | | |
| 142.01 | Bienes Muebles | | 10462,90 |
| 142.01.03 | Mobiliarios | 1935 | |
| 142.01.04 | Maquinarias y Equipos | 6790,79 | |
| 142.01.07 | Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos | 1737,11 | |
| DEPRECIACIÓN ACUMULADA | | | |
| 142.99 | (-) Depreciación Acumulada | | -4098,74 |
| 142.99.01 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios | -949,30 | |
| 142.99.02 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos | -2807,90 | |
| 142.99.03 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. | -341,54 | |
| TOTAL ACTIVOS | | | 90542,79 |
| PATRIMONIO PÚBLICO | | | |
| 611.07 | Patrimonio de Empresas Públicas | | 90542,79 |
| 611.07.00 | Patrimonio EMAC-EP Viveros | 90542,79 | |
| TOTAL PATRIMONIO | | | 90542,79 |

(f) Responsable

CÁLCULO DE LAS DEPRECIACIONES

| DEPRECIACIONES | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------|----------------|
| EXISTENCIAS | MOBILIARIO | 163,80 | MESES DE PRODUCCIÓN | |
| | MAQUINARIA Y EQUIPO | 987,07 | 1 | 11 |
| | EQUIPO DE COMPUTACIÓN | 232,55 | SEMILLAS Y ESQUEJES DE PRODUCCIÓN | |
| | TOTAL | 1383,42 | 115,28 | 1268,14 |
| | | | | 1383,42 |

Para obtener los valores asignados a la producción de semillas y esquejes y a la producción del vivero, se consideraron los parámetros de tiempo utilizado en



la producción cada caso, obteniendo un promedio ponderado para la asignación de porcentajes, de esta manera, ya que estos parámetros son directamente proporcionales al desgaste de la propiedad, planta y equipo del vivero.

A continuación del valor asignado para la producción de las semillas y esquejes se hará un cuadro de distribución entre sus procesos, de igual manera considerando tiempo de cada proceso.

| | | TOTAL | SEMILLAS | | | ESQUEJES |
|-------------------|--------------|-------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| | | | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 | PROCESO 1 |
| PORCENTAJE | | | 25,00% | 62,50% | 12,50% | |
| 11,84% | MOBILIARIO | 9,52 | 2,38 | 5,95 | 1,19 | 4,13 |
| 71,35% | MAQUINARIA | 57,35 | 14,34 | 35,84 | 7,17 | 24,90 |
| 16,81% | EQ. DE COMP. | 13,51 | 3,38 | 8,44 | 1,69 | 5,87 |
| | | 80,38 | 20,10 | 50,24 | 10,05 | 34,90 |

En este caso, los porcentajes en la parte superior indican la parte porcentual en tiempo que tiene cada proceso y los que se encuentran en la columna izquierda son representaciones porcentuales de cada elemento de la propiedad planta y equipo que posee el vivero, para un mayor entendimiento se detalla el listado de bienes del vivero y los cálculos de la depreciación para cada bien.



UNIVERSIDAD DE CUENCA



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC EP
VIVERO DE YANATURO
DEPRECIACIONES PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO DEL VIVERO

| DESCRIPCIÓN | FECHA DE INGRESO | DIAS A DICIEMBRE 2011 | CANT. | AÑOS DE VIDA UTIL | %RESIDUAL | VALOR RESIDUAL | COSTO INDIVIDUAL | COSTO TOTAL | VALOR DE DEPRECIACIÓN MENSUAL | VALOR DE DEPRECIACIÓN ANUAL | DEPRECIACIÓN DIARIA | DEPRECIACIÓN ACUM. AÑO ANT. | DEP. ACUM TOTAL | VALOR EN LIBROS | PARTICIPACIÓN PORCENTUAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------|-----------|----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Silla tetrapersonal damasco azul | 28/12/2006 | 1802 | 3 | 10 | 0 | 0 | 155,60 | 466,80 | 3,89 | 46,68 | 0,13 | 233,66 | 280,34 | 186,46 | |
| Silla tripersonal damasco azul | 28/12/2006 | 1802 | 6 | 10 | 0 | 0 | 155,60 | 933,60 | 7,78 | 93,36 | 0,26 | 467,32 | 560,68 | 372,92 | |
| Mesa de metal negra formizada de madera de 100x65 | 18/10/2004 | 2592 | 1 | 10 | 0 | 0 | 237,48 | 237,48 | 1,98 | 23,74 | 0,07 | 170,93 | 194,67 | 42,81 | |
| Vitrina de Vidrio de 1,50x1x0,80 | 10/09/1999 | | 1 | 10 | 0 | 0 | 101,12 | 101,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101,12 | |
| <u>MOBILIARIO ÁREAS VERDES</u> | | | | | | | | 1739,00 | 13,65 | 163,78 | 0,45 | 871,91 | 1035,69 | 703,31 | 11,84% |
| Motobomba marca Honda de entrada/salida 2" modelo G-15084 | 01/01/2008 | 1440 | 1 | 5 | 10% | 10 | 100,00 | 100,00 | 1,50 | 18,00 | 0,05 | 72,00 | 90,00 | 10,00 | |
| Bomba de fumigar marca MATABI | 07/12/2011 | 23 | 1 | 10 | 0 | 0 | 500,00 | 500,00 | 4,16 | 50,00 | 0,14 | 3,19 | 53,19 | 446,81 | |
| Bomba de fumigar tipo mochila, marca Best Garden | 31/03/2004 | | 1 | 5 | 10% | 31,75 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Sistema de Riego | | | 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Sistema de Bombeo | 18/12/1998 | | 1 | 8 | 10% | 139,2 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Microondas marca SINGER, serie GS050300740 | 13/04/2010 | 617 | 1 | 5 | 10% | 19,08 | 190,78 | 190,78 | 1,59 | 19,08 | 0,05 | 32,70 | 51,78 | 139,00 | |
| Tractor Agrícola Jhon Deere 950 Verde | 01/01/2009 | 1080 | 1 | 6 | 10% | 600 | 6000,00 | 6000,00 | 75,00 | 900,00 | 2,50 | 2700,00 | 3600,00 | 2400,00 | |
| <u>MAQUINARIA Y EQUIPO ÁREAS VERDES</u> | | | | | | | | 6790,78 | 82,25 | 987,08 | 2,74 | 2807,90 | 3794,98 | 2995,80 | 71,35% |
| Impresora Láser HP 1015, serie SCNFB071321 | 18/02/2005 | 2472 | 1 | 5 | 0 | 0 | 263,20 | 263,20 | 3,14 | 5,63 | 0,02 | 38,66 | 44,29 | 218,91 | |
| Enlace Vivero Santa Ana PMP100 7 MBS. Incluye 5.3 GHZ suscriber module con reflector. 6069HE056C | 13/10/2010 | 437 | 1 | 5 | 0 | 0 | 837,90 | 837,90 | 11,82 | 141,85 | 0,39 | 172,19 | 314,04 | 523,86 | |
| Computador Mar ca QBEX Intel (R) CORE TM I3 CPU 530 @ 2,93 GHZ, 1,36 GB de RAM | 17/06/2010 | 553 | 1 | 5 | 0 | 0 | 636,00 | 636,00 | 7,09 | 85,08 | 0,24 | 130,69 | 215,77 | 420,23 | |
| <u>EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y PAQUETES INFORMÁTICOS ÁREAS VERDES</u> | | | | | | | | 1737,10 | 22,05 | 232,56 | 0,65 | 341,54 | 574,10 | 1163,00 | 16,81% |
| TOTALES | | | | | | | | 10266,88 | 117,95 | 1383,42 | 3,84 | 4021,34 | 5404,76 | 4862,12 | |

Diana Fernanda Aviles Peralta
Adriana Magaly Vidal Quizhpe



La clasificación de la producción se la realizó de acuerdo a las características de cada especie producida durante este año en el vivero, y a los parámetros indicados en líneas anteriores para determinar los grupos de árboles, arbustos y plantas de jardín, entonces los costos quedarían asignados de esta manera, de acuerdo al promedio ponderado entre tiempo y cantidad producida.

CUADRO RESUMEN

| | PROMEDIO | PORCENTAJE |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL ÁRBOLES | 11682267,00 | 86,065% |
| TOTAL ARBUSTOS | 1562803,57 | 11,513% |
| TOTAL PLANTAS DE JARDÍN | 328680,00 | 2,421% |
| TOTALES | 13573750,57 | 100,000% |

| PRODUCCIÓN DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS DE JARDÍN | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| | COSTOS | ÁRBOLES | ARBUSTOS | PLANTAS DE JARDÍN | |
| MATERIA PRIMA | 4734,87 | 4075,08 | 545,14 | 114,65 | |
| MANO DE OBRA | 98916,03 | 85132,42 | 11388,41 | 2395,20 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 28616,57 | 24628,95 | 3294,69 | 692,94 | |
| | | | | | |
| | | SEMILLAS | | | ESQUEJES |
| | | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 | PROCESO 1 |
| | TOTAL | 25,00% | 62,50% | 12,50% | |
| MANO DE OBRA | 2285,21 | 398,33 | 995,83 | 199,16 | 691,89 |
| | | | | | |

Asignación de costos a cada producto, dependiendo de la cantidad y tiempo que permanece dentro del vivero, quedaría de esta manera:

| GRUPO | ÁRBOLES | | | | ARBUSTOS | | PLANTAS DE JARDÍN | TOTAL |
|--------------------------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|-------------------|----------|
| | GRUPO A | GRUPO B | GRUPO C | GRUPO D | GRUPO A | GRUPO B | | |
| PARTICIPACIÓN PORCENTUAL | 9,225% | 87,300% | 2,533% | 0,941% | 58,414% | 41,586% | 100,000% | |
| MATERIA PRIMA | 375,94 | 3557,54 | 103,24 | 38,36 | 318,44 | 226,70 | 114,65 | 4734,87 |
| MANO DE OBRA | 7853,74 | 74320,54 | 2156,76 | 801,37 | 6652,43 | 4735,97 | 2395,20 | 98916,03 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 2272,10 | 21501,05 | 623,95 | 231,84 | 1924,56 | 1370,13 | 692,94 | 28616,57 |

A continuación se asignarán los costos a cada proceso de los productos ya establecidos, para establecer estos costos se ha tomado como base el tiempo,



que pasa cada unidad en determinado proceso, así por ejemplo, en el caso de los ÁRBOLES DEL GRUPO A, para asignar la mano de obra y los gastos de fabricación se asignaron los siguientes porcentajes:

| | | ÁRBOLES 4 ETAPAS | | | |
|-------------|--|------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 | PROCESO 4 |
| PORCENTAJES | | 9,09% | 45,45% | 27,27% | 18,18% |

Lo cual significa que del año calendario, en el PROCESO 1 pasa el 9,09% tiempo es decir (1mes), mientras que en PROCESO 2 45,45% de tiempo es decir (5,5meses), en el PROCESO 3 27,27% (3,2 meses) y en el PROCESO 4 18,18%(2,18 meses); y así sucesivamente con los otros grupos:

| | | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | | PROCESO 3 | | PROCESO 4 | |
|-------------------|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | PORCENTAJE | MESES | PORCENTAJE | MESES | PORCENTAJE | MESES | PORCENTAJE | MESES |
| | | | 12 | | 12 | | | | |
| ÁRBOLES GRUPO A | | 9,09% | 1,09 | 45,45% | 5,45 | 27,27% | 3,27 | 18,18% | 2,18 |
| ÁRBOLES GRUPO B | | 9,0909% | 1,09 | 72,73% | 8,73 | 18,18% | 2,18 | | |
| ÁRBOLES GRUPO C | | 9,09% | 1,09 | 90,91% | 10,91 | | | | |
| ÁRBOLES GRUPO D | | 100% | 12,00 | | | | | | |
| ARBUSTOS GRUPO A | | 9,09% | 1,09 | 54,55% | 6,55 | 36,36% | 4,36 | | |
| ARBUSTOS GRUPO B | | 100% | 12,00 | | | | | | |
| PLANTAS DE JARDÍN | | 33,33% | 4,00 | 66,67% | 8,00 | | | | |

Considerando todos estos parámetros y porcentajes la distribución, se la realizará de la siguiente manera, para efectos de ejemplificar, solo se mostrará la clasificación en un producto, más adelante en diario general, aparecen ya todos los valores clasificados:

MATERIA PRIMA (ÁRBOLES GRUPO A)

Se toma el valor de materia prima consumida en el año 2012, y se aplica el porcentaje de participación de los árboles en la producción total del vivero considerando tiempo y cantidad producida de plantas, se toma el porcentaje de participación que tienen los árboles, en este caso 86.06%, de esta manera obtenemos la materia prima consumida por los árboles en el vivero por el año 2012, posteriormente se aplica el porcentaje de participación en los costos de árboles por grupo, para el ejemplo del grupo A, de esta manera obtenemos los costos de materia prima para este grupo, ahora se va a distribuir el costo de la



materia prima a cada uno de los procesos, como en caso de la materia prima solo se utiliza en el proceso 1, es por ello que el proceso 1 carga el 100% de la materia prima.

MANO DE OBRA (ÁRBOLES DEL GRUPO A)

Al igual que en la distribución de la materia prima, para la mano de obra vamos a considerar los valores de mano de obra que se ha incurrido dentro del vivero para el año 2012, y se aplicará el porcentaje de participación de los árboles. 86,06%, y se obtiene el valor de mano de obra invertida en los árboles dentro del vivero para el año 2012, después se distribuirá este valor en cada uno de los grupos en los cuales se ha clasificado a los árboles, A, B, C, D; para el caso de los del grupo A 9,22% y de esta manera obtenemos el valor en mano de obra invertidos en la producción de los árboles del grupo A, y para obtener el valor de mano de obra por procesos se ha aplicado porcentajes, dependiendo del tiempo que transcurre entre proceso y proceso tomando como base el año calendario, para este grupo de árboles, que ha sido ya explicado en líneas anteriores, por ejemplo en el proceso 1 el 9,09%; es decir que de todo el año el 9,09% los árboles están en el proceso 1; y en este mismo criterio se ha distribuido el valor de la mano de obra.

GASTOS DE FABRICACIÓN (ÁRBOLES DEL GRUPO A)

Se atienden los mismos parámetros de distribución ya explicados en líneas anteriores y que se reiteran: considerar los valores de gastos de fabricación que se ha incurrido dentro del vivero para el año 2012, y se aplicará el porcentaje de participación de los árboles, y se obtiene el valor de los gastos de fabricación invertidos en los árboles dentro del vivero para el año 2012, después se distribuirá este valor en cada uno de los grupos en los cuales se ha clasificado a los árboles, para el caso de los del grupo A 9,22% y de esta manera obtenemos el valor en gastos de fabricación de la producción de los árboles del grupo A, y para obtener el valor por procesos se ha aplicado porcentajes, bajo el mismo concepto de tiempo, en base al año calendario.



MATERIA PRIMA

PARÁMETRO 1: DIVISIÓN DE COSTOS ENTRE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS DE JARDÍN

CATEGORÍA: ÁRBOLES

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE COSTOS DE ÁRBOLES EN EL VIVERO | 86,0653% |
|---------------------------------------------------------------|----------|

| | VALOR CONSUMIDO EN EL AÑO | MATERIA PRIMA CONSUMIDA POR ÁRBOLES PRODUCIDOS EN EL AÑO 2012 |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Arena y Materiales para Sustrato | 1613,22 | 1388,42 |
| Arena para producción | 1451,52 | 1249,26 |
| semillas y esquejes | 1669,95 | 1437,25 |
| TOTAL | 4734,69 | 4074,925153 |

Cada uno de estos valores serán distribuidos entre cada uno de los grupos de árboles producidos en el vivero en el año 2012

PARAMETRO 2: DIVISIÓN DE LOS COSTOS ENTRE ÁRBOLES DEL GRUPO A, GRUPO B, GRUPO C, GRUPO D

CATEGORÍA: ÁRBOLES GRUPO A

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE COSTOS DE ÁRBOLES GRUPO A EN EL VIVERO | 9,225327% |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|

| | MATERIA PRIMA CONSUMIDA POR ÁRBOLES DEL GRUPO A EN EL AÑO 2012 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Arena y Materiales para Sustrato | 128,09 |
| Arena para producción | 115,25 |
| semillas y esquejes | 95,77 |
| TOTAL | 339,10 |

PARAMETRO 3: DIVISIÓN DE COSTOS ENTRE PROCESO DE ÁRBOLES DEL GRUPO "A"

| MATERIA PRIMA CONSUMIDA EN EL PROCESO 1 DEL GRUPO A | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100% | Dentro del proceso Productivo es en el PROCESO 1 en donde se consume el 100% de Materia Prima |
| Arena y Materiales para Sustrato | 128,09 |
| Arena para producción | 115,25 |
| semillas y esquejes | 95,77 |
| TOTAL | 339,10 |



MANO DE OBRA

PARÁMETRO 1: DIVISIÓN DE COSTOS ENTRE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS DE JARDÍN

CATEGORÍA: ÁRBOLES

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE COSTOS DE ÁRBOLES EN EL VIVERO | 86,0653% |
|---------------------------------------------------------------|----------|

| | VALOR CONSUMIDO EN EL AÑO | MANO DE OBRA CONSUMIDA POR ÁRBOLES PRODUCIDOS EN EL AÑO 2012 |
|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Remuneraciones Viveros | 19306,32 | 16616,05 |
| Salarios Unificados Viveros | 46006,536 | 39595,68 |
| Décimo Tercer Sueldo Viveros | 5298,74 | 4560,38 |
| Décimo Cuarto Sueldo Viveros | 1894,55 | 1630,55 |
| Subsidio Alimentación Viveros | 3945 | 3395,28 |
| Por Cargas Familiares Viveros | 4,38 | 3,77 |
| Subsidio por antigüedad viveros | 15,504 | 13,34 |
| Horas Extras y Suplementarias Viveros | 5641,14 | 4855,07 |
| Aporte Patronal Viveros | 8270,43 | 7117,97 |
| Fondos de Reserva Viveros | 5989,14 | 5154,57 |
| Servicios Capacitación Viveros | 71,94 | 61,92 |
| Vest. Lencería y Prendas de Protección | 2472,348 | 2127,83 |
| TOTAL | 98916,028 | 85132,42 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE COSTOS DE ÁRBOLES GRUPO A EN EL VIVERO | 9,2253% |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|

PARAMETRO 2: DIVISIÓN DE LOS COSTOS ENTRE ÁRBOLES DEL GRUPO A, GRUPO B, GRUPO C, GRUPO D

CATEGORÍA: ÁRBOLES GRUPO A

| | MANO DE OBRA CONSUMIDA POR ÁRBOLES DEL GRUPO A EN EL AÑO 2012 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Remuneraciones Viveros | 1532,88 |
| Salarios Unificados Viveros | 3652,83 |
| Décimo Tercer Sueldo Viveros | 420,71 |
| Décimo Cuarto Sueldo Viveros | 150,42 |
| Subsidio Alimentación Viveros | 313,23 |
| Por Cargas Familiares Viveros | 0,35 |
| Subsidio por antigüedad viveros | 1,23 |
| Horas Extras y Suplementarias Viveros | 447,90 |
| Aporte Patronal Viveros | 656,66 |
| Fondos de Reserva Viveros | 475,53 |
| Servicios Capacitación Viveros | 5,71 |
| Vest. Lencería y Prendas de Protección Viveros | 196,30 |
| TOTAL | 7853,74 |

PARAMETRO 3: DIVISIÓN DE COSTOS ENTRE PROCESO DE ÁRBOLES DEL GRUPO "A"

| | MANO DE OBRA EN PROCESO 1 | MANO DE OBRA EN PROCESO 2 | MANO DE OBRA EN PROCESO 3 | MANO DE OBRA EN PROCESO 4 |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 9,09% | 45,45% | 27,27% | 18,18% |
| Remuneraciones Viveros | 139,35 | 696,77 | 418,06 | 278,71 |
| Salarios Unificados Viveros | 332,08 | 1660,38 | 996,23 | 664,15 |
| Décimo Tercer Sueldo | 38,25 | 191,23 | 114,74 | 76,49 |
| Décimo Cuarto Sueldo | 13,67 | 68,37 | 41,02 | 27,35 |
| Subsidio Alimentación | 28,48 | 142,38 | 85,43 | 56,95 |
| Por Cargas Familiares | 0,03 | 0,16 | 0,09 | 0,06 |
| Subsidio por antigüedad | 0,11 | 0,56 | 0,34 | 0,22 |
| Horas Extras y | 40,72 | 203,59 | 122,15 | 81,44 |
| Aporte Patronal Viveros | 59,70 | 298,48 | 179,09 | 119,39 |
| Fondos de Reserva Viveros | 43,23 | 216,15 | 129,69 | 86,46 |
| Servicios Capacitación | 0,52 | 2,60 | 1,56 | 1,04 |
| Vest. Lencería y Prendas de Protección Viveros | 17,85 | 89,23 | 53,54 | 35,69 |
| TOTAL | 713,98 | 3569,88 | 2141,93 | 1427,95 |
| TOTAL | 7853,74 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

GASTOS DE FABRICACIÓN

PARÁMETRO 1: DIVISIÓN DE COSTOS ENTRE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS DE JARDÍN

CATEGORÍA: ÁRBOLES

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE COSTOS DE ÁRBOLES EN EL VIVERO | 86,0653% |
|---------------------------------------------------------------|----------|

| ITEMS | VALOR CONSUMIDO EN EL AÑO | GASTOS DE FABRICACIÓN CONSUMIDOS POR ÁRBOLES PRODUCIDOS EN EL AÑO 2012 |
|-------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Agua Potable Viveros | 1643,81 | 1414,75 |
| Energía Eléctrica Viveros | 381,18 | 328,06 |
| Telecomunicaciones Viveros | 481,16 | 414,12 |
| Servicios de Vigilancia Viveros | 13053,79 | 11234,79 |
| Investigación y Exámenes de Laboratorio Viveros | 3,60 | 3,10 |
| Otros Servicios Viveros | 1107,20 | 952,92 |
| Mant. Edificios Locales y Residencias Viveros | 75,95 | 65,36 |
| Arrend. Vehiculos Viveros | 3191,11 | 2746,44 |
| Herramientas para Viveros | 165,60 | 142,52 |
| Prod. Farmaceuticos Viveros | 421,88 | 363,10 |
| Mat. Construcción diversas áreas viveros | 34,46 | 29,66 |
| Suministros varios de producción | 6753,85 | 5812,73 |
| Depreciaciones | 1268,14 | 1091,43 |

PARAMETRO 2: DIVISIÓN DE LOS COSTOS ENTRE ÁRBOLES DEL GRUPO A, GRUPO B, GRUPO C, GRUPO D

CATEGORÍA: ÁRBOLES GRUPO A

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE COSTOS DE ARBOLES GRUPO A EN EL VIVERO | 9,2253% |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|

GASTOS DE FABRICACIÓN

ITEMS

| ITEMS | GASTOS DE FABRICACIÓN CONSUMIDOS POR ÁRBOLES DEL GRUPO A EN EL AÑO 2012 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Agua Potable Viveros | 130,52 |
| Energía Eléctrica Viveros | 30,26 |
| Telecomunicaciones Viveros | 38,20 |
| Servicios de Vigilancia Viveros | 1036,45 |
| Investigación y Exámenes de Laboratorio Viveros | 0,29 |
| Otros Servicios Viveros | 87,91 |
| Mant. Edificios Locales y Residencias Viveros | 6,03 |
| Arrend. Vehiculos Viveros | 253,37 |
| Herramientas para Viveros | 13,15 |
| Prod. Farmaceuticos Viveros | 33,50 |
| Mat. Construcción diversidad areas viveros | 2,74 |
| Suministros varios de producción | 536,24 |
| Depreciaciones | 100,69 |
| TOTAL | 2269,34 |

PARAMETRO 3: DIVISIÓN DE COSTOS ENTRE PROCESO DE ÁRBOLES DEL GRUPO "A"

| | GASTOS DE FABRICACIÓN PROCESO 1 | GASTOS DE FABRICACIÓN PROCESO 1 | GASTOS DE FABRICACIÓN PROCESO 1 | GASTOS DE FABRICACIÓN PROCESO 1 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 9,09% | 45,45% | 27,27% | 18,18% |
| Agua Potable Viveros | 11,87 | 59,33 | 35,60 | 23,73 |
| Energía Eléctrica Viveros | 2,75 | 13,76 | 8,25 | 5,50 |
| Telecomunicaciones Viveros | 3,47 | 17,37 | 10,42 | 6,95 |
| Servicios de Vigilancia Viveros | 94,22 | 471,11 | 282,67 | 188,44 |
| Investigación y Exámenes de Laboratorio V | 0,03 | 0,13 | 0,08 | 0,05 |
| Otros Servicios Viveros | 7,99 | 39,96 | 23,98 | 15,98 |
| Mant. Edificios Locales y Residencias Viver | 0,55 | 2,74 | 1,64 | 1,10 |
| Arrend. Vehiculos Viveros | 23,03 | 115,17 | 69,10 | 46,07 |
| Herramientas para Viveros | 1,20 | 5,98 | 3,59 | 2,39 |
| Prod. Farmaceuticos Viveros | 3,05 | 15,23 | 9,14 | 6,09 |
| Mat. Construcción diversidad areas viveros | 0,25 | 1,24 | 0,75 | 0,50 |
| Suministros varios de producción | 48,75 | 243,75 | 146,25 | 97,50 |
| Depreciaciones | 9,15 | 45,77 | 27,46 | 18,31 |
| TOTAL | 206,30 | 1031,52 | 618,91 | 412,61 |

TOTAL 2269,33




KARDEX DE MATERIA PRIMA E INSUMOS

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE MATERIA PRIMA | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|---------|-------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| MATERIAL.. Arena para la producción | | | | | UNIDAD DE MEDIDA.. m3 | | | | | |
| MÉTODO DE VALORACIÓN Promedio Ponderado | | | | | CANTIDAD MÁXIMA | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD MÍNIMA | | | | | |
| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| 01-ene | Inventario Inicial | | | | | | | | | |
| 06-jun | Compra | 76,39579 | 19 | 1451,52 | | | | 76,39579 | 19 | 1451,52 |
| | Consumo Árboles Grupo A | | | | 6,06568 | 19 | 115,25 | 70,33011 | 19 | 1336,27 |
| | Consumo Árboles Grupo B | | | | 57,39996 | 19 | 1090,60 | 12,93015 | 19 | 245,67 |
| | Consumo Árboles Grupo C | | | | 1,665732 | 19 | 31,65 | 11,26442 | 19 | 214,02 |
| | Consumo Árboles Grupo D | | | | 0,618925 | 19 | 11,76 | 10,64549 | 19 | 202,26 |
| | Consumo Arbustos Grupo B | | | | 5,137869 | 19 | 97,62 | 5,507625 | 19 | 104,64 |
| | Consumo Arbustos Grupo A | | | | 3,657733 | 19 | 69,50 | 1,849892 | 19 | 35,15 |
| | Consumo Plantas de Jardín | | | | 1,849887 | 19 | 35,15 | 5,06E-06 | 19 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| RECIBIDO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | APROBADO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | |

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE MATERIA PRIMA | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| MATERIAL.. Material Vegetal / Sustrato | | | | | UNIDAD DE MEDIDA.. m3 | | | | | |
| MÉTODO DE VALORACIÓN Promedio Ponderado | | | | | CANTIDAD MÁXIMA | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD MÍNIMA | | | | | |
| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| 01-ene | Inventario Inicial | | | | | | | | | |
| 06-jun | Compra | 6,25 | 16 | 100 | | | | 6,250 | 16 | 100,00 |
| 12-jun | Compra | 35,57647 | 17 | 604,8 | | | | 41,826 | 16,8505731 | 704,80 |
| 12-jun | Compra | 44,967 | 10 | 449,67 | | | | 86,793 | 13,3013462 | 1154,47 |
| 27-jun | Compra | 26,98529 | 17 | 458,75 | | | | 113,779 | 14,1785684 | 1613,22 |
| | Consumo Árboles Grupo A | | | | 9,033817 | 14,178568 | 128,09 | 104,745 | 14,1785684 | 1485,13 |
| | Consumo Árboles Grupo B | | | | 85,48765 | 14,178568 | 1212,09 | 19,257 | 14,1785684 | 273,04 |
| | Consumo Árboles Grupo C | | | | 2,480829 | 14,178568 | 35,17 | 16,776 | 14,1785684 | 237,87 |
| | Consumo Árboles Grupo D | | | | 0,921786 | 14,178568 | 13,07 | 15,855 | 14,1785684 | 224,80 |
| | Consumo Arbustos Grupo B | | | | 7,651998 | 14,178568 | 108,49 | 8,203 | 14,1785684 | 116,30 |
| | Consumo Arbustos Grupo A | | | | 5,447582 | 14,178568 | 77,24 | 2,755 | 14,1785684 | 39,06 |
| | Consumo Plantas de Jardín | | | | 2,755098 | 14,178568 | 39,06 | 7,5 | 14,17 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| RECIBIDO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | APROBADO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE MATERIA PRIMA

MATERIAL.. Semillas **UNIDAD DE MEDIDA.** Unidades
MÉTODO DE VALORACIÓN Promedio Ponderado **CANTIDAD MÁXIMA**.....
CANTIDAD MÍNIMA.....


| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
|--------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| 01-ene | Inventario Inicial | | | | | | | 0 | | 0 |
| 27-jun | Producción | 21501 | 0,046185 | 993,0301 | | | | 21501 | 0,0461853 | 993,03014 |
| | Consumo Árboles Grupo A | | | | 2074 | 0,0461853 | 95,77 | 19427,4 | 0,0461853 | 897,26014 |
| | Consumo Árboles Grupo B | | | | 11515 | 0,0461853 | 531,83 | 7912,261 | 0,0461853 | 365,43014 |
| | Consumo Arbustos Grupo A | | | | 1846 | 0,0461853 | 85,26 | 6066,261 | 0,0461853 | 280,17207 |
| | Consumo Plantas de Jardín | | | | 4986 | 0,0461853 | 230,30 | 1079,826 | 0,0461853 | 49,872071 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

RECIBIDO POR:
Nombre.....

Firma.....

APROBADO POR:
Nombre.....

Firma.....



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE MATERIA PRIMA

MATERIAL.. Esquejes **UNIDAD DE MEDIDA.** Unidades
MÉTODO DE VALORACIÓN Promedio Ponderado **CANTIDAD MÁXIMA**.....
CANTIDAD MÍNIMA.....

| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
|--------|--------------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| 01-ene | Inventario Inicial | | | | | | | 0 | | 0 |
| 27-jun | Producción | 9956 | 0,073 | 726,79 | | | | 9956,027 | 0,073 | 726,79 |
| | Consumo Árboles Grupo C | | | | 2223 | 0,073 | 162,27 | 7733,151 | 0,073 | 564,52 |
| | Consumo Árboles Grupo D | | | | 1577 | 0,073 | 115,15 | 6155,753 | 0,073 | 449,37 |
| | Consumo Arbustos Grupo A | | | | 775 | 0,073 | 56,80 | 5380,753 | 0,073 | 392,57 |
| | Consumo Arbustos Grupo B | | | | 5381 | 0,073 | 392,57 | 0 | 0,073 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

RECIBIDO POR:
Nombre.....



Firma.....

APROBADO POR:
Nombre.....

Firma.....



KARDEX INSUMOS DE PRODUCCIÓN MATERIA PRIMA INDIRECTA

|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE INSUMOS | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------|----------|-----------------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|
| MATERIAL.. Fundas Plásticas | | | | | UNIDAD DE MEDIDA. Unidades | | | | | |
| MÉTODO DE VALORACIÓN: Promedio Ponderado | | | | | CANTIDAD MÁXIMA..... | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD MÍNIMA..... | | | | | |
| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| 01-ene | | | | | | | | | | |
| 06-jun | Compra | 30.314,00 | 0,10 | 3.031,40 | | | | 30314 | 0,10 | 3031,40 |
| | Consumo Árboles Grupo A | | | | 2071 | 0,10 | 207,10 | 28243 | 0,10 | 2824,30 |
| | Consumo Árboles Grupo B | | | | 11500 | 0,10 | 1150,00 | 16743 | 0,10 | 1674,30 |
| | Consumo Árboles Grupo C | | | | 2214 | 0,10 | 221,40 | 14529 | 0,10 | 1452,90 |
| | Consumo Árboles Grupo D | | | | 1571 | 0,10 | 157,10 | 12958 | 0,10 | 1295,80 |
| | Consumo Arbustos Grupo B | | | | 5357 | 0,10 | 535,70 | 7601 | 0,10 | 760,10 |
| | Consumo Arbustos Grupo A | | | | 2621 | 0,10 | 262,10 | 4980 | 0,10 | 498,00 |
| | Consumo Plantas de Jardín | | | | 4980 | 0,10 | 498,00 | 0 | 0,10 | 0,00 |
| RECIBIDO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | | | | | | |
| APROBADO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | | | | | | |
|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL DE INSUMOS | | | | | | | | | | |
| MATERIAL.. Plástico Negro | | | | | UNIDAD DE MEDIDA. metros | | | | | |
| MÉTODO DE VALORACIÓN: Promedio Ponderado | | | | | CANTIDAD MÁXIMA..... | | | | | |
| | | | | | CANTIDAD MÍNIMA..... | | | | | |
| FECHA | CONCEPTO | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDO | | |
| | | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| 01-ene | Inventario Inicial | | | | | | | | | |
| 06-jun | Compra | 10 | 1,00 | 10,00 | | | | 10 | 1,00 | 10,00 |
| | Requerimiento N°001-121 | | | | 10 | 1,00 | 10,00 | 0 | 1,00 | 0,00 |
| RECIBIDO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | | | | | | |
| APROBADO POR: Nombre..... Firma..... | | | | | | | | | | |



REQUERIMIENTOS DE MATERIA PRIMA E INSUMOS DE PRODUCCIÓN



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 01-001

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN ÁRBOLES GRUPO A

FECHA DE PEDIDO: _____

FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 6,07 | m ³ | Arena para la Producción |
| 9,03 | m ³ | Material Vegetal |
| 2071 | unidades | Semillas |
| 2071 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR:

AUTORIZADO POR:

RECIBIDO POR:



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 01-002

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN ÁRBOLES GRUPO B

FECHA DE PEDIDO: _____

FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 57,4 | m ³ | Arena para la Producción |
| 85,48 | m ³ | Material Vegetal |
| 11500 | unidades | Semillas |
| 11500 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR:

AUTORIZADO POR:

RECIBIDO POR:



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 01-003

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN ÁRBOLES GRUPO C

FECHA DE PEDIDO: _____ FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 1,67 | m ³ | Arena para la Producción |
| 2,48 | m ³ | Material Vegetal |
| 2214 | unidades | Esquejes |
| 2214 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR: _____ AUTORIZADO POR: _____ RECIBIDO POR: _____



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 01-004

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN ÁRBOLES GRUPO D

FECHA DE PEDIDO: _____ FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 0,62 | m ³ | Arena para la Producción |
| 0,92 | m ³ | Material Vegetal |
| 1571 | unidades | Esquejes |
| 1571 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR: _____ AUTORIZADO POR: _____ RECIBIDO POR: _____



UNIVERSIDAD DE CUENCA



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 02-001

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN ARBUSTOS GRUPO A

FECHA DE PEDIDO: _____

FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 3,66 | m ³ | Arena para la Producción |
| 5,45 | m ³ | Material Vegetal |
| 1846 | unidades | Semillas |
| 775 | unidades | Esquejes |
| 2621 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR: _____

AUTORIZADO POR: _____

RECIBIDO POR: _____



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 02-002

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN ARBUSTOS GRUPO B

FECHA DE PEDIDO: _____

FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 5,14 | m ³ | Arena para la Producción |
| 7,65 | m ³ | Material Vegetal |
| 5357 | unidades | Esquejes |
| 5357 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR: _____

AUTORIZADO POR: _____

RECIBIDO POR: _____



ORDEN DE REQUISICIÓN

N° 03-001

DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: PRODUCCIÓN PLANTAS DE JARDÍN

FECHA DE PEDIDO: _____

FECHA DE ENTREGA: _____

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ARTÍCULO |
|----------|------------------|--------------------------|
| 1,89 | m ³ | Arena para la Producción |
| 2,76 | m ³ | Material Vegetal |
| 4980 | unidades | Semillas |
| 4980 | unidades | Fundas Plásticas |
| | | |
| | | |

ELABORADO POR: _____

AUTORIZADO POR: _____

RECIBIDO POR: _____



HOJAS DE COSTOS SEMILLAS



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | RECOLECCIÓN | SECADO | LIMPIEZA |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| UNIDADES COMENZADAS | 36500 | 0 | 0 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 | 36500 | 36500 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 36500 | 36500 | 36500 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 36500 | 36500 | 21501 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | 0 | 13009 |
| UNIDADES EN PROCESO | 0 | 0 | 0 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 0 | 0 | 1990 |
| TOTAL DE UNIDADES | 36500 | 36500 | 36500 |

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO CALCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 36500 | 0 | 100,00% | 0 | 36500 |
| MANO DE OBRA | 36500 | 0 | 100,00% | 0 | 36500 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 36500 | 0 | 100,00% | 0 | 36500 |
| PROCESO 2 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 36500 | 0 | 100% | 0 | 36500 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 36500 | 0 | 100% | 0 | 36500 |
| PROCESO 3 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 34510 | 0 | 100,00% | 0 | 34510 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 34510 | 0 | 100,00% | 0 | 34510 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | | PROCESO 3 | |
|--------------------------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| DEL PROCESO ANTERIOR | | | | | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO | 0,00 | 0,0000000 | 418,43 | 0,01146384 | 1464,50 | 0,0401233 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00000000 | 0,00 | 0,0000000 |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | | | | | 0,00 | |
| TOTAL DEL PERIODO ANTERIOR | 0,00 | 0,0000000 | 418,43 | 0,01146384 | 1464,50 | 0,0401233 |
| DE ESTE PROCESO | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | | 0,00 | 0,0000000 |
| MANO DE OBRA | 398,33 | 0,0109132 | 995,83 | 0,02728301 | 199,16 | 0,0057711 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 20,10 | 0,0005507 | 50,24 | 0,00137644 | 10,05 | 0,0002912 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 418,43 | 0,0114638 | 1046,07 | 0,02865945 | 209,21 | 0,0060623 |
| TOTAL GENERAL | 418,43 | 0,0114638 | 1464,50 | 0,04012329 | 1673,71 | 0,0461856 |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 418,43 | | 1464,50 | | 993,04 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0,00 | | 0,00 | | 600,83 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| MANO DE OBRA | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | | | 0,00 | | 79,85 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | | | | | | |
| COSTO TOTAL | 418,43 | | 1464,50 | | 1673,71 | |

ESQUEJES

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012



| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PODA Y PREPARACIÓN |
|------------------------------------|--------------------|
| UNIDADES COMENZADAS | 15850 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 0 |
| TOTAL | 15850 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | |
| UNIDADES OBTENIDAS SIN DAÑO | 9929 |
| UNIDADES OBTENIDAS Y NO SEMBRADAS | 4255 |
| UNIDADES EN PROCESO | |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 1666 |
| TOTAL DE UNIDADES | 15850 |



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | |
|--------------------------------------|---------------|-------------|
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| DEL PROCESO ANTERIOR | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERIODO | 0,00 | 0,000000 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0,00 | 0,000000 |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | | |
| TOTAL DEL PERIODO ANTERIOR | 0,00 | 0,000000 |
| DE ESTE PROCESO | | |
| MATERIA PRIMA | 0,00 | 0,000000 |
| MANO DE OBRA | 691,89 | 0,069684 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 34,90 | 0,003515 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 726,79 | 0,073199 |
| TOTAL GENERAL | 726,79 | 0,073199 |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 726,79 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0,00 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | |
| MATERIA PRIMA | 0,00 | |
| MANO DE OBRA | 0,00 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0,00 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0,00 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0,00 | |
| COSTO TOTAL | 726,79 | |


PRODUCCIÓN


ÁRBOLES GRUPO A

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 | PROCESO 4 |
| UNIDADES COMENZADAS | 2071 | 0 | 0 | 0 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 | 1000 | 4050 | 160 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 0 | 4152 | 1420 | |
| TOTAL | 2071 | 5152 | 5470 | 160 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 1000 | 4050 | 160 | 0 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 450 | 1102 | 5310 | 160 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 621 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL DE UNIDADES | 2071 | 5152 | 5470 | 160 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES | |
| PROCESO 1 | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 1000 | 450 | 100,00% | 450 | 1450 | |
| MANO DE OBRA | 1000 | 450 | 33,30% | 150 | 1150 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 1000 | 450 | 33,30% | 150 | 1150 | |
| PROCESO 2 | | | | | | |
| MANO DE OBRA | 4050 | 1102 | 25% | 276 | 4326 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 4050 | 1102 | 25% | 276 | 4326 | |
| PROCESO 3 | | | | | | |
| MANO DE OBRA | 160 | 5310 | 71,42% | 3792 | 3952 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 160 | 5310 | 71,42% | 3792 | 3952 | |
| PROCESO 4 | | | | | | |
| MANO DE OBRA | 160 | 0 | 0% | 0 | 160 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 160 | 0 | 0% | 0 | 160 | |

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | | PROCESO 3 | | PROCESO 4 | |
| DEL PROCESO ANTERIOR | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0,00 | 0,0000000 | 1034,21 | 1,03420994 | 8496,88 | 2,0979945 | 447,44 | 2,7965165 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,00000000 | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,0000000 |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | | | 4294,04 | | 2979,15 | | | |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0,00 | 0,0000000 | 5328,25 | 1,03420994 | 11476,03 | 2,0979945 | 447,44 | 2,7965165 |
| DE ESTE PROCESO | | | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 339,10 | 0,2338621 | 0,00 | | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,0000000 |
| MANO DE OBRA | 713,98 | 0,6209332 | 3569,88 | 0,82531037 | 2141,93 | 0,5419312 | 1427,95 | 8,9246875 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 206,30 | 0,1794147 | 1031,52 | 0,23847416 | 618,91 | 0,1565909 | 412,61 | 2,5788125 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 1259,38 | 1,0342099 | 4601,40 | 1,06378453 | 2760,84 | 0,6985221 | 1840,56 | 11,5035000 |
| TOTAL GENERAL | 1259,38 | 1,0342099 | 9929,65 | 2,09799447 | 14236,87 | 2,7965165 | 2288,00 | 14,3000165 |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | | | | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 1034,21 | | 8496,88 | | 447,44 | | 2288,00 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 105,24 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| MANO DE OBRA | 93,05 | | 227,37 | | 2055,22 | | 0,00 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 26,89 | | 65,70 | | 593,86 | | 0,00 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | | | 1139,70 | | 11140,35 | | 0,00 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL | 1259,38 | | 9929,65 | | 14236,87 | | 2288,00 | |



ÁRBOLES GRUPO B

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | |
| INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | |
|  | | | |
| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 |
| UNIDADES COMENZADAS | 11500 | 0 | 0 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | | 5017 | 4209 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 1187 | 7168 | 3590 |
| TOTAL | 12687 | 12185 | 7799 |
| | | | |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 5017 | 4209 | 379 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | 0 | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 4220 | 7976 | 7420 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 3450 | 0 | 0 |
| TOTAL DE UNIDADES | 12687 | 12185 | 7799 |

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE | | | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
|  | | | | | |
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 5017 | 4220 | 100% | 4220 | 9237 |
| MANO DE OBRA | 5017 | 4220 | 47,21% | 1992 | 7009 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 5017 | 4220 | 47,21% | 1992 | 7009 |
| | | | | | |
| PROCESO 2 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 4209 | 7976 | 79,64% | 6352 | 10561 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 4209 | 7976 | 79,64% | 6352 | 10561 |
| | | | | | |
| PROCESO 3 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 379 | 7420 | 13,48% | 1000 | 1379 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 379 | 7420 | 13,48% | 1000 | 1379 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | | | | |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | | | | |
| INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN | | | | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | | |
| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | | PROCESO 3 | |
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| DEL PROCESO ANTERIOR | | | | | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0,00 | 0,000000 | 7772,93 | 1,5493176 | 34287,02 | 8,14612 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0,00 | 0,000000 | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,000000 |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | | | 11105,51 | | 29244,57 | |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0,00 | 0,000000 | 18878,44 | 1,5493176 | 63531,59 | 8,14612 |
| DE ESTE PROCESO | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 2834,52 | 0,306866 | 0,00 | 0,0000000 | 0,00 | 0,000000 |
| MANO DE OBRA | 6756,41 | 0,963926 | 54051,30 | 5,1179678 | 13512,82 | 9,79746 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 1952,26 | 0,278526 | 15618,10 | 1,4788346 | 3904,53 | 2,83098 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 11543,19 | 1,549318 | 69669,40 | 6,5968024 | 17417,35 | 12,62844 |
| TOTAL GENERAL | 11543,19 | 1,549318 | 88547,84 | 8,1461200 | 80948,94 | 20,77456 |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 7772,93 | | 34287,02 | | 7873,56 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 1294,97 | | 0,00 | | 0,00 | |
| MANO DE OBRA | 1920,39 | | 32509,77 | | 9799,58 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 554,90 | | 9393,69 | | 2831,59 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0,00 | | 12357,36 | | 60444,21 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0,00 | | 0,00 | | | |
| COSTO TOTAL | 11543,19 | | 88547,84 | | 80948,94 | |

ÁRBOLES GRUPO C





VIVERO DE YANATURO
INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | PROCESO 2 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| UNIDADES COMENZADAS | 2214 | 0 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 170 | 1844 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 | 1100 |
| TOTAL | 2384 | 2944 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 1100 | 0 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 620 | 2944 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 664 | 0 |
| TOTAL DE UNIDADES | 2384 | 2944 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 1100 | 620 | 100% | 620 | 1720 |
| MANO DE OBRA | 1100 | 620 | 16,67% | 103 | 1203 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 1100 | 620 | 16,67% | 103 | 1203 |
| PROCESO 2 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 0 | 2944 | 40% | 1177,6 | 1178 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0 | 2944 | 40% | 1177,6 | 1178 |

|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2012 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | |
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| <u>DEL PROCESO ANTERIOR</u> | | | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0 | 0 | 377,5253615 | 0,343204874 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | | | 632,8697878 | |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0 | 0 | 1010,395149 | 0,343204874 |
| <u>DE ESTE PROCESO</u> | | | | |
| MATERIA PRIMA | 229,09 | 0,13319186 | 0 | 0 |
| MANO DE OBRA | 196,07 | 0,16293626 | 1960,69 | 1,664988111 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 56,65 | 0,047076754 | 566,54 | 0,481097147 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 481,81 | 0,343204874 | 2527,23 | 2,146085258 |
| TOTAL GENERAL | 481,81 | 0,343204874 | 3537,625149 | 2,489290132 |
| <u>DISTRIBUCIÓN DE COSTOS</u> | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 377,53 | | 0 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | | 0 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | |
| MATERIA PRIMA | 82,57895349 | | 0 | |
| MANO DE OBRA | 16,8401142 | | 1960,69 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 4,865570813 | | 566,54 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0 | | 1010,395149 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | | 0 | |
| COSTO TOTAL | 481,81 | | 3537,625149 | |



ÁRBOLES GRUPO D



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA

VIVERO DE YANATURO

INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 |
|------------------------------------|-----------|
| UNIDADES COMENZADAS | 1571 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 720 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 |
| TOTAL | 2291 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 0 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 1820 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 471 |
| TOTAL DE UNIDADES | 2291 |

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | | | |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE | | | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 0 | 1820 | 100% | 1820 | 1820 |
| MANO DE OBRA | 0 | 1820 | 45,83% | 834 | 834 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0 | 1820 | 45,83% | 834 | 834 |



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA

VIVERO DE YANATURO
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | |
|--------------------------------------|----------------|-------------|
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| <u>DEL PROCESO ANTERIOR</u> | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0 | 0 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | 0 |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0 | 0 |
| | | |
| <u>DE ESTE PROCESO</u> | | |
| MATERIA PRIMA | 139,98 | 0,127254545 |
| MANO DE OBRA | 801,37 | 0,96075319 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 231,56 | 0,277614596 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 1172,91 | 1,365622331 |
| | | |
| TOTAL GENERAL | 1172,91 | 1,365622331 |
| | | |
| | | |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 0 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | |
| MATERIA PRIMA | 139,98 | |
| MANO DE OBRA | 801,37 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 231,56 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | |
| COSTO TOTAL | 1172,91 | |



ARBUSTOS GRUPO A

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA

VIVERO DE YANATURO

INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012




| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | PROCESO 2 | PROCESO 3 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| UNIDADES COMENZADAS | 2621 | 0 | |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 714 | 911 | |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 | 1450 | 2111 |
| TOTAL | 3335 | 2361 | 2111 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 1450 | 2111 | 0 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | 0 | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 1264 | 250 | 2111 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 621 | 0 | 0 |
| TOTAL DE UNIDADES | 3335 | 2361 | 2111 |


| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | | | |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE | | | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 1450 | 1264 | 100,00% | 1264 | 2714 |
| MANO DE OBRA | 1450 | 1264 | 32,56% | 412 | 1862 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 1450 | 1264 | 32,56% | 412 | 1862 |
| PROCESO 2 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 2111 | 250 | 75% | 188 | 2299 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 2111 | 250 | 75% | 188 | 2299 |
| PROCESO 3 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 0 | 2111 | 23,01% | 486 | 486 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0 | 2111 | 23,01% | 486 | 486 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | | PROCESO 3 | |
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| DEL PROCESO ANTERIOR | | | | | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0 | 0 | 586,5096496 | 0,404489413 | 3912,195864 | 1,85324295 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COSTO DE UNIDADES EXISTENTES | | | 368,4898557 | | | |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0 | 0 | 954,9995053 | 0,404489413 | 3912,195864 | 1,85324295 |
| DE ESTE PROCESO | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 288,8 | 0,106411201 | | 0 | | 0 |
| MANO DE OBRA | 430,5 | 0,231257854 | 2583,47 | 1,123980857 | 1722 | 3,54509841 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 124,39 | 0,066820359 | 746,49 | 0,324772678 | 497,57 | 1,02435227 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 843,69 | 0,404489413 | 3329,96 | 1,448753535 | 2219,57 | 4,56945068 |
| TOTAL GENERAL | 843,69 | 0,404489413 | 4284,959505 | 1,853242948 | 6131,765864 | 6,42269363 |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 586,5096496 | | 3912,195864 | | 0 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | | 0 | | 0 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 134,5037583 | | | | 0 | |
| MANO DE OBRA | 95,17611223 | | 210,7464107 | | 1722 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 27,50047991 | | 60,89487709 | | 497,57 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0 | | 101,1223534 | | 3912,195864 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | | 0 | | 0 | |
| COSTO TOTAL | 843,69 | | 4284,959505 | | 6131,765864 | |

ARBUSTOS GRUPO B

|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 |
| UNIDADES COMENZADAS | 5357 |
| U. EN EXISTENCIA EN EL PROCESO | 1946 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 |
| TOTAL | 7303 |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 0 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 5696 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 1607 |
| TOTAL DE UNIDADES | 7303 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | | | |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE | | | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 0 | 5696 | 100% | 5696 | 5696 |
| MANO DE OBRA | 0 | 5696 | 43,67% | 2487 | 2487 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0 | 5696 | 43,67% | 2487 | 2487 |

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| VIVERO DE YANATURO | | |
| INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | |
| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | |
| <u>DEL PROCESO ANTERIOR</u> | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0 | 0 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | 0 |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0 | 0 |
| <u>DE ESTE PROCESO</u> | | |
| MATERIA PRIMA | 598,68 | 0,105105337 |
| MANO DE OBRA | 6652,43 | 2,674404786 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 1922,22 | 0,772769404 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 9173,33 | 3,552279528 |
| TOTAL GENERAL | 9173,33 | 3,552279528 |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 0 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | |
| MATERIA PRIMA | 598,68 | |
| MANO DE OBRA | 6652,43 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 1922,22 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | |
| COSTO TOTAL | 9173,33 | |




PLANTAS DE JARDÍN

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
VIVERO DE YANATURO
INFORME DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012



| 1. UNIDADES A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | PROCESO 2 |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| UNIDADES COMENZADAS | 4980 | 0 |
| U. RECIBIDAS DEL DPTO ANTERIOR | 0 | 3486 |
| | | |
| 2. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 3486 | 3486 |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | 0 |
| UNIDADES EN PROCESO | 0 | 0 |
| U. PERDIDAS EN PRODUCCIÓN | 1494 | 0 |
| TOTAL DE UNIDADES | 4980 | 3486 |

|  EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA VIVERO DE YANATURO CÁLCULO DE PRODUCCIÓN EQUIVALENTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| ELEMENTOS | UNIDADES TERMINADAS | UNIDADES EN PROCESO | GRADO DE AVANCE | UNIDADES EQUIVALENTES | UNIDADES TERMINADAS EQUIVALENTES |
| PROCESO 1 | | | | | |
| MATERIA PRIMA | 3486 | 0 | 0 | 0 | 3486 |
| MANO DE OBRA | 3486 | 0 | 0 | 0 | 3486 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 3486 | 0 | 0 | 0 | 3486 |
| | | | | | |
| PROCESO 2 | | | | | |
| MANO DE OBRA | 3486 | 0 | 0 | 0 | 3486 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 3486 | 0 | 0 | 0 | 3486 |



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA



VIVERO DE YANATURO
 INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012

| COSTOS A DISTRIBUIR | PROCESO 1 | | PROCESO 2 | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. | COSTO TOTAL | COSTO UNIT. |
| DEL PROCESO ANTERIOR | | | | |
| RECIBIDAS DURANTE EL PERÍODO | 0 | 0 | 1333,5 | 0,38253012 |
| C. ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL DEL PERÍODO ANTERIOR | 0 | 0 | 1333,5 | 0,38253012 |
| | | | | |
| DE ESTE PROCESO | | | | |
| MATERIA PRIMA | 304,51 | 0,087352266 | 0,00 | 0 |
| MANO DE OBRA | 798,32 | 0,229007458 | 1596,88 | 0,458083764 |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 230,67 | 0,066170396 | 461,62 | 0,132421113 |
| TOTAL DE ESTE PROCESO | 1333,50 | 0,38253012 | 2058,50 | 0,590504877 |
| | | | | |
| TOTAL GENERAL | 1333,50 | 0,38253012 | 3392,00 | 0,973034997 |
| | | | | |
| | | | | |
| DISTRIBUCIÓN DE COSTOS | | | | |
| UNIDADES TERMINADAS Y TRANSFERIDAS | 1333,5 | | 3392 | |
| UNIDADES TERMINADAS Y RETENIDAS | 0 | | 0 | |
| UNIDADES EN PROCESO | | | | |
| MATERIA PRIMA | 0 | | 0 | |
| MANO DE OBRA | 0 | | 0 | |
| GASTOS DE FABRICACIÓN | 0 | | 0 | |
| LO QUE VIENE DEL PROCESO ANTERIOR | 0 | | 0 | |
| COSTO ADICIONAL DE UNIDADES PERDIDAS | 0 | | 0 | |
| COSTO TOTAL | 1333,5 | | 3392 | |



CONTABILIZACIONES



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA

VIVERO DE YANATURU
DIARIO GENERAL INTEGRADO

2012

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| 01-ene | | ...1... | | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | 48.624,63 | | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 48.624,63 | | | | | | | |
| | 132.03.01.02 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO A | 4294,04 | | | | | | | | |
| | 132.03.01.03 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO A | 2979,15 | | | | | | | | |
| | 132.03.01.06 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO B | 11105,51 | | | | | | | | |
| | 132.03.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO B | 29244,57 | | | | | | | | |
| | 132.03.01.09 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO C | 632,87 | | | | | | | | |
| | 132.03.01.12 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arbustos GRUPO A | 368,49 | | | | | | | | |
| | 132,05 | Existencias de Productos Terminados | | | 35.554,00 | | | | | | |
| | 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 35554,00 | | | | | | | |
| | 132.05.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios Árboles GRUPO A | 28256,80 | | | | | | | | |
| | 132.05.01.05 | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos GRUPO B | 5842,20 | | | | | | | | |
| | 132.05.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | 1455,00 | | | | | | | | |
| | 142.01 | Bienes Muebles | | | 10.462,90 | | | | | | |
| | 142.01.03 | Mobiliarios | | 1.935,00 | | | | | | | |
| | 142.01.03.07 | Mobiliarios Viveros | 1935,00 | | | | | | | | |
| | 142.01.04 | Maquinarias y Equipos | | 6.790,79 | | | | | | | |
| | 142.01.04.07 | Maquinarias y Equipos Viveros | 6790,79 | | | | | | | | |
| | 142.01.07 | Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos | | 1.737,11 | | | | | | | |
| | 142.01.07.07 | Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos Viveros | 1737,11 | | | | | | | | |
| | 142.99 | (-) Depreciación Acumulada | | | | 4.098,74 | | | | | |
| | 142.99.01 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios | | 949,30 | | | | | | | |
| | 142.99.01.07 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios Viveros | 949,30 | | | | | | | | |
| | 142.99.02 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos | | 2.807,90 | | | | | | | |
| | 142.99.02.07 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos Viv. | 2807,90 | | | | | | | | |
| | 142.99.03 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. | | 341,54 | | | | | | | |
| | 142.99.03.07 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. Viveros | 341,54 | | | | | | | | |
| | 611 | Patrimonio Público | | | | 90.542,79 | | | | | |
| | 611.07 | Patrimonio de Empresas Públicas | | 90.542,79 | | | | | | | |
| | 611.07.00 | Patrimonio EMAC-EP Viveros | 90.542,79 | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 94641,53 | 94641,53 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|-----------------------------|---------|---------|--|
| | | VIENEN | | | 94641,53 | 94641,53 | | | | |
| | | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | | | | | | | | |
| 02-ene | | ...2... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 48636,59 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 48636,59 | | | | | | |
| | 133.92.01.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO A | 4294,94 | | | | | | | |
| | 133.92.01.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO A | 2979,87 | | | | | | | |
| | 133.92.01.06 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO B | 11107,94 | | | | | | | |
| | 133.92.01.07 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO B | 29252,26 | | | | | | | |
| | 133.92.01.09 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO C | 632,98 | | | | | | | |
| | 133.92.02.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arbustos GRUPO A | 368,6 | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | | 48636,59 | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 48636,59 | | | | | | |
| | 132.03.01.02 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO A | 4294,94 | | | | | | | |
| | 132.03.01.03 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO A | 2979,87 | | | | | | | |
| | 132.03.01.06 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO B | 11107,94 | | | | | | | |
| | 132.03.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO B | 29252,26 | | | | | | | |
| | 132.03.01.09 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO C | 632,98 | | | | | | | |
| | 132.03.01.12 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arbustos GRUPO A | 368,6 | | | | | | | |
| | | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | | | | | | | | |
| | | ...3... | | | | | | | | |
| 30-jun | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | 3064,74 | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 3064,74 | | 6.3.10.01 | Agropecuarios | 3064,74 | 3064,74 | |
| | 132.01.01.04 | Materiales para sustrato | 1613,22 | | | | | | | |
| | 132.01.01.05 | Arena para Producción | 1451,52 | | | | | | | |
| | 132.08 | Existencias de Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 339,00 | | | | | |
| | 132.08.06 | Existencias de Herramientas | | 339,00 | | 63.08.06 | Existencias de Herramientas | 339,00 | 339,00 | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | | | 3403,74 | | | | |
| | 213.63.02 | Cuentas por Pagar R. F I.R. | | 34,04 | | | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR A | | 1597,09 | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR B | | 1437,00 | | | | | | |
| | 213.63.05 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR C | | 335,61 | | | | | | |
| | | Para registrar la compra de materia prima necesaria para la producción Según Facturas N°xxxx de Proveedor A y Proveedor B | | | | | | | | |
| | | ...4... | | | | | | | | |
| | 911.11 | Bienes Recibidos en Custodia | | | 339,00 | | | | | |
| | 911.11.01 | Herramientas | | 339,00 | | | | | | |
| | 911.11.01.07 | Herramientas Viveros | 339,00 | | | | | | | |
| | 921.11 | Responsabilidad por Bienes Recibidos en Custodia | | | | 339,00 | | | | |
| | 921.11.01 | Herramientas | | 339,00 | | | | | | |
| | 921.11.01.07 | Herramientas Viveros | 339,00 | | | | | | | |
| | | Para registrar el ingreso de las herramientas como parte de los bienes de control el el vivero | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 147020,86 | 147020,86 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 147020,86 | 147020,86 | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--|--|--|
| 30-jun | ...5... | | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | 3403,74 | | | | |
| | 213.63.02 | Cuentas por Pagar R. F.I.R. | | 34,04 | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR A | | 1597,09 | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR B | | 1437,00 | | | | |
| | 213.63.05 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR C | | 335,61 | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | 3403,74 | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxxx | | 3403,74 | | | | |
| | | Para registrar la cancelación a Proveedores de Insumos de Producción Según Ch/ N° XXX | | | | | | |
| 30-jun | ...6... | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | 418,43 | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | 418,43 | | | | |
| | 133.92.01.01 | Costos Acumulados de Semillas extraídas | 418,43 | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | 305,93 | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 305,93 | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 305,93 | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | 29,74 | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 25,49 | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 25,49 | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 4,24 | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 4,24 | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | 62,66 | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 37,17 | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 37,17 | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 25,49 | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 25,49 | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 20,10 | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 2,38 | | | | |
| | 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 2,38 | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 14,34 | | | | |
| | 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 14,34 | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 3,38 | | | | |
| | 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 3,38 | | | | | |
| | | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de extracción de las semillas para tratamiento | | | | | | |
| | PASAN | | | 150843,03 | 150843,03 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | | 150843,03 | 150843,03 | | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 07-jul | | ...7... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Proceso | | | 1046,05 | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Proceso Semillas | | 1046,05 | | | | | | |
| | 133.92.15.02 | Costos Acumulados de Semillas Proceso Secado | 1046,05 | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 764,83 | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 764,83 | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 764,83 | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 74,34 | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 63,74 | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 63,74 | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 10,60 | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 10,60 | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 156,66 | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 92,92 | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 92,92 | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 63,74 | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 63,74 | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 50,23 | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 5,95 | | | | | | |
| | 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 5,95 | | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 35,84 | | | | | | |
| | 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 35,84 | | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 8,44 | | | | | | |
| | 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 8,44 | | | | | | | |
| | | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de secado de las semillas extraídas por el técnico del vivero | | | | | | | | |
| | | ...8... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Poceso | | | 209,21 | | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Poceso Semillas | | 209,21 | | | | | | |
| | 133.92.15.03 | Costos Acumulados de Semillas Proceso Tratamiento | 209,21 | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 152,97 | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 152,97 | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 152,97 | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 14,87 | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 12,75 | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 12,75 | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 2,12 | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 2,12 | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 31,33 | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 18,58 | | | | | | |
| | | PASAN | | | 152098,30 | 152088,25 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 152098,30 | 152088,25 | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 18,58 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 12,75 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 12,75 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 10,05 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 1,19 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 1,19 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 7,17 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 7,17 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 1,69 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 1,69 | | | | | | | |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de tratamiento de las semillas para condicionarlas para la producción | | | | | | | | |
| 21-jul | ...9... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | 418,42 | | | | | |
| 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | 418,42 | | | | | | |
| 133.92.15.02 | Costos Acumulados de Semillas Proceso Secado | 418,42 | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | | 418,42 | | | | |
| 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | 418,42 | | | | | | |
| 133.92.01.01 | Costos Acumulados de Semillas extraidas | 418,42 | | | | | | | |
| | Para registrar la transferencia de los costos acumulados en el proceso de extracción hacia el proceso de secado | | | | | | | | |
| 21-jul | ...10... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | 1464,49 | | | | | |
| 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | 1464,49 | | | | | | |
| 133.92.15.03 | Costo Acumulados de Semillas Proceso Tratamiento | 1464,49 | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pceso | | | | 1464,49 | | | | |
| 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pceso Semillas | | 1464,49 | | | | | | |
| 133.92.15.02 | Costo Acumulados de Semillas Proceso Secado | 1464,49 | | | | | | | |
| | Para registrar la transferencia de los costos acumulados en el proceso de secado hacia el proceso de tratamiento | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 153981,21 | 153981,21 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | | 153981,21 | 153981,21 | | | | |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| | | ...11... | | | | | | | | |
| 21-jul | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | 1673,70 | | | | | |
| | 133.93.15 | Costos Acumulados Productos Terminados Semillas | | 1673,70 | | | | | | |
| | 133.93.15.01 | Costos Acumulados de Semillas | 1673,70 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocosos | | | | 1673,70 | | | | |
| | 133.92.15 | Costos Acumulados Productos en Pocosos Semillas | | 1673,70 | | | | | | |
| | 133.92.15.03 | Costos Acumulados Semillas Pocosos Tratamiento | 1673,70 | | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia del proceso de secado a la cuenta de acumulación de costos de productos terminados | | | | | | | | |
| 21-jul | | ...12... | | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | 1673,70 | | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 1673,70 | | | | | | |
| | 132.01.01.02 | Semillas | 1673,70 | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | | 1673,70 | | | | |
| | 133.93.15 | Costos Acumulados Productos Terminados Semillas | | 1673,70 | | | | | | |
| | 133.93.15.01 | Costos Acumulados de Semillas | 1673,70 | | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia a las existencias de las semillas que culminaron el proceso productivo | | | | | | | | |
| 28-jul | | ...13... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocosos | | | 726,79 | | | | | |
| | 133.92.16 | Costos Acumulados Productos en Pocosos Esquejes | | 726,79 | | | | | | |
| | 133.92.16.01 | Costos Acumulados de Esquejes | 726,79 | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 531,40 | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 531,40 | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 531,40 | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 51,65 | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 44,28 | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 44,28 | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 7,37 | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 7,37 | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 108,85 | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 64,56 | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 64,56 | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 44,28 | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 44,28 | | | | | | | |
| | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 34,90 | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 4,13 | | | | | | |
| | | PASAN | | | 158055,40 | 158055,40 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | 158055,40 | 158055,40 | | | | |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| | 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 4,13 | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 24,90 | | | | | |
| | 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 24,90 | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 5,87 | | | | | |
| | 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 5,87 | | | | | | |
| 28-jul | | Para registrar la acumulación de costos dentro del proceso de extracción de estacas y esquejes para la producción ...14... | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | 726,79 | | | | |
| | 133.93.16 | Costos Acumulados Productos Terminados Esquejes y Estacas | | 726,79 | | | | | |
| | 133.93.16.01 | Costos Acumulados de Esquejes y Estacas | 726,79 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados Productos en Pocos | | | 726,79 | | | | |
| | 133.92.16 | Costos Acumulados Productos en Pocos Esquejes y Estacas | | 726,79 | | | | | |
| | 133.92.16.01 | Costo Acumulados de Esquejes y Estacas | 726,79 | | | | | | |
| | | Para registrar la tranferencia del procesode extracción de esquejes a la cuenta de acumulación de costos de productos terminados ...15... | | | | | | | |
| 28-jul | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | 726,79 | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 726,79 | | | | | |
| | 132.01.01.03 | Estacas | 726,79 | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados Productos Terminados | | | 726,79 | | | | |
| | 133.93.16 | Costos Acumulados Productos Terminados Esquejes y Estacas | | 726,79 | | | | | |
| | 133.93.16.01 | Costos Acumulados de Esquejes y Estacas | 726,79 | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia a las existencias de esquejes obtenidos para la producción ...16... | | | | | | | |
| 31-dic | 133.21 | Materias Primas | | | 339,10 | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 223,86 | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 128,09 | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 95,77 | | | | | | |
| | 133.21.03 | Productos Mineros | | 115,25 | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Arena para Producción | 115,25 | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | 339,10 | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 223,86 | | | | | |
| | 132.01.01.04 | Materiales para sustrato | 128,09 | | | | | | |
| | 132.01.01.02 | Semillas | 95,77 | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | 115,25 | | | | | |
| | 132.01.01.05 | Arena para Producción | 115,25 | | | | | | |
| | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO A | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 159848,09 | 159848,09 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 159848,09 | 159848,09 | | | | | |
|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic | | ...17.... | | | | | | | |
| 133.21 | Materias Primas | | | 2834,52 | | | | | |
| 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 1743,92 | | | | | | |
| 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 1212,09 | | | | | | | |
| 133.21.01.02 | Semillas | 531,83 | | | | | | | |
| 133.21.03 | Productos Mineros | | 1090,60 | | | | | | |
| 133.21.01.03 | Arena para Producción | 1090,60 | | | | | | | |
| 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | 2834,52 | | | | |
| 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | | 1743,92 | | | | | |
| 132.01.01.01 | Materiales para sustrato | 1212,09 | | | | | | | |
| 132.01.01.02 | Semillas | 531,83 | | | | | | | |
| 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | | 1090,60 | | | | | |
| 132.01.01.03 | Arena para Producción | 1090,60 | | | | | | | |
| 31-dic | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO B ...18... | | | | | | | |
| 133.21 | Materias Primas | | | 229,09 | | | | | |
| 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 197,44 | | | | | | |
| 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 35,17 | | | | | | | |
| 133.21.01.03 | Esquejes | 162,27 | | | | | | | |
| 133.21.03 | Productos Mineros | | | 31,65 | | | | | |
| 133.21.01.03 | Arena para Producción | 31,65 | | | | | | | |
| 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | 229,09 | | | | |
| 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | | 197,44 | | | | | |
| 132.01.01.01 | Materiales para sustrato | 35,17 | | | | | | | |
| 132.01.01.03 | Esquejes | 162,27 | | | | | | | |
| 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | | 31,65 | | | | | |
| 132.01.01.03 | Arena para Producción | 31,65 | | | | | | | |
| | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO C | | | | | | | |
| 31-dic | | ...19... | | | | | | | |
| 133.21 | Materias Primas | | | 139,98 | | | | | |
| 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 128,22 | | | | | | |
| 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 13,07 | | | | | | | |
| 133.21.01.03 | Esquejes | 115,15 | | | | | | | |
| 133.21.03 | Productos Mineros | | | 11,76 | | | | | |
| 133.21.01.03 | Arena para Producción | 11,76 | | | | | | | |
| 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | 139,98 | | | | |
| 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | | 128,22 | | | | | |
| 132.01.01.01 | Materiales para sustrato | 13,07 | | | | | | | |
| 132.01.01.03 | Esquejes | 115,15 | | | | | | | |
| 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | | 11,76 | | | | | |
| 132.01.01.03 | Arena para Producción | 11,76 | | | | | | | |
| | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO D | | | | | | | |
| | PASAN | | | 163051,68 | 163051,68 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | | 163051,68 | 163051,68 | | | | |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic | | ...20... | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | 288,79 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 219,30 | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 77,24 | | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 85,26 | | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Esquejes | 56,80 | | | | | | | |
| | 133.21.03 | Productos Mineros | | 69,50 | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Arena para Producción | 69,50 | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | 288,79 | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 219,30 | | | | | | |
| | 132.01.01.01 | Materiales para sustrato | 77,24 | | | | | | | |
| | 132.01.01.02 | Semillas | 85,26 | | | | | | | |
| | 132.01.01.03 | Esquejes | 56,80 | | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | 69,50 | | | | | | |
| | 132.01.01.03 | Arena para Producción | 69,50 | | | | | | | |
| 31-dic | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO A | | | | | | | | |
| | ...21... | | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | 598,68 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 501,06 | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 108,49 | | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Esquejes | 392,57 | | | | | | | |
| | 133.21.03 | Productos Mineros | | 97,62 | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Arena para Producción | 97,62 | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | 598,68 | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 501,06 | | | | | | |
| | 132.01.01.01 | Materiales para sustrato | 108,49 | | | | | | | |
| | 132.01.01.03 | Esquejes | 392,57 | | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | 97,62 | | | | | | |
| | 132.01.01.03 | Arena para Producción | 97,62 | | | | | | | |
| | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO B | | | | | | | | |
| 31-dic | | ...22... | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | 304,51 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 269,36 | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 39,06 | | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 230,30 | | | | | | | |
| | 133.21.03 | Productos Mineros | | 35,15 | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Arena para Producción | 35,15 | | | | | | | |
| | 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | 304,51 | | | | |
| | 132.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 269,36 | | | | | | |
| | 132.01.01.01 | Materiales para sustrato | 39,06 | | | | | | | |
| | 132.01.01.02 | Semillas | 230,30 | | | | | | | |
| | 132.01.03 | Existencias de Productos Mineros | | 35,15 | | | | | | |
| | 132.01.01.03 | Arena para Producción | 35,15 | | | | | | | |
| | | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de PLANTAS DE JARDÍN | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 164243,67 | 164243,67 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | 164243,67 | 164243,67 | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------------------------------------------|-----------|----------|
| 31-dic | ...23... | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | 67067,98 | | | | | |
| 133.11.01 | Sueldos | 21061,44 | | | 61.01.01 | Sueldos | 21061,44 | 21061,44 |
| 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 21061,44 | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | 46006,54 | | | 61.01.02 | Salarios Unificados | 46006,54 | 46006,54 |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 46006,54 | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | 7363,88 | | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | 5445,00 | | | 61.02.03 | Decimotercer Sueldo | 5445,00 | 5445,00 |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 5445,00 | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | 1918,88 | | | 61.02.04 | Decimocuarto Sueldo | 1918,88 | 1918,88 |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 1918,88 | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | 3945,00 | | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | 3945,00 | | | 61.03.06 | Alimentación | 3945,00 | 3945,00 |
| 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 3945,00 | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | 19,88 | | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | 4,38 | | | 61.04.01 | Por Cargas Familiares | 4,38 | 4,38 |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 4,38 | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | 15,50 | | | 61.04.08 | Subsidio de Antigüedad | 15,50 | 15,50 |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 15,50 | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | 5641,14 | | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | 5641,14 | | | 61.05.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | 5641,14 | 5641,14 |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 5641,14 | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | 14619,07 | | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | 8483,67 | | | 61.06.01 | Aporte Patronal | 8483,67 | 8483,67 |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 8483,67 | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | 6135,40 | | | 61.06.02 | Fondo de Reserva | 6135,40 | 6135,40 |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 6135,40 | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | 71,94 | | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | 71,94 | | | 63.06.03 | Servicios de Capacitación | 71,94 | 71,94 |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 71,94 | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 2472,35 | | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | 2472,35 | | | 63.08.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | 2472,35 | 2472,35 |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 2472,35 | | | | | | |
| 213.61 | Cuentas por Pagar Gastos en Personal para Producción | | | | | | 101201,24 | |
| 213.61.01 | Cuentas por Pagar Nominas Empleados | | 21061,44 | | | | | |
| 213.61.01.07 | Cuentas por Pagar Nominas Empleados Viveros | 21061,44 | | | | | | |
| | PASAN | | 265444,91 | 265444,91 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 265444,91 | 265444,91 | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| 213.61.02 | Cuentas por Pagar Nominas Obreros | | 46006,54 | | | | | |
| 213.61.02.07 | Cuentas por Pagar Nominas Obreros Viveros | 46006,54 | | | | | | |
| 213.61.03 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo | | 5445,00 | | | | | |
| 213.61.03.07 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo Viveros | 5445,00 | | | | | | |
| 213.61.04 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo | | 1918,88 | | | | | |
| 213.61.04.07 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo Viveros | 1918,88 | | | | | | |
| 213.61.13 | Cuentas por Pagar Alimentación | | 3945,00 | | | | | |
| 213.61.13.07 | Cuentas por Pagar Alimentación Viveros | 3945,00 | | | | | | |
| 213.61.14 | Cuentas por Pagar Subsidios | | 19,88 | | | | | |
| 213.61.14.07 | Cuentas por Pagar Subsidios Viveros | 19,88 | | | | | | |
| 213.61.15 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales | | 5641,14 | | | | | |
| 213.61.15.07 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales Viveros | 5641,14 | | | | | | |
| 213.61.16 | Cuentas por Pagar IESS | | 14619,07 | | | | | |
| 213.61.16.07 | Cuentas por Pagar IESS Viveros | 14619,07 | | | | | | |
| 213.61.36 | Cuentas por Pagar Capacitaciones | | 71,94 | | | | | |
| 213.61.36.07 | Cuentas por Pagar Capacitaciones Viveros | 71,94 | | | | | | |
| 213.61.36 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección | | 2472,35 | | | | | |
| 213.61.36.07 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección Viveros | 2472,35 | | | | | | |
| 31-dic | Para registrar los roles de pago consolidados por los meses enero-diciembre de 2012 ...24... | | | | | | | |
| 213.61 | Cuentas por Pagar Gastos en Personal para Producción | | 101201,24 | | | | | |
| 213.61.01 | Cuentas por Pagar Nominas Empleados | | 21061,44 | | | | | |
| 213.61.01.07 | Cuentas por Pagar Nominas Empleados Viveros | 21061,44 | | | | | | |
| 213.61.02 | Cuentas por Pagar Nominas Obreros | | 46006,54 | | | | | |
| 213.61.02.07 | Cuentas por Pagar Nominas Obreros Viveros | 46006,54 | | | | | | |
| 213.61.03 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo | | 5445,00 | | | | | |
| 213.61.03.07 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo Viveros | 5445,00 | | | | | | |
| 213.61.04 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo | | 1918,88 | | | | | |
| 213.61.04.07 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo Viveros | 1918,88 | | | | | | |
| 213.61.13 | Cuentas por Pagar Alimentación | | 3945,00 | | | | | |
| 213.61.13.07 | Cuentas por Pagar Alimentación Viveros | 3945,00 | | | | | | |
| 213.61.14 | Cuentas por Pagar Subsidios | | 19,88 | | | | | |
| 213.61.14.07 | Cuentas por Pagar Subsidios Viveros | 19,88 | | | | | | |
| 213.61.15 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales | | 5641,14 | | | | | |
| 213.61.15.07 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales Viveros | 5641,14 | | | | | | |
| 213.61.16 | Cuentas por Pagar IESS | | 14619,07 | | | | | |
| 213.61.16.07 | Cuentas por Pagar IESS Viveros | 14619,07 | | | | | | |
| 213.61.36 | Cuentas por Pagar Capacitaciones | | 71,94 | | | | | |
| 213.61.36.07 | Cuentas por Pagar Capacitaciones Viveros | 71,94 | | | | | | |
| 213.61.36 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección | | 2472,35 | | | | | |
| 213.61.36.07 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección Viveros | 2472,35 | | | | | | |
| 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | | 101201,24 | | | |
| 111.16.01 | Banco xxxxx | 101201,24 | | | | | | |
| | Para registrar los pagos a empleados y obreros del vivero por los mese de enero-diciembre de 2012 | | | | | | | |
| PASAN | | | 366646,15 | 366646,15 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 366646,15 | 366646,15 | | | | |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|--------------------------------------------------|----------|----------|
| 31-dic | ... | ... | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | 2506,15 | | | | | |
| | 133.31.01 | Agua Potable | 1643,81 | | | 63.01.01 | Agua Potable | 1643,81 | 1643,81 |
| | 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 1643,81 | | | | | | |
| | 133.31.04 | Energía Eléctrica | 381,18 | | | 63.01.04 | Energía Eléctrica | 381,18 | 381,18 |
| | 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 381,18 | | | | | | |
| | 133.31.05 | Telecomunicaciones | 481,16 | | | 63.01.05 | Telecomunicaciones | 481,16 | 481,16 |
| | 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 481,16 | | | | | | |
| | 133.32 | Servicios Generales | | 14164,60 | | | | | |
| | 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | 13053,79 | | | 63.02.08 | Servicio de Vigilancia | 13053,79 | 13053,79 |
| | 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 13053,79 | | | | | | |
| | 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | 3,60 | | | 63.02.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de | 3,60 | 3,60 |
| | 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 3,60 | | | | | | |
| | 133.32.99 | Otros Servicios Generales | 1107,20 | | | 63.02.99 | Otros Servicios Generales | 1107,20 | 1107,20 |
| | 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 1107,20 | | | | | | |
| | 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | 75,95 | | | | | |
| | 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | 75,95 | | | 63.04.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado | 75,95 | 75,95 |
| | 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 75,95 | | | | | | |
| | 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | 3191,11 | | | | | |
| | 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | 3191,11 | | | 63.05.05 | Arrendamientos de Vehículos | 3191,11 | 3191,11 |
| | 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 3191,11 | | | | | | |
| | 132.08 | Exist. Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 7375,80 | | | | | |
| | 132.08.06 | Exist. Herramientas | 165,60 | | | 63.08.06 | Exist. Herramientas | 165,60 | 165,60 |
| | 132.08.06.07 | Exist. Herramientas para Viveros | 165,60 | | | | | | |
| | 132.08.09 | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos | 421,88 | | | 63.08.09 | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos | 421,88 | 421,88 |
| | 132.08.09.07 | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 421,88 | | | | | | |
| | 132.08.11 | Exist. Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | 34,46 | | | 63.08.11 | Exist. Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Se | 34,46 | 34,46 |
| | 132.08.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 34,46 | | | | | | |
| | 132.08.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | 6753,85 | | | 63.08.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producció | 6753,85 | 6753,85 |
| | 132.08.99.07 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 6753,85 | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | | 27313,61 | | | | |
| | 213.63.31 | Cuentas por Pagar Servicios Basicos | 2506,15 | | | | | | |
| | 213.63.31.01 | Cuentas por Pagar ETAPA Agua Potable | 1643,81 | | | | | | |
| | 213.63.31.04 | Cuentas por Pagar Empresa Eléctrica | 381,18 | | | | | | |
| | 213.63.31.05 | Cuentas por Pagar ETAPA Telecomunicaciones | 481,16 | | | | | | |
| | 213.63.32 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia | 14164,60 | | | | | | |
| | 213.63.32.08 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia Viveros | 13053,79 | | | | | | |
| | 213.63.32.12 | Cuentas por Pagar Inv. Profesionales y Ex. De lab. | 3,60 | | | | | | |
| | 213.63.32.99 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | 1107,20 | | | | | | |
| | 213.63.34 | Cuentas por Pagar Rep. Edif. Locales y Residencias | 75,95 | | | | | | |
| | 213.63.34.07 | Cuentas por Pagar Rep. Locales Residencias y C. Estruct | 75,95 | | | | | | |
| | PASAN | | | 393959,76 | 393959,76 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | 393959,76 | 393959,76 | | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| | 213.63.35 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos | | 3191,11 | | | | | |
| | 213.63.35.07 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos Viveros | 3191,11 | | | | | | |
| | 213.63.38 | Cuentas por Pagar Ex. Bienes de Uso y Consumo Prod. | | 7375,80 | | | | | |
| | 213.63.38.06 | Cuentas por Pagar Herramientas | 165,60 | | | | | | |
| | 213.63.38.09 | Cuentas por Pagar Medicinas y Prod. Farmaceuticos | 421,88 | | | | | | |
| | 213.63.38.11 | Cuentas por Pagar Mat. de Const., Eléct., Plo., Carp. y S. V | 34,46 | | | | | | |
| | 213.63.38.99 | Cuentas por Pagar Otros Bs de Uso y Cons. Produccion | 6753,85 | | | | | | |
| 31-dic | | Para registrar la obligación monetaria con los proveedores de bienes y servicios necesarios para el proceso productivo que no interviene directamente en la producción ...26.... | | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | | 27313,61 | | | | | |
| | 213.63.31 | Cuentas por Pagar Servicios Basicos | | 2506,15 | | | | | |
| | 213.63.31.01 | Cuentas por Pagar ETAPA Agua Potable | 1643,81 | | | | | | |
| | 213.63.31.04 | Cuentas por Pagar Empresa Eléctrica | 381,18 | | | | | | |
| | 213.63.31.05 | Cuentas por Pagar ETAPA Telecomunicaciones | 481,16 | | | | | | |
| | 213.63.32 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia | | 14164,60 | | | | | |
| | 213.63.32.08 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia Viveros | 13053,79 | | | | | | |
| | 213.63.32.12 | Cuentas por Pagar Inv. Profesionales y Ex. De lab. | 3,60 | | | | | | |
| | 213.63.32.99 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | 1107,20 | | | | | | |
| | 213.63.34 | Cuentas por Pagar Rep. Edif. Locales y Residencias | | 75,95 | | | | | |
| | 213.63.34.07 | Cuentas por Pagar Rep. Locales Residencias y C. Estruct | 75,95 | | | | | | |
| | 213.63.35 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos | | 3191,11 | | | | | |
| | 213.63.35.07 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos Viveros | 3191,11 | | | | | | |
| | 213.63.38 | Cuentas por Pagar Ex. Bienes de Uso y Consumo Prod. | | 7375,80 | | | | | |
| | 213.63.38.06 | Cuentas por Pagar Herramientas | 165,60 | | | | | | |
| | 213.63.38.09 | Cuentas por Pagar Medicinas y Prod. Farmaceuticos | 421,88 | | | | | | |
| | 213.63.38.11 | Cuentas por Pagar Mat. de Const., Eléct., Plo., Carp. y S. V | 34,46 | | | | | | |
| | 213.63.38.99 | Cuentas por Pagar Otros Bs de Uso y Cons. Produccion | 6753,85 | | | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | 27313,61 | | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxxx | | 27313,61 | | | | | |
| | | Para registrar el pago efectivo de los bienes y servicios necesarios para la producción del vivero a los proveedores ...27.... | | | | | | | |
| 31-dic | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 7375,80 | | | | | |
| | 133.38.06 | Herramientas | | 165,60 | | | | | |
| | 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 165,60 | | | | | | |
| | 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 421,88 | | | | | |
| | 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 421,88 | | | | | | |
| | 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 34,46 | | | | | |
| | 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 34,46 | | | | | | |
| | 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 6753,85 | | | | | |
| | 133.38.99.07 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 6753,85 | | | | | | |
| | | PASAN | | 428649,17 | 421273,37 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | 428649,17 | 421273,37 | | | | |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 132.08 | | Exist. Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 7375,80 | | | | |
| 132.08.06 | | Exist. Herramientas | | 165,60 | | | | | |
| 132.08.06.07 | | Exist. Herramientas para Viveros | 165,60 | | | | | | |
| 132.08.09 | | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 421,88 | | | | | |
| 132.08.09.07 | | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 421,88 | | | | | | |
| 132.08.11 | | Exist. Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Sn Vial | | 34,46 | | | | | |
| 132.08.11.07 | | Exist. Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Sel. Vial Viv. | 34,46 | | | | | | |
| 132.08.99 | | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 6753,85 | | | | | |
| 132.08.99.07 | | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 6753,85 | | | | | | |
| | | Para registrar los requerimientos en bodega de los insumos necesarios para la producción materia prima indirecta | | | | | | | |
| | | ...28... | | | | | | | |
| 911.11 | | Bienes Recibidos en Custodia | | 165,60 | | | | | |
| 911.11.01 | | Herramientas | | 165,60 | | | | | |
| 911.11.01.07 | | Herramientas Viveros | 165,60 | | | | | | |
| 921.11 | | Responsabilidad por Bienes Recibidos en Custodia | | | 165,60 | | | | |
| 921.11.01 | | Herramientas | | 165,60 | | | | | |
| 921.11.01.07 | | Herramientas Viveros | 165,60 | | | | | | |
| | | Para registrar el ingreso de las herramientas como parte de los bienes de control el el vivero | | | | | | | |
| | | ...29... | | | | | | | |
| 31-dic | 133.32 | Existencias de Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 3468,46 | | | | | |
| | | Edición, Impresión, Reproducción, Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía, Fotografía, Carnetización, Filmación e | | | | | Edic., Imp., Rep., Publ., Suscrip., Fotoc., Trad., Empas., Enmar., Serig., Fot., Carnetización, Filmación e | | |
| | 133.32.04 | Imágenes Satelitales | | 843,38 | | 63.02.04 | Imágenes Satelitales | 843,38 | 843,38 |
| | | Edición, Impresión, Reproducción, Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía, Fotografía, Carnetización, Filmación e | | | | | | | |
| | 133.32.04.07 | Imágenes Satelitales Viveros | 843,38 | | | | | | |
| | 133.32.07 | Difusión, Información y Publicidad | | 87,36 | | 63.02.07 | Difusión, Información y Publicidad | 87,36 | 87,36 |
| | 133.32.07.07 | Difusión, Información y Publicidad Viveros | 87,36 | | | | | | |
| | 133.32.18 | Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Masiva | | 361,50 | | 63.02.18 | Publicidad y Propaganda en Medios de Comu | 361,50 | 361,50 |
| | 133.32.18.07 | Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Masiva Viveros | 361,50 | | | | | | |
| | 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 2176,21 | | 63.02.99 | Otros Servicios Generales | 2176,21 | 2176,21 |
| | 133.32.99.07 | Otros Servicios Generales Viveros | 2176,21 | | | | | | |
| | 133.37 | Gastos en Informática | | 877,22 | | | | | |
| | 133.37.04 | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos | | 877,22 | | 63.07.04 | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sis | 877,22 | 877,22 |
| | 133.37.04.07 | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos Viveros | 877,22 | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 445,75 | | | | | |
| | 133.38.07 | Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones | | 445,75 | | 63.08.07 | Materiales de Impresión, Fotografía, Reprodu | 445,75 | 445,75 |
| | 133.38.07.07 | Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones Viveros | 445,75 | | | | | | |
| | 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | 9566,33 | | | | | |
| | 133.34.17 | Gastos en Obras de Infraestructura | | 9566,33 | | 63.04.17 | Gastos en Obras de Infraestructura | 9566,33 | 9566,33 |
| | 133.34.17.07 | Gastos en Obras de Infraestructura Viveros | 9566,33 | | | | | | |
| | 213.63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios de Consumo | | | 14357,76 | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción... | | 843,38 | | | | | |
| | 213.63.03.07 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción.. Viveros | 843,38 | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar Difusión e Información | | 87,36 | | | | | |
| | 213.63.04.07 | Cuentas por Pagar Difusión e Información Viveros | 87,36 | | | | | | |
| | | PASAN | | 443172,53 | 443172,53 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | | 443172,53 | 443172,53 | | | |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|--|--|--|
| | 213.63.05 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... | | 361,50 | | | | | |
| | 213.63.05.07 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... Viveros | 361,50 | | | | | | |
| | 213.63.06 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | | 2176,21 | | | | | |
| | 213.63.06.07 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales Viveros | 2176,21 | | | | | | |
| | 213.63.07 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... | | 877,22 | | | | | |
| | 213.63.07.07 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... viveros | 877,22 | | | | | | |
| | 213.63.08 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía... | | 445,75 | | | | | |
| | 213.63.08.07 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía...Viv. | 445,75 | | | | | | |
| | 213.63.09 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de Infraestructura | | 9566,33 | | | | | |
| | 213.63.09.07 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de InfraestructuraViv. | 9566,33 | | | | | | |
| | | Para registrar la obligación monetaria con los proveedores de bienes y servicios utilizados para fines administrativos del vivero | | | | | | | |
| | | ...30... | | | | | | | |
| 31-dic | 213,63 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios de Consumo | | | 14357,76 | | | | |
| | 213.63.03 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción... | | 843,38 | | | | | |
| | 213.63.03.07 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción.. Viveros | 843,38 | | | | | | |
| | 213.63.04 | Cuentas por Pagar Difusión e Información | | 87,36 | | | | | |
| | 213.63.04.07 | Cuentas por Pagar Difusión e Información Viveros | 87,36 | | | | | | |
| | 213.63.05 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... | | 361,50 | | | | | |
| | 213.63.05.07 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... Viveros | 361,50 | | | | | | |
| | 213.63.06 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | | 2176,21 | | | | | |
| | 213.63.06.07 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales Viveros | 2176,21 | | | | | | |
| | 213.63.07 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... | | 877,22 | | | | | |
| | 213.63.07.07 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... viveros | 877,22 | | | | | | |
| | 213.63.08 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía... | | 445,75 | | | | | |
| | 213.63.08.07 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía...Viv. | 445,75 | | | | | | |
| | 213.63.09 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de Infraestructura | | 9566,33 | | | | | |
| | 213.63.09.07 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de InfraestructuraViv. | 9566,33 | | | | | | |
| | 111.16 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | | | 14357,76 | | | |
| | 111.16.01 | Banco xxxxx | | 14357,76 | | | | | |
| | | Para registrar el pago efectivo de los bienes y servicios administrativos del vivero a los proveedores | | | | | | | |
| | |31... | | | | | | | |
| 31-dic | 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 1383,42 | | | | |
| | 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 163,80 | | | | | |
| | 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 163,80 | | | | | | |
| | 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 987,07 | | | | | |
| | 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 987,07 | | | | | | |
| | 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 232,55 | | | | | |
| | 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 232,55 | | | | | | |
| | 142.99 | (-) Depreciación Acumulada | | | | 1383,42 | | | |
| | 142.99.01 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios | | 163,80 | | | | | |
| | 142.99.01.07 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios Viveros | 163,80 | | | | | | |
| | 142.99.02 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos | | 987,07 | | | | | |
| | 142.99.02.07 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos Viv. | 987,07 | | | | | | |
| | 142.99.03 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. | | 232,55 | | | | | |
| | 142.99.03.07 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. Viveros | 232,55 | | | | | | |
| | | Para registrar la depreciación de los bienes del vivero de Yanaturo por el año 2012 | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 458913,71 | 458913,71 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA
 VIVERO DE YANATURO
 DIARIO GENERAL INTEGRADO
 2012

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 458913,71 | 458913,71 | | | | | |
| 31-dic | |32... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1259,38 | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 1259,38 | | | | | | | |
| | 133.92.01.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Árboles GRUPO A | 1259,38 | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | 339,10 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 339,10 | | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 128,09 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 95,77 | | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 132.21.02.01 | Arena para Producción | 115,25 | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 471,43 | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 139,35 | | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 139,35 | | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 332,08 | | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 332,08 | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 51,92 | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 38,25 | | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 38,25 | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 13,67 | | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 13,67 | | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 28,48 | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 28,48 | | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 28,48 | | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 0,14 | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,03 | | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,03 | | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,11 | | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,11 | | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 40,72 | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 40,72 | | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 40,72 | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 102,93 | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 59,70 | | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 59,70 | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 43,23 | | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 43,23 | | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 0,52 | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 0,52 | | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 0,52 | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 17,85 | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 17,85 | | | | | | | |
| | 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 17,85 | | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | | 18,09 | | | | | |
| | | PASAN | | | 460173,09 | 459984,88 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | | 460173,09 | 459984,88 | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 133.31.01 | Agua Potable | | 11,87 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 11,87 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 2,75 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 2,75 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 3,47 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 3,47 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 102,24 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 94,22 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 94,22 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,03 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,03 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 7,99 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 7,99 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 0,55 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 0,55 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 0,55 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 23,03 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 23,03 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 23,03 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 53,24 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 1,20 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 1,20 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 3,05 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 3,05 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,25 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,25 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 48,75 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 48,75 | | | 9,15 | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 1,08 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 1,08 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 6,53 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 6,53 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 1,54 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 1,54 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 460173,09 | 460173,09 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | | 460173,09 | 460173,09 | | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic | |33... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 4601,40 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 4601,40 | | | | | | |
| | 133.92.01.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO A | 4601,40 | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 2357,14 | | | | |
| | 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 696,77 | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos | 696,77 | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 1660,38 | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 1660,38 | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 259,61 | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 191,23 | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 191,23 | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 68,37 | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 68,37 | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 142,38 | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 142,38 | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 142,38 | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 0,72 | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,16 | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,16 | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,56 | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,56 | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 203,59 | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 203,59 | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 203,59 | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 514,63 | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 298,48 | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 298,48 | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 216,15 | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 216,15 | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 2,60 | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 2,60 | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 2,60 | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 89,23 | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 89,23 | | | | | | |
| | 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 89,23 | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | | 90,45 | | | | |
| | 133.31.01 | Agua Potable | | 59,33 | | | | | | |
| | 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 59,33 | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 464774,49 | 463833,42 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | | 464774,49 | 463833,42 | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------------|------------------|--|--|--|
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 13,76 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 13,76 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 17,37 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 17,37 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 511,20 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 471,11 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 471,11 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,13 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,13 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 39,96 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 39,96 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 2,74 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 2,74 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 2,74 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 115,17 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 115,17 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 115,17 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 266,19 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 5,98 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 5,98 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 15,23 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 15,23 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 1,24 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 1,24 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 243,75 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 243,75 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 45,77 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 5,42 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 5,42 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 32,66 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 32,66 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 7,69 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 7,69 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | | |
| | PASAN | | | | 464774,49 | 464774,49 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 464774,49 | 464774,49 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 31-dic |34... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 2760,84 | | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 2760,84 | | | | | | |
| 133.92.01.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO A | 2760,84 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 1414,28 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 418,06 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Remuneraciones Unificadas Viveros | 418,06 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 996,23 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 996,23 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 155,76 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 114,74 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 114,74 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 41,02 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 41,02 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 85,43 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 85,43 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 85,43 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 0,43 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,09 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,09 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,34 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,34 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 122,15 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 122,15 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 122,15 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 308,78 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 179,09 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 179,09 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 129,69 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 129,69 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 1,56 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 1,56 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 1,56 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 53,54 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 53,54 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 53,54 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 54,27 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 35,60 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 35,60 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 8,25 | | | | | | |
| | PASAN | | | 467535,33 | 466970,68 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 467535,33 | 466970,68 | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 8,25 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 10,42 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 10,42 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 306,72 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 282,67 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 282,67 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,08 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,08 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 23,98 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 23,98 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 1,64 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 1,64 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 1,64 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 69,10 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 69,10 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 69,10 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 159,72 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 3,59 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 3,59 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 9,14 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 9,14 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,75 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,75 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 146,25 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 146,25 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 27,46 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 3,25 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 3,25 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 19,59 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 19,59 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 4,62 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 4,62 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 467535,33 | 467535,33 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 467535,33 | 467535,33 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic |35... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1840,56 | | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 1840,56 | | | | | | |
| 133.92.01.04 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 4 Árboles GRUPO A | 1840,56 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 942,86 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 278,71 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Remuneraciones Unificadas Viveros | 278,71 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 664,15 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 664,15 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 103,84 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 76,49 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 76,49 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 27,35 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 27,35 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 56,95 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 56,95 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 56,95 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 0,29 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,06 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,06 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,22 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,22 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 81,44 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 81,44 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 81,44 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 205,85 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 119,39 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 119,39 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 86,46 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 86,46 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 1,04 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 1,04 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 1,04 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 35,69 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 35,69 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 35,69 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 36,18 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 23,73 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 23,73 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 5,50 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 5,50 | | | | | | | |
| | PASAN | | | 469375,89 | 468999,46 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 469375,89 | 468999,46 | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 6,95 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 6,95 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 204,48 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 188,44 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 188,44 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,05 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,05 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 15,98 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 15,98 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 1,10 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 1,10 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 1,10 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 46,07 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 46,07 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 46,07 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 106,48 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 2,39 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 2,39 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 6,09 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 6,09 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,50 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,50 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 97,50 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 97,50 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 18,31 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 2,17 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 2,17 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 13,06 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 13,06 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 3,08 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 3,08 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 4 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 469375,89 | 469375,89 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | | | 469375,89 | 469375,89 | | | | |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic | |36... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1034,21 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 1034,21 | | | | | | |
| | 133.92.01.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO A | 1034,21 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 1034,21 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 1034,21 | | | | | | |
| | 133.92.01.01 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO A | 1034,21 | | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 1, hacia el PROCESO 2 de ÁRBOLES del GRUPO A | | | | | | | | |
| 31-dic | |37... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 8498,88 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 8498,88 | | | | | | |
| | 133.92.01.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO A | 8498,88 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 8498,88 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 8498,88 | | | | | | |
| | 133.92.01.02 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Árboles GRUPO A | 8498,88 | | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 2, hacia el PROCESO 3 de ÁRBOLES del GRUPO A | | | | | | | | |
| 31-dic | |38... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 447,44 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 447,44 | | | | | | |
| | 133.92.01.04 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 4 Árboles GRUPO A | 447,44 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 447,44 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 447,44 | | | | | | |
| | 133.92.01.03 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 3 Árboles GRUPO A | 447,44 | | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 3, hacia el PROCESO 4 de ÁRBOLES del GRUPO A | | | | | | | | |
| 31-dic | |39... | | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | 2288,00 | | | | | |
| | 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Árboles | | 2288,00 | | | | | | |
| | 133.93.01.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados 4 Árboles GRUPO A | 2288,00 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 2288,00 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 2288,00 | | | | | | |
| | 133.92.01.04 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 4 Árboles GRUPO A | 2288,00 | | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia de productos que culminaron el proceso productivo hacia la cuenta de acumulación de productos terminados | | | | | | | | |
| 31-dic | |40..... | | | | | | | | |
| | 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | | 2288,00 | | | | | |
| | 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 2288,00 | | | | | | |
| | 132.05.01.01 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO A | 2288,00 | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | | 2288,00 | | | | |
| | 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Árboles | | 2288,00 | | | | | | |
| | 133.93.01.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados 4 Árboles GRUPO A | 2288,00 | | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia de productos terminados hacia el kardex de existencias de ÁRBOLES DEL GRUPO A | | | | | | | | |
| 31-dic | |41..... | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | 15447,37 | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 15447,37 | | | | | | |
| | 132.03.01.01 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO A PROCESO 1 | 225,17 | | | | | | | |
| | 132.03.01.02 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO A PROCESO 2 | 1432,77 | | | | | | | |
| | 132.03.01.03 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO A PROCESO 3 | 13789,43 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 15447,37 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arboles | | 15447,37 | | | | | | |
| | 133.92.01.01 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO A | 225,17 | | | | | | | |
| | 133.92.01.02 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Árboles GRUPO A | 1432,77 | | | | | | | |
| | 133.92.01.03 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 3 Árboles GRUPO A | 13789,43 | | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO A | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 499379,79 | 499379,79 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 499379,79 | 499379,79 | | | | | |
| 31-dic | |42... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 11543,19 | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 11543,19 | | | | | | | |
| | 133.92.01.05 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Árboles GRUPO B | 11543,19 | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | 2834,52 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 2834,52 | | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 1212,09 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 531,83 | | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 132.21.02.01 | Arena para Producción | 1090,60 | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 4461,16 | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 1318,71 | | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 1318,71 | | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 3142,45 | | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 3142,45 | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 491,33 | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 361,93 | | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 361,93 | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 129,41 | | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 129,41 | | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 269,46 | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 269,46 | | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 269,46 | | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 1,36 | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,30 | | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,30 | | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 1,06 | | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 1,06 | | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 385,31 | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 385,31 | | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 385,31 | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 973,99 | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 564,91 | | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 564,91 | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 409,08 | | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 409,08 | | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 4,91 | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 4,91 | | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 4,91 | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 168,87 | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 168,87 | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 510922,98 | 508970,72 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 510922,98 | 508970,72 | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 168,87 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | 171,18 | | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 112,28 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 112,28 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 26,04 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 26,04 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 32,87 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 32,87 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | 967,51 | | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 891,63 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 891,63 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,25 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,25 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 75,63 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 75,63 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | 5,19 | | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 5,19 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 5,19 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | 217,97 | | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 217,97 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 217,97 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 503,80 | | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 11,31 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 11,31 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 28,82 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 28,82 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 2,35 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 2,35 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 461,32 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 461,32 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 86,62 | | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 10,26 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 10,26 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 61,80 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 61,80 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 14,56 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 14,56 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | | | | | | | | |
| PASAN | | | 510922,98 | 510922,98 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 510922,98 | 510922,98 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic | ...43... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 69669,40 | | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 69669,40 | | | | | | |
| 133.92.01.06 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO B | 69669,40 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 35689,31 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 10549,67 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Sueldos | 10549,67 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 25139,64 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 25139,64 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 3930,67 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 2895,42 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 2895,42 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 1035,25 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 1035,25 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 2155,69 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 2155,69 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 2155,69 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 10,87 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 2,39 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 2,39 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 8,47 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 8,47 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 3082,52 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 3082,52 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 3082,52 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 7791,95 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 4519,26 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 4519,26 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 3272,68 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 3272,68 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 39,31 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 39,31 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 39,31 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 1350,98 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 1350,98 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 1350,98 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 1369,45 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 898,24 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 898,24 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 208,29 | | | | | | |
| | PASAN | | | 580592,38 | 566343,73 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | 580592,38 | 566343,73 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 208,29 | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 262,93 |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 262,93 | |
| 133.32 | Servicios Generales | | 7740,05 |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 7133,06 |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 7133,06 | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 1,97 |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 1,97 | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 605,02 |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 605,02 | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | 41,50 |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 41,50 |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 41,50 | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | 1743,74 |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 1743,74 |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 1743,74 | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 4030,40 |
| 133.38.06 | Herramientas | | 90,49 |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 90,49 | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 230,53 |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 230,53 | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 18,83 |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 18,83 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 3690,55 |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 3690,55 | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | 692,96 |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 82,05 |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 82,05 | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 494,43 |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 494,43 | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 116,48 |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 116,48 | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | | |
| PASAN | | | |
| | | 580592,38 | 580592,38 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 580592,38 | 580592,38 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic |44... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 17417,35 | | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 17417,35 | | | | | | |
| 133.92.01.07 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO B | 17417,35 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 8922,33 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 2637,42 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Remuneraciones Unificadas Viveros | 2637,42 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 6284,91 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 6284,91 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 982,67 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 723,86 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 723,86 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 258,81 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 258,81 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 538,92 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 538,92 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 538,92 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 2,72 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,60 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,60 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 2,12 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 2,12 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 770,63 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 770,63 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 770,63 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 1947,99 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 1129,82 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 1129,82 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 818,17 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 818,17 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 9,83 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 9,83 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 9,83 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 337,75 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 337,75 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 337,75 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 342,36 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 224,56 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 224,56 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 52,07 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 52,07 | | | | | | | |
| | PASAN | | | 598009,73 | 594447,57 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | 598009,73 | 594447,57 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | 65,73 | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 65,73 | |
| 133.32 | Servicios Generales | | 1935,01 |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | 1783,27 | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 1783,27 | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | 0,49 | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,49 | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | 151,25 | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 151,25 | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | 10,38 |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | 10,38 | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 10,38 | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | 435,93 |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | 435,93 | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 435,93 | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 1007,60 |
| 133.38.06 | Herramientas | 22,62 | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 22,62 | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | 57,63 | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 57,63 | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | 4,71 | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 4,71 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | 922,64 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 922,64 | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | 173,24 |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | 20,51 | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 20,51 | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | 123,61 | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 123,61 | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | 29,12 | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 29,12 | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | | |
| PASAN | | 598009,73 | 598009,73 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 598009,73 | 598009,73 | | | | | |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| 31-dic | |45... | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | 7772,93 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 7772,93 | | | | | |
| | 133.92.01.06 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO B | 7772,93 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 7772,93 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 7772,93 | | | | | |
| | 133.92.01.05 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO B | 7772,93 | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 1, hacia el PROCESO 2 de ÁRBOLES del GRUPO B | | | | | | | |
| 31-dic | |46... | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 34287,02 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 34287,02 | | | | | |
| | 133.92.01.07 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO B | 34287,02 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 34287,02 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 34287,02 | | | | | |
| | 133.92.01.06 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Árboles GRUPO B | 34287,02 | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 2, hacia el PROCESO 3 de ÁRBOLES del GRUPO B | | | | | | | |
| 31-dic | |47... | | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | 7873,56 | | | | |
| | 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Árboles | | 7873,56 | | | | | |
| | 133.93.01.02 | Costos Acumulados de Productos Terminados Árboles GRUPO B | 7873,56 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 7873,56 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 7873,56 | | | | | |
| | 133.92.01.04 | Costos Acum. de Productos en Proceso 3 Árboles GRUPO B | 7873,56 | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia de productos que culminaron el proceso productivo hacia la cuenta de acumulación de productos terminados | | | | | | | |
| 31-dic | |48... | | | | | | | |
| | 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | | 7873,56 | | | | |
| | 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 7873,56 | | | | | |
| | 132.05.01.02 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO B | 7873,56 | | | | | | |
| | 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | 7873,56 | | | | |
| | 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Árboles | | 7873,56 | | | | | |
| | 133.93.01.02 | Costos Acumulados de Productos Terminados Árboles GRUPO B | 7873,56 | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia de productos terminados hacia el kardex de existencias de ÁRBOLES DEL GRUPO B | | | | | | | |
| 31-dic | |49... | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | 131106,46 | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 131106,46 | | | | | |
| | 132.03.01.05 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO B PROCESO 1 | 3770,26 | | | | | | |
| | 132.03.01.06 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO B PROCESO 2 | 54260,82 | | | | | | |
| | 132.03.01.07 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO B PROCESO 3 | 73075,38 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 131106,46 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 131106,46 | | | | | |
| | 133.92.01.05 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO B | 3770,26 | | | | | | |
| | 133.92.01.06 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Árboles GRUPO B | 54260,82 | | | | | | |
| | 133.92.01.07 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 3 Árboles GRUPO B | 73075,38 | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO B | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 786923,26 | 786923,26 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 786923,26 | 786923,26 | | | | | |
| 31-dic | | ...50... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 481,81 | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 481,81 | | | | | | | |
| | 133.92.01.08 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Árboles GRUPO C | 481,81 | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | 229,09 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 229,09 | | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 35,17 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Esquejes | 162,27 | | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 132.21.02.01 | Arena para Producción | 31,65 | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 129,46 | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 38,27 | | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 38,27 | | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 91,19 | | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 91,19 | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 14,26 | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 10,50 | | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 10,50 | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 3,76 | | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 3,76 | | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 7,82 | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 7,82 | | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 7,82 | | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 0,04 | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,01 | | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,01 | | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,03 | | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,03 | | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 11,18 | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 11,18 | | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 11,18 | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 28,27 | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 16,39 | | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 16,39 | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 11,87 | | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 11,87 | | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 0,14 | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 0,14 | | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 0,14 | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 4,90 | | | | | |
| | | PASAN | | | 787405,07 | 787348,42 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 787405,07 | 787348,42 | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------------|--|--|--|
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 4,90 | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 4,90 | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | 4,97 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 3,26 | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 3,26 | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 0,76 | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 0,76 | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 0,95 | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 0,95 | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | 28,08 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 25,87 | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 25,87 | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,01 | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,01 | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 2,19 | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 2,19 | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | 0,15 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 0,15 | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 0,15 | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | 6,33 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 6,33 | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 6,33 | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 14,62 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 0,33 | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 0,33 | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 0,84 | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 0,84 | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,07 | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,07 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 13,39 | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 13,39 | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 2,51 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 0,30 | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 0,30 | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 1,79 | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 1,79 | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 0,42 | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 0,42 | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | | | | | | | |
| | PASAN | | | 787405,07 | 787405,07 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 787405,07 | 787405,07 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic |50... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 2547,68 | | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 2547,68 | | | | | | |
| 133.92.01.09 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO C | 2547,68 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 1294,62 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 382,69 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Sueldos | 382,69 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | | 911,93 | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 911,93 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 142,58 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 105,03 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 105,03 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 37,55 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 37,55 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 78,20 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 78,20 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 78,20 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 0,39 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,09 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,09 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,31 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,31 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 111,82 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 111,82 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 111,82 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 282,65 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 163,93 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 163,93 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 118,72 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 118,72 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 1,43 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 1,43 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 1,43 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 49,01 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 49,01 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 49,01 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 49,68 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 32,58 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 32,58 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 7,56 | | | | | | |
| | PASAN | | | 789952,75 | 789415,44 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | 789952,75 | 789415,44 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 7,56 | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | 9,54 | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 9,54 | |
| 133.32 | Servicios Generales | | 280,77 |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | 258,75 | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 258,75 | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | 0,07 | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,07 | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | 21,95 | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 21,95 | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | 21,95 |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | 21,95 | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 21,95 | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | 63,25 |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | 63,25 | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 63,25 | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 146,20 |
| 133.38.06 | Herramientas | 3,28 | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 3,28 | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | 8,36 | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 8,36 | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | 0,68 | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,68 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | 133,87 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 133,87 | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | 25,14 |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | 2,98 | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 2,98 | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | 17,94 | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 17,94 | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | 4,22 | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 4,22 | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | | |
| | PASAN | 789952,75 | 789952,75 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| | | VIENEN | | | 789952,75 | 789952,75 | | | | |
| 31-dic | |52... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 377,53 | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 377,53 | | | | | | |
| | 133.92.01.09 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Árboles GRUPO C | 377,53 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 377,53 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 377,53 | | | | | | |
| | 133.92.01.08 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO C | 377,53 | | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 1, hacia el PROCESO 2 de ARBOLES del GRUPO C | | | | | | | | |
| 31-dic | |53... | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | 3641,91 | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 3641,91 | | | | | | |
| | 132.03.01.08 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO C PROCESO 1 | 104,28 | | | | | | | |
| | 132.03.01.09 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO C PROCESO 2 | 3537,63 | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 3641,91 | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 3641,91 | | | | | | |
| | 133.92.01.08 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO C | 104,28 | | | | | | | |
| | 133.92.01.09 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Árboles GRUPO C | 3537,63 | | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO C | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 793972,19 | 793972,19 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 793972,19 | 793972,19 | | | | | |
| 31-dic | |54... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1172,91 | | | | | | |
| | 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 1172,91 | | | | | | | |
| | 133.92.01.10 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Árboles GRUPO D | 1172,91 | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | 139,98 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 139,98 | | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 13,07 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Esquejes | 115,15 | | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 132.21.02.01 | Arena para Producción | 11,76 | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 529,14 | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 156,41 | | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 156,41 | | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 372,72 | | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 372,72 | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 58,28 | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 42,93 | | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 42,93 | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 15,35 | | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 15,35 | | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 31,96 | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 31,96 | | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 31,96 | | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 0,16 | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,04 | | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,04 | | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,13 | | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,13 | | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 45,70 | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 45,70 | | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 45,70 | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 115,52 | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 67,00 | | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 67,00 | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 48,52 | | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 48,52 | | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 0,58 | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 0,58 | | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 0,58 | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 20,03 | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 20,03 | | | | | | | |
| | 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 20,03 | | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | | 20,30 | | | | | |
| | 133.31.01 | Agua Potable | | 13,32 | | | | | | | |
| | 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 13,32 | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 795145,10 | 794933,85 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 795145,10 | 794933,85 | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 3,09 | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 3,09 | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 3,90 | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 3,90 | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | 114,76 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 105,76 | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 105,76 | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,03 | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,03 | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 8,97 | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 8,97 | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | 0,62 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 0,62 | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 0,62 | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | 25,85 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 25,85 | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 25,85 | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 59,76 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 1,34 | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 1,34 | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 3,42 | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 3,42 | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,28 | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,28 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 54,72 | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 54,72 | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 10,27 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 1,22 | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 1,22 | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 7,33 | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 7,33 | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 1,72 | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 1,72 | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO D | | | | | | | |
| 31-dic | ...55... | | | | | | | |
| 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | 1172,91 | | | | |
| 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 1172,91 | | | | | |
| 132.03.01.10 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO D PROCESO 1 | 1172,91 | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1172,91 | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Árboles | | 1172,91 | | | | | |
| 133.92.01.10 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Árboles GRUPO D | 1172,91 | | | | | | |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO D | | | | | | | |
| PASAN | | | 796.318,01 | 796.318,01 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 796318,01 | 796318,01 | | | | | |
| 31-dic | |56... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 843,80 | | | | | | |
| | 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 843,80 | | | | | | | |
| | 133.92.02.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arbustos GRUPO A | 843,80 | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | 288,91 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 288,91 | | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 77,24 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 85,37 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.03 | Esquejes | 56,80 | | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 132.21.02.01 | Arena para Producción | 69,50 | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 284,25 | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 84,02 | | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 84,02 | | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 200,23 | | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 200,23 | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 31,31 | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 23,06 | | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 23,06 | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 8,25 | | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 8,25 | | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 17,17 | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 17,17 | | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 17,17 | | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 0,09 | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,02 | | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,02 | | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,07 | | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,07 | | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 24,55 | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 24,55 | | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 24,55 | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 62,06 | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 35,99 | | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 35,99 | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 26,07 | | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 26,07 | | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 0,31 | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 0,31 | | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 0,31 | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 10,76 | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 10,76 | | | | | | | |
| | 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 10,76 | | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | | 10,91 | | | | | |
| | | PASAN | | | 797161,81 | 797048,32 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | | 797161,81 | 797048,32 | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 133.31.01 | Agua Potable | | 7,15 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 7,15 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 1,66 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 1,66 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 2,09 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 2,09 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 61,65 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 56,81 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 56,81 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,02 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,02 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 4,82 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 4,82 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 0,33 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 0,33 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 0,33 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 13,89 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 13,89 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 13,89 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 32,10 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 0,72 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 0,72 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 1,84 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 1,84 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,15 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,15 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 29,39 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 29,39 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 5,52 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 0,65 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 0,65 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 3,94 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 3,94 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 0,93 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 0,93 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 797161,81 | 797161,81 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 797161,81 | 797161,81 | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 31-dic |57... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 3329,97 | | | | | |
| 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 3329,97 | | | | | | |
| 133.92.02.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Arbustos GRUPO A | 3329,97 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 1705,83 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 504,24 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Sueldos | 504,24 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 1201,59 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 1201,59 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 187,87 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 138,39 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 138,39 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 49,48 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 49,48 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 103,03 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 103,03 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 103,03 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 0,52 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,11 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,11 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,40 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,40 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 147,33 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 147,33 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 147,33 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 372,43 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 216,01 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 216,01 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 156,42 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 156,42 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 1,88 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 1,88 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 1,88 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 64,57 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 64,57 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 64,57 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 65,46 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 42,93 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 42,93 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 9,96 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 9,96 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 12,57 | | | | | | |
| | PASAN | | | 800491,78 | 799810,74 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | | 800491,78 | 799810,74 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 12,57 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 369,95 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 340,94 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 340,94 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,09 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,09 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 28,92 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 28,92 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 1,98 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 1,98 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 1,98 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 83,34 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 83,34 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 83,34 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 192,64 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 4,33 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 4,33 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 11,02 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 11,02 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,90 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,90 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 176,40 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 176,40 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 33,12 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 3,92 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 3,92 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 23,63 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 23,63 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 5,57 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 5,57 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 800491,78 | 800491,78 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 800491,78 | 800491,78 | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 31-dic |58... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 2219,57 | | | | | |
| 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 2219,57 | | | | | | |
| 133.92.02.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Arbustos GRUPO A | 2219,57 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 1137,01 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 336,10 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Remuneraciones Unificadas Viveros | 336,10 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 800,91 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 800,91 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 125,23 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 92,24 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 92,24 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 32,98 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 32,98 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 68,68 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 68,68 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 68,68 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 0,35 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,08 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,08 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,27 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,27 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 98,20 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 98,20 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 98,20 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 248,24 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 143,98 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 143,98 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 104,26 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 104,26 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 1,25 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 1,25 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 1,25 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 43,04 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 43,04 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 43,04 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 43,63 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 28,62 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 28,62 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 6,64 | | | | | | |
| | PASAN | | | 802711,35 | 802257,40 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 802711,35 | 802257,40 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 6,64 | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 8,38 | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 8,38 | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | 246,59 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 227,25 | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 227,25 | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,06 | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,06 | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 19,27 | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 19,27 | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | 1,32 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 1,32 | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 1,32 | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | 55,55 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 55,55 | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 55,55 | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 128,40 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 2,88 | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 2,88 | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 7,34 | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 7,34 | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,60 | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,60 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 117,58 | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 117,58 | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 22,08 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 2,61 | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 2,61 | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 15,75 | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 15,75 | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 3,72 | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 3,72 | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | | | | | | | |
| | PASAN | | 802711,35 | 802711,35 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 802711,35 | 802711,35 | | | | |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 31-dic | ...59... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | 586,51 | | | | | |
| | 133.92.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 586,51 | | | | | |
| | 133.92.03.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Arbustos GRUPO A | 586,51 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 586,51 | | | | |
| | 133.92.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 586,51 | | | | | |
| | 133.92.03.01 | Costos Acumulados de Prod. en Proc. 1 Arbustos GRUPO A | 586,51 | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 1, hacia el PROCESO 2 de ARBUSTOS del GRUPO A | | | | | | | |
| 31-dic | ...60... | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | 3912,20 | | | | | |
| | 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 3912,20 | | | | | |
| | 133.92.02.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Arboles GRUPO A | 3912,20 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 3912,20 | | | | |
| | 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 3912,20 | | | | | |
| | 133.92.01.02 | Costos Acumulados de Prod. en Proc. 2 Arbustos GRUPO B | 3912,20 | | | | | | |
| | | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 2, hacia el PROCESO 3 de ARBUSTOS del GRUPO A | | | | | | | |
| 31-dic | ...61... | | | | | | | | |
| | 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | 6761,71 | | | | | |
| | 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 6761,71 | | | | | |
| | 132.03.01.11 | Existencias de ARBUSTOS GRUPO A PROCESO 1 | 257,18 | | | | | | |
| | 132.03.01.12 | Existencias de ARBUSTOS GRUPO A PROCESO 2 | 372,76 | | | | | | |
| | 132.03.01.13 | Existencias de ARBUSTOS GRUPO A PROCESO 3 | 6131,77 | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 6761,71 | | | | |
| | 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 6761,71 | | | | | |
| | 133.92.02.01 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Arbust. GRUPO A | 257,18 | | | | | | |
| | 133.92.02.02 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Arbust. GRUPO A | 372,76 | | | | | | |
| | 133.92.02.03 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 3 Arbust. GRUPO A | 6131,77 | | | | | | |
| | | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ARBUSTOS GRUPO A | | | | | | | |
| | PASAN | | | 813971,77 | 813971,77 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 813971,77 | 813971,77 | | | | | |
| | |62... | | | | | | | | | |
| 133.92 | | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 9173,40 | | | | | | |
| 133.92.02 | | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 9173,40 | | | | | | | |
| 133.92.02.04 | | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arbustos GRUPO B | 9173,40 | | | | | | | | |
| 133.21 | | Materias Primas | | | | 598,75 | | | | | |
| 133.21.01 | | Productos Agropecuarios | | 598,75 | | | | | | | |
| 133.21.01.01 | | Materiales para sustrato | 108,49 | | | | | | | | |
| 133.21.01.03 | | Esquejes | 392,64 | | | | | | | | |
| 133.21.02 | | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| 132.21.02.01 | | Arena para Producción | 97,62 | | | | | | | | |
| 133.11 | | Remuneraciones Básicas | | | | 4392,51 | | | | | |
| 133.11.01 | | Sueldos | | 1298,41 | | | | | | | |
| 133.11.01.07 | | Sueldos Viveros | 1298,41 | | | | | | | | |
| 133.11.02 | | Salarios Unificados | | 3094,09 | | | | | | | |
| 133.11.02.07 | | Salarios Unificados Viveros | 3094,09 | | | | | | | | |
| 133.12 | | Remuneraciones Complementarias | | | | 483,77 | | | | | |
| 133.12.03 | | Decimotercer Sueldo | | 356,36 | | | | | | | |
| 133.12.03.07 | | Decimotercer Sueldo Viveros | 356,36 | | | | | | | | |
| 133.12.04 | | Decimocuarto Sueldo | | 127,41 | | | | | | | |
| 133.12.04.07 | | Decimocuarto Sueldo Viveros | 127,41 | | | | | | | | |
| 133.13 | | Remuneraciones Compensatorias | | | | 265,31 | | | | | |
| 133.13.06 | | Alimentación | | 265,31 | | | | | | | |
| 133.13.06.07 | | Alimentación Viveros | 265,31 | | | | | | | | |
| 133.14 | | Subsidios | | | | 1,34 | | | | | |
| 133.14.01 | | Por Cargas Familiares | | 0,29 | | | | | | | |
| 133.14.01.07 | | Por Cargas Familiares Viveros | 0,29 | | | | | | | | |
| 133.14.08 | | Subsidio de Antigüedad | | 1,04 | | | | | | | |
| 133.14.08.07 | | Subsidio de Antigüedad Viveros | 1,04 | | | | | | | | |
| 133.15 | | Remuneraciones Temporales | | | | 379,39 | | | | | |
| 133.15.09 | | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 379,39 | | | | | | | |
| 133.15.09.07 | | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 379,39 | | | | | | | | |
| 133.16 | | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 959,00 | | | | | |
| 133.16.01 | | Aporte Patronal | | 556,21 | | | | | | | |
| 133.16.01.07 | | Aporte Patronal Viveros | 556,21 | | | | | | | | |
| 133.16.02 | | Fondo de Reserva | | 402,79 | | | | | | | |
| 133.16.02.07 | | Fondo de Reserva Viveros | 402,79 | | | | | | | | |
| 133.36 | | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 4,84 | | | | | |
| 133.36.03 | | Servicios de Capacitación | | 4,84 | | | | | | | |
| 133.36.03.07 | | Servicios de Capacitación Viveros | 4,84 | | | | | | | | |
| 133.38 | | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 166,27 | | | | | |
| 133.38.02 | | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 166,27 | | | | | | | |
| 133.38.02.07 | | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 166,27 | | | | | | | | |
| 133.31 | | Servicios Básicos | | | | 168,55 | | | | | |
| 133.31.01 | | Agua Potable | | 110,55 | | | | | | | |
| 133.31.01.07 | | Agua Potable Viveros | 110,55 | | | | | | | | |
| 133.31.04 | | Energía Eléctrica | | 25,64 | | | | | | | |
| 133.31.04.07 | | Energía Eléctrica Viveros | 25,64 | | | | | | | | |
| 133.31.05 | | Telecomunicaciones | | 32,36 | | | | | | | |
| 133.31.05.07 | | Telecomunicaciones Viveros | 32,36 | | | | | | | | |
| 133.32 | | Servicios Generales | | | | 952,62 | | | | | |
| 133.32.08 | | Servicio de Vigilancia | | 877,91 | | | | | | | |
| 133.32.08.07 | | Servicio de Vigilancia Viveros | 877,91 | | | | | | | | |
| 133.32.12 | | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,24 | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 823145,17 | 822344,12 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | | 823145,17 | 822344,12 | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-------------------|--|--|--|
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,24 | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 74,46 | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 74,46 | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | 5,11 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 5,11 | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 5,11 | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | 214,61 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 214,61 | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 214,61 | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 496,05 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 11,14 | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 11,14 | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 28,37 | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 28,37 | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 2,32 | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 2,32 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 454,22 | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 454,22 | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 85,29 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 10,10 | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 10,10 | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 60,85 | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 60,85 | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 14,34 | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 14,34 | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO B | | | | | | | |
| 31-dic | ...63... | | | | | | | |
| 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | | 9173,33 | | | | |
| 132.03.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 9173,33 | | | | | |
| 132.03.01.14 | Existencias de ARBUSTOS GRUPO B PROCESO 1 | 9173,33 | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 9173,33 | | | | |
| 133.92.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Arbustos | | 9173,33 | | | | | |
| 133.92.01.04 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 1 Arbust. GRUPO B | 9173,33 | | | | | | |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ARBUSTOS GRUPO B | | | | | | | |
| | PASAN | | | 832.318,50 | 832.318,50 | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| FECHA | CODIGO | DETALLE | REF. | PARCIAL | DEBE | HABER | CODIGO PARTIDA | NOMBRE PARTIDA | COMPROMISO | OBLIGACIÓN | DEVENGADO |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | VIENEN | | | 832318,50 | 832318,50 | | | | | |
| 31-dic | | ...64... | | | | | | | | | |
| | 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1333,50 | | | | | | |
| | 133.92.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Plantas de Jardín | | 1333,50 | | | | | | | |
| | 133.92.03.01 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Plantas de Jardín | 1333,50 | | | | | | | | |
| | 133.21 | Materias Primas | | | | 304,51 | | | | | |
| | 133.21.01 | Productos Agropecuarios | | 304,51 | | | | | | | |
| | 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | 39,06 | | | | | | | | |
| | 133.21.01.02 | Semillas | 230,3 | | | | | | | | |
| | 133.21.02 | Productos Mineros | | | | | | | | | |
| | 132.21.02.01 | Arena para Producción | 35,15 | | | | | | | | |
| | 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 527,12 | | | | | |
| | 133.11.01 | Sueldos | | 155,82 | | | | | | | |
| | 133.11.01.07 | Sueldos Viveros | 155,82 | | | | | | | | |
| | 133.11.02 | Salarios Unificados | | 371,30 | | | | | | | |
| | 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 371,30 | | | | | | | | |
| | 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 58,05 | | | | | |
| | 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 42,76 | | | | | | | |
| | 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 42,76 | | | | | | | | |
| | 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 15,29 | | | | | | | |
| | 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 15,29 | | | | | | | | |
| | 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 31,84 | | | | | |
| | 133.13.06 | Alimentación | | 31,84 | | | | | | | |
| | 133.13.06.07 | Alimentación Viveros | 31,84 | | | | | | | | |
| | 133.14 | Subsidios | | | | 0,16 | | | | | |
| | 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,04 | | | | | | | |
| | 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,04 | | | | | | | | |
| | 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,13 | | | | | | | |
| | 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,13 | | | | | | | | |
| | 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 45,53 | | | | | |
| | 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 45,53 | | | | | | | |
| | 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 45,53 | | | | | | | | |
| | 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 115,08 | | | | | |
| | 133.16.01 | Aporte Patronal | | 66,75 | | | | | | | |
| | 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 66,75 | | | | | | | | |
| | 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 48,34 | | | | | | | |
| | 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 48,34 | | | | | | | | |
| | 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 0,58 | | | | | |
| | 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 0,58 | | | | | | | |
| | 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 0,58 | | | | | | | | |
| | 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 19,95 | | | | | |
| | 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 19,95 | | | | | | | |
| | 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 19,95 | | | | | | | | |
| | 133.31 | Servicios Básicos | | | | 20,23 | | | | | |
| | 133.31.01 | Agua Potable | | 13,27 | | | | | | | |
| | 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 13,27 | | | | | | | | |
| | | PASAN | | | 833652,00 | 833441,56 | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 833652,00 | 833441,56 | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 3,08 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 3,08 | | | | | | | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 3,88 | | | | | | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 3,88 | | | | | | | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | | 114,32 | | | | |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 105,35 | | | | | | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 105,35 | | | | | | | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 0,03 | | | | | | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,03 | | | | | | | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 8,94 | | | | | | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 8,94 | | | | | | | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | | 0,61 | | | | |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 0,61 | | | | | | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 0,61 | | | | | | | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | | 25,75 | | | | |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 25,75 | | | | | | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 25,75 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 59,53 | | | | |
| 133.38.06 | Herramientas | | 1,34 | | | | | | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 1,34 | | | | | | | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 3,40 | | | | | | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 3,40 | | | | | | | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 0,28 | | | | | | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,28 | | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 54,51 | | | | | | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 54,51 | | | | | | | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | | 10,23 | | | | |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | | 1,21 | | | | | | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 1,21 | | | | | | | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 7,30 | | | | | | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 7,30 | | | | | | | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 1,72 | | | | | | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 1,72 | | | | | | | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de PLANTAS DE JARDÍN | | | | | | | | |
| | PASAN | | | 833652,00 | 833652,00 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 833652,00 | 833652,00 | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 31-dic |65... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 2058,30 | | | | | |
| 133.92.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Plantas de Jardin | | 2058,30 | | | | | | |
| 133.92.03.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Plantas de Jardin | 2058,30 | | | | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | | 1054,40 | | | | |
| 133.11.01 | Remuneraciones Unificadas | | 311,68 | | | | | | |
| 133.11.01.07 | Sueldos | 311,68 | | | | | | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 742,72 | | | | | | |
| 133.11.02.07 | Salarios Unificados Viveros | 742,72 | | | | | | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | | 116,13 | | | | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 85,54 | | | | | | |
| 133.12.03.07 | Decimotercer Sueldo Viveros | 85,54 | | | | | | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 30,59 | | | | | | |
| 133.12.04.07 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 30,59 | | | | | | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | | 63,69 | | | | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 63,69 | | | | | | |
| 133.13.06.07 | Alimentacion Viveros | 63,69 | | | | | | | |
| 133.14 | Subsidios | | | | 0,32 | | | | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 0,07 | | | | | | |
| 133.14.01.07 | Por Cargas Familiares Viveros | 0,07 | | | | | | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 0,25 | | | | | | |
| 133.14.08.07 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 0,25 | | | | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | | 91,07 | | | | |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 91,07 | | | | | | |
| 133.15.09.07 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 91,07 | | | | | | | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | | 230,20 | | | | |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 133,52 | | | | | | |
| 133.16.01.07 | Aporte Patronal Viveros | 133,52 | | | | | | | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 96,69 | | | | | | |
| 133.16.02.07 | Fondo de Reserva Viveros | 96,69 | | | | | | | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | | 1,16 | | | | |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 1,16 | | | | | | |
| 133.36.03.07 | Servicios de Capacitación Viveros | 1,16 | | | | | | | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | | 39,91 | | | | |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 39,91 | | | | | | |
| 133.38.02.07 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 39,91 | | | | | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | | 40,46 | | | | |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 26,54 | | | | | | |
| 133.31.01.07 | Agua Potable Viveros | 26,54 | | | | | | | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 6,15 | | | | | | |
| 133.31.04.07 | Energía Eléctrica Viveros | 6,15 | | | | | | | |
| | PASAN | | | 835710,30 | 835289,34 | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN | | 835710,30 | 835289,34 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | 7,77 | |
| 133.31.05.07 | Telecomunicaciones Viveros | 7,77 | |
| 133.32 | Servicios Generales | | 228,67 |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | 210,74 | |
| 133.32.08.07 | Servicio de Vigilancia Viveros | 210,74 | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | 0,06 | |
| 133.32.12.07 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 0,06 | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | 17,87 | |
| 133.32.99.01 | Otros Servicios Generales Viveros | 17,87 | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | 1,23 |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | 1,23 | |
| 133.34.02.07 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 1,23 | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | 51,52 |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | 51,52 | |
| 133.35.05.07 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 51,52 | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | 119,07 |
| 133.38.06 | Herramientas | 2,67 | |
| 133.38.06.07 | Herramientas para Viveros | 2,67 | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | 6,81 | |
| 133.38.09.07 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 6,81 | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | 0,56 | |
| 133.38.11.07 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 0,56 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | 109,03 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 109,03 | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | 20,47 |
| 133.91.01 | Depreciación Mobiliario | 2,42 | |
| 133.91.01.07 | Depreciación Mobiliario Vivero | 2,42 | |
| 133.91.02 | Depreciación Maquinaria y Equipo | 14,61 | |
| 133.91.02.07 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 14,61 | |
| 133.91.03 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | 3,44 | |
| 133.91.03.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 3,44 | |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de PLANTAS DE JARDÍN | | |
| PASAN | | 835710,30 | 835710,30 |





UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | VIENEN | | | 835710,30 | 835710,30 | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| 31-dic |66... | | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | 1333,50 | | | | | |
| 133.92.03 | Costos Acumulados de Productos en Proceso Plantas de Jardín | | 1333,50 | | | | | | |
| 133.92.03.02 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Plantas de Jardín | 1333,50 | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 1333,50 | | | | |
| 133.92.03 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso Plantas de Jardín | | 1333,50 | | | | | | |
| 133.92.03.01 | Costos Acumulados de Prod. en Proc. 1 Plantas de jardín | 1333,50 | | | | | | | |
| | Para registrar el traslado de los productos terminados en el PROCESO 1, hacia el PROCESO 2 de PLANTAS DE JARDÍN | | | | | | | | |
| 31-dic |67... | | | | | | | | |
| 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | 3392,00 | | | | | |
| 133.93.01 | Costos Acumulados de Productos Terminados Plantas de Jardín | | 3392,00 | | | | | | |
| 133.93.01.03 | Costos Acumulados de Productos Terminados Plantas de Jardín Vivero | 3392,00 | | | | | | | |
| 133.92 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | | | | 3392,00 | | | | |
| 133.92.01 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso Plantas de Jardín | | 3392,00 | | | | | | |
| 133.92.01.04 | Costos Acumulados de Prod. en Proceso 2 Plantas de Jardín | 3392,00 | | | | | | | |
| | Para registrar la transferencia de productos que culminaron el proceso productivo hacia la cuenta de acumulación de productos terminados | | | | | | | | |
| 31-dic |68... | | | | | | | | |
| 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | | 3392,00 | | | | | |
| 132.05.01 | Existencias de Productos Agropecuarios | | 3392,00 | | | | | | |
| 132.05.01.03 | Existencias de PLANTAS DE JARDIN | 3392,00 | | | | | | | |
| 133.93 | Costos Acumulados de Productos Terminados | | | | 3392,00 | | | | |
| 133.93.03 | Costos Acumulados de Productos Terminados Plantas de J. | | 3392,00 | | | | | | |
| 133.93.01.03 | Costos Acumulados de Productos Terminados Plantas de J. | 3392,00 | | | | | | | |
| | Para registrar la transferencia de productos terminados hacia el kardex de existencias de PLANTAS DE JARDÍN | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | 843827,80 | 843827,80 | | | | |





UNIVERSIDAD DE CUENCA


| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------------|
|  | | VIVERO DE YANATURO MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 111.16 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | FOLIO: | 00-1 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la cancelación a Proveedores de Insumos de Producción Según Ch/ N° XXX | ASIENTO 5 | | 3403,74 | 3403,74 |
| | Para registrar los pagos a empleados y obreros del vivero por los meses de enero-diciembre de 2012 | ASIENTO 24 | | 101201,24 | 104604,98 |
| | Para registrar el pago efectivo de los bienes y servicios necesarios para la producción del vivero a los proveedores | ASIENTO 26 | | 27313,61 | 131918,59 |
| | Para registrar el pago efectivo de los bienes y servicios administrativos del vivero a los proveedores | ASIENTO 30 | | 14357,76 | 146276,35 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|  | | VIVERO DE YANATURO MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 132.01 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Materias Primas | FOLIO: | 00-3 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la compra de materia prima necesaria para la producción Según Facturas N°xxxx de Proveedor A y Proveedor B | ASIENTO 3 | 3064,74 | | 3064,74 |
| | Para registrar la transferencia a las existencias de las semillas que culminaron el proceso productivo | ASIENTO 12 | 1673,70 | | 4738,44 |
| | Para registrar la transferencia a las existencias de esquejes obtenidos para la producción | ASIENTO 15 | 726,79 | | 5465,23 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO A | ASIENTO 16 | | 339,10 | 5126,13 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO B | ASIENTO 17 | | 2834,52 | 2291,61 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO C | ASIENTO 18 | | 229,09 | 2062,52 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO D | ASIENTO 19 | | 139,98 | 1922,54 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO A | ASIENTO 20 | | 288,80 | 1633,74 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO B | ASIENTO 21 | | 598,68 | 1035,06 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 22 | | 304,51 | 730,54 |
| | | | 5465,23 | 4734,69 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------|
| | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 132.03 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Semiterminados | | FOLIO: 00-4 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | ASIENTO 1 | 48624,65 | | 48624,65 |
| | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | ASIENTO 2 | | 48624,65 | 0,00 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO A | ASIENTO 41 | 15447,37 | | 15447,37 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO B | ASIENTO 49 | 131106,46 | | 146553,82 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO C | ASIENTO 53 | 3641,91 | | 150195,73 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO D | ASIENTO 55 | 1172,91 | | 151368,63 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ARBUSTOS GRUPO A | ASIENTO 61 | 6761,71 | | 158130,34 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ARBUSTOS GRUPO B | ASIENTO 63 | 9173,32 | | 167303,65 |
| | | | 215928,30 | 48624,65 | |

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------|
| | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 132.05 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Terminados | | FOLIO: 00-5 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia de productos terminados hacia el kardex de existencias de ÁRBOLES DEL GRUPO A | ASIENTO 40 | 2288,00 | | 2288,00 |
| | Para registrar la transferencia de productos terminados hacia el kardex de existencias de ÁRBOLES DEL GRUPO B | ASIENTO 47 | 7873,55 | | 10161,55 |
| | Para registrar la transferencia de productos terminados hacia el kardex de existencias de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 68 | 3392,00 | | 13553,55 |
| | | | 13553,55 | | |

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 132.08 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Bienes de Uso y Consumo para Producción | | FOLIO: 00-6 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la compra de materia prima necesaria para la producción Según Facturas N°xxxx de Proveedor A y Proveedor B | ASIENTO 3 | 339,00 | | 339,00 |
| | Para registrar la obligación monetaria con los proveedores de bienes y servicios necesarios para el proceso productivo que no interviene directamente en la producción | ASIENTO 25 | 7375,79 | | 7714,79 |
| | Para registrar los requerimientos en bodega de los insumos necesarios para la producción materia prima indirecta | ASIENTO 27 | | 7375,79 | 339,00 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP
VIVERO DE YANATURO
MAYOR GENERAL

CÓDIGO: NOMBRE DE LA CUENTA: Remuneraciones Básicas FOLIO:

| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
| | Para registrar los roles de pago consolidados por los meses enero-diciembre de 2012 | ASIENTO 10 | 67067,98 | | 67067,98 |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de extracción de las semillas para tratamiento | ASIENTO 6 | | 305,93 | 66762,05 |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de secado de las semillas extraídas por el tecnico del vivero | ASIENTO 7 | | 764,83 | 65997,22 |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de tratamiento de las semillas para condicionarlas para la producción | ASIENTO 8 | | 152,97 | 65844,25 |
| | Para registrar la acumulación de costos dentro del proceso de extracción de estacas y esquejes para la producción | ASIENTO 9 | | 531,40 | 65312,85 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 11 | | 471,43 | 64841,42 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 33 | | 2357,14 | 62484,28 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 34 | | 1414,28 | 61070,00 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 4 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 35 | | 942,86 | 60127,14 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 42 | | 4461,16 | 55665,98 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 43 | | 35689,31 | 19976,67 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 44 | | 8922,33 | 11054,34 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 50 | | 129,46 | 10924,88 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 51 | | 1294,62 | 9630,26 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO D | ASIENTO 54 | | 529,14 | 9101,12 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 55 | | 284,25 | 8816,87 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 57 | | 1705,83 | 7111,04 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 58 | | 1137,01 | 5974,03 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 62 | | 4392,51 | 1581,52 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 64 | | 527,12 | 1054,40 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 65 | | 1054,40 | 0,00 |
| | | | 67067,98 | 67067,98 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP
VIVERO DE YANATURO
MAYOR GENERAL

CÓDIGO: NOMBRE DE LA CUENTA: Remuneraciones Complementarias FOLIO:

| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|---------|
| | Para registrar los roles de pago consolidados por los meses enero-diciembre de 2012 | ASIENTO 23 | 7363,88 | | 7363,88 |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de extracción de las semillas para tratamiento | ASIENTO 6 | | 29,74 | 7334,14 |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de secado de las semillas extraídas por el tecnico del vivero | ASIENTO 7 | | 74,34 | 7259,80 |
| | Para registrar la acumulación de Costos del proceso de tratamiento de las semillas para condicionarlas para la producción | ASIENTO 8 | | 14,87 | 7244,93 |
| | Para registrar la acumulación de costos dentro del proceso de extracción de estacas y esquejes para la producción | ASIENTO 13 | | 51,65 | 7193,28 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 31 | | 51,92 | 7141,36 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 32 | | 259,61 | 6881,75 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 33 | | 155,76 | 6725,99 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 4 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 34 | | 103,84 | 6622,15 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 41 | | 491,33 | 6130,82 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 42 | | 3930,67 | 2200,15 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 43 | | 982,67 | 1217,48 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 49 | | 14,26 | 1203,22 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 50 | | 142,58 | 1060,64 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO D | ASIENTO 53 | | 58,28 | 1002,36 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 55 | | 31,31 | 971,05 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 56 | | 187,87 | 783,18 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 57 | | 125,23 | 657,95 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 61 | | 483,77 | 174,18 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 63 | | 58,05 | 116,13 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 64 | | 116,13 | 0,00 |
| | | | 7363,88 | 7363,88 | |




UNIVERSIDAD DE CUENCA

|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------|
| | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 133.13 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Remuneraciones Compensatorias | FOLIO: | 00-9 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar los roles de pago consolidados por los meses enero-diciembre de 2012 | ASIENTO 23 | 3945,00 | | 3945,00 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 31 | | 28,48 | 3916,52 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 32 | | 142,38 | 3774,14 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 33 | | 85,43 | 3688,71 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 4 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 34 | | 56,95 | 3631,76 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 41 | | 269,46 | 3362,30 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 42 | | 2155,69 | 1206,61 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 43 | | 538,92 | 667,69 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 49 | | 7,82 | 659,87 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 50 | | 78,20 | 581,67 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO D | ASIENTO 53 | | 31,96 | 549,71 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 55 | | 17,17 | 532,54 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 56 | | 103,03 | 429,51 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 57 | | 68,68 | 360,83 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 61 | | 265,31 | 95,52 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 63 | | 31,84 | 63,68 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 64 | | 63,68 | 0,00 |
| | | | 3945,00 | 3945,00 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA



|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR GENERAL | | | |
| CÓDIGO: | 133.14 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Subsidios | FOLIO: | 00-10 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar los roles de pago consolidados por los meses enero-diciembre de 2012 | ASIENTO 23 | 19,88 | | 19,88 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 31 | | 0,14 | 19,74 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 32 | | 0,72 | 19,02 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 33 | | 0,43 | 18,59 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 4 de los árboles que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 34 | | 0,29 | 18,30 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 41 | | 1,36 | 16,94 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 42 | | 10,87 | 6,07 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los árboles que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 43 | | 2,72 | 3,35 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 49 | | 0,04 | 3,31 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los árboles que pertenecen al GRUPO C | ASIENTO 50 | | 0,39 | 2,92 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los árboles que pertenecen al GRUPO D | ASIENTO 53 | | 0,16 | 2,76 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 55 | | 0,09 | 2,67 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 56 | | 0,52 | 2,15 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 3 de los arbustos que pertenecen al GRUPO A | ASIENTO 57 | | 0,35 | 1,80 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de los arbustos que pertenecen al GRUPO B | ASIENTO 61 | | 1,34 | 0,46 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de materia prima, mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 1 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 63 | | 0,15 | 0,31 |
| | Por la acumulación de costos debido a consumo de mano de obra y gastos de fabricación en el PROCESO 2 de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 64 | | 0,31 | 0,00 |
| | | | 19,88 | 19,88 | |





EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP
VIVERO DE YANATURO
COMPROBACIÓN DE SALDOS DE CUENTAS DE GRUPO

| BALANCE DE COMPROBACIÓN DE SALDOS | | | SUMAS | | SALDOS | |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| CODIGO | FOLIO | CUENTA | DEBE | HABER | DEBE | HABER |
| 111.16 | 00-1 | Bancos Comerciales Moneda de Curso Legal | | 146276,35 | | 146276,35 |
| 132.01 | 00-3 | Existencias de Materias Primas | 5465,23 | 4734,69 | 730,54 | |
| 132.03 | 00-4 | Existencias de Productos Semiterminados | 215928,30 | 48624,65 | 167303,65 | |
| 132.05 | 00-5 | Existencias de Productos Terminados | 49107,55 | | 49107,55 | |
| 132.08 | 00-6 | Existencias de Bienes de Uso y Consumo para Producción | 7714,79 | 7375,79 | 339,00 | |
| 133.11 | 00-7 | Remuneraciones Básicas | 67067,98 | 67067,98 | | |
| 133.12 | 00-8 | Remuneraciones Complementarias | 7363,88 | 7363,88 | | |
| 133.13 | 00-9 | Remuneraciones Compensatorias | 3945,00 | 3945,00 | | |
| 133.14 | 00-10 | Subsidios | 19,88 | 19,88 | | |
| 133.15 | 00-11 | Remuneraciones Temporales | 5641,14 | 5641,14 | | |
| 133.16 | 00-12 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | 14619,07 | 14619,07 | | |
| 133.21 | 00-13 | Materias Primas | 4734,69 | 4734,69 | | |
| 133.31 | 00-14 | Servicios Básicos | 2506,15 | 2506,15 | | |
| 133.32 | 00-15 | Servicios Generales | 17633,01 | 14164,59 | 3468,425 | |
| 133.34 | 00-16 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | 9642,28 | 75,95 | 9566,32 | |
| 133.35 | 00-17 | Arrendamientos de Bienes | 3191,11 | 3191,11 | | |
| 133.36 | 00-18 | Contrataciones de Estudios e Investigaciones | 71,94 | 71,94 | | |
| 133.37 | | Mantenimiento y Reparación de Eq. Y Sist. Informáticos | 877,22 | | 877,22 | |
| 133.38 | 00-19 | Bienes de Uso y Consumo de Producción | 10293,89 | 9848,14 | 445,75 | |
| 133.91 | 00-20 | Depreciación Bienes de Producción | 1383,42 | 1383,42 | | |
| 133.92 | 00-21 | Costos Acumulados de Productos en Proceso | 243423,49 | 243423,49 | | |
| 133.93 | 00-22 | Costos Acumulados de Productos Terminados | 15954,05 | 15954,05 | | |
| 142.01 | 00-23 | Bienes Muebles | 10462,90 | | 10462,90 | |
| 142.99 | 00-24 | (-) Depreciación Acumulada | | 5482,17 | | 5482,17 |
| 611.07 | 00-25 | Patrimonio Empresas Públicas | | 90542,79 | | 90542,79 |
| 213.61 | 00-27 | Cuentas por Pagar Gastos en Personal para Producción | 101201,24 | 101201,24 | | |
| 213.63 | 00-28 | Cuentas por Pagar Bienes y Servicios para Producción | 45075,03 | 45075,03 | | |
| 911.11 | 00-29 | <i>Bienes Recibidos en Custodia</i> | 504,60 | | 504,60 | |
| 921.11 | 00-30 | <i>Responsabilidad por Bienes Recibidos en Custodia</i> | | 504,60 | | 504,60 |
| TOTALES | | | 843827,80 | 843827,80 | 242805,92 | 242805,92 |





| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|------------------|
|  | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR AUXILIAR | | | |
| CÓDIGO: | 111.16.01 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Banco xxxxx | FOLIO: | 01-001 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la cancelación a Proveedores de Insumos de Producción Según Ch/ N° XXX | ASIENTO 5 | | 3403,74 | 3403,74 |
| | Para registrar los pagos a empleados y obreros del vivero por los meses de enero-diciembre de 2012 | ASIENTO 24 | | 101201,24 | 104604,98 |
| | Para registrar el pago efectivo de los bienes y servicios necesarios para la producción del vivero a los proveedores | ASIENTO 26 | | 27313,61 | 131918,59 |
| | Para registrar el pago efectivo de los bienes y servicios administrativos del vivero a los proveedores | ASIENTO 29 | | 14357,76 | 146276,35 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|  | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR AUXILIAR | | | |
| CÓDIGO: | 132.01.01.02 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Semillas | FOLIO: | 03-001 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia a las existencias de las semillas que culminaron el proceso productivo | ASIENTO 12 | 1673,70 | | 1673,70 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO A | ASIENTO 16 | | 95,77 | 1577,93 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO B | ASIENTO 17 | | 531,83 | 1046,10 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO A | ASIENTO 20 | | 85,26 | 960,84 |
| | prima necesaria para la producción de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 22 | | 230,30 | 730,54 |
| | | | 1673,70 | 943,16 | |





| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
|  | | VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | |
| CÓDIGO: | 132.01.01.03 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Esquejes | FOLIO: | 03-002 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia a las existencias de esquejes obtenidos para la producción | ASIENTO 15 | 726,79 | | 726,79 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO C | ASIENTO 18 | | 162,27 | 564,52 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO D | ASIENTO 19 | | 115,15 | 449,37 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO A | ASIENTO 20 | | 56,80 | 392,57 |
| | prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO B | ASIENTO 21 | | 392,57 | 0,00 |
| | | | 726,79 | 726,79 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|  | | VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | |
| CÓDIGO: | 132.01.01.04 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Materiales para sustrato | FOLIO: | 03-003 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la compra de materia prima necesaria para la producción Según Facturas N°xxxx de Proveedor A y Proveedor B | ASIENTO 3 | 1613,22 | | 1613,22 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO A | ASIENTO 16 | | 128,09 | 1485,13 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO B | ASIENTO 17 | | 1212,09 | 273,04 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO C | ASIENTO 18 | | 35,17 | 237,87 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO D | ASIENTO 19 | | 13,07 | 224,80 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO A | ASIENTO 20 | | 77,24 | 147,56 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO B | ASIENTO 21 | | 108,49 | 39,07 |
| | prima necesaria para la producción de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 22 | | 39,07 | 0,00 |
| | | | 1613,22 | 1613,22 | |



| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|  | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| MAYOR AUXILIAR | | | | | |
| CÓDIGO: | 132.01.01.05 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Arena para Producción | | FOLIO: 03-004 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la compra de materia prima necesaria para la producción Según Facturas N°xxxx de Proveedor A y Proveedor B | ASIENTO 3 | 1451,52 | | 1451,52 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO A | ASIENTO 16 | | 115,25 | 1336,27 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO B | ASIENTO 17 | | 1090,60 | 245,67 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO C | ASIENTO 18 | | 31,65 | 214,02 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ÁRBOLES del GRUPO D | ASIENTO 19 | | 11,76 | 202,26 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO A | ASIENTO 20 | | 69,50 | 132,76 |
| | Para registrar los requerimientos de materia prima necesaria para la producción de ARBUSTOS del GRUPO B | ASIENTO 21 | | 97,62 | 35,14 |
| | prima necesaria para la producción de PLANTAS DE JARDÍN | ASIENTO 22 | | 35,14 | 0,00 |
| | | | 1451,52 | 1451,52 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|  | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| MAYOR AUXILIAR | | | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.01 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Árboles GRUPO A | | FOLIO: 04-001 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO A | ASIENTO 39 | 225,17 | | 225,17 |
| | | | | | |
| | | | 225,17 | 0,00 | |




UNIVERSIDAD DE CUENCA

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
|  | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR AUXILIAR | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.02 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO A | | FOLIO: 04-002 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | ASIENTO 1 | 4294,04 | | 4294,04 |
| | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | ASIENTO 2 | | 4294,04 | 0,00 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO A | ASIENTO 40 | 1432,77 | | 1432,77 |
| | | | | | |
| | | | 5726,81 | 4294,04 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|  | | VIVERO DE YANATURO | | | |
| | | MAYOR AUXILIAR | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.03 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO A | | FOLIO: 04-003 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | ASIENTO 1 | 2979,15 | | 2979,15 |
| | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | ASIENTO 2 | | 2979,15 | 0,00 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO A | ASIENTO 40 | 13789,43 | | 13789,43 |
| | | | | | |
| | | | 16768,58 | 2979,15 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|  | | <u>VIVERO DE YANATURO</u> | | | |
| | | <u>MAYOR AUXILIAR</u> | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.05 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Árboles GRUPO B | FOLIO: | 04-004 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO B | ASIENTO 48 | 3770,26 | | 3770,26 |
| | | | | | |
| | | | 3770,26 | 0,00 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | | |
| | | <u>VIVERO DE YANATURO</u> | | | |
| | | <u>MAYOR AUXILIAR</u> | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.06 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO B | FOLIO: | 04-005 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | ASIENTO 1 | 11105,51 | | 11105,51 |
| | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | ASIENTO 2 | | 11105,51 | 0,00 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO B | ASIENTO 48 | 54260,82 | | 54260,82 |
| | | | | | |
| | | | 65366,33 | 11105,51 | |




| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| CÓDIGO: | 132.03.01.07 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO B | FOLIO: | 04-006 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | ASIENTO 1 | 29244,57 | | 29244,57 |
| | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | ASIENTO 2 | | 29244,57 | 0,00 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO B | ASIENTO 48 | 73075,38 | | 73075,38 |
| | | | 102319,95 | 29244,57 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.08 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Árboles GRUPO C | FOLIO: | 04-007 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO C | ASIENTO 51 | 104,28 | | 104,28 |
| | | | 104,28 | 0,00 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| CÓDIGO: | 132.03.01.09 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO C | FOLIO: | 04-008 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Por apertura de las cuentas vigentes hasta enero 2012, correspondientes al VIVERO DE YANATURO | ASIENTO 1 | 632,87 | | 632,87 |
| | Para Registrar la transferencia de las existencias a la cuenta de acumulación de costos | ASIENTO 2 | | 632,87 | 0,00 |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO C | ASIENTO 52 | 3537,63 | | 3537,63 |
| | | | | | |
| | | | 4170,50 | 632,87 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.10 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios Árboles GRUPO D | FOLIO: | 04-009 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ÁRBOLES GRUPO D | ASIENTO 53 | 1172,91 | | 1172,91 |
| | | | | | |
| | | | 1172,91 | 0,00 | |
| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP VIVERO DE YANATURO MAYOR AUXILIAR | | | | | |
| CÓDIGO: | 132.03.01.11 | NOMBRE DE LA CUENTA: | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Arbustos GRUPO A | FOLIO: | 04-010 |
| FECHA | DETALLE | REFER. | DEBE | HABER | SALDO |
| | Para registrar la transferencia temporal de los productos en proceso del año 2012 hacia las cuentas de existencia de ARBUSTOS GRUPO A | ASIENTO 59 | 257,18 | | 257,18 |
| | | | | | |
| | | | 257,18 | 0,00 | |



|  | | EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | VIVERO DE YANATURO | | | | |
| | | COMPROBACIÓN DE SALDOS DE CUENTAS DE SUBGRUPO | | | | |
| CODIGO | FOLIO | CUENTA | DEBE | HABER | DEBE | HABER |
| 111.16.01 | 01-001 | Banco xxxxx | | 146276,35 | | 146276,35 |
| 132.01.01 | | Existencias de Productos Agropecuarios | | | | |
| 132.01.01.02 | 03-001 | Semillas | 1673,70 | 943,16 | 730,54 | |
| 132.01.01.03 | 03-002 | Esquejes | 726,79 | 726,79 | | |
| 132.01.01.04 | 03-003 | Materiales para sustrato | 1613,22 | 1613,22 | | |
| 132.01.01.05 | 03-004 | Arena para Producción | 1451,52 | 1451,52 | | |
| 132.03.01 | | Existencias de Productos Agropecuarios | | | | |
| 132.03.01.01 | 04-001 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Arboles GRUPO A | 225,17 | | 225,17 | |
| 132.03.01.02 | 04-002 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arboles GRUPO A | 5726,81 | 4294,04 | 1432,77 | |
| 132.03.01.03 | 04-003 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Arboles GRUPO A | 16768,58 | 2979,15 | 13789,43 | |
| 132.03.01.05 | 04-004 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Arboles GRUPO B | 3770,26 | | 3770,26 | |
| 132.03.01.06 | 04-005 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arboles GRUPO B | 65366,33 | 11105,51 | 54260,82 | |
| 132.03.01.07 | 04-006 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Arboles GRUPO B | 102319,95 | 29244,58 | 73075,38 | |
| 132.03.01.08 | 04-007 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Arboles GRUPO C | 104,28 | | 104,28 | |
| 132.03.01.09 | 04-008 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arboles GRUPO C | 4170,50 | 632,88 | 3537,62 | |
| 132.03.01.10 | 04-009 | Existencias de Productos Agropecuarios Arboles GRUPO D | 1172,91 | | 1172,91 | |
| 132.03.01.11 | 04-010 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Arbustos GRUPO A | 257,18 | | 257,18 | |
| 132.03.01.12 | 04-011 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arbustos GRUPO A | 741,25 | 368,49 | 372,76 | |
| 132.03.01.13 | 04-012 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Arbustos GRUPO A | 6131,77 | | 6131,77 | |
| 132.03.01.14 | 04-013 | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos GRUPO B | 9173,33 | | 9173,33 | |
| 132.05.01 | | Existencias de Productos Agropecuarios | | | | |
| 132.05.01.01 | 05-001 | Existencias de ARBOLES GRUPO A | 30544,80 | | 30544,80 | |
| 132.05.01.02 | 05-002 | Existencias de ARBOLES GRUPO B | 7873,56 | | 7873,56 | |
| 132.05.01.05 | | Existencias de ARBUSTOS GRUPO A | 5842,20 | | 5842,20 | |
| 132.05.01.03 | 05-003 | Existencias de PLANTAS DE JARDIN | 4847,00 | | 4847,00 | |
| 132.08.06 | | Existencias de Herramientas | | | | |
| 132.08.06.07 | 06-001 | Exist. Herramientas para Viveros | 504,60 | 165,60 | 339,00 | |
| 132.08.09 | | Existencias de Medicinas y Productos Farmacéuticos | | | | |
| 132.08.09.07 | 06-002 | Exist. Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 421,88 | 421,88 | | |
| 132.08.11 | | Existencias de Materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería y Señalización Vial | | | | |
| 132.08.11.07 | 06-003 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 34,46 | 34,46 | | |
| 132.08.99 | | Existencias de Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | | | |
| 132.08.99.07 | 06-004 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 6753,85 | 6753,85 | | |
| 133.11.01 | | Sueldos | | | | |
| 133.11.01.07 | 07-001 | Sueldos Viveros | 21061,44 | 21061,44 | | |
| 133.11.02 | | Salarios | | | | |
| 133.11.02.07 | 07-002 | Salarios Unificados Viveros | 46006,54 | 46006,54 | | |
| 133.12.03 | | Decimotercer Sueldo | | | | |
| 133.12.03.07 | 08-001 | Decimotercer Sueldo Viveros | 5445,00 | 5445,00 | | |
| | | PASAN | 350728,83 | 279524,46 | 217480,73 | 146276,35 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | 350728,83 | 279524,46 | 217480,73 | 146276,35 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 133.12.04 | | Decimocuarto Sueldo | | | | |
| 133.12.04.07 | 08-002 | Decimocuarto Sueldo Viveros | 1918,88 | 1918,88 | | |
| 133.13.06 | | Alimentación | | | | |
| 133.13.06.07 | 09-001 | Alimentación Viveros | 3945,00 | 3945,00 | | |
| 133.14.01 | | Por Cargas Familiares | | | | |
| 133.14.01.07 | 10-001 | Por Cargas Familiares Viveros | 4,38 | 4,38 | | |
| 133.14.08 | | Subsidio de Antigüedad | | | | |
| 133.14.08.07 | 10-002 | Subsidio de Antigüedad Viveros | 15,50 | 15,50 | | |
| 133.15.09 | | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | | | |
| 133.15.09.07 | 11-001 | Horas Extraordinarias y Suplementarias Viveros | 5641,14 | 5641,14 | | |
| 133.16.01 | | Aporte Patronal | | | | |
| 133.16.01.07 | 12-001 | Aporte Patronal Viveros | 8483,67 | 8483,67 | | |
| 133.16.02 | | Fondo de Reserva | | | | |
| 133.16.02.07 | 12-002 | Fondo de Reserva Viveros | 6135,40 | 6135,40 | | |
| 133.21.01 | | Productos Agropecuarios | | | | |
| 133.21.01.01 | 13-001 | Materiales para sustrato | 1613,22 | 1613,22 | | |
| 133.21.01.02 | 13-002 | Semillas | 943,16 | 943,16 | | |
| 133.21.01.03 | 13-003 | Esquejes | 726,79 | 726,79 | | |
| 133.21.03 | | Productos Mineros | | | | |
| 133.21.03.01 | 13-004 | Arena para Producción | 1451,52 | 1451,52 | | |
| 133.31.01 | | Agua Potable | | | | |
| 133.31.01.07 | 14-001 | Agua Potable Viveros | 1643,81 | 1643,81 | | |
| 133.31.04 | | Energía Eléctrica | | | | |
| 133.31.04.07 | 14-002 | Energía Eléctrica Viveros | 381,18 | 381,18 | | |
| 133.31.05 | | Telecomunicaciones | | | | |
| 133.31.05.07 | 14-003 | Telecomunicaciones Viveros | 481,16 | 481,16 | | |
| 133.32.04 | | Edición, Impresión, Reproducción, Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía, Fotografía, Carnetización, Filmación imágenes Satelitales | | | | |
| 133.32.04.07 | 33-001 | Edición, Impresión, Reproducción, Publicaciones, Suscripciones, Fotocopiado, Traducción, Empastado, Enmarcación, Serigrafía, Fotografía, Carnetización, Filmación imágenes Satelitales Viveros | 843,37 | | 843,37 | |
| 133.32.07 | | Difusión e Información | | | | |
| 133.32.07.07 | 33-002 | Difusión e Información Viveros | 87,37 | | 87,37 | |
| 133.32.08 | | Servicio de Vigilancia | | | | |
| 133.32.08.07 | 15-001 | Servicio de Vigilancia Viveros | 13053,79 | 13053,79 | | |
| 133.32.12 | | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | | | |
| 133.32.12.07 | 15-002 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Lab. Viveros | 3,60 | 3,60 | | |
| 133.32.18 | | Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Masiva | | | | |
| 133.32.18.07 | 33-003 | Publicidad y Propaganda en Medios de Comunicación Masiva Viveros | 361,50 | | 361,50 | |
| 133.32.99 | | Otros Servicios Generales | | | | |
| 133.32.99.01 | 15-003 | Otros Servicios Generales Viveros | 3283,41 | 1107,20 | 2176,21 | |
| 133.34.02 | | Gastos en Edificios, Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | | | |
| 133.34.02.07 | 16-001 | Gtos en Edif., Locales, Resid. y Cableado Estruct. Viveros | 75,95 | 75,95 | | |
| 133.34.17 | | Gastos en Obras de Infraestructura | | | | |
| 133.34.17.07 | 36-007 | Gastos en Obras de Infraestructura Viveros | 9566,33 | | 9566,33 | |
| 133.35.05 | | Arrendamiento de Vehículos | | | | |
| 133.35.05.07 | 17-001 | Arrendamientos de Vehículos Viveros | 3191,11 | 3191,11 | | |
| 133.36.03 | | Servicios de Capacitación | | | | |
| 133.36.03.07 | 18-001 | Servicios de Capacitación Viveros | 71,94 | 71,94 | | |
| | | PASAN | 414651,99 | 330412,86 | 230515,48 | 146276,35 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA


| | | VIENEN | 414651,99 | 330412,86 | 230515,48 | 146276,35 |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 133.37.04 | | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos | | | | |
| 133.37.04.07 | 34-001 | Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos Viveros | 877,22 | | 877,22 | |
| 133.38.02 | | Vestuario, Lencería y Prendas de Protección | | | | |
| 133.38.02.07 | 19-001 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Prot. Viveros | 2472,35 | 2472,35 | | |
| 133.38.06 | | Herramientas | | | | |
| 133.38.06.07 | 19-002 | Herramientas para Viveros | 165,60 | 165,60 | | |
| 133.38.07 | | Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones | | | | |
| 133.38.07.07 | 35-001 | Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones Viveros | 445,75 | | 445,75 | |
| 133.38.09 | | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | | | |
| 133.38.09.07 | 19-003 | Medicinas y Productos Farmacéuticos Viveros | 421,88 | 421,88 | | |
| 133.38.11 | | Materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería, Carpintería y Señalización Vial | | | | |
| 133.38.11.07 | 19-004 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señal. Vial Viveros | 34,46 | 34,46 | | |
| 133.38.99 | | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | | | |
| 133.38.99.07 | 19-005 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción Viveros | 6753,85 | 6753,85 | | |
| 133.91.01.07 | 20-001 | Depreciación Mobiliario Vivero | 163,80 | 163,80 | | |
| 133.91.02.07 | 20-002 | Depreciación Maquinaria y Equipo Viveros | 987,07 | 987,07 | | |
| 133.91.03.07 | 20-003 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Inf. Viveros | 232,55 | 232,55 | | |
| 133.92.01.01 | 21-001 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arboles GRUPO A | 1259,38 | 1.259,38 | | |
| 133.92.01.02 | 21-002 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Arboles GRUPO A | 9930,55 | 9930,55 | | |
| 133.92.01.03 | 21-003 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Arboles GRUPO A | 14239,59 | 14239,59 | | |
| 133.92.01.04 | 21-004 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 4 Arboles GRUPO A | 2288,00 | 2288,00 | | |
| 133.92.01.05 | 21-005 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arboles GRUPO B | 11543,19 | 11543,19 | | |
| 133.92.01.06 | 21-006 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Arboles GRUPO B | 88550,27 | 88550,27 | | |
| 133.92.01.07 | 21-007 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Arboles GRUPO B | 80956,63 | 80956,63 | | |
| 133.92.01.08 | 21-008 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arboles GRUPO C | 481,81 | 481,81 | | |
| 133.92.01.09 | 21-009 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Arboles GRUPO C | 3558,19 | 3558,19 | | |
| 133.92.01.10 | 21-010 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arboles GRUPO D | 1172,91 | 1172,91 | | |
| 133.92.02.01 | 21-011 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arbustos GRUPO A | 843,80 | 843,80 | | |
| 133.92.02.02 | 21-012 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Arbustos GRUPO A | 4285,08 | 4285,08 | | |
| 133.92.02.03 | 21-013 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 3 Arbustos GRUPO A | 6131,77 | 6131,77 | | |
| 133.92.02.04 | 21-014 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Arbustos GRUPO B | 9173,40 | 9173,40 | | |
| 133.92.03.01 | 21-015 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 1 Plantas de Jardin | 1333,50 | 1333,50 | | |
| 133.92.03.02 | 21-016 | Costos Acumulados de Productos en Proceso 2 Plantas de Jardin | 3392,00 | 3392,00 | | |
| 133.92.15.01 | 21-017 | Costo Existencias de Semillas extraidas | 418,43 | 418,43 | | |
| 133.92.15.02 | 21-018 | Costo Existencias de Semillas Proceso 2 | 1464,50 | 1464,50 | | |
| 133.92.15.03 | 21-019 | Costo Existencias de Semillas Proceso 3 | 1673,70 | 1673,70 | | |
| 133.92.16.01 | 21-020 | Costo Existencias de Estacas | 726,79 | 726,79 | | |
| 133.93.01.01 | 22-001 | Costos Acumulados de Productos Terminados Arboles GRUPO A | 2288,00 | 2288,00 | | |
| 133.93.01.02 | 22-002 | Costos Acumulados de Productos Terminados Arboles GRUPO B | 7873,56 | 7873,56 | | |
| 133.93.01.03 | 22-003 | Costos Acumulados de Productos Terminados Plantas de Jardin Vivero | 3392,00 | 3392,00 | | |
| 133.93.15.01 | 22-004 | Costos Acumulados de Productos Terminados Semillas | 1673,70 | 1673,70 | | |
| 133.93.16.01 | 22-005 | Costos Acumulados de Productos Terminados Esquejes | 726,79 | 726,79 | | |
| 142.01.03 | | Mobiliarios | | | | |
| 142.01.03.07 | 23-001 | Mobiliarios Viveros | 1935,00 | | 1935,00 | |
| | | PASAN | 688519,04 | 601021,96 | 233773,44 | 146276,35 |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | VIENEN | 688519,04 | 601021,96 | 233773,44 | 146276,35 |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 142.01.04 | | Maquinarias y Equipos | | | | |
| 142.01.04.07 | 23-002 | Maquinarias y Equipos Viveros | 6790,79 | | 6790,79 | |
| 142.01.07 | | Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos | | | | |
| 142.01.07.07 | 23-003 | Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos Viveros | 1737,11 | | 1737,11 | |
| 142.99.01.07 | 24-001 | (-) Depreciación Acumulada de Mobiliarios Viveros | | 1113,10 | | 1113,10 |
| 142.99.02.07 | 24-002 | (-) Depreciación Acumulada de Maquinarias y Equipos Viv. | | 3794,97 | | 3794,97 |
| 142.99.03.07 | 24-003 | (-) Dep. Acum. de Eq., Sist. y Paq. Inform. Viveros | | 574,09 | | 574,09 |
| 611.07.00 | 25-001 | Patrimonio EMAC-EP Viveros | | 90.542,79 | | 90.542,79 |
| 213.61.01.07 | 27-001 | Cuentas por Pagar Nominas Empleados Viveros | 21061,44 | 21061,44 | | |
| 213.61.02.07 | 27-002 | Cuentas por Pagar Nominas Obreros Viveros | 46006,54 | 46006,54 | | |
| 213.61.03.07 | 27-003 | Cuentas por Pagar Decimo Tercer Sueldo Viveros | 5445,00 | 5445,00 | | |
| 213.61.04.07 | 27-004 | Cuentas por Pagar Decimo Cuarto Sueldo Viveros | 1918,88 | 1918,88 | | |
| 213.61.13.07 | 27-005 | Cuentas por Pagar Alimentación Viveros | 3945,00 | 3945,00 | | |
| 213.61.14.07 | 27-006 | Cuentas por Pagar Subsidios Viveros | 19,88 | 19,88 | | |
| 213.61.15.07 | 27-007 | Cuentas por Pagar Remuneraciones Temporales Viveros | 5641,14 | 5641,14 | | |
| 213.61.16.07 | 27-008 | Cuentas por Pagar IESS Viveros | 14619,07 | 14619,07 | | |
| 213.61.36.07 | 27-009 | Cuentas por Pagar Capacitaciones Viveros | 71,94 | 71,94 | | |
| 213.61.36.07 | 27-010 | Cuentas por Pagar Vest. Lencer y P. Protección Viveros | 2472,35 | 2472,35 | | |
| 213.63.03.07 | 26-001 | Cuentas por Pagar Edición, Impresión, Reproducción.. Viveros | 843,38 | 843,38 | | |
| 213.63.04.07 | 26-002 | Cuentas por Pagar Difusión e Información Viveros | 87,36 | 87,36 | | |
| 213.63.05.07 | 26-003 | Cuentas por Pagar Publicidad y Propaganda... Viveros | 361,50 | 361,50 | | |
| 213.63.06.07 | 26-004 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales Viveros | 2176,21 | 2176,21 | | |
| 213.63.07.07 | 26-005 | Cuentas por Pagar Mantenimiento y Reparación ... viveros | 877,22 | 877,22 | | |
| 213.63.08.07 | 26-006 | Cuentas por Pagar Materiales de Impresión, Fotografía...Viv. | 445,75 | 445,75 | | |
| 213.63.09.07 | 26-007 | Cuentas por Pagar Gastos en Obras de InfraestructuraViv. | 9566,33 | 9566,33 | | |
| 213.63.31.01 | 28-001 | Cuentas por Pagar ETAPA Agua Potable | 1643,81 | 1643,81 | | |
| 213.63.31.04 | 28-002 | Cuentas por Pagar Empresa Electrica | 381,18 | 381,18 | | |
| 213.63.31.05 | 28-003 | Cuentas por Pagar ETAPA Telecomunicaciones | 481,16 | 481,16 | | |
| 213.63.32.08 | 28-004 | Cuentas por Pagar Servicio de Vigilancia Viveros | 13053,79 | 13053,79 | | |
| 213.63.32.12 | 28-005 | Cuentas por Pagar Inv. Profesionales y Ex. De lab. | 3,60 | 3,60 | | |
| 213.63.32.99 | 28-006 | Cuentas por Pagar Otros Servicios Generales | 1107,20 | 1107,20 | | |
| 213.63.34.07 | 28-007 | Cuentas por Pagar Rep. Locales Residencias y C. Estruct | 75,95 | 75,95 | | |
| 213.63.35.07 | 28-008 | Cuentas por Pagar Arrendamiento de Vehiculos Viveros | 3191,11 | 3191,11 | | |
| 213.63.38.06 | 28-009 | Cuentas por Pagar Herramientas | 165,60 | 165,60 | | |
| 213.63.38.09 | 28-010 | Cuentas por Pagar Medicinas y Prod. Farmaceuticos | 421,88 | 421,88 | | |
| 213.63.38.11 | 28-011 | Cuentas por Pagar Mat. de Const., Eléct., Plo., Carp. y S. V | 34,46 | 34,46 | | |
| 213.63.38.99 | 28-012 | Cuentas por Pagar Otros Bs de Uso y Cons. Produccion | 6753,85 | 6753,85 | | |
| 213.63.02 | 28-013 | Cuentas por Pagar R. F.I.R. | 34,04 | 34,04 | | |
| 213.63.03 | 28-014 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR A | 1597,09 | 1597,09 | | |
| 213.63.04 | 28-015 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR B | 1437,00 | 1437,00 | | |
| 213.63.05 | 28-016 | Cuentas por Pagar PROVEEDOR C | 335,61 | 335,61 | | |
| 911.11.01 | | Herramientas | | | | |
| 911.11.01.07 | 29-001 | Herramientas Viveros | 504,60 | | 504,60 | |
| 921.11.01 | | Herramientas | | | | |
| 921.11.01 | 30-001 | Herramientas Viveros | | 504,60 | | 504,60 |
| TOTALES | | | 843827,80 | 843827,80 | 242805,92 | 242805,92 |



| EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|----------|----------|----------------|
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| ESTADO DE COSTO DE PRODUCCIÓN | | | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 | | | | | |
|  | | | | | |
| | MATERIA PRIMA DIRECTA | | | | |
| | Compras de Materia Prima | | | 3064,74 | |
| 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | |
| 132.01.01.04 | Materiales para sustrato | | 1613,22 | | |
| 132.01.01.05 | Arena para Producción | | 1451,52 | | |
| | (+) Producción de Materia Prima | | | 2400,49 | |
| 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | |
| 132.01.01.02 | Existencia de Semillas | | 1673,7 | | |
| 132.01.01.03 | Existencias Estacas | | 726,79 | | |
| | (-) Inventario Final de Materia Prima Directa | | | 730,54 | |
| 132.01 | Existencias de Materias Primas | | | | |
| 132.01.01.02 | Existencia de Semillas | | 730,54 | | |
| 132.01.01.03 | Existencias Estacas | | 0,00 | | |
| | (=)Materia Prima Consumida | | | | 4734,87 |
| 133.21 | Materias Primas | | | | |
| 133.21.01.01 | Materiales para sustrato | | 1613,22 | | |
| 133.21.01.02 | Semillas | | 943,16 | | |
| 133.21.01.03 | Esquejes | | 726,79 | | |
| 133.21.02.01 | Arena para Producción | | 1451,52 | | |
| | | | | | |
| | MANO DE OBRA DIRECTA | | | | |
| 133.11 | Remuneraciones Básicas | | | 67067,98 | |
| 133.11.01 | Sueldos | | 21061,44 | | |
| 133.11.02 | Salarios Unificados | | 46006,54 | | |
| 133.12 | Remuneraciones Complementarias | | | 7363,88 | |
| 133.12.03 | Decimotercer Sueldo | | 5445,00 | | |
| 133.12.04 | Decimocuarto Sueldo | | 1918,88 | | |
| 133.13 | Remuneraciones Compensatorias | | | 3945,00 | |
| 133.13.06 | Alimentación | | 3945,00 | | |
| 133.14 | Subsidios | | | 19,88 | |
| 133.14.01 | Por Cargas Familiares | | 4,38 | | |
| 133.14.08 | Subsidio de Antigüedad | | 15,50 | | |
| | | | | | |
| PASAN..... | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------|--|----------|------------------|
| VIENEN..... | | | | |
| 133.15 | Remuneraciones Temporales | | | 5641,14 |
| 133.15.09 | Horas Extraordinarias y Suplementarias | | 5641,14 | |
| 133.16 | Aportes Patronales a la Seguridad Social | | | 14619,07 |
| 133.16.01 | Aporte Patronal | | 8483,67 | |
| 133.16.02 | Fondo de Reserva | | 6135,40 | |
| 133.36 | Contratación de Estudios e Investigaciones | | | 71,94 |
| 133.36.03 | Servicios de Capacitación | | 71,94 | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 2472,35 |
| 133.38.02 | Vestuarios, Lencería y Prendas de Protección | | 2472,35 | |
| | (=) Total Mano de Obra | | | 101201,24 |
| | GASTOS DE FABRICACIÓN | | | |
| 133.31 | Servicios Básicos | | | 2506,15 |
| 133.31.01 | Agua Potable | | 1643,81 | |
| 133.31.04 | Energía Eléctrica | | 381,18 | |
| 133.31.05 | Telecomunicaciones | | 481,16 | |
| 133.32 | Servicios Generales | | | 14164,59 |
| 133.32.08 | Servicio de Vigilancia | | 13053,79 | |
| 133.32.12 | Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio | | 3,60 | |
| 133.32.99 | Otros Servicios Generales | | 1107,20 | |
| 133.34 | Instalación, Mantenimiento y Reparaciones | | | 75,95 |
| 133.34.02 | Gtos en Edif., Locales, Residencias y Cableado Estructurado | | 75,95 | |
| 133.35 | Arrendamientos de Bienes | | | 3191,11 |
| 133.35.05 | Arrendamientos de Vehículos | | 3191,11 | |
| 133.38 | Bienes de Uso y Consumo para Producción | | | 7375,79 |
| 133.38.06 | Herramientas | | 165,60 | |
| 133.38.09 | Medicinas y Productos Farmacéuticos | | 421,88 | |
| 133.38.11 | Mat. de Const., Eléct., Plom., Carp. y Señalización Vial | | 34,46 | |
| 133.38.99 | Otros Bienes de Uso y Consumo de Producción | | 6753,85 | |
| 133.91 | Depreciación Bienes de Producción | | | 1302,97 |
| 133.91.03 | Depreciación Mobiliario | | 169,39 | |
| 133.91.04 | Depreciación Maquinaria y Equipo | | 912,07 | |
| 133.91.07 | Depreciación Equipo de Comp. Y Paquetes Informáticos | | 221,51 | |
| | (=) Total Gastos de Fabricación | | | 28616,56 |
| | COSTO DE PRODUCCIÓN | | | 134552,67 |
| PASAN..... | | | | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| VIENEN..... | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| | (+)INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS EN PROCESO | | |
| 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | 48624,63 |
| 132.03.01.02 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO A | 4294,04 | |
| 132.03.01.03 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO A | 2979,15 | |
| 132.03.01.06 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO B | 11105,51 | |
| 132.03.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO B | 29244,57 | |
| 132.03.01.09 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO C | 632,87 | |
| 132.03.01.12 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arbustos GRUPO A | 368,49 | |
| | | | |
| | (=)PRODUCTOS EN PROCESO DISPONIBLES | | 183177,30 |
| | | | |
| | (-)INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO | | |
| 132.03 | Existencias de Productos Semiterminados | | 167303,65 |
| 132.03.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Árboles GRUPO A | 225,17 | |
| 132.03.01.02 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO A | 1432,77 | |
| 132.03.01.03 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO A | 13789,43 | |
| 132.03.01.05 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Árboles GRUPO B | 3770,26 | |
| 132.03.01.06 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO B | 54260,82 | |
| 132.03.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Árboles GRUPO B | 73075,38 | |
| 132.03.01.08 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Árboles GRUPO C | 104,28 | |
| 132.03.01.09 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Árboles GRUPO C | 3537,62 | |
| 132.03.01.10 | Existencias de Productos Agropecuarios Árboles GRUPO D | 1172,91 | |
| 132.03.01.11 | Existencias de Productos Agropecuarios P1 Arbustos GRUPO A | 257,18 | |
| 132.03.01.12 | Existencias de Productos Agropecuarios P2 Arbustos GRUPO A | 372,76 | |
| 132.03.01.13 | Existencias de Productos Agropecuarios P3 Arbustos GRUPO A | 6131,77 | |
| 132.03.01.14 | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos GRUPO B | 9173,33 | |
| | | | |
| | (=)COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS | | 15842,14 |
| | | | |
| | (+)INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS TERMINADOS | | 35554,00 |
| 132.05.01.01 | Existencias de Productos Agropecuarios Árboles GRUPO A | 28256,80 | |
| 132.05.01.05 | Existencias de Productos Agropecuarios Arbustos GRUPO B | 5842,20 | |
| 132.05.01.07 | Existencias de Productos Agropecuarios Plantas de Jardín | 1455,00 | |
| | | | |
| | (=)PRODUCTOS TERMINADOS DISPONIBLES | | 51396,14 |
| | | | |
| | (-)INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS TERMINADOS | | |
| 132.05 | Existencias de Productos Terminados | | 13553,56 |
| 132.05.01.01 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO A | 2288,00 | |
| 132.05.01.02 | Existencias de ÁRBOLES GRUPO B | 7873,56 | |
| 132.05.01.03 | Existencias de PLANTAS DE JARDÍN | 3392,00 | |
| | | | |
| | COSTO DE PRODUCTOS DISPONIBLES PARA LA SIEMBRA | | 37842,58 |



CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Después de haber concluido con el proceso de implementación del sistema de costeo se ha llegado a las siguientes conclusiones:

1. El vivero de Yanaturo realiza actividades sin fines de lucro, es una unidad que pertenece al departamento de Áreas Verdes de la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca, dedicada exclusivamente a la plantación y reproducción de árboles, arbustos y plantas de jardín que se siembran en todas las áreas verdes de la ciudad de Cuenca.
2. Para cumplir con la finalidad del vivero y obtener plantas de calidad a los más bajos costos, se ha desarrollado la propuesta de un sistema que permita conocer los costos reales incurridos dentro del vivero y así se puedan tomar las decisiones y acciones necesarias para ello.
3. La producción de plantas es una de las actividades más vulnerables del mercado productivo, debido a que dependen de varias condiciones climáticas que en determinado momento ponen en riesgo la cantidad y calidad de la producción.
4. La Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca EMAC EP, maneja las erogaciones destinadas al vivero como parte de los costos del programa de áreas verdes, tratadas presupuestariamente con el grupo 7 "GASTOS DE INVERSIÓN" y no como una unidad independiente de producción, que sea capaz de responder ante la EMAC-EP por sus procesos productivos y resultados obtenidos, de manera autónoma.
5. El vivero no cuenta con políticas de comercialización de su producción a particulares, lo cual lo restringe de la capacidad de generar réditos de carácter económico que beneficie el financiamiento de la Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP a través de la venta de su producción a la ciudadanía en general.
6. No existe un proceso formal de planificación en la producción lo cual incurre en la producción de unidades innecesarias, elevando los costos de mantenimiento, que es absorbido por aquellas que efectivamente son destinadas para las áreas verdes de la ciudad.



7. No existe un adecuado sistema de control de los materiales e insumos necesarios para la producción dentro del vivero, puesto que son llevados únicamente en actas de entrega-recepción dentro de la EMAC-EP, consecuentemente no permite conocer cuando y como son consumidos, así como el conocer cuál es su estado y cantidad existente en un momento determinado, volviendo ineficiente la información generada por parte del vivero.
8. La contabilidad dentro del vivero es llevada por la percepción y la experiencia, no existe la tecnificación en el manejo y control de los costos que se incurren dentro del vivero, lo cual impide que se tomen las decisiones más convenientes para la administración del vivero.
9. El sistema de costos por procesos permitirá determinar los costos unitarios y totales en cada centro de producción o proceso necesario para la germinación de las plantas, lo cual permitirá que se tomen las decisiones más adecuadas para el éxito de las actividades del vivero.
10. El proceso de producción de las semillas de la mayor parte de especies se la realiza dentro del vivero.
11. Dentro de los elementos del costo el insumo que resulta más elevado es la mano de obra, lo cual provoca que las especies de plantas que se producen en mayor cantidad y durante más tiempo lleguen a costar mucho más con respecto de las otras.
12. La rotación del personal sin duda es otro de los factores que afectan de una manera fuerte a la producción dentro del vivero ya que si se asigna labores de poda, fertilización o siembra a una persona sin experiencia podría provocar pérdidas a corto o a largo plazo de la unidad, elevando así los costos.
13. Las condiciones en las cuales son almacenadas algunas de las materias primas son inadecuadas para que se mantenga su calidad, ocasionando daños en dicha materia prima y desperdicio de recursos, afectando incluso la producción del vivero.
14. El vivero no está generando información clara, oportuna y a disposición del público tal y como se estipula en la ley de transparencia para el sector público.
15. Es visible la carencia de procedimientos de control interno en el vivero para efectivizar el sistema de producción y los resultados obtenidos.



RECOMENDACIONES:

El vivero de Yanaturo produce hoy en día todas las plantas para mantener completamente ornamentada a nuestra ciudad y lo ha venido haciendo sin ninguna forma técnica establecida, viviendo a través de un control desarrollado en el tiempo, sin embargo, éste puede mejorar y ayudar significativamente al momento de determinar costos y disminuir gastos a la EMAC EP; es por esta razón que sugerimos que se tomen en consideración los siguientes aspectos:

1. Adoptar y aplicar el sistema de costeo por procesos, pues como ha quedado demostrado es el más conveniente y el que nos arrojará costos reales y cantidades exactas, en el momento requerido.
2. Es necesario que el Vivero de Yanaturo sea manejado como una unidad de producción con autonomía, tratada presupuestariamente con el grupo 6 GASTOS DE PRODUCCIÓN, para todos aquellos egresos de dinero destinados a este.
3. Es necesario la implementación de medidas de control, acciones que permitan controlar la administración, buscar la eficiencia y eficacia del proceso productivo y buscar un equilibrio administrativo dentro del vivero y que se pueda de esta manera dar los mejores resultados de gestión como una unidad productiva autónoma.
4. Es necesario que el personal que labora dentro del vivero tenga la mejor disposición para llevar un control adecuado tanto en las existencias de materias primas e insumos, cuanto de la producción que se genera en cada uno de los procesos de producción, por lo cual se propone llevar en formularios de control y requerimientos tanto internos en el vivero así como externos desde y hacia la EMAC-EP, ya indicados en el capítulo anterior los sucesos diarios en cuanto a insumos y producción.
5. Realizar revisiones continuas entre los registros y las plantas que efectivamente se encuentran en las diferentes etapas de desarrollo, estableciendo períodos, para mantener siempre un número exacto de existencias, de esta forma se asegurará de tener un inventario real y coherente entre los registros manuales y las existencias reales.
6. Buscar alternativas de compra en el mercado, de ciertas especies de plantas, las mismas que en el vivero tienen un costo superior al que se podría encontrar en otros viveros de la ciudad y que por lo tanto su



producción no se encuentra justificada.

7. Implementar un sistema automatizado en el mismo que se registrarán los datos levantados en los formularios, de modo que se mantenga al día y sin grandes esfuerzos la información del vivero.
8. Efectuar programas de entrenamiento a los obreros, sobre todo a los nuevos, puesto que ellos representan una probabilidad de pérdidas innecesarias en la producción, una preparación inicial disminuirá notablemente este evento.
9. Mantener un registro en planillas a modo de un cuadro resumen, de las existencias de insumos así como para cada uno de los tipos de especies de plantas, para que la información sea facilitada en cualquier momento, sea que el encargado del vivero o los administrativos de la EMAC-EP, así lo requieran para la toma de decisiones en bien del vivero.
10. Ya que la producción de las semillas se dan dentro del vivero proponemos que se ordene y tecnifique el proceso, manteniendo en planillas de control tanto de existencias, así como una emisión periódica de informes acerca de las cantidades producidas y de las especies, además de la probabilidad de germinación de manera que se guarde como un antecedente este porcentaje, de esta manera se pueda planificar de mejor manera la producción.
11. Mejorar las condiciones de almacenamiento de la materia prima e insumos, de tal manera que se pueda evitar la fuga de costos por daños en estos.
12. Sería conveniente que la unidad de producción del vivero ofrezca rendimientos económicos a la EMAC-EP, si se produce adicionalmente para la venta a particulares, buscando maneras de incrementar la producción y no produciendo lo necesario para los programas y proyectos de áreas verdes, de esta manera los costos por unidad disminuyen, que con los ingresos por la venta deja mayores rendimientos para la entidad, con esto proponemos que el vivero no se convierta en un causal de uso de recursos del presupuesto si no que se convierta en una fuente de financiamiento para solventar los programas y proyectos de la EMAC-EP, e inclusive sus propios costos y gastos.
13. Otra de las opciones para disminuir los costos de mantenimiento es que el excedente productivo o aquellas unidades producidas y no utilizadas



en las áreas verdes de la ciudad, se lo pudiese destinar a la venta es una opción para liberar espacio en el vivero, espacio que se pudiera utilizar para una mayor producción.

14. Es necesario que la empresa invierta en menaje necesario y adecuación de espacio para el mantenimiento adecuado de la materia prima, evitando de esta manera pérdidas innecesarias de productos y desperdicios que incrementaran los costos.



BIBLIOGRAFÍA

LIBROS:

MOLINA, Antonio, 2007⁴, Contabilidad de Costos, Grafitext, Quito

MOWEN, Moryane, HANSEN, R., 2007⁵, Administración de Costos, Contabilidad y Control, Language Learning Editores S. A. De C.V., México.

OCEANO CENTRUM, Contabilidad de Gestión, Presupuestaria y de Costos, Editorial Océano, Barcelona, España

ROJAS MEDINA, Ricardo Alfredo, 2007¹, Sistemas de Costos, Un Proceso para su Implementación, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

RUANO MARTINEZ, Rafael, 2008², Viveros Forestales, Editorial Aedos, Barcelona, España.

SINISTERRA VALENCIA, Gonzalo, 2006, Contabilidad de Costos, EDCE Ediciones

VARELA PROAÑO, José Luis, 2007, Producción Forestal, AM PRESS, Ecuador

DOCUMENTOS:

ORDENANZA DE CONSTITUCIÓN, ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA EMAC-EP, 2010.

PRESUPUESTO DEL EJERCICIO FISCAL DEL 2012 DELA EMAC-EP

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA, Contabilidad de Costos, Nicaragua, 2010.

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA, Boletín de costos del Recinto de Aguadilla, Puerto Rico 2011.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO, Contabilidad de Costos, México, 2010.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA, Viveros, Popayan, 2005.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO, et, al, análisis de la producción de viveros y de la comercialización de plántulas en el área de influencia del cantón Quevedo, provincia de los ríos para el establecimiento de plantaciones de teca (*tectona grandis* l.f.), Quevedo, 2010.

EQUIPO DEL PROYECTO (FACES - ECUADOR), módulo de implementación de viveros forestales dirigido a promotores de los cantones palanda y chinchipe, Ecuador, 2006.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, Determinación de los costos y rendimientos del proceso productivo en el vivero forestal de teca (*Tectona grandis*) de la empresa Prime Forestry S.A. Provincia de Chiriquí, Panamá, 2004.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL, manual de vivero, Buenos Aires, 2010.

INTERNET:

<http://www.emac.gob.ec/>

<http://www.emac.gob.ec/sites/default/files/ordenanzaep.pdf>

<http://www.emac.gob.ec/?q=EstructuraOrganicaFuncional>

<http://www.funlam.edu.co/administracion.modulo/NIVEL03/ContabilidadDeCostos.pdf>

<http://ingenieria.unam.mx/~materiafc/CCostos.html>

<http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx>

<http://www.botanical-online.com/arboles.htm>

http://www.insoftweb.com/contapyme/revista/costos_de_produccion.pdf

<http://sitioeconomico.blogspot.com/2009/10/produccion-y-costos.html>

<http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/fin/costosdirmaria.htm>

<http://www.fao.org/DOCREP/003/V8490S/v8490s06.htm>



<http://www.angelfire.com/bc3/valle/capitulo6.htm>

<http://www.guiadeviveros.com.ar/>

<http://www.revistaviveros.com.ar/>

FUENTES DE INFORMACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS DE JARDÍN:

http://es.wikipedia.org/wiki/Alnus_acuminata

http://es.wikipedia.org/wiki/Acacia_dealbata

<http://www.arbolesornamentales.es/Acaciadealbata.htm>

http://www.sacha.org/famil/N_to_z/oleac_sp.htm

<http://es.wikipedia.org/wiki/Chionanthus>

<http://swbiodiversity.org/seinet/taxa/index.php?taxon=48204>

<http://www.asturnatura.com/especie/populus-alba.html>

http://es.wikipedia.org/wiki/Erythrina_edulis

http://es.wikipedia.org/wiki/Prunus_serotina

<http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/897Casuarina%20equise-tifolia.pdf>

https://es.wikipedia.org/wiki/Cedrela_odorata

http://es.wikipedia.org/wiki/Fraxinus_angustifolia

<http://fichas.infojardin.com/variedades/p/podocarpus.htm>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Delostoma>

<http://fichas.infojardin.com/arboles/schinus-molle-falso-pimentero-aguaribay-especiero.htm>

http://es.wikipedia.org/wiki/Malus_domestica

http://es.wikipedia.org/wiki/Juglans_regia

http://es.wikipedia.org/wiki/Manilkara_huberi

<http://personal.globered.com/wwwluismorales/categoria.asp?idcat=43>

http://es.wikipedia.org/wiki/Salix_alba

http://es.wikipedia.org/wiki/Spondias_purpurea



<http://es.wikipedia.org/wiki/Hibiscus>

<http://fichas.infojardin.com/variedades/a/abutilon.htm>

http://es.wikipedia.org/wiki/Nerium_oleander

<http://fichas.infojardin.com/arbustos/myrtus-communis-mirto-arrayan.htm>

http://es.wikipedia.org/wiki/Paspalum_notatum

<http://fichas.infojardin.com/arbustos/Ionicera-pileata-brillantina.htm>

<http://fichas.infojardin.com/perennes-anuales/begonia-semperflorens-begonia-de-flor.htm>

<http://plantayflor.blogspot.com/2009/01/dianthus-clavel-minutisa-clavelina-la.html>

<http://plantayflor.blogspot.com/2009/10/chlorophytum-comosum.html>

<http://www.uri.edu/ce/factsheets/sheets/geraniums.html>

<http://www.plantas-medicinales.org/nombre-cientifico/aerva-sanguinolenta/>

<http://plantayflor.blogspot.com/2009/10/lobularia-maritima-alyssum-maritimum.html>

<http://articulos.infojardin.com/plantas/fucsia-pendientes-de-reina.htm>

<http://plantayflor.blogspot.com/2008/07/agapanthus-africanus-lirio-africano.html>

<http://ichn.iec.cat/bages/roureda/Imatges%20grans/cTanacetum%20corymbosum.htm>

<http://articulos.infojardin.com/plantas/impatiens-alegria-casa.htm>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Chrysanthemum>

<http://plantayflor.blogspot.com/2009/06/nombre-comun-verdolaga-flor-de-seda.html>

<http://fichas.infojardin.com/cesped/festuca-ovina-canuela-de-oveja-festuca-de-ovejas.htm>

<http://www.caritashuacho.org.pe/archivos/publicaciones/vivero.pdf>



MATERIAL COMPLEMENTARIO (DICCIONARIOS):

ANDERSON, Arthur, 2010, Diccionario de Espasa Economía y Negocio, Editorial Espasa Calpe S.A

VITALE, BACH Jr., 2009, Enciclopedia de Contabilidad, Economía Finanzas y Dirección de Empresas, Ediciones Bach Octava Edición, Argentina.

FOWLER NEWTON, Enrique, 2009, Diccionario de contabilidad y auditoría, España



ANEXOS



ANEXO 1

**ROL DE PROVISIONES**
VIVERO DE YANATURO
DICIEMBRE DE 2012

| NOMBRE | CARGO | SUELDO NOMINAL | DIAS TRAB. | VALORES EXTRAS | SUELDO | 12,15% AP.PATRO | XIII SUELDO | XIV SUELDO | VACACIONES | FONDOS RESERVA | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | |
| Sr. A.A. | Técnico de áreas verdes | 1.755,12 | 30 | 0 | 1.755,12 | 213,25 | 146,26 | 24,20 | 73,13 | 146,26 | 603,10 |
| | | 1.755,12 | 30 | - | 1.755,12 | 213,25 | 146,26 | 24,20 | 73,13 | 146,26 | 603,10 |
| PRODUCCION | | | | | | | | | | | |
| Sr. B.B. | Obrero 1 | 445,21 | 30 | 53,39 | 498,60 | 60,58 | 41,55 | 24,20 | 20,78 | 41,55 | 188,66 |
| Sr. C.C. | Obrero 2 | 971,49 | 30 | 116,55 | 1.088,04 | 132,20 | 90,67 | 24,20 | 45,34 | 90,67 | 383,07 |
| | | 1.416,70 | 60 | 169,94 | 1.586,64 | 192,78 | 132,22 | 48,40 | 66,11 | 132,22 | 571,73 |
| TOTAL | | 3.171,82 | 90 | 169,94 | 3.341,76 | 406,02 | 278,48 | 72,61 | 139,24 | 278,48 | 1.174,83 |

REALIZADO POR:

APROBADO POR:

**ROL DE PROVISIONES**
DICIEMBRE DE 2012

| NOMBRE | CARGO | SUELDO NOMINAL | DIAS TRAB. | VALORES EXTRAS | SUELDO | 0,12 AP.PATRO | XIII SUELDO | XIV SUELDO | VACACIONES | FONDOS RESERVA | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| ADMINISTRACION | | | | | | | | | | | |
| Sr. A.A. | Técnico de áreas verdes | 1.755,12 | 30 | 0 | 1.755,12 | 213,25 | 146,26 | 24,20 | 73,13 | 146,26 | 603,10 |
| | | 1.755,12 | 30 | - | 1.755,12 | 213,25 | 146,26 | 24,20 | 73,13 | 146,26 | 603,10 |
| PRODUCCION | | | | | | | | | | | |
| Sr. B.B. | Obrero 1 | 445,21 | 30 | 53,39 | 498,60 | 60,58 | 41,55 | 24,20 | 20,78 | 41,55 | 188,66 |
| Sr. C.C. | Obrero 2 | 971,49 | 30 | 116,55 | 1.088,04 | 132,20 | 90,67 | 24,20 | 45,34 | 90,67 | 383,07 |
| | | 1.416,70 | 60 | 169,94 | 1.586,64 | 192,78 | 132,22 | 48,40 | 66,11 | 132,22 | 571,73 |
| TOTAL | | 3.171,82 | 90 | 169,94 | 3.341,76 | 406,02 | 278,48 | 72,61 | 139,24 | 278,48 | 1.174,83 |

REALIZADO POR:

APROBADO POR:



ANEXO 2



Cuenca, 22 de Enero 2013

De: Ing. Carlos Salazar D.

Para: EMAC

ASUNTO: Cotización de plantas.

Reciba un cordial saludo me dirijo a Usted, para cotizar lo siguiente:

| DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR U. |
|-----------------|----------|----------|
| ARUPO | 1 | 8,00 |
| AZAHARERO | 1 | 8,00 |
| GUAVISAY | 1 | 8,00 |
| ACACIA | 1 | 8,00 |
| ARRAYAN | 1 | 8,00 |
| ALISO | 1 | 8,00 |
| CASUARINA | 1 | 8,00 |
| CAPULI | 1 | 8,00 |
| CAÑARO | 1 | 8,00 |
| CEDRO | 1 | 8,00 |
| FRESNO | 1 | 8,00 |
| GUAYLUG | 1 | 8,00 |
| JACARANDA | 1 | 8,00 |
| NOGAL | 1 | 8,00 |
| MANZANA CHILENA | 1 | 8,00 |
| MOLLE | 1 | 8,00 |
| OVO | 1 | 8,00 |
| PUMANQUI | 1 | 8,00 |
| SAUCE BLANCO | 1 | 8,00 |
| SAUCE PIRAMIDAL | 1 | 8,00 |
| ALAMO | 1 | 8,00 |
| ALAMO BLANCO | 1 | 8,00 |
| MIRTO JASPEADO | 1 | 8,00 |
| CUCARDA | 1 | 8,00 |
| FAROL CHINO | 1 | 8,00 |
| LAUREL | 1 | 8,00 |
| MIRTO | 1 | 8,00 |
| SAUCO | 1 | 8,00 |
| GUAYABA | 1 | 8,00 |
| COTONEASTER | 1 | 8,00 |
| EUGENIA | 1 | 8,00 |
| TRENCILLA | 1 | 8,00 |



| | | |
|----------------|---|------|
| AZULINA G | 1 | 0,80 |
| AZULINA P | 1 | 0,80 |
| BRILLANTINA | 1 | 0,80 |
| BEGONIA | 1 | 0,80 |
| CLAVELINAS | 1 | 0,80 |
| CINTA AL MEDIO | 1 | 0,60 |
| GERANIOS | 1 | 2,50 |
| ESCANCEL | 1 | 0,60 |
| HELECHO BLANCO | 1 | 1,50 |
| GRANIZO | 1 | 0,60 |
| GIVES | 1 | 0,80 |
| ONGORA | 1 | 0,80 |
| SUCULENTA | 1 | 0,80 |
| ARETES | 1 | 1,00 |
| LIRIO AMAR | 1 | 1,00 |
| MANZANILLON | 1 | 0,60 |
| CALANCHOE | 1 | 1,50 |
| IMPATIENS | 1 | 1,00 |
| CRISANTEMO | 1 | 0,80 |
| PORTULACA | 1 | 0,60 |
| FESTUCA | 1 | 0,60 |
| AMOR CONSTANTE | 1 | 1,00 |

Por la favorable acogida le anticipo mis agradecimientos:

Atentamente:

Ortega Gaset y Pablo Picasso
Tras Plaza Bocatti Sector Mall del Rio
Teléfono: 072817581
Cel. 0983593938

Ing. Carlos Salazar.
PLANTAS & JARDINES



COTIZACIÓN PLANTAS DE VIVERO
ECOVIVERO IMPATIENS
DIRECCIÓN: AUTOPISTA, REDONDEL DEL HOSPITAL JOSE CARRASCO ARTEAGA

| PLANTAS DE VIVERO | PRECIOS |
|--------------------------|----------------|
| ARUPO | 6,00 |
| AZAHARERO | 5,00 |
| GUAUISAY | 6,00 |
| ACACIA | 6,00 |
| ARRAYAN | 6,00 |
| ALISO | 6,00 |
| CASUARINA | 5,00 |
| CAPULI | 4,00 |
| CAÑARO | 3,00 |
| CEDRO | 6,00 |
| FRESNO | 5,00 |
| GUAYLUG | 4,00 |
| JACARANDA | 5,00 |
| NOGAL | 3,00 |
| MANZANA CHILENA | 6,00 |
| MOLLE | 5,00 |
| OVO | 3,00 |
| PUMANQUI | 5,00 |
| SAUCE BLANCO | 5,00 |
| SAUCE PIRAMIDAL | 5,00 |
| ALAMO | 5,00 |
| ALAMO BLANCO | 5,00 |
| MIRTO JASPEADO | 3,00 |
| CUCARDA | 5,00 |
| FAROL CHINO | 5,00 |
| LAUREL | 5,00 |

| PLANTAS DE VIVERO | PRECIOS |
|--------------------------|----------------|
| MIRTO | 3,00 |
| SAUCO | 5,00 |
| GUAYABA | 5,00 |
| COTONEASTER | 5,00 |
| EUGENIA | 3,00 |
| TRENCILLA | 3,00 |
| AZULINA | 0,50 |
| BEGONIAS | 1,00 |
| CLAVELINA | 1,00 |
| CINTA AL MEDIO | 1,00 |
| GERANIOS | 1,00 |
| ESCANCEL | 0,50 |
| HELECHO BLANCO | 0,50 |
| GRANIZO | 0,50 |
| GIVES | 0,50 |
| ONGORA | 0,50 |
| SUCULENTA | 0,50 |
| ARETES | 1,50 |
| LIRIO AMAR | 1,50 |
| MANZANILLON | 1,00 |
| CALANCHOE | 1,50 |
| IMPATIENS | 1,50 |
| CRISANTEMO | 1,50 |
| PORTULACA | 0,50 |
| FESTUCA | 0,50 |
| AMOR CONSTANTE | 1,00 |



ANEXO 3

INSTALACIONES Y PRODUCCIÓN DEL VIVERO DE YANATURO







DISEÑO DE TESIS



1. IMPORTANCIA Y MOTIVACIÓN

IMPORTANCIA

Las entidades, necesitan sistemas que se apliquen para generar información que permita optimizar recursos y mejorar o perfeccionar los procesos que habitualmente se realizan, por lo tanto, la determinación de un adecuado sistema de costos es primordial en cualquier tipo de empresa y las del sector público, no deben ser la excepción, pues un adecuado sistema de costeo, ayuda, sin duda, a establecer los costos lo más exactos posibles, tanto de materia prima directa, mano de obra directa, así como de costos indirectos para la producción de las plantas, control las operaciones y favorece en la toma de decisiones por parte de los administrativos de la entidad.

Un sistema de costeo se constituye en una herramienta de tipo operativo que permite un adecuado control, a la vez que facilita la planificación.

MOTIVACIÓN

Para seleccionar este tema de tesis se vio la necesidad de la EMAC-EP de contar con un sistema de costos dentro del VIVERO DE YANATURO, así como nuestros conocimientos académicos en contabilidad gubernamental y costos; tenemos las bases suficientes para aplicarlas en el desarrollo de toda la tesis y para cualquier inconveniente que se nos pudiera presentar con cualquier parte del tema tenemos la plena seguridad de que nuestros profesores nos puedan asesorar con sus conocimientos.

Teniendo todo el apoyo que nos ofrece la EMAC-EP, estamos seguras de que nuestro tema será desarrollado con total efectividad.

Trataremos que cada una de las fases de la tesis sean culminadas con éxito y al final poder tener un trabajo de calidad que satisfaga tanto a la Empresa, los profesores de la Universidad de Cuenca, como a nosotros y poder corresponder el apoyo que nos están brindando todos ellos.

2. DELIMITACIÓN DEL TEMA DE TESIS

2.1 CONTENIDO CONTABILIDAD DE COSTOS

2.2 CAMPO DE APLICACIÓN SISTEMA DE COSTEO

2.3 ESPACIO VIVERO DE YANATURO PERTENECIENTE EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA (EMAC-EP)

2.4 TIEMPO 2012

TÍTULO: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN EL VIVIERO DE YANATURO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA POR EL AÑO 2012



SELECCIÓN DEL TEMA

CARACTERÍSTICAS

1. **Actualidad:** los Sistemas de costeo son un tema que no puede caer en el olvido, si bien es cierto, desde siempre se vienen utilizando sistemas que tratan, de definir los costos que implica tal o cual actividad, con el tiempo, estos procesos han sido modificados y adecuados según las nuevas situaciones a las que se enfrenta y se ve expuesto: a la tecnología, los cambios ambientales, políticas de gobierno o costumbres del pueblo hacen que varíen y tengan que ser realizados de manera que satisfagan las necesidades de la comunidad, es por esta razón que la implementación de un sistema de costeo útil para el vivero determinará un adecuado sistema de control, pues los costos desde siempre han facilitado el proceso administrativo.
2. **Trascendencia:** para la Empresa es muy importante conocer y mantener un sistema de costeo que al ser realizado técnicamente proporcione estabilidad, confianza y tranquilidad tanto para sus dirigentes como para sus empleados, manteniendo la calidad y el prestigio con el que siempre ha contado la EMAC-EP, desde que se creó.
3. **Pertinencia:** en una entrevista previa y conjuntamente con las peticiones realizadas por el encargado del manejo de los viveros, se ha establecido la necesidad de realizar esta implementación del sistema de costos debido a que se desconoce, cuanto le cuesta a la EMAC-EP, producir una planta que será destinado a un espacio verde determinado, así como también el conocer si en los procesos se está optimizando los recursos.
4. **Originalidad:** por investigaciones preliminares se sabe que la EMAC-EP, no tiene un sistema de costeo para el VIVERO DE YANATURO, por lo que este tema no ha sido realizado con anterioridad, y es la primera vez que se lo va a abordar para la elaboración de una tesis, es esta la razón que la hace nueva o novedosa, características esenciales que hacen que un trabajo sea original.
5. **Factibilidad:** la EMAC-EP, ha dado todas las facilidades para la información necesaria para la realización de esta implementación, así como el acceso sin restricciones de datos y colaboración del personal de la Empresa y en especial el personal que labora en el VIVERO DE YANATURO.

CONDICIONES

1. **Aptitud:** se ha seleccionado este tema porque tenemos una mayor preparación académica en este ámbito, pues la contabilidad de costos y en particular el sistema de costeo por procesos constituye una de nuestras mayores fortalezas académicas, además de que disponemos de la capacidad suficiente y apropiada para realizar este trabajo.
2. **Actitud:** este tema nos llama mucho la atención, debido a que a través de éste vamos a ayudar a la EMAC-EP y a la comunidad, que es a la final la beneficiada, ya que la producción generada por el vivero es



destinada al espacio de uso público, el poder establecer herramientas que bajen los costos sin perder la calidad de la producción, nos proporciona satisfacción y bienestar.

APOYOS

1. **Revisión bibliográfica:** consultas a expertos, acercamiento Institucional, para fortalecer el tema; vamos a revisar libros estudiados en la carrera y otros relacionados además de consultar expertos en la universidad y fuera de ella.

3. JUSTIFICACIÓN:

3.1. ACADÉMICO: la elaboración de la presente tesis fortalecerá la cátedra de Contabilidad de Costos, que se imparte dentro de la carrera de Contabilidad y Auditoría, puesto que:

- a) **Apoyo a la docencia:** el docente podrá servirse de los conocimientos de esta tesis establecida como un apoyo para la cátedra, se tratará de ampliar de la mejor manera los conocimientos y contenidos para este fin.
- b) **Apoyo a otras tesis:** las personas que planteen un tema similar para su tesis podrán encontrar toda la información para el efecto en este trabajo, ya que se expresará de forma técnica los contenidos.
- c) **Material de consulta:** si es necesario utilizar como investigación sobre la Contabilidad de Costos servirá a estudiantes y a todos quienes lo requieran de guía para su realización.
- d) **Fuente de Información:** en toda circunstancia que se requiera una fuente de información acerca de implementación de sistema de costos por proceso, este será un excelente material de consulta para este tema, pues el trabajo incluirá información adecuada y actualizada para este propósito.

3.2. INSTITUCIONAL

El desarrollo de esta tesis será de mucha ayuda para la Empresa Pública EMAC-EP, pues se realizará un trabajo de calidad, de manera que pueda servir a la Entidad, a mejorar el manejo de los viveros a través de la delimitación de los costos, haciendo que la empresa optimice la utilización de los recursos tanto económicos como naturales de la mejor manera.

3.3. SOCIAL

La implementación de este sistema de costeo a la EMAC EP, ayudará de forma representativa a la comunidad, ya que, sirve como una base para generar procesos que den como resultado producción de calidad y a bajos costos, pudiendo invertir el dinero en más obras de interés para la ciudadanía.



3.4. PERSONAL

Hemos seleccionado este tema porque nuestro entrenamiento académico en este ámbito es adecuado, además porque la implementación de un sistema de costeo es necesario en el vivero razón por la cual nos hemos preparado de tal forma que, esta materia es nuestra mayor fortaleza académica, disponemos de la capacidad suficiente y apropiada para realizar este trabajo. Adicionalmente a través de este vamos a ayudar a la Empresa y a la comunidad

3.5. FACTIBILIDAD

La Empresa está dispuesta a proporcionar toda la información necesaria para la ejecución de la tesis, poniendo a nuestra disposición sus documentos y archivos en el momento en que así consideremos necesario, así como también la colaboración de todos los miembros de la organización, con temas precisos que sean de su conocimiento, y que sea necesario que nosotros conozcamos para el desarrollo de la tesis.

4. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

4.1 RAZÓN SOCIAL:

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC-EP

4.2 UBICACIÓN:

Dirección de las Oficinas: Av. Fray Vicente Solano y Av. 12 de Abril, Edificio San Vicente de Paul 4to. Piso Cuenca – Ecuador.

Dirección del Vivero: Yanaturo

Teléfonos: 593 07 2817 435 - 2888 459

WebSite: <http://www.emac.gob.ec>

Horario de atención: de las oficinas: Lunes a Viernes de: 8h00 a 13h00 y de 15h00 a 18h00 y

Horario de atención del vivero es de: Lunes a Viernes 08h00 a 13h00 y de 14h00 a 17h00

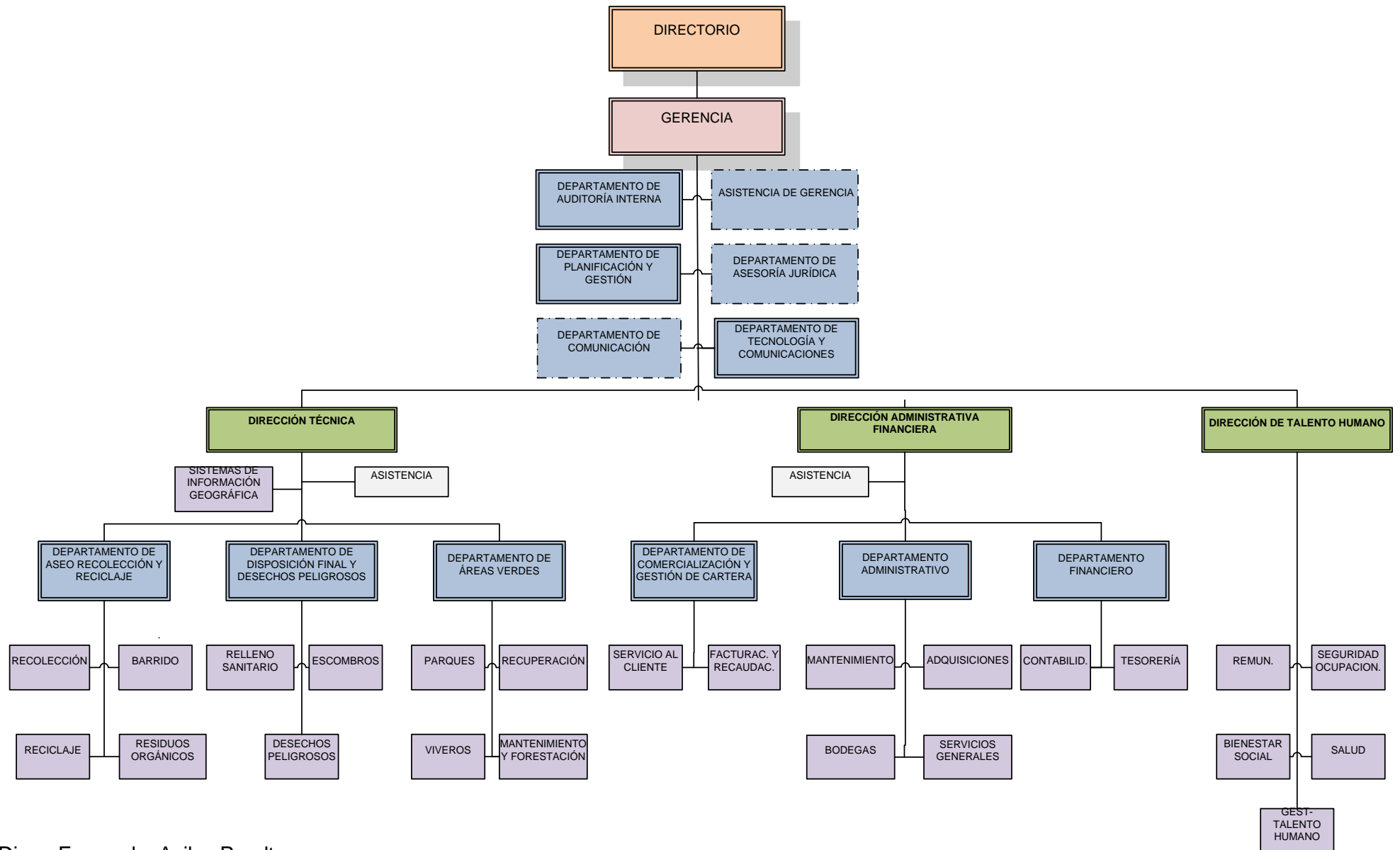
4.3 ESTRUCTURA ORGÁNICA:

Estructura Orgánica Funcional:

La Empresa Municipal de Aseo de Cuenca, EMAC, fue creada el 14 de diciembre de 1998, está conformada por el Departamento Técnico, Administrativo Financiero y Personal, su estructura es la siguiente:



UNIVERSIDAD DE CUENCA



**4.4 OBJETIVOS INSTITUCIONALES:**

- Consolidar modelos sostenibles de gestión en los procesos de dirección, operativos y de apoyo de la EMAC-EP que garanticen su mejoramiento permanente.
- Fomentar relaciones interinstitucionales mutuamente beneficiosas que coadyuven a la gestión de la EMAC-EP.
- Propender a que el marco jurídico, el ordenamiento territorial y el uso del suelo permita a la EMAC-EP brindar servicios eficientes y de calidad.
- Precautelar la salud pública y el entorno ambiental con participación y corresponsabilidad ciudadana.
- Propender a la cohesión social y al mejoramiento de la calidad de vida de la población, fomentando el desarrollo del talento humano y la generación de fuentes de empleo.
- Propiciar el disfrute del espacio público garantizando un ambiente sano y saludable.

4.5 MOVIMIENTO ECONÓMICO:

Todo el movimiento económico de la EMAC-EP está basado en una programación que se realiza a finales del año anterior para el año siguiente, para el 2012 se encuentra de la siguiente manera:

PRESUPUESTO DE INGRESOS 2012

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | EJECUTADO | PRESUPUESTADO | INCREMENTO | PARTICIPACIÓN |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------|
| | | 2011 | 2012 | % | % |
| 1.3 | Tasas y Contribuciones | 14.214.092,43 | 15.495.721,29 | 9,02% | 64,26% |
| 1.4 | Venta de Bienes y Servicios | 9.069,47 | 10.000,00 | 10,26% | 0,04% |
| 1.7 | Renta de Inversiones y Multas | 95.720,03 | 80.000,00 | -16,42% | 0,33% |
| 1.8 | Transferencias y Donaciones Corrientes | 64.861,71 | 72.734,46 | 12,14% | 0,30% |
| 1.9 | Otros Ingresos | 4.640,13 | 2.000,00 | -56,90% | 0,01% |
| 2.7 | Recuperación de Inversiones | 241.074,47 | 81.605,30 | -66,15% | 0,34% |
| 2.8 | Transferencias y Donaciones de Capital e Inversión | 53.274,45 | 341.632,71 | 541,27% | 1,42% |
| 3.6 | Financiamiento Público | 0,00 | 1.633.999,50 | | 6,78% |
| 3.7 | Saldos Disponibles | 1.670.712,75 | 4.638.051,79 | 177,61% | 19,23% |
| 3.8 | Cuentas Pendientes por Cobrar | 1.435.604,84 | 1.759.810,95 | 22,58% | 7,30% |
| TOTAL PROGRAMA | | 17.789.050,28 | 24.115.557,00 | 35,56% | 100,00% |

Los ingresos están conformados de la siguiente manera:

Ingresos Corrientes: Tasas por Servicios, Tasas Recolección Domiciliaria, Especiales, Peligrosos, Tasas de Mantenimiento de Áreas Verdes.

Ingresos de Capital: Venta de Bienes de Larga Duración y Recuperación de Inversiones y Recuperación de Anticipos a Servidores Públicos y Contratistas.

Ingresos de Financiamiento: Crédito y Saldos del año anterior, Cuentas por Cobrar.

En cuanto a los gastos se distribuyen entre los siguientes programas:

Administración General, Programa de Higiene y Medio Ambiente y Producción de Compost y Humus, los gastos se encuentran compuestos porcentualmente de la siguiente manera:



| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | 2012 | COMPOSICIÓN |
|---------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| 5 | Gastos Corrientes | 1.883.163,43 | 7,81% |
| 6 | Gastos de Producción | 203.317,64 | 0,84% |
| 7 | Gastos de Inversión | 15.029.919,32 | 62,32% |
| 8 | Gastos de Capital | 4.857.998,00 | 20,14% |
| 5,6,9 | Gastos de Financiamiento | 2.141.158,61 | 8,88% |
| | TOTAL PRESUPUESTO...\$ | 24.115.557,00 | 100% |

Ahora se especificará por detalle los presupuestos de gasto para el 2012:

**PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN
GENERAL
PRESUPUESTO DE GASTOS 2012**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | EJECUTADO | PRESUPUESTADO | INCREMENTO | PARTICIPACIÓN |
|---------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | 2011 | 2012 | % | % |
| 5.1 | Gastos en Personal | 759.090,98 | 1.036.744,41 | 36,58% | 25,31% |
| 5.3 | Bienes y Servicios de Consumo | 231.318,63 | 325.414,32 | 40,68% | 7,95% |
| 5.6 | Gastos Financieros | 97.631,64 | 323.452,06 | 231,30% | 7,90% |
| 5.7 | Otros Gastos Corrientes | 401.255,39 | 436.592,15 | 8,81% | 10,66% |
| 5.8 | Transferencias y Donaciones Corrientes | 51.905,64 | 84.412,56 | 62,63% | 2,06% |
| 8.4 | Bienes de Larga Duración | 24.393,32 | 40.565,00 | 66,30% | 0,99% |
| 8.7 | Inversiones Financieras Adm. | 22010,33 | 30.000,00 | 36,30% | 0,73% |
| 9.6 | Amortización de la Deuda Pública | 450.497,89 | 674.691,15 | 49,77% | 16,47% |
| 9.7 | Pasivo Circulante | 602.003,51 | 1.143.015,40 | 89,87% | 27,91% |
| | TOTAL PROGRAMA | 2.640.107,33 | 4.095.637,04 | 55,13% | 100,00% |

Otros de los programas son:

**PROGRAMA DE HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE Y
PRODUCCIÓN
PRESUPUESTO DE GASTOS 2012**

| CÓDIGO | DENOMINACIÓN | EJECUTADO | PRESUPUESTADO | INCREMENTO | PARTICIPACIÓN |
|---------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | 2011 | 2012 | % | % |
| 6.1 | Gastos en Personal para Producción | 85.587,95 | 105.826,46 | 23,65% | 0,53% |
| 7.1 | Gastos en Personal para Inversión | 3.444.198,44 | 3.761.336,06 | 9,21% | 18,79% |
| 6.3 | Bienes y Servicios para Producción | 61.309,08 | 93.983,06 | 53,29% | 0,47% |
| 7.3 | Bienes y Servicios para Inversión | 6.335.642,50 | 8.075.441,10 | 27,46% | 40,34% |
| 7.5 | Obras Públicas | 579.860,64 | 2.264.528,03 | 290,53% | 11,31% |
| 6.7 | Otros Gastos de Producción | 3.065,75 | 3.508,13 | 14,43% | 0,02% |
| 7.7 | Otros Gastos de Inversión | 215.312,19 | 332.208,88 | 54,29% | 1,66% |
| 7.8 | Transferencias y Donaciones para Inversión | 413.547,64 | 595.655,24 | 44,04% | 2,98% |
| 8.4 | Bienes de Larga Duración | 171.278,21 | 4.723.433,00 | 2657,75% | 23,59% |
| 8.7 | Inversiones Financieras | 96.586,74 | 64.000,00 | | |
| | TOTAL PROGRAMA | 11.406.389,14 | 20.019.919,96 | 75,51% | 100,00% |



4.6 ACTIVIDADES INSTITUCIONALES:

La EMAC EP se dedica a la prestación de los siguientes servicios

4.6.1 Servicio de Barrido

Objetivo del Servicio: efectuar el barrido y limpieza de las áreas determinadas por la EMAC, cumpliendo los requisitos aplicables al servicio y las disposiciones técnicas.

4.6.2 Servicio de Recolección

Objetivo del Servicio: recolectar los residuos sólidos generados en el cantón Cuenca asegurando la cobertura y el cumplimiento de los requisitos aplicables al servicio.

4.6.3 Recolección de Desechos Comunes: frecuencia interdiaria en toda la ciudad:

- Lunes, miércoles y viernes / martes, jueves y sábados
- Horarios: nocturno en el centro de la ciudad y diurno en el resto de la ciudad.
- Recolección de material reciclable en el día intermedio de recolección. La funda celeste se coloca en la parrilla o en la cámara pequeña.

4.6.4 Compostaje y Humus

Objetivos generales

- Reducir la cantidad de desechos sólidos que se deposita en el Relleno de Pichacay.
- Disminuir la cantidad de fertilizantes químicos que se utilizan en la región.
- Contribuir a una producción agrícola más limpia y saludable.
- Propender a un auto abastecimiento de suelo mejorado para los parques y áreas verdes de Cuenca, prescindiendo de utilizar suelo negro de montaña.

4.6.5 Áreas Verdes

Estando en esta área nuestro tema de tesis:

Objetivo del Servicio: Mejorar la imagen y el entorno ambiental de Cuenca, a través de un eficiente servicio de mantenimiento de sus áreas verdes.

MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Por Contratación:

Metros cuadrados de áreas verdes mantenidos al año por contrato: 19'3343.006,
1 m² = 1.934,30 Ha

Lugares intervenidos: Parques barriales, parques lineales, parterres, canchas y cementerios parroquiales.

Administración directa: 3'868.601,22 m² = 386,86 Ha

Lugares intervenidos: Mingas barriales y en parroquias, distribuidores de tráfico y parques centrales.

Costo Total de Mantenimiento: \$ 427.093,57 dólares.



Para la ejecución del mantenimiento y conservación de los parques y áreas verdes de Cuenca, a la ciudad se la ha dividido en tres zonas, con un mantenimiento promedio mensual de 600.000 m² por zona.

“Dentro de los programas que se maneja en áreas verdes para el 2012 tenemos:

- *Mantenimiento de las áreas verdes, parques y jardines de la ciudad*
- *Mantenimiento de áreas verdes de zonas no conformadas y parroquias*
- *Mantenimiento del parque el paraíso*
- *Forestación y reforestación*

Dentro de los proyectos que se maneja en áreas verdes para el 2012 tenemos:

- *Recuperación de áreas verdes en avenidas y distribuidores*
- *Recuperación y embellecimiento de parques en el área urbana y rural*
- *Diagnóstico de parques y áreas verdes del cantón cuenca*
- *Recuperación de piletas y sistemas de riego*
- *Estudios y Diseños para remodelación de áreas de ventas de comida y pista atlética en el Parque El Paraíso.*
- *Diagnóstico e inventario biofísico de sotobosque del parque El Paraíso*
- *Estudios para el control de sedimentos y purificación del agua de la laguna del parque El Paraíso.*
- ***Reconceptualización del VIVERO DE YANATURO: para aumentar la producción y mejorar la calidad de las plantas”***

Fuente: PRESUPUESTO EJERCICIO FISCAL 2012 (EMAC-EP)

Dentro de Áreas verdes tenemos está la producción de las plantas que son destinados para la siembra en los espacios verdes públicos que es realizada en viveros, específicamente en el VIVERO DE YANATURO, está ubicado en el sector que le da el nombre, actualmente tiene una extensión aproximada de 4 hectáreas destinando un casi 50% de está para la producción de las plantas.

Dentro de las funciones del vivero está el dotar de árboles, arbustos y plantas de jardín para los diferentes programas y proyectos que lleva adelante la unidad de áreas verdes de la EMAC-EP.

4.6.6 Reciclaje

Objetivo del Servicio: Promover la concienciación ciudadana y la participación estudiantil en el manejo adecuado de los desechos sólidos en el cantón Cuenca.

4.6.7 Biopeligrosos

El servicio de recolección selectiva de este tipo de residuos se lo viene prestando, de lunes a viernes, a 110 establecimientos de salud.

4.7. RELACIONES INSTITUCIONALES

Siendo uno de los objetivos de la EMAC-EP, el fomentar las relaciones institucionales, para mejorar la gestión de la empresa y atendiendo a esto, la EMAC-EP, siempre buscará la colaboración de las empresas privadas para lograr que estas se involucren en las actividades de la Empresa, así como también la búsqueda de los recursos necesarios para la ejecución de sus proyectos y programas.



Es difícil definir un listado de empresas que en realidad colaboran con la gestión de la EMAC-EP, puesto que depende del programa y proyecto así como también de la situación de la empresa, de cualquier forma algunas son:

- ☞ CARTOPEL, cuando se refiera a actividades de reciclaje principalmente,
- ☞ SUPERMAXI
- ☞ GRUPO ORTIZ
- ☞ BANCO PROCREDIT
- ☞ COLINEAL
- ☞ TELEFÓNICAS: MOVISTAR, CLARO
- ☞ IMPORTADORA TOMBAMBAMBA
- ☞ MUTUALISTA AZUAY
- ☞ LOS KANIBALES

4.8 PROBLEMAS DE LA INSTITUCIÓN

La Empresa Pública Municipal de Aseo de Cuenca, (EMAC-EP), se enfrenta a problemas como: la falta de compromiso ciudadano, irresponsabilidad para cuidar el aseo y la higiene así como para cuidar los espacios públicos y de esparcimiento, pues existe una falta de conciencia por parte de los ciudadanos, al arruinar las áreas verdes, las plantas, basureros, señalización, irrespetar los horarios de recolección, esto significa a la Empresa, incurrir en gastos.

Pues no se considera que la EMAC-EP deja de, ejecutar otras obras que son para la ciudad y sus espacios, para cubrir los daños ocasionados en el espacio público, es por ello que se habla de él limitante económico, haciendo que la Empresa busque auto gestionarse a través de la colaboración de la empresa privada .

4.9 PERSPECTIVAS: de acuerdo al Plan Estratégico;

VISIÓN

“Empresa Pública Municipal líder y referente nacional en la gestión de residuos sólidos y áreas verdes, garantizando un ambiente sano y saludable con procesos sostenibles, socialmente incluyentes, para el buen vivir de la colectividad.”

MISIÓN

“Prestar servicios públicos de calidad en el manejo de residuos sólidos, mantenimiento y recuperación de áreas verdes, a través de la creatividad e innovación tecnológica, el desarrollo permanente de su talento humano y la participación y concienciación ciudadana.”

4.10 OTROS

El Vivero, es una unidad que pertenece a la EMAC-EP, es el encargado de la producción de las plantas que van a ser destinadas a los espacios verdes de la ciudad, se encuentra ubicado en Yanaturo, aproximadamente a 15 minutos del centro histórico de Cuenca, tiene una extensión aproximada de 44000 m², aproximadamente 4,4 Hectáreas, de las cuales 23000m² constituyen la parte baja del terreno es decir pendiente y 21000m² es la parte plana siendo destinada para la producción alrededor de 12000m², estando dividido el



terreno de producción por especie, su horario de atención es de: Lunes a Viernes de 08H00 a 13H00 y de 14H00 a 17H00, se dedica a la producción de árboles, arbustos y plantas de jardín.

Con el manejo de aproximadamente 40 especies de plantas, se ha dedicado a la producción de las plantas por diferentes métodos de propagación: semillas, estacas, esquejes, división de matas.

Cuando se trate de la obtención de la materia prima para su producción en especial las semillas las que son obtenidas dentro del propio vivero por lo que no es necesario su adquisición en el mercado, en cuanto al uso de fertilizantes e insecticidas se trata de mantener un equilibrio aproximadamente 50% métodos y sustancias naturales y 50% uso de químicos, pero en la actualidad el uso de lo orgánico se podría decir que es un 90%.

En el año 2011 se calcula una producción aproximada de 22000 plantas entre árboles, arbustos y plantas de jardín, su movimiento económico está basado en un presupuesto cuyo proceso de elaboración incluye: un presupuesto de necesidades el cual es analizado por el área financiera de la EMAC-EP, se lo ajusta y aprueba para su ejecución durante el período económico de 1 año.

5. MARCO TEÒRICO CONCEPTUAL

DEFINICIÓN DE LOS CONCEPTOS:

SISTEMA DE COSTEO:

Definiciones Textuales:

“Son el conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros principios técnicos, que tienen por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles.

Objetivos de la contabilidad de costos:

- *Proporcionar información oportuna y suficiente para una mejor toma de decisiones.*
- *Generar información para ayudar en la planeación, evaluación y control de las operaciones de la empresa.*
- *Determinar los costos unitarios para evaluar los inventarios de producción en proceso y de artículos terminados.*
Generar informes sobre el costo de los artículos vendidos, para determinar las utilidades.
- *Contribuir a la planeación de utilidades proporcionando anticipadamente los costos de producción, distribución, administración y financiamiento.*
- *Contribuir en la elaboración de los presupuestos de la empresa, programas de producción, ventas y financiamiento.*

Técnicas de un sistema de control de costos

1. Procedimientos de control

- *Órdenes de producción*



- *Procesos*
- 2. *Técnicas de valuación*
 - *Históricos*
 - *Predeterminados*
- 3. *Métodos de costeo*
 - *Para obtener los costos*
 - *Para el control de los materiales”*

<http://www.buenastareas.com/ensayos/Definici%C3%B3n-De-Los-Sistemas-De-Costos/641411.html>

“ El sistema de costos es el que, se encarga de acumular los costos de los productos o servicios. La información del costo de un producto o servicio es usada por los gerentes para establecer los precios del producto, controlar las operaciones, y desarrollar estados financieros. También, el sistema de costeo mejora el control proporcionando información sobre los costos incurridos por cada departamento de manufactura o proceso”

<http://www.loscostos.info/sistemas.html>

Comentario:

Los sistemas de costos implican un conjunto de actividades para determinar cuánto significa para cualquier organización la realización de una actividad dentro del proceso productivo, la valoración de tal o cual actividad, va a servir para que la empresa pueda determinar la optimización de sus recursos productivos, así como el definir el costo del producto final, para realizar una comparación no solo a nivel interno, sino también a nivel de la industria y que va a aportar en la toma de decisiones de los directivos de la entidad, de manera que la empresa pueda producir más, con costos más bajos y sin perder la calidad del producto, lo cual la ubicará en un nivel elevado dentro de sus rama de producción en el mercado, el manejar un adecuado sistema de costos para cualquier entidad, hará que incremente su utilidad no solo a nivel social dentro de la industria, si no también aumentará los rendimientos financieros sin necesidad de incrementar los precios del mercado, ya que el secreto para ganar más no está en subir los precios de los productos, si no en disminuir o bajar los costos pero sin perder una característica esencial, la calidad.

Aplicación al tema de tesis:

Se aplicará, como el punto fundamental del tema de tesis, ya que justamente es un sistema de costeo el cual se va a implementar, pues nosotros usaremos un conjunto de técnicas, procedimientos y varios registros, los cuales nos ayudarán a determinar el costo de cada uno de los procesos que lleva adelante el VIVERO DE YANATURO, es muy importante que este sistema sea el idóneo para el vivero, ya que la naturaleza de la producción de este es diferente a la de una empresa manufacturera.

El sistema en el vivero de la EMAC-EP, ayudará a la empresa a determinar los costos unitarios de su producción de manera que se pueda ayudar a la Empresa en la toma de decisiones en cada periodo, considerando la importancia del sistema dentro de la planificación para que se pueda optimizar la utilización de sus recursos: materia prima,



mano de obra y los otros gastos que también se incurre en la producción de las plantas, así como también el poder realizar una comparación a nivel externo.

Ayudando a la EMAC-EP, a determinar el beneficio de la producción interna de las plantas destinadas para los espacios verdes de la ciudad, así como realizar una revisión de los posibles costos en caso de que las plantas y árboles tuvieran que ser adquiridos en el mercado externo.

COSTOS POR PROCESOS:

Definiciones Textuales:

“Los costos por procesos de producción, conocidos también como los costos por procesos o como costos continuos, es otro sistema de la contabilidad de costos que, adaptándose a las formas físicas de elaborar uno o varios productos, procura obtener el costo unitario más exacto posible, acumulando los valores por: materia prima, mano de obra y gastos generales de fabricación, a través de procesos o etapas de fabricación, durante un período contable, que generalmente es de un mes

Características de los Costos por Procesos: las principales características de los costos por procesos, comparativamente con aquellas de órdenes de producción son:

- *Se aplican a los procesos de producción continua o en serie.*
- *El control de la producción se realiza en forma periódica.*
- *El costo de producción se determina al terminar el período económico, el mismo que puede ser: diario, semanal, trimestral o anual, se determina en base al tiempo.*
- *El costo total de fabricación es igual al monto de los costos incurridos en el período.*
- *El costo unitario de fabricación es igual al costo total del período, dividido para el número de unidades producidas en ese mismo período, en la suposición de que todos los productos son iguales.*
- *Es el sistema de más fácil aplicación en las industrias, tiene mucho parecido con la contabilidad general.*
- *Es difícil la determinación precisa de los inventarios de producción en proceso, por lo que se recurre al cálculo de este inventario mediante la aplicación de unidades equivalentes.*
- *En este sistema no es necesario establecer diferencias entre elementos directos o indirectos del costo. Estos se clasifican en: materias primas o materiales, mano de obra y costos generales de fabricación.*
- *Este sistema emplea los costos reales o históricos, de preferencia y solamente en casos excepcionales aplica los procedimientos de los costos predeterminados.”*

MOLINA Antonio, 2007 ⁴ Edición, Contabilidad de Costos, Editorial Grafitext, Quito, pág. 163.

Comentario Personal:

Los costos por procesos permite condensar todos y cada uno de los elementos para obtener los costos unitarios de los productos, a través de este sistema se logra tener una información clara y veraz de todos los elementos constitutivos del costo lo cual va a ayudar en la toma de decisiones acerca del manejo de los recursos propios y adquiridos en la producción de los bienes, hoy en día el manejo adecuado de la información acerca de los



factores productivos ayuda a la empresa a tener un empoderamiento que evita inconvenientes en lo referente a requerimientos , tiempos, programación de los procesos, etc.

Este sistema cuenta con un sinnúmero de características que beneficiarán la sistematización de la información del proceso productivo de cualquier entidad, entre ellas las más importantes son: el control en la producción lo cual evitará que se presenten falencias en medio del proceso productivo, o al momento de la obtención del producto final, evitando de esta manera pérdidas innecesarias tanto de materiales, mano de obra o producto terminado, nos ayuda a definir períodos de costo lo cual permitirá tener la información necesaria cuando los directivos lo requieran.

Claro que este sistema de costeo no es perfecto y puede tener falencias, pero estas se pueden compensar con un adecuado manejo de la información, tratando de que los resultados arrojados por el sistema sean lo más apegados a la realidad y cumplan así con su objetivo: efectivizar la productividad.

Lo útil de este sistema es su flexibilidad para la aplicación en los diversos tipos de empresas en los cuales se requiera la obtención de costos, es por ello que se la puede aplicar en una empresa pública, sin ningún inconveniente en particular.

Aplicación al tema de tesis:

El sistema de Costos por procesos se implementará en el VIVERO DE YANATURO, debido a las características de la producción, es el sistema que mejor se acopla a este, aunque hoy en día es el sistema de costos ABC, el que está revolucionando los costos, pues a lo largo del desarrollo de la tesis mostraremos la razón por la cual este sistema es el que mejor se adapta a la producción de plantas; si bien es cierto las plantas siguen un proceso continuo de producción debido a que las etapas de crecimiento son continuas, desde la semilla hasta que la planta esté lista para su resiembra en el espacio verde, y a lo largo de todas estas etapas de crecimiento la planta va absorbiendo costos que son los que serán determinados, hasta saber cuánto le cuesta a la EMAC-EP, la producción de cada una de las especies que aquí se producen.

Debido justamente a la diversificación de especies aquí producidas los períodos de desarrollo y maduración también son distintos, será necesario la aplicación de las unidades equivalentes, otra de las características que hacen adecuado este sistema para el vivero es la aplicación de costos reales o históricos, ya que algunos de los insumos sufren variaciones en el tiempo por el precio o por la naturaleza del insumo.

VIVERO:

Definiciones Textuales:

“El vivero es un conjunto de instalaciones que tiene como propósito fundamental la producción de plantas. Como hemos visto, la producción de material vegetativo en estos sitios constituye el mejor medio para seleccionar, producir y propagar masivamente especies útiles al hombre

La producción de plantas en viveros permite prevenir y controlar los efectos de los depredadores y de enfermedades que dañan a las plántulas en su etapa de mayor vulnerabilidad. Gracias a que se les proporcionan los cuidados necesarios y las condiciones propicias para lograr un buen desarrollo, las plantas tienen mayores probabilidades de sobrevivencia y adaptación cuando se les trasplanta a su lugar definitivo. Independientemente del origen de una planta, ya sea a partir de una semilla, de un segmento o por cultivo de tejidos, los primeros días de vida son los más críticos para su



sobrevivencia. Con el propósito de lograr que un mayor número de plantas sobreviva a esta etapa se utilizan instalaciones especiales en las que se manejan las condiciones ambientales y se proporcionan las condiciones de crecimiento más favorables para que las nuevas plantas continúen su desarrollo y adquieran la fortaleza necesaria para trasplantarlas al lugar en el cual pasarán el resto de su vida. Por esto, el diseño de un vivero es un aspecto fundamental para llegar a obtener plantas listas para su siembra.”

http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/157/htm/sec_7.htm

“La palabra vivero proviene del latín vivarium, terreno a donde se trasplanta desde la almáciga los arboles pequeños, para transponerlos, después de recriarlos, a su lugar definitivo”

Real Academia Española, Diccionario de la Lengua Española, 2001²¹ Edición , tomo II, pág. 2312, impreso en España.

“Del latín vivarium, un vivero es una instalación agronómica donde se cultivan, germinan y maduran todo tipo de plantas. Los viveros cuentan con diferentes clases de infraestructuras según su tamaño y características.

Vivero: espacio cerrado donde se cultivan plantas a una temperatura más alta que en el exterior, un embalse (la acumulación de agua con un fin determinado), un umbráculo (lugar destinado a la siembra y protegido del sol, la lluvia y el aire), un terreno de cultivo al aire libre y un laboratorio son algunas de las secciones que puede tener un vivero.”

<http://definicion.de/vivero/>

Comentario Personal:

Vivero, estructura en donde se producen las plantas que se las va a destinar a fines distintos, este tipo de actividad es poco común, pero para nosotros es muy importante el conocer a fondo este tema, ya que va a constituir el campo de acción de nuestro tema de tesis, es fundamental saber que dentro del vivero existen eventos repetitivos, como por ejemplo los ciclos de reproducción de las plantas, que generalmente se dan de manera fija en meses determinados, dependiendo de la especie, pero existen otros de tipo inesperados como pueden ser los de tipo climático por ejemplo, los cuales pueden hacer que distorsionen los resultados obtenidos en la aplicación del sistema de costeo.

Es necesario que exista un sistema de control en cada una de las etapas de las plantas que nos garanticen un equilibrio, así como estabilidad en los costos, es necesario reconocer que en los viveros no solamente se debe mantener estabilidad y control por el aspecto financiero que se puedan manejar en ellos, sino también por las plantas en sí, que constituyen los pulmones de la naturaleza y más aún cuando estas van a ser destinadas a espacios de recreación para la comunidad en general, entonces está en nosotros la responsabilidad de hacer sugerencias para que se generen las condiciones que hagan que las actividades que lleva adelante el vivero generen bajos costos, por bien de la EMAC-EP, así como también de la comunidad que es la que al fin y al cabo se beneficia de los productos finales..

Aplicación al tema de tesis:



El tipo de producción que se genera en un vivero es muy diferente al que se produce en una empresa de tipo industrial, debido a que se trabaja con seres vivos que dependen de una serie de factores inestables como por ejemplo los de tipo climático, plagas, etc., cuya determinación puede tornarse inexacta y que pueden afectar el proceso de aplicación del sistema de costeo, es por ello muy necesario que se conozca muy a fondo al vivero, sus características, su estructura, así como las condiciones necesarias para que se genere una producción idónea, conocer sobre qué ambiente se va a desarrollar el sistema y sobre que bienes se aplican los costos, conocer lo que es el vivero nos va a dar las pautas necesarias para definir especies y ciclos de cada una de ellas.

El vivero va a constituir la plataforma sobre la cual se asiente el sistema de costos que se quiere implementar, es por ello que conocer de qué se trata, no está demás.

6. PROBLEMATIZACIÓN:

LISTADO DE PROBLEMAS DEL TEMA DE TESIS:

1. No existe sistema de costos dentro del VIVERO
2. Personal nuevo carente de experiencia que pudiera causar pérdidas en el proceso productivo por el incorrecto manejo de las especies.
3. Condiciones climáticas que pueden afectar los tiempos de producción.
4. Falta de Planificación dentro del vivero
5. Falta de registro de los tiempos ocupados por el personal en cada una de las etapas de producción.
6. Difícil cuantificación de las semillas en la primera etapa del proceso productivo.
7. Escasas empresas públicas dedicadas a estas actividades en la región lo que impide realizar comparaciones para verificar el rendimiento del vivero.
8. Adquisiciones en exceso de plantas que no fueron utilizadas y por las que se incurre en gastos de mantenimiento.
9. Eventos inesperados como plagas que pueden elevar el costo de la producción en un momento dado.
10. Difícil Control por parte de la Empresa de los insumos utilizados en la producción de las plantas.
11. Informes con cierto grado de error obtenidos como resultados de la no aplicación de un sistema
12. Falta de registro formal de inventarios de producción en proceso y final

PROBLEMA CENTRAL

INTEGRACIÓN

El vivero de Yanaturo no tiene un sistema de costos, lo cual, impide a la Empresa ejercer un control sobre: el proceso productivo, el uso de los insumos y la planificación dentro del vivero, provocando que: se realicen compras innecesarias y a su vez que se generen informes de producción y rendimiento con algún grado de desviación.

PROBLEMAS INTEGRADOS

- No existe sistema de costos dentro del vivero (1)



- Falta de Planificación dentro del vivero. (4)
- Adquisiciones en exceso de plantas que no fueron utilizadas y por las que se incurre en gastos de mantenimiento. (8)
- Difícil Control por parte de la Empresa de los insumos utilizados en la producción de las plantas.(10)
- Informes con cierto grado de error, obtenidos como resultados de la no aplicación de un sistema. (11)

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La inexistencia de un sistema de costeo dentro del “Vivero de Yanaturo” está ocasionando que la EMAC-EP, no pueda tener control sobre la planificación del vivero y la cantidad de insumos utilizados en la producción; con riesgo de que toda la información proveniente del vivero no de fe de la situación real del mismo, e inclusive que se estuviesen generando costos de mantenimiento por la existencia de plantas compradas en exceso.

CARACTERÍSTICAS

- Desconocimiento de los costos de producción del vivero.
- Situaciones que afectan la producción debido a la falta de planificación en el vivero.
- Requerimientos de compras de plantas innecesarias.
- Registros del proceso productivo con cierto grado de desviación.

REPERCUSIONES

- Pérdidas de producción por falta de planificación.
- Informes de producción con desviaciones
- Falta de Control de los Consumos de los Insumos dentro del proceso productivo del vivero
- Decisiones inadecuadas por parte de los administrativos

PROBLEMA COMPLEMENTARIO 1

INTEGRACIÓN

La información para la implementación del sistema y la obtención de los costos podría verse sesgada debido a que: resulta difícil cuantificar la semilla para la primera etapa del proceso, no existen registros históricos de los tiempos ocupados por el personal, no hay registros formales de inventarios de producción y además no tenemos presencia en la región de empresas públicas dedicadas a este tipo de actividades.

PROBLEMAS INTEGRADOS

- Falta de registros históricos de los tiempos ocupados por el personal en cada una de las etapas de producción.(5)
- Difícil cuantificación de las semillas en la primera etapa del proceso productivo.(6)
- Escasas empresas públicas dedicadas a estas actividades en la región lo que impide realizar comparaciones para verificar el rendimiento del vivero.(7)
- Falta de registro formal de inventarios de producción en proceso y final. (12)



DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La información que en este momento se posee para costear la producción podría presentar errores por: la dificultad al medir la cantidad de semilla, inexistencia de registros históricos de los tiempos ocupados por el personal en la producción, la falta de registros formales de inventarios de la producción y además el no tener en la región empresas públicas dedicadas a este tipo de actividades, tomando en cuenta que la implementación de un buen sistema de costeo parte de unas buenas bases informativas.

CARACTERÍSTICAS

- Falta de veracidad en la información base para la implementación del sistema
- Carente información de producción de viveros públicos en el medio local.
- Falta de confiabilidad en la base de datos.
- Resultados esperados con probabilidades de desvío.

REPERCUSIONES

- Sistema de costeo que arroje resultados poco concretos y con algunas desviaciones.
- Información restringida que afecte la base sobre la cual se van a establecer los costos.
- Falta de información histórica sobre la cual se va a comparar al finalizar la implementación del sistema, para poder establecer desviaciones o comportamientos atípicos de los resultados.

7. OBJETIVOS

¿QUÉ?

Implementar un sistema de costeo en el “Vivero de Yanaturo” de la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca (EMAC EP) en el año 2012.

¿PARA QUÉ?

Para conocer el costo de cada unidad producida en el momento en que así se requiera ayudando por lo tanto en la toma de decisiones por parte de sus autoridades mejorando el control del vivero sin incurrir en costos innecesarios y sin perder la calidad en su producción.

OBJETIVO GENERAL

Implementar un sistema de costeo en el “Vivero de Yanaturo” de la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca (EMAC EP) en el año 2012, para conocer el costo de cada unidad producida en el momento en que así se requiera ayudando por lo tanto en la toma de decisiones por parte de sus autoridades mejorando el control del vivero sin incurrir en costos innecesarios y sin perder la calidad en su producción.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | CAPÍTULOS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Realizar el diagnóstico de la situación actual del vivero para conocer y dejar de manera documentada las circunstancias en las que se encuentra antes de la implementación del sistema. | CAPÍTULO I DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL VIVERO |
| Aplicar el sistema de costeo por procesos al vivero para determinar el costo unitario de la producción del vivero y de esta manera poder efectivizar la utilización de los recursos. | CAPÍTULO II APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTEO POR PROCESOS |

8. ESQUEMA TENTATIVO

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Introducción |
| | CAPÍTULO I.- ANTECEDENTES 1.1 Descripción de la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca 1.2 Aspectos Conceptuales del Sistema de Costos por Procesos |
| <u>OBJETIVO ESPECÍFICO 1:</u> Realizar el diagnóstico de la situación actual del vivero para conocer y dejar de manera documentada las circunstancias en las que se encuentra antes de la implementación del sistema. | CAPITULO II.- DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL VIVERO 2.1 Tipo de Producción 2.2 Métodos de reproducción 2.3 Fertilización y mantenimiento del suelo 2.4 Presupuesto anual y planificación de producción 2.5 Resumen del diagnóstico |
| <u>OBJETIVO ESPECÍFICO 2:</u> Aplicar el sistema de costeo por procesos al vivero para determinar el costo unitario de la producción del vivero y de esta manera poder efectivizar la utilización de los recursos. | CAPÍTULO III.- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTEO POR PROCESOS 3.1 Materia Prima Directa 3.2 Mano de Obra Directa 3.3 Costos Indirectos de Fabricación 3.4 Registros Contables 3.5 Hoja de Costos 3.6 Comparación entre costos del vivero y precios del mercado 3.7 Estado de costos de producción |



| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>CAPÍTULO IV.- CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES</p> <p>4.1 Conclusiones 4.2 Recomendaciones</p> |
| | <p>Anexos Bibliografía</p> |

9.1. CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES, INDICADORES Y CATEGORÍAS

| <i>9.1 MATRIZ DE VARIABLES, INDICADORES Y CATEGORÍAS</i> | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| <u>ESQUEMA TENTATIVO</u> | <u>VARIABLES</u> | <u>INDICADORES</u> | <u>CATEGORÍAS</u> |
| <u>CAPITULO II DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL VIVERO</u> | | | |
| 2.1 TIPO DE PRODUCCIÓN | Arboles | Flor A, Bla | Objetividad |
| | | Aliso | Veracidad |
| | | Acacia alb | Efectividad |
| | | Acacia mela | Eficiencia |
| | | Arupo | Eficacia |
| | | Arrayan | Economía |
| | | Alamo Plate | Calidad |
| | | Alamo Com | Optimización |
| | | Cañaro | Suficiencia |
| | | Capuli | Oportunidad |
| | | Casuarina | Transparencia |
| | | Cedro | Confiabilidad |
| | | Cepillo Llo | Realidad |
| | | Cepillo Bla | Innovación |
| | | Cepillo R.E | Capacidad |
| | | Eucalipto R | Viabilidad |
| | | Fresno | Progreso |
| | | Guavisay | Compromiso |
| | | Guaylug | Solidez |
| | | Jacaranda | Oportunidad |
| | | Molle | Eficiencia |
| | | Manzana C | Veracidad |
| | | Nogal | |
| | | Nispero | |
| | | Pajarito | |
| | | Pumamaqui | |
| | | Sauce P | |
| | | Sauce Llo | |
| | | Sauce Bla | |
| | | Urapan | |
| | | Ovo | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | |
|--|-------------------|----------------|--|
| | Arbustos | Cucarda | |
| | | Cotoneaster | |
| | | Farol Chino | |
| | | Guatuzá | |
| | | Laurel | |
| | | Mirto | |
| | | Morera | |
| | | Pelileo | |
| | | Quishuar | |
| | | Sauco | |
| | | Trencilla | |
| | Plantas de Jardín | Azulina G | |
| | | Azulina P | |
| | | Brillantina | |
| | | Begonias | |
| | | Clavelina | |
| | | Cinta al medio | |
| | | Geranios | |
| | | Escancel | |
| | | Helecho Blanco | |
| | | Granizo | |
| | | Gives | |
| | | Ongora | |
| | | Suculenta | |
| | | Aretes | |
| | | Lirio Amar | |
| | | Manzanillo | |
| | | Calanchoe | |
| | | Impatiens | |
| | | Crisantemo | |
| | | Portulaca | |
| | | Festuca | |
| | | Amor Constant | |

| | | | |
|-------------------------------------------|----------|---------------|--|
| 2.2 MÉTODOS DE REPRODUCCIÓN O PROPAGACIÓN | Semillas | Aliso | |
| | | Acacia alb | |
| | | Acacia mela | |
| | | Arupo | |
| | | Arrayán | |
| | | Cañaro | |
| | | Capuli | |
| | | Casuarina | |
| | | Cedro | |
| | | Cepillo Uo | |
| | | Cepillo Bla | |
| | | cepillo R.E | |
| | | Eucalipto R | |
| | | Fresno | |
| | | Guavisay | |
| | | Guaylug | |
| | | Jacaranda | |
| | | Molle | |
| | | Manzana C | |
| | | Nogal | |
| | | Nispero | |
| | | Pajarito | |
| | | Pumamaqui | |
| | | Urapan | |
| | | Ovo | |
| | | Cotoneaster | |
| | | Guatuzá | |
| | | Quishuar | |
| | | Granizo | |
| | | Amor Constant | |



| | | | |
|--|----------|----------------|--|
| | Estacas | Flor A, Bla | |
| | | Alamo Plate | |
| | | Alamo Com | |
| | | Sauce P | |
| | | Sauce Llo | |
| | | Sauce Bla | |
| | | Cucarda | |
| | | Farol Chino | |
| | | Guatuza | |
| | | Laurel | |
| | | Mirto | |
| | | Morera | |
| | | Pelileo | |
| | | Quishuar | |
| | | Sauco | |
| | | Trencilla | |
| | | Azulina P | |
| | | Brillantina | |
| | | Geranios | |
| | | Escancel | |
| | | Helecho Blanco | |
| | | Gives | |
| | | Ongora | |
| | | Suculenta | |
| | | Aretes | |
| | | Manzanillon | |
| | | Calanchoe | |
| | | Impatiens | |
| | | Crisantemo | |
| | | Portulaca | |
| | Esquejes | Cucarda | |
| | | Farol Chino | |
| | | Azulina P | |
| | | Brillantina | |
| | | Begonias | |
| | | Clavelina | |
| | | Geranios | |
| | | Escancel | |
| | | Gives | |
| | | Ongora | |
| | | Aretes | |
| | | Manzanillon | |
| | | Calanchoe | |
| | | Impatiens | |
| | | Crisantemo | |
| | | Portulaca | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | División de Matas | Azulina G Cinta al medio Lirio Amar Festuca | |
| 2.3 FERTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SUELO | Insumos | Materiales Tecnológicos Personales | |
| | Controles | Alto Medio Bajo | |
| | Reportes | Semanales Quincenales Mensuales Anuales | |
| | Prácticas | Excelentes Buenas Malas | |
| | Registros Contables | Anteriores In situ Posteriores | |
| | Procesos | Manuales Sistemáticos | |
| | Requerimientos | Semanales Quincenales Mensuales Anuales | |
| | Evaluaciones Recurrentes | 6 a 12 meses 12 a 18 meses 18 a 24 meses | |
| | Personal de Fumigación y mantenimiento | Interno Externo | |
| | Abonos | Sólidos Líquidos Foliare De Ayuda | |
| | Compost | 10Kg-20Kg 20Kg-30 Kg 30Kg-40Kg 40kg-50Kg | |
| | Horas Hombre | 1 hora-2horas 2 horas-3horas 3horas-4horas 4 horas-5 horas | |
| | 2.4 PRESUPUESTO ANUAL Y PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN | Mano de Obra | 1persona-2 personas 2personas-3 personas 3personas-4personas 4personas-5personas |
| | | Salarios Unificados en Viveros | \$0-\$200 \$200-\$400 \$400-\$600 \$600-\$800 \$800-\$1000 \$1000-\$1200 \$1200-\$1400 \$1400-\$1600 \$1600-\$1800 \$1800-\$2000 |
| | | Décimo Tercer Sueldo | \$0-\$50 \$50-\$100 \$100-\$150 |
| | | Décimo Cuarto Sueldo | 0 - 3 meses 3meses - 6 meses 6meses - 9 meses 9meses- 12 meses |
| | | Aporte Patronal | \$0-\$50 \$50-\$100 \$100-\$150 \$150-\$200 \$200-\$250 \$250-\$300 |
| | | Fondos de Reserva | \$0-\$50 \$50-\$100 \$100-\$150 \$150-\$200 \$200-\$250 |
| | | Alimentación del Personal | \$0-\$20 \$20-\$40 \$40-\$60 |
| | | Cargas Familiares del Personal | \$0-\$0,49 \$0,50-\$0,99 \$1,00 - \$ 1,49 \$1,50 - \$1,99 \$2,00 - \$2,49 |
| Subsidio por antigüedad | | \$0-\$1,99 \$2,00 - \$3,99 \$4,00 - \$ 5,99 \$6,00 - \$ 7,99 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| | Honorarios Profesionales | \$0- \$100 |
| | | \$100- \$ 200 |
| | | \$200- \$400 |
| | Horas Extras y Suplementarias | \$0 - \$50 |
| | | \$50 - \$100 |
| | | \$100- \$150 |
| | | \$150- \$200 |
| | Servicios Personales por Contrato | \$0- \$20 |
| | | \$20- \$40 |
| | | \$40- \$60 |
| | | \$60- \$80 |
| | | \$80- \$100 |
| | Agua Potable | \$0- \$10 |
| | | \$10- \$20 |
| | | \$20- \$30 |
| | Energía Eléctrica | \$0- \$10 |
| | | \$10- \$20 |
| | | \$20- \$30 |
| | Telecomunicaciones | \$0- \$10 |
| | | \$10- \$20 |
| \$20- \$30 | | |
| Edición Impresión Reproducción y Publicación | \$0- \$1000 | |
| | \$1000- \$2000 | |
| | \$2000- \$3000 | |
| | \$3000- \$4000 | |
| | \$4000- \$5000 | |
| | \$5000- \$6000 | |
| | \$6000- \$7000 | |
| \$7000- \$8000 | | |
| Servicio de Vigilancia | \$0- \$500 | |
| | \$500- \$1000 | |
| | \$1000- \$1500 | |
| | \$1500- \$2000 | |
| Investigación y Exámenes de laboratorio | \$0- \$10 | |
| | \$10- \$20 | |
| | \$20- \$30 | |
| Centro de Rescate de Animales | \$0- \$2,00 | |
| | \$2,01- \$4,00 | |
| | \$4,01- \$6,00 | |
| Control de Plagas | \$0- \$500 | |
| | \$500- \$1000 | |
| | \$1000- \$1500 | |
| Mantenimiento de Edificios, Locales y Residencias | \$0- \$500 | |
| | \$500- \$1000 | |
| | \$1000- \$1500 | |
| Mantenimiento de Instalaciones de Vivero | \$0- \$500 | |
| | \$500- \$1000 | |
| | \$1000- \$1500 | |
| Arrendamiento de maquinaria y equipo | \$0- \$100 | |
| | \$100- \$200 | |
| | \$200- \$300 | |
| | \$300- \$400 | |
| Arrendamiento de Vehiculos | \$0- \$100 | |
| | \$100- \$200 | |
| | \$200- \$300 | |
| Capacitación del Personal | \$0- \$100 | |
| | \$100- \$200 | |
| | \$200- \$300 | |
| Arrendamientos y Licencias de Paquetes Informáticos | \$0,00- 5,00 | |
| | \$5,01- 10,00 | |
| | \$10,01- \$15,00 | |
| Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos | \$0- \$50,00 | |
| | \$50,00- \$100,00 | |
| | \$100,00- \$150,00 | |
| Vestimenta de Trabajo y Protección | Buso tipo Polo | |
| | Camisa Funcionarios | |
| | Casaca Funcionarios | |
| | Chaqueta impermeable | |
| | Gorra Tipo Árabe | |
| | Gorras EMAC-EP | |
| | Pantalón Gabardina | |
| | Pantalones Funcionarios | |
| | Terno Impermeable | |
| | Zapatos de Cuero | |
| | Zapatos de Cuero de Planta Reforzada | |
| Vestimenta, Lencería y Prendas de Protección | \$0- \$10 | |
| | \$10- \$20 | |
| | \$20- \$30 | |
| | \$30- \$40 | |
| | \$40- \$50 | |
| | \$50- \$60 | |
| | \$60- \$70 | |
| Combustibles y Lubricantes | \$0,00- 5,00 | |
| | \$5,01- 10,00 | |
| | \$10,01- \$15,00 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Materiales de Oficina | \$0-\$10 \$10-\$20 \$20-\$30 \$30-\$40 \$40-\$50 \$50-\$60 \$60-\$70 | |
| | Materiales de Aseo | \$0-\$2,00 \$2,01-\$4,00 \$4,01-\$6,00 \$6,01-\$8,00 | |
| | Medicinas y Productos de Farmacia | \$0,00-\$5,00 \$5,01-\$10,00 \$10,01-\$15,00 \$15,01-\$20,00 | |
| | Materiales de Construcción, electricos, plomeria y Carpinteria | \$0-\$100 \$100-\$200 \$200-\$300 \$300-\$400 \$400-\$500 | |
| | Suministro para Actividades Productivas | \$0-\$1000 \$1000-\$2000 \$2000-\$3000 \$3000-\$4000 \$4000-\$5000 | |
| | Construcciones y Edificaciones (Adecuaciones) | \$0-\$1000 \$1000-\$2000 \$2000-\$3000 \$3000-\$4000 \$4000-\$5000 \$5000-\$6000 \$6000-\$7000 \$7000-\$8000 | |
| | Infraestructura | \$0-\$500 \$500-\$1000 \$1000-\$1500 | |
| | Seguros | \$0,00-\$10,00 \$10,01-\$20,00 \$20,01-\$30,00 \$30,01-\$40,00 | |
| | Periodos de Planificación en la producción | 0meses-3meses 3meses- 6 meses 6meses - 9 meses 9meses - 12 meses | |
| 2.5 RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO | Informes | 0meses-2 meses 2meses-4meses 4meses-6meses 6meses-8meses | |
| | Planillas para distribución de Costos | Materia Prima Directa Mano de Obra Directa Costos Indirectos de Fabricación | |
| | Registros | 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 | |
| | PROCESOS | | |
| 3.1 MATERIALES DIRECTOS | Semillas | Por unidad Por peso | Integración Optimización |
| | Sustrato | Tierra Vegetal Abono Orgánico Arena | Consistencia Constructividad Aptitud |
| | Material Vegetal | Semillas Estacas Esqueje División de matas | Eficiencia Eficacia Economía Capacidad |
| | Productos Fitosanitarios | Fungicidas Insecticidas Herbicidas Enraizadores Fertilizantes | Progreso Compromiso Seguridad Confabilidad Competitividad |
| 3.2 MANO DE OBRA DIRECTA | Mano de Obra (Personal para producción y dirección) | 1persona-2 personas 2personas-3 personas 3personas-4personas 4personas-5personas | Prestigio Crecimiento Conocimiento Responsabilidad |
| | Salarios Unificados en Viveros (Obreros) | \$0-\$199 \$200-\$399 \$400-\$599 \$600-\$799 \$800-\$999 \$1000-\$1199 \$1200-\$1399 \$1400-\$1599 \$1600-\$1799 \$1800-\$1999 | Funcionalidad Transversabilidad Experiencia Críticidad Significatividad Claridad Sencillez Consistencia Idoneidad |
| | Décimo Tercer Sueldo | \$0-\$49 \$50-\$99 \$100-\$149 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| | Décimo Cuarto Sueldo | 0 - 3 meses |
| | | 3meses - 6 meses |
| | | 6meses - 9 meses |
| | | 9meses - 12 meses |
| | Aporte Patronal | \$0-\$49 |
| | | \$50-\$99 |
| | | \$100-\$149 |
| | | \$150-\$199 |
| | | \$200-\$249 |
| | | \$250-\$299 |
| | Fondos de Reserva | \$0-\$49 |
| | | \$50-\$99 |
| | | \$100-\$149 |
| | | \$150-\$199 |
| | | \$200-\$249 |
| | Alimentación del Personal | \$0-\$19 |
| | | \$20-\$39 |
| | | \$40-\$59 |
| | Cargas Familiares del Personal | \$0-\$0,49 |
| | | \$0,50-\$0,99 |
| \$1,00 - \$ 1,49 | | |
| \$1,50 - \$1,99 | | |
| \$2,00 - \$2,49 | | |
| Subsidio por antigüedad | \$0-\$1,99 | |
| | \$2,00 - \$3,99 | |
| | \$4,00 - \$ 5,99 | |
| | \$6,00 - \$ 7,99 | |
| Horas Extras y Suplementarias | \$0-\$49 | |
| | \$50-\$99 | |
| | \$100-\$149 | |
| | \$150-\$200 | |
| Honorarios Profesionales | \$0-\$99 | |
| | \$100-\$199 | |
| | \$200-\$399 | |
| Servicios Personales por Contrato | \$0-\$20 | |
| | \$20-\$40 | |
| | \$40-\$60 | |
| | \$60-\$80 | |
| | \$80-\$100 | |
| Agua Potable | \$0-\$10 | |
| | \$10-\$20 | |
| | \$20-\$30 | |
| Energía Eléctrica | \$0-\$10 | |
| | \$10-\$20 | |
| | \$20-\$30 | |
| 3.3 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN | Telecomunicaciones | \$0-\$10 |
| | | \$10-\$20 |
| | | \$20-\$30 |
| | | |
| | Edición Impresión Reproducción y Publicación | \$0-\$1000 |
| | | \$1000-\$2000 |
| | | \$2000-\$3000 |
| | | \$3000-\$4000 |
| | | \$4000-\$5000 |
| | | \$5000-\$6000 |
| | | \$6000-\$7000 |
| | | \$7000-\$8000 |
| | Servicio de Vigilancia | \$0-\$500 |
| | | \$500-\$1000 |
| | | \$1000-\$1500 |
| | | \$1500-\$2000 |
| | Investigación y Exámenes de laboratorio | \$0-\$10 |
| | | \$10-\$20 |
| | | \$20-\$30 |
| | Centro de Rescate de Animales | \$0-\$2,00 |
| \$2,01-\$4,00 | | |
| \$4,01-\$6,00 | | |
| Control de Plagas | \$0-\$500 | |
| | \$500-\$1000 | |
| | \$1000-\$1500 | |
| Mantenimiento de Edificios, Locales y Residencias | \$0-\$500 | |
| | \$500-\$1000 | |
| Mantenimiento de Instalaciones de Vivero | \$0-\$500 | |
| | \$500-\$1000 | |
| | \$1000-\$1500 | |
| Arrendamiento de maquinaria y equipo | \$0-\$100 | |
| | \$100-\$200 | |
| | \$200-\$300 | |
| | \$300-\$400 | |
| Arrendamiento de Vehículos | \$0-\$100 | |
| | \$100-\$200 | |
| | \$200-\$300 | |
| Capacitación del Personal | \$0-\$100 | |
| | \$100-\$200 | |
| | \$200-\$300 | |
| | \$300-\$400 | |
| Arrendamientos y Licencias de Paquetes Informáticos | \$0,00-\$0,00 | |
| | \$5,01-\$10,00 | |
| | \$10,01-\$15,00 | |
| Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos | \$0-\$50,00 | |
| | \$51,00-\$100,00 | |
| | \$101,00-\$150,00 | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | Vestimenta de Trabajo y Protección | Buso tipo Polo Camisa Funcionarios Casaca Funcionarios Chaqueta impermeable Gorra Tipo Árabe Gorras EMAC-EP Pantalón Gabardina Pantalones Funcionarios Terno Impermeable Zapatos de Cuero Zapatos de Cuero de Planta Reforzada | |
| | Vestimenta, Lencería y Prendas de Protección | \$0-\$10 \$10-\$20 \$20-\$30 \$30-\$40 \$40-\$50 \$50-\$60 \$60-\$70 | |
| | Combustibles y Lubricantes | \$0,00-\$5,00 \$5,01-\$10,00 \$10,01-\$15,00 | |
| | Materiales de Oficina | \$0-\$10 \$10-\$20 \$20-\$30 \$30-\$40 \$40-\$50 \$50-\$60 \$60-\$70 | |
| | Materiales de Aseo | \$0-\$2,00 \$2,01-\$4,00 \$4,01-\$6,00 \$6,01-\$8,00 | |
| | Medicinas y Productos de Farmacia | \$0,00-\$5,00 \$5,01-\$10,00 \$10,01-\$15,00 \$15,01-\$20,00 | |
| | Materiales de Construcción, eléctricos, plomería y Carpintería | \$0-\$100 \$100-\$200 \$200-\$300 \$300-\$400 \$400-\$500 | |
| | Suministro para Actividades Productivas | \$0-\$1000 \$1000-\$2000 \$2000-\$3000 \$3000-\$4000 \$4000-\$5000 | |
| | Construcciones y Edificaciones (Adecuaciones) | \$0-\$1000 \$1000-\$2000 \$2000-\$3000 \$3000-\$4000 \$4000-\$5000 \$5000-\$6000 \$6000-\$7000 \$7000-\$8000 | |
| | Otras Construcciones del Vivero | \$0-\$500 \$500-\$1000 \$1000-\$1500 | |
| | Seguros | \$0,00-\$10,00 \$10,01-\$20,00 \$20,01-\$30,00 \$30,01-\$40,00 | |
| | Periodos de Planificación en la producción | 0meses-3meses 3meses- 6 meses 6meses - 9 meses 9meses- 12 meses | |
| 3.4 REGISTROS CONTABLES | Planillas de utilización de materiales | Diarias Quincenales Mensuales | |
| | Planillas para distribución de Costos | Materia Prima Directa Mano de Obra Directa Costos Indirectos de Fabricación | |
| | Registros | 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 | |
| 3.5 HOJA DE COSTOS | Duración del trabajo | 1-2,5 horas 2,5-4 horas 4-6,5 horas | |
| | Nombre del Producto | Arbol Arbusto Planta de Jardín | |
| | Materiales en unidades | Semillas Fertilizantes, fungicidas, herbicidas, etc. Herramientas Abono | |
| | Importe Total | Costos Fijos Costos Variables | |
| 3.6 COMPARACIÓN ENTRE COSTOS DEL VIVERO Y PRECIOS DEL MERCADO | Varias Personas dedicadas a esta actividad (Angel Morocho y Rene Espinoza) | Costos de años anteriores Registros contables | |
| 3.5 ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN | Costo de cada unidad fabricada. | Registros Planillas | |
| | Eficiencia de la producción. | Tiempo Calidad | |
| | Control de los 3 elementos del costo. | Materia Prima Directa Mano de Obra Directa Costos Indirectos de Producción | |
| | Gastos Incurridos | Gastos Administrativos Gastos de Producción y Fabricación Otros Gastos | |
| | Comparación entre costos | Costos Estimados Costos Reales | |



9.2 Listado de Variables y Categorías

| Nº | VARIABLES | Nº | CATEGORIAS |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| 1 | Arboles | 1 | Objetividad |
| 2 | Arbustos | 2 | Veracidad |
| 3 | Plantas de Jardín | 3 | Efectividad |
| 4 | Semillas | 4 | Eficiencia |
| 5 | Estacas | 5 | Eficacia |
| 6 | Esquejes | 6 | Economía |
| 7 | División de Matas | 7 | Calidad |
| 8 | Insumos | 8 | Optimización |
| 9 | Controles | 9 | Suficiencia |
| 10 | Reportes | 10 | Oportunidad |
| 11 | Prácticas | 11 | Transparencia |
| 12 | Registros | 12 | Confiabilidad |
| 13 | Procesos | 13 | Realidad |
| 14 | Requerimientos | 14 | Innovación |
| 15 | Evaluaciones Recurrentes | 15 | Capacidad |
| 16 | Mano de Obra | 16 | Viabilidad |
| 17 | Abonos | 17 | Progreso |
| 18 | Compost | 18 | Compromiso |
| 19 | Horas Hombre | 19 | Solidez |
| 20 | Salarios Unificados en Viveros | 20 | Oportunidad |
| 21 | Décimo Tercer Sueldo | 21 | Veracidad |
| 22 | Décimo Cuarto Sueldo | 22 | Integración |
| 23 | Aporte Patronal | 23 | Optimización |
| 24 | Fondos de Reserva | 24 | Consistencia |
| 25 | Alimentación del Personal | 25 | Constructividad |
| 26 | Cargas Familiares del Personal | 26 | Aptitud |
| 27 | Subsidio por antigüedad | 27 | Capacidad |
| 28 | Honorarios Profesionales | 28 | Progreso |
| 29 | Horas Extras y Suplementarias | 29 | Compromiso |
| 30 | Servicios Personales por Contrato | 30 | Seguridad |
| 31 | Agua Potable | 31 | Confiabilidad |
| 32 | Energía Eléctrica | 32 | Competitividad |
| 33 | Telecomunicaciones | 33 | Prestigio |
| 34 | Edición Impresión Reproducción y Publicación | 34 | Crecimiento |
| 35 | Servicio de Vigilancia | 35 | Conocimiento |
| 36 | Investigación y Exámenes de laboratorio | 36 | Responsabilidad |
| 37 | Centro de Rescate de Animales | 37 | Funcionalidad |
| 38 | Control de Plagas | 38 | Transversabilidad |
| 39 | Mantenimiento de Edificios, Locales y Residencias | 39 | Experiencia |
| 40 | Mantenimiento de Instalaciones de Vivero | 40 | Criticidad |
| 41 | Arrendamiento de maquinaria y equipo | 41 | Significatividad |
| 42 | Arrendamiento de Vehículos | 42 | Claridad |
| 43 | Capacitación del Personal | 43 | Sencillez |
| 44 | Arrendamientos y Licencias de Paquetes Sistemas Informáticos | 44 | Consistencia |
| 45 | Vestimenta de Trabajo y Protección | 45 | Idoneidad |



| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------|--|--|
| 46 | Vestimenta, Lencería y Prendas de Protección | | |
| 47 | Combustibles y Lubricantes | | |
| 48 | Materiales de Oficina | | |
| 49 | Materiales de Aseo | | |
| 50 | Medicinas y Productos de Farmacia | | |
| 51 | Materiales de Construcción, electricos, plomería y Carpintería | | |
| 52 | Suministro para Actividades Productivas | | |
| 53 | Construcciones y Edificaciones (Adecuaciones) | | |
| 54 | Otras Construcciones del Vivero | | |
| 55 | Seguros | | |
| 56 | Periodos de Planificación en la producción | | |
| 57 | Informes Periódicos | | |
| 58 | Planillas para distribución de Costos | | |
| 59 | Sustrato | | |
| 60 | Material Vegetal | | |
| 61 | Productos Fitosanitarios | | |
| 62 | Planillas de utilización de materiales | | |
| 63 | Planillas para distribución de Costos | | |
| 64 | Duración del trabajo | | |
| 65 | Nombre del Producto | | |
| 66 | Materiales en unidades | | |
| 67 | Importe Total | | |
| 68 | Costo de cada unidad fabricada. | | |
| 69 | Eficiencia de la producción. | | |
| 70 | Control de los elementos del costo. | | |
| 71 | Gastos Incurridos | | |
| 72 | Comparación entre costos | | |

9.3 .SIGNIFICADOS DE CADA UNA DE LAS VARIABLES Y CATEGORÍAS

Árboles: “Son plantas perennes, de tallo leñoso, que se ramifica a cierta altura del suelo. El término hace referencia habitualmente a aquellas plantas cuya altura supera un determinado límite, diferente según las fuentes, 2 metros, 3 metros, 5 metros o los 6 m en su madurez. Además, producen ramas secundarias nuevas cada año que parten de un único fuste o tronco, con claro dominio apical, dando lugar a una nueva copa separada del suelo.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rbol>

Arbusto: “Una planta leñosa de cierto porte cuando, a diferencia de lo que es propio de un árbol, no se yergue sobre un solo tronco o fuste, sino que se ramifica desde la misma base. Los arbustos pueden tener varios metros de altura, no todas las plantas leñosas ramificadas desde la base merecen ser llamadas arbustos.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Arbusto>



Plantas de Jardín: *“Es aquella que se cultiva y se comercializa con propósitos decorativos por sus características estéticas, como las flores, hojas, perfume, la textura de su follaje, frutos o tallos en jardines y diseños paisajísticos, como planta de interior o para flor cortada.”*

http://es.wikipedia.org/wiki/Planta_ornamental

Semillas: *“Son cada uno de los cuerpos que forman parte del fruto que da origen a una nueva planta; es la estructura mediante la que realizan la propagación las plantas que por ello se llaman espermatofitas (plantas con semilla). La semilla se produce por la maduración de un óvulo de una gimnosperma o de una angiosperma.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Semilla>

Estacas: *“es un fragmento de tallo con yemas (o esqueje) de consistencia leñosa que se separa de un árbol o de un arbusto y se introduce en el suelo o en un sustrato para que arraigue en él y forme una nueva planta. Las estacas, por consiguiente, son un medio para la propagación vegetativa o asexual de muchas variedades y especies arbóreas y arbustivas.”*

[http://es.wikipedia.org/wiki/Estaca_\(Bot%C3%A1nica\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Estaca_(Bot%C3%A1nica))

Esquejes: *“son fragmentos de plantas separados con una finalidad reproductiva. Pueden cortarse fragmentos de tallo e introducirlos en la tierra, para producir raíces. Las plantas enraizadas de esta manera serán idénticas a sus progenitoras, es decir, formarán con ellas un clon. Existen diferentes formas de hacer esquejes, según la fase del periodo de crecimiento en que se corten”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Esqueje>

División de Matas: *“Este método de reproducción funciona muy bien en la mayoría de las plantas aromáticas. Por ejemplo en la menta, salvia, romero, tomillo y orégano. Para que se pueda hacer con éxito tiene que ser una planta que ya haya desarrollado mucha raíz. El objetivo es dividir la planta en cachos más pequeños y éstos luego los plantamos en macetas individuales.”*

<http://urbanrulesbcn.wordpress.com/2012/03/11/division-por-matas/>

Insumos: *“Es todo aquello disponible para el uso y el desarrollo de la vida humana, desde lo que encontramos en la naturaleza, hasta lo que creamos nosotros mismos, en general los insumos pierden sus propiedades y características para transformarse y formar parte del producto final, para el caso de servicios se alude a los recursos de entrada al proceso cuyo flujo de salida es el servicio entregado, es el material inicial (materia prima, subproducto) que se incorporan al proceso para satisfacer necesidades, por lo general los insumos se miden en “flujos”, en lugar de “niveles” (stocks).”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Insumo>

Controles: *“El control es una etapa primordial en la administración, pues, aunque una empresa cuente con magníficos planes, una estructura organizacional adecuada y una dirección eficiente, el ejecutivo no podrá verificar cuál es la situación real de la organización i no existe un mecanismo que se cerciore e informe si los hechos van de acuerdo con los objetivos, el concepto de control es muy general y puede ser utilizado en el contexto organizacional para evaluar el desempeño general frente a un plan estratégico,*



Como la función restrictiva de un sistema para mantener a los participantes dentro de los patrones deseados y evitar cualquier desvío.”

<http://www.monografias.com/trabajos14/control/control.shtml#def>

Reportes: *“Es aquel documento que se utilizará cuando se quiera informar o dar noticia acerca de una determinada cuestión. Puede emplearse internamente dentro de una empresa, por ejemplo, entre jefes de área con destino al gerente general para darle una acabada idea del funcionamiento de cada sector, pero también puede ser usado en un establecimiento educativo, por los profesores, para dar cuenta de cómo se llevó a cabo una determinada cuestión, es decir, con esto quiero significar que en muchos ámbitos suele usarse al reporte para informar sobre los diferentes asuntos de interés.”*

<http://www.definicionabc.com/comunicacion/reporte.php>

Prácticas: *“es el ejercicio que se realiza de acuerdo a ciertas reglas y bajo la dirección de un maestro o profesor, para que los practicantes puedan habilitarse y mejorar su desempeño profesional. El término se utiliza, incluso, para nombrar a la destreza que es adquirida a partir de este ejercicio.”*

<http://definicion.de/practica/>

Registros Contables: *“Se inclina por contabilizar las existencias por un método especulativo con desglose de cuentas. Esto significa que las entradas al almacén se registrarán contablemente a precio de coste, mientras que las salidas lo harán a precio de venta. A medida que se vayan realizando operaciones de esta naturaleza.”*

<http://www.contabilidad.tk/registro-contable-43.htm>

Procesos: *“Son el conjunto de operaciones necesarias para llevar a cabo la producción de un bien o servicio, que ocurren de forma planificada, y producen un cambio o transformación de materiales, objetos o sistemas, una cadena productiva consta de etapas consecutivas a lo largo de las que diversos insumos sufren algún tipo de transformación, hasta la constitución de un producto final y su colocación en el mercado.”*

http://es.wikipedia.org/wiki/Proceso_Productivo

Requerimientos: *“La requisición de materiales también se llama solicitud de materiales. Es una hoja especial que generalmente se hace por triplicado, exigida por el almacenista para entregar la materia prima con destino a un trabajo específico. Una de las copias de esa solicitud queda en poder del almacenista, y as otras dos se envían a los departamentos de contabilidad y de Costos. Se establece así un control más efectivo de los materiales que se suministran a producción.”*

<https://sites.google.com/site/naturalezadeloscostos/4-requisicion-de-materiales>

Evaluaciones Recurrentes: *“Es la acción de estimar, apreciar, calcular o señalar el valor de algo, la evaluación es la determinación sistemática del mérito, el valor y el significado de algo o alguien en función de unos criterios respecto a un conjunto de normas.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Evaluaci%C3%B3n>

Mano de Obra: *“En la contabilidad general de las empresas, se entiende por mano de obra el costo total que representa el montante de trabajadores que tenga la empresa, incluidos los salarios y todo tipo de impuestos que van ligados a cada trabajador.”*

http://es.wikipedia.org/wiki/Mano_de_obra



Abono: “Es cualquier sustancia orgánica o inorgánica que mejora la calidad del sustrato, a nivel nutricional, para las plantas arraigadas en éste. Ejemplos naturales o ecológicos de abono se encuentran tanto en el clásico estiércol, mezclado con los desechos de la agricultura como el forraje, o en el guano formado por los excrementos de las aves (por ejemplo de corral, como el de gallina).”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Abono>

Compost: “Composta o compuesto (a veces también se le llama abono orgánico) es el producto que se obtiene del compostaje, y constituye un "grado medio" de descomposición de la materia orgánica, que ya es en sí un buen abono.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Compost>

Horas Hombre: “Es una unidad de estimación del esfuerzo necesario para realizar una tarea cuya unidad equivale a una hora de trabajo ininterrumpido de un trabajador medio, se usa en documentos que realizan estimación temporal de proyectos para indicar la cantidad de tiempo de labor ininterrumpida que es necesaria emplear para realizar una determinada tarea.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Hora-persona>

Salarios Unificados: “Es la remuneración establecida legalmente, para cada periodo laboral (hora, día o mes), que los empleadores deben pagar a sus trabajadores por sus labores.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Salario_m%C3%ADnimo

Décimo Tercer Sueldo: “Se tomará en cuenta los valores recibidos durante el año calendario, su base de cálculo es: Sueldo Mensual + Horas Extras + Comisiones + Otras remuneraciones consideradas como permanentes, no se considerará para el cálculo: o los valores percibidos por concepto de utilidades, viáticos o subsistencias, componentes salariales, su periodo de cálculo es desde: 1º de diciembre del año anterior al 30 de noviembre del año en curso, la fecha de pago: Hasta el 24 de diciembre de cada año. Deberá realizarse los roles en los formatos que expide la Dirección General del Trabajo y registrarse en esa misma dependencia, en los 15 días posteriores al pago, o sea, hasta el 8 de enero de cada año como máximo, su base legal: Código del Trabajo Art. 111 y 112.”

http://www.camaraturismomanta.com/turismomanta/laboral_cuadro_de_beneficios_sociales.pdf

Décimo Cuarto Sueldo: “Monto equivalente a un salario básico unificado de su categoría ocupacional, su periodo de cálculo es: 1º de agosto del año anterior hasta el 30 de julio del año en curso, la fecha de pago: En la Sierra y Oriente se cancelará hasta el 15 de agosto de cada año. Deberá reportarse hasta el 30 de agosto de cada año, la nómina a la Dirección General del Trabajo en los formatos que expide la Dirección General del Trabajo, la base legal: Código del Trabajo Art. 113 y 114.”

http://www.camaraturismomanta.com/turismomanta/laboral_cuadro_de_beneficios_sociales.pdf

Aporte Patronal: “Este valor corresponde al 12,15% del total de ingresos de cada empleado que debe asumir el patrono y se debe pagar junto con el valor que por concepto



de aportes IESS se descuenta a los empleados en el rol, estos valores se pagan al IESS (Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social) hasta el día 15 del mes siguiente.”

<http://www.mailxmail.com/curso-registros-auxiliares-microsoft-excelcontabilidad/provisiones-beneficios-sociales>

Fondos de Reserva: “Es aquel valor al cual tienen derecho: Todos los trabajadores que han cumplido un año de trabajo para el mismo patrono, su periodo de cálculo es: 1ro. De julio del año anterior al 30 de junio del año en curso, corresponde a: La 12ava parte de lo recibido en el período que se calcula o su proporcional, se calcula en base a Sueldo + horas extra + comisiones + otras retribuciones Accesorias Permanentes, se paga: Hasta el 30 de septiembre de cada año; en el formato que para el efecto otorga el IESS o en el sistema “Verificador Cliente” que también se lo obtiene en el IESS. Se puede pagar en los bancos o directamente en el IESS, su base legal está establecida en los o Art. 196...220 del Código del Trabajo.”

http://www.camaraturismomanta.com/turismomanta/laboral_cuadro_de_beneficios_sociales.pdf

Alimentación del Personal: “Se reconoce el pago por alimentación cuando la licencia deba realizarse fuera del domicilio y lugar habitual de trabajo por jornadas de 4 hasta 6 horas diarias y el viaje de ida y regreso se efectúe el mismo día.”

<http://www.radiopublica.info/doctransparencia/VIATICOS.pdf>

Cargas Familiares del Personal: “Está constituido por él, su cónyuge o conviviente legalmente reconocido; hijos menores de 18 años, incluidos aquellos que cumplen esta edad durante el año calendario en que postula; los hijos mayores de 18 años discapacitados sensorial, física o mentalmente en forma permanente; y, los padres y abuelos de los cónyuges o convivientes de los postulantes, mayores de 65 años que vivan con la familia y que dependan económicamente del postulante.”

http://www.derechoecuador.com/index.php?option=com_content&task=view&id=4693

Código de trabajo, Artículo 97, numeral 2

Subsidio por antigüedad: “No es un servicio, sino un pago mensual que no está incluido en la excepción que plantea el 2º inciso del Art. 95 del Código del Trabajo; concluyendo, este se encuentra normado por la regla general del primer inciso del referido artículo. De lo dicho, se lo considerará para efectos indemnizatorios.”

http://www.derechoecuador.com/index.php?option=com_content&task=view&id=3957&Itemid=410

Honorarios Profesionales: “La remuneración por servicios que una Persona natural presta a otra persona natural o jurídica, en la cual predomina el factor intelectual sobre el técnico, material, manual o mecánico. Por lo general, este tipo de servicios es prestado por personas con un título profesional, o con una gran experiencia y habilidad en un área específica de conocimiento.”

<http://www.gerencie.com/honorarios.html>

Horas Extras y Suplementarias: “En el caso de Horas Extras son: Cuando el empleado trabaja sábados, domingos o días feriados, con un recargo del 100%, de acuerdo al Código del Trabajo Art. 55, su fórmula de cálculo: $v.h.n. + 100\% = v.h.e.$; Las horas suplementarias son cuando trabaja: Después de la jornada ordinaria, máximo 4 horas al día y 12 horas a la



semana, con un porcentaje de recargo del 50% hasta las 24H00 100% desde 01H00 a 06H00, de acuerdo al Código del Trabajo Art. 55, siendo su fórmula de cálculo: $v.h.n.+50\% = v.h.s.$ ”

http://www.camaraturismomanta.com/turismomanta/laboral_cuadro_de_beneficios_sociales.pdf

Servicios Personales por Contrato: “El Contrato Administrativo de Servicios (CAS) constituye una modalidad especial propia del derecho administrativo y privativo del Estado que se celebra entre éste y una persona natural para prestar un servicio no autónomo, subordinado y dependiente dentro de las instalaciones de la entidad, la que proporciona ambiente, recursos, servicios, bienes, mobiliarios, equipos, herramientas, insumos y demás medios necesarios para cumplir con las tareas objeto de la contratación. Esta modalidad contractual sustituye a la de los Servicios No Personales (SNP).”

<http://www.mailxmail.com/curso-trabajo-contratos-administrativos-servicios/definicion-cas-contratacion-administrativa-servicios>

Agua Potable: “Agua para consumo humano, al agua que puede ser consumida sin restricción debido a que, gracias a un proceso de purificación, no representa un riesgo para la salud. El término se aplica al agua que cumple con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales, En zonas con intensivo uso agrícola es cada vez más difícil encontrar pozos cuya agua se ajuste a las exigencias de las normas.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Agua_potable

Energía Eléctrica: “Forma de energía que resulta de la existencia de una diferencia de potencial entre dos puntos, lo que permite establecer una corriente eléctrica entre ambos cuando se los pone en contacto por medio de un conductor eléctrico y obtener trabajo. La energía eléctrica puede transformarse en muchas otras formas de energía, tales como la energía luminosa o luz, la energía mecánica y la energía térmica.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Energ%C3%ADa_el%C3%A9ctrica

Telecomunicaciones: “Del prefijo griego tele, "distancia" y del latín communicare) es una técnica consistente en transmitir un mensaje desde un punto a otro, normalmente con el atributo típico adicional de ser bidireccional. El término telecomunicación cubre todas las formas de comunicación a distancia, incluyendo radio, telegrafía, televisión, telefonía, transmisión de datos e interconexión de computadoras a nivel de enlace.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Telecomunicaci%C3%B3n>

Edición Impresión Reproducción y Publicación: “La edición es: relativa a la producción y difusión de todo tipo de libros (literarios, técnicos, enciclopédicos, de entretenimiento, cómics, informativos, etc.). La edición del libro no incluye la actividad de poner en circulación la información disponible al público en general, es decir, la distribución”

http://es.wikipedia.org/wiki/Edici%C3%B3n_de_libros

La impresión es: “posee dos acepciones o significados: la primera consiste en el proceso previo de publicación, y la segunda en el proceso por el cual se crean los originales mecánicos en la imprenta o tipografía, el cual consta de la composición o elaboración del texto en tipos móviles, de dos correcciones, las galeradas y las compaginadas, y del proceso físico de confección del libro.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Impresi%C3%B3n>



La reproducción: “Proceso para la producción de textos e imágenes, típicamente con tinta sobre papel usando una prensa. A menudo se realiza como un proceso industrial a gran escala, y es una parte esencial de la edición de libros y cuando nos referimos a la publicación: publicación científica o comunicación científica, es uno de los últimos pasos de cualquier investigación científica, previo al debate externo.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Publicaci%C3%B3n_cient%C3%ADfica

Servicio de Vigilancia: “Es el proceso de monitoreo de personas, objetos o procesos dentro de sistemas para la conformidad de normas esperadas o deseadas en sistemas confiables para control de seguridad o social, A pesar de que en francés la palabra vigilancia significa literalmente "mirar por encima", el término vigilancia suele aplicarse a toda forma de observación o monitoreo, no sólo la observación visual. Sin embargo, el "ojo en el cielo" que todo lo ve es aún el icono de la vigilancia.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Vigilancia>

Investigación y Exámenes de laboratorio: “La investigación es: es una actividad humana orientada a la obtención de nuevos conocimientos y, por esa vía, ocasionalmente dar solución a problemas o interrogantes de carácter científico, Una investigación se caracteriza por ser un proceso único.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Investigaci%C3%B3n>

Centro de Rescate de Animales: “Un Centro de Rescate y/o Rehabilitación de Fauna Silvestre es el lugar donde se reciben animales silvestres con el fin de habilitarlos nuevamente para regresar a su hábitat natural.”

<http://es.scribd.com/doc/3837010/Recomendaciones-para-centros-de-rescate>

Control de Plagas: “Es la regulación y el manejo de algunas especies referidas como plagas, normalmente por tratarse de especies que afectan la salud de los habitantes, la ecología, la economía, etc.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_plagas

Mantenimiento de Edificios, Locales y Residencias: “acción eficaz para mejorar aspectos operativos relevantes de un establecimiento tales como funcionalidad, seguridad, productividad, confort, imagen corporativa, salubridad e higiene. Otorga la posibilidad de racionalizar costos de operación. El mantenimiento debe ser tanto periódico como permanente, preventivo y correctivo.”

<http://www.mitecnologico.com/Main/EIConceptoDelMantenimiento>

Mantenimiento de Instalaciones de Vivero: Depende básicamente de:

Ubicación: La ubicación del terreno donde se va instalar el vivero es de vital importancia para facilitar el manejo de las labores culturales y el control fitosanitario de las plántulas. Se recomienda estar cercanos a una fuente de agua limpia para realizar los riegos en épocas de escasa precipitación.

Limpieza y nivelación de terreno: Antes de instalarse el vivero se deben eliminar todas las malezas del área donde se va a ubicar. Es preferible que la topografía del terreno sea plana o en su defecto tenga una ligera inclinación para facilitar el drenaje. Si el terreno presenta irregularidades debe procederse a efectuar la nivelación para que puedan reposar con total comodidad y seguridad las bolsas con los plantones.



Construcción del tinglado: Para construir viveros temporales se utilizan materiales rústicos disponibles en la zona donde se construirán los mismos. Los postes deben medir 2.50 metros de longitud, de modo que al enterrarlos queden libres 2 metros de la superficie del suelo al techo, distanciados a tres metros uno del otro. El techo se formará con listones de madera, cañabrava, etc. cubierto con hojas de palmeras u otros materiales que permita un 75 -80 % de sombra inicial, porcentaje óptimo para la germinación de la semilla y el desarrollo de las plantas en su primer período.

<http://es.scribd.com/doc/36759998/22/Mantenimiento-de-viveros>

Arrendamiento de maquinaria y equipo: “Es cualquier acuerdo, con independencia de su instrumentación jurídica, por el que el arrendador cede al arrendatario, a cambio de percibir una suma única de dinero o una serie de pagos o cuotas, el derecho a utilizar un activo durante un período de tiempo determinado, con independencia de que el arrendador quede obligado a prestar servicios en relación con la explotación o mantenimiento de dicho activo.”

<http://www.contabilidad.tk/arrendamientos.html>

Arrendamiento de Vehículos: “es cualquier acuerdo, con independencia de su instrumentación jurídica, por el que el arrendador cede al arrendatario, a cambio de percibir una suma única de dinero o una serie de pagos o cuotas, el derecho a utilizar un activo durante un período de tiempo determinado, con independencia de que el arrendador quede obligado a prestar servicios en relación con la explotación o mantenimiento de dicho activo.»(Referente a los vehículos o automotores).”

<http://www.contabilidad.tk/arrendamientos.html>

Capacitación del Personal: “Desarrollo de personal, es toda actividad realizada en una organización, respondiendo a sus necesidades, que busca mejorar la actitud, conocimiento, habilidades o conductas de su personal.”

<http://www.forodeseguridad.com/artic/rrhh/7011.htm>

Arrendamientos y Licencias de Paquetes Sistemas Informáticos: “Es un contrato entre el licenciante (autor/titular de los derechos de explotación/distribuidor) y el licenciario del programa informático (usuario consumidor /usuario profesional o empresa), para utilizar el software cumpliendo una serie de términos y condiciones establecidas dentro de sus cláusulas. Las licencias de software pueden establecer entre otras cosas: la cesión de determinados derechos del propietario al usuario final sobre una o varias copias del programa informático, los límites en la responsabilidad por fallos, el plazo de cesión de los derechos, el ámbito geográfico de validez del contrato e incluso pueden establecer determinados compromisos del usuario final hacia el propietario, tales como la no cesión del programa a terceros o la no reinstalación del programa en equipos distintos al que se instaló originalmente.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_de_software

Vestimenta de Trabajo y Protección (Uniformes): “Es un conjunto estandarizado de ropa usado por miembros de una organización mientras participan en la actividad de ésta, en las religiones, ha sido habitual desde los comienzos de la historia el uso de uniformes para sus miembros activos”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Uniforme>



“...las prendas de protección por otro lado se definen partiendo de que el trabajador está expuesto a un riesgo potencial de que su cuerpo resulte dañado y que no puede ser eliminado mediante controles técnicos u organizativos, el empresario deberá asegurar que los trabajadores lleven la adecuada protección, entre los posibles daños que pueden existir se encuentran los que tienen lugar como consecuencia de la absorción dérmica de sustancias peligrosas, quemaduras térmicas y químicas, abrasiones, cortes, pinchazos y contacto con agentes biológicos, la protección del cuerpo (tronco, brazos y piernas) suele realizarse mediante pantalones, camisas o cazadoras, monos con o sin capucha, mandiles, polainas o cualquier prenda que cubra el cuerpo o parte del cuerpo con el propósito de proporcionar protección frente a un riesgo específico. En general, a estas prendas se las denomina ropa de protección.”

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/752a783/769%20.pdf>

Combustibles y Lubricantes: “Incluye los comprados para la producción de calor o fuerza y de uso en el equipo rodante; se exceptúan los que entran en la elaboración del producto, los cuales en dicho caso se clasifican como materia prima. Incluye gasolina, diesel, gas licuado, bunker, aceites y lubricantes y otros combustibles.”

<http://www.contraloria.gob.pa/dec/Publicaciones/12-01/Definiciones.pdf>

Materiales de Oficina: “Dentro del concepto de material de oficina se engloba un gran número de productos, desde clasificadores y carpetas, hasta material de escritura como bolígrafos o lápices, CDs e incluso otros materiales no fungibles como tijeras, grapadoras o sacapuntas.”

http://www.ihobe.net/documentos/imagenpaginas/CCPV-4_14-C.pdf

Materiales de Aseo: “Son todos aquellos productos e insumos que se utilizan en forma diaria para el mantenimiento de las áreas a trabajar.”

<http://www.mailxmail.com/curso-limpieza-oficinas/materiales-limpieza-oficinas>

Medicinas y Productos de Farmacia: “Es uno o más fármacos, integrados en una forma farmacéutica, presentado para expendio y uso industrial o clínico, y destinado para su utilización en las personas o en los animales, dotado de propiedades que permitan el mejor efecto farmacológico de sus componentes con el fin de prevenir, aliviar o mejorar enfermedades, o para modificar estados fisiológicos.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Medicamento>

Materiales de Construcción, eléctricos, plomería y Carpintería: “Es una materia prima o con más frecuencia un producto manufacturado, empleado en la construcción de edificios u obras de ingeniería civil, se emplean en grandes cantidades, por lo que deben provenir de materias primas abundantes y baratas. Por ello, la mayoría de los materiales de construcción se elaboran a partir de materiales de gran disponibilidad como arena, arcilla o piedra.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Material_de_construcci%C3%B3n

Suministro para Actividades Productivas: “Se concentra en cómo, donde y cuando se consiguen y suministran las materias primas para la fabricación de los productos terminados. En primer lugar, partamos de la definición etimológica: el vocablo suministro



deriva del latín *SUBMINISTRARE* que significa *SUB* (bajo) y *MINISTRARE* servir, y se entiende como "PROVEER LO NECESARIO".

http://es.wikipedia.org/wiki/Cadena_de_suministro#Suministro

Construcciones y Edificaciones (Adecuaciones): "Adecuar es acomodar una cosa corporal o incorporal respecto de otra, hacerla compatible. Es similar a la adaptación, que es un término casi sinónimo, aunque la adaptación serían los cambios que deben hacerse en la cosa que debe adecuarse para que sean compatibles, o para permitir su supervivencia. Por ejemplo, un organismo vivo para adecuarse a su medio, debe realizar algunas adaptaciones (cambios) en su organismo, como por ejemplo, el crecimiento del pelo de los osos que los protege de temperaturas muy frías, lo adecuado es lo conveniente, lo óptimo y por lo tanto es un concepto relativo, y adecuarse puede referirse a condiciones naturales o culturales. Por ejemplo, para conseguir un fin determinado debo adecuar a ello los medios. En este sentido, si queremos lograr una sociedad culta tenemos que adecuar los contenidos educativos, incorporando los conocimientos más relevantes de la cultura."

<http://deconceptos.com/general/adequacion>

Infraestructura: "Acervo físico y material que permite el desarrollo de la actividad económica y social, el cual está representado por las obras relacionadas con las vías de comunicación y el desarrollo urbano y rural tales como: carreteras, ferrocarriles, caminos, puentes, presas, sistemas de riego, suministro de agua potable, alcantarillado, viviendas, escuelas, hospitales, energía eléctrica, etc."

<http://www.definicion.org/infraestructura>

Seguros: "Contrato por el cual el asegurador se obliga, mediante el cobro de una prima a abonar, dentro de los límites pactados, un capital u otras prestaciones convenidas, en caso de que se produzca el evento cuyo riesgo es objeto de cobertura. El seguro brinda protección frente a un daño inevitable e imprevisto, tratando de reparar materialmente, en parte o en su totalidad las consecuencias. El seguro no evita el riesgo, resarce al asegurado en la medida de lo convenido, de los efectos dañinos que el siniestro provoca."

<http://www.bancoestado.cl/77684629DC8142DFBD110DAFF1DCE757/488A75B5C3804E27BD161E81BE02924E/16B0A3957E654A2581EB1EDC7AFDE511/articulo/5075.asp>

Periodos de Planificación en la producción: "Una planeación para alcanzar medianos o largos plazos no se puede derivar simplemente de los datos suficientes para 12 meses. El grado de incertidumbre respecto al desarrollo esperado crece en la misma medida que el lapso planeado, respecto a los criterios de plazo, en primera instancia es necesario definir los rangos mencionados. Muchos autores proponen lo siguiente:"

- Corto plazo para un año.
- Mediano plazo para dos o tres años y
- Largo plazo para cinco o más años.

No existe una receta universal en cuanto a la determinación de los distintos rangos de tiempo. Cada compañía paraestatal está obligada a cuantificar la duración de un período corto, mediano o largo, de acuerdo con su ramo de negocio.

<http://www.angelfire.com/crazy3/danzu3/PLANEACION.htm>



Informes: *“El informe es el resultado final de la investigación comercial que se entregará al cliente, debe haber sido redactado teniendo en cuenta tanto los objetivos generales del estudio, como la utilidad de la investigación para el cliente.”*

<http://www.uv.es/cim/im-itm/descarga/IM%20Tema13.pdf>

Planillas para distribución de Costos: *“Se encarga del manejo eficiente y seguro de las planillas de la empresa y de registrar los asientos correspondientes en el módulo de Contabilidad General, completando así la integración contable. Este módulo se amolda a los requerimientos de cada empresa y a las diferentes legislaciones internacionales.”*

<http://www.dobleclicksoft.com/productos/planilla.htm>

Sustrato: *“Es la base, materia o sustancia que sirve de sostén a un organismo, ya sea vegetal, animal o protista, en el cual transcurre su vida; el sustrato satisface determinadas necesidades básicas de los organismos como la fijación, la nutrición, la protección, la reserva de agua, etc.”*

[http://es.wikipedia.org/wiki/Sustrato_\(ecolog%C3%ADa\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Sustrato_(ecolog%C3%ADa))

Material vegetal: *“Semilla, parte de planta o planta viva destinadas a ser plantadas.”*

<http://ciencia.glosario.net/botanica/material-vegetal-8606.html>

Producto fitosanitario: *“Se define, según la Organización Mundial de la Salud (OMS) como aquella sustancia o mezcla de sustancias destinadas a prevenir la acción de, o destruir*

directamente, insectos (insecticidas), ácaros (acaricidas), moluscos (molusquicidas), roedores (rodenticidas), hongos (fungicidas),

malas hierbas (herbicidas), bacterias (antibióticos y bactericidas) y otras formas de vida animal o vegetal perjudiciales para la salud pública y también para la agricultura (es decir, considerados como plagas y por tanto susceptibles de ser combatidos con plaguicidas); durante la producción, almacenamiento, transporte, distribución y elaboración de productos agrícolas y sus derivados.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Producto_fitosanitario

Planilla de utilización de materiales: *“Formulario impreso con espacios en blanco para rellenar de los insumos utilizados en la siembra de las diferentes plantas para llevar un control adecuado de los materiales utilizados en la producción.”*

<http://www.wordreference.com/definicion/planilla>

Planilla para distribución de costos: *“Formulario impreso con espacios en blanco para rellenar de los costos de cada uno de los insumos utilizados en la siembra de las diferentes plantas para llevar un control adecuado de todo en lo que se incurre en la producción de las mismas.”*

<http://www.wordreference.com/definicion/planilla>

Duración del Trabajo: *“Tiempo utilizado para cumplir con cada una de las actividades que se necesita para lograr el objetivo deseado.”*

<http://www.mitecnologico.com/Main/DuracionRelacionesDeTrabajo>



Nombre del Producto: *“El nombre del producto es su **elemento básico de identidad** y de diferenciación. Integra un signo verbal, un sonido del habla y una grafía. Su elección es importante y aún más su modificación, que puede suponer una decisión arriesgada, por ello en ambos casos es conveniente apoyarse en la investigación.”*
<http://recursos.cnice.mec.es/media/publicidad/bloque2/pag5.html>

Materiales en unidades: *“Semilla, parte de planta o planta viva destinadas a ser plantadas, expresada en unidades numéricas y contables.”*

<http://ciencia.glosario.net/botanica/material-vegetal-8606.html>

Importe: *“Valor, precio en dinero de algo.”* **Total:** *“Completo, general, que lo comprende todo en su especie.”*

<http://www.wordreference.com/definicion/importe>

<http://www.wordreference.com/definicion/total>

Costo: *“En economía el **coste** o **costo** es el valor monetario de los consumos de factores que supone el ejercicio de una actividad económica destinada a la producción de un bien o servicio. Todo proceso de producción de un bien supone el consumo o desgaste de una serie de factores productivos, el concepto de coste está íntimamente ligado al sacrificio incurrido para producir ese bien. Todo coste conlleva un componente de subjetividad que toda valoración supone.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Coste>

Unidad: *“Refiérase a cada uno de los bienes o servicios prestados a los que se refiere cualquier actividad.”*

Fabricar: *“Elaborar, disponer o inventar”*

<http://es.thefreedictionary.com/fabricada>

La eficiencia en la producción: *“Es una práctica que considera la producción de los gastos de recursos para cualquier objetivo distinto de la creación de valor para el cliente final para ser un desperdicio y, por tanto, un objetivo de eliminación.”*

<http://www.tueconomia.net/fabricacion-y-produccion/eficiencia-de-produccion.php>

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

Control de la mano de obra directa: *“A la contabilidad de costos compete medir en unidades monetarias el monto de las remuneraciones al personal y aplicarlas a los periodos contables en que convencionalmente se divide una entidad, es decir, con el*



periodo en que estas ocurren o se devengan, registrándose en forma paralela al ingreso que las origino e independientemente a la fecha que se paguen.”

Control de los costos indirectos de fabricación: “Los tratadistas están de acuerdo en que el costo indirecto es el factor más complejo en su estudio, por las dificultades que entraña su distribución equitativa a las unidades producidas, lo cual trae implícito el problema de su previa y adecuada acumulación.”

“Se pueden conocer por, los nombres siguientes: gastos de fabricación, gastos de producción, gastos de elaboración, gastos de explotación, gastos de transformación, gastos indirectos. Para su estudio utilizaremos el termino más adecuado que es el de Gastos indirectos de producción.”

<http://www.itistmo.edu.mx/pagina%20de%20la%20lic%20Cecilia%20Rasgado%20Luis/CO STOS%20I%20UNI2.html>

Gasto: “Es una salida de dinero que una persona o empresa debe pagar para un artículo o por un servicio. Para un inquilino, por ejemplo, el alquiler es un gasto. Para un estudiante o los padres de familia, la matrícula escolar es un gasto. El comprar alimentos, ropa, muebles o un automóvil es también considerado un gasto. Un gasto es un costo que es "pagado" o "remitido" normalmente a cambio de algo de valor. Lo que pareciera costar mucho se considera "caro", mientras que lo que pareciera costar poco es "barato”.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Gasto>

Incurrir: “Caer en una acción merecedora de algo.”

<http://es.thefreedictionary.com/incurrir>

Comparación de costos: “Este tipo de análisis al comparar exclusivamente los costos, permite determinar el momento en el cual se alcanza el equilibrio del sistema de información propuesto. El punto en el cual se interceptan los costos totales del sistema actual y del sistema propuesto representa el punto de equilibrio a partir del cual la empresa obtendría utilidades si contara con el nuevo sistema de información.”

<http://ingwebsu.wordpress.com/2009/04/29/64-tecnica-costo-beneficio/>

CATEGORÍAS:

Objetividad: “Es la cualidad de lo objetivo, de tal forma que es perteneciente o relativo al objeto en sí mismo, con independencia de la propia manera de pensar o de sentir (o de las condiciones de observación), es el objeto en el que se resalta la subjetividad, hablando filosóficamente es el objeto con el que se puede identificar si la verdad es empírica o necesaria, Se entiende habitualmente por objetividad de un objeto en lo que consiste su realidad. Uno de los criterios más comunes de la objetividad es la independencia respecto de un sujeto cognitivo cualquiera. Tomada en el sentido metafísico de "realidad del objeto", la objetividad es opuesta por un lado a lo que es mera apariencia, ilusión, ficción, y por el otro a lo que es sólo mental o espiritual, por contraposición con lo que es físico o material. Pero esa concepción no es necesaria ni del todo evidente.”

[Http// es.wikipedia.org/wiki/Objetividad](Http//es.wikipedia.org/wiki/Objetividad)



Veracidad: “Condición de un juicio o razonamiento que expresa lo que realmente piensa el que lo emite. Se dice también del sujeto (veraz), lo que equivale a sinceridad. La veracidad se opone a la mentira y la hipocresía, así como la verdad se opone al error o falsedad.”

[Http// www.definicionabc.com/general/](http://www.definicionabc.com/general/)

Efectividad: “Se define como la 'Capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera' y también como 'Realidad, validez'. En la primera acepción es, por tanto, equivalente a eficacia. En cuanto al correspondiente adjetivo, efectivo, va, en su segunda acepción es sinónimo de eficaz, pero tiene además otros significados.”

www.promonegocios.net/efectividad/

Eficiencia: “Se define como la capacidad de disponer de alguien o de algo para conseguir un efecto determinado. No debe confundirse con eficacia que se define como la capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera.”, “En economía, la eficiencia es la relación entre los resultados obtenidos (ganancias, objetivos cumplidos, productos, etc.) y los recursos utilizados (horas-hombre, capital invertido, materias primas) también se puede decir que es el uso racional de los medios con que se cuenta para alcanzar un objetivo predeterminado; es el requisito para evitar o cancelar dispendios y errores. Capacidad de alcanzar los objetivos y metas programadas con el mínimo de recursos disponibles y tiempo, logrando su optimización.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Eficiencia>

Eficacia: “Está relacionada con el logro de los objetivos/resultados propuestos, es decir con la realización de actividades que permitan alcanzar las metas establecidas. La eficacia es la medida en que alcanzamos el objetivo o resultado.”

<http://www.promonegocios.net/administracion/definicion-eficacia.html>

Economía: “La economía es una ciencia social que estudia las relaciones que tienen que ver con los procesos de producción, intercambio, distribución y consumo de bienes y servicios, entendidos estos como medios de satisfacción de necesidades humanas y resultado individual y colectivo de la sociedad, referido específicamente a La recta y prudente administración de los recursos escasos de una sociedad, familia o individuo, con la finalidad de satisfacer sus necesidades en lo material.”

<http://www.promonegocios.net/economia/definicion-economia.html>

Calidad: “La calidad es herramienta básica para una propiedad inherente de cualquier cosa que permite que esta sea comparada con cualquier otra de su misma especie. Es un conjunto de propiedades inherentes a un objeto que le confieren capacidad para satisfacer necesidades implícitas o explícitas. La calidad de un producto o servicio es la percepción que el cliente tiene del mismo, es una fijación mental del consumidor que asume conformidad con dicho producto o servicio y la capacidad del mismo para satisfacer sus necesidades. Por tanto, debe definirse en el contexto que se esté considerando, por ejemplo, la calidad del servicio postal, del servicio dental, del producto, de vida, etc.”

<http://wikipedia.org/wiki/Calidad>

Optimización: “Mejorar el funcionamiento de algo a través de una gestión perfeccionada de los recursos. La optimización puede realizarse en distintos niveles, aunque lo recomendable es concretarla hacia el final de un proceso.”

<http://www.articuloz.com › Internet › SEO>



Suficiencia: “Consiste en la utilización adecuada de los recursos de tal manera que en el proceso productivo los resultados se generen con absoluta calidad, evitando los desperdicios o la pérdida de credibilidad para con sus clientes al momento de ofertar productos con niveles de materiales por debajo del estándar y en los procesos en general el uso apto de los recursos.”

<http://wikipedia.org/wiki/Suficiencia>

Oportunidad: “Se designa con el término de oportunidad a aquel momento que resulta ser propicio para algo, para llevar a cabo un negocio. La oportunidad pasó a ser el momento o tiempo indicado o conveniente para efectuar una acción, y que ésta tenga resultado positivo.”

<http://www.wordreference.com/>

Transparencia: “Explicación clara. Cuentas claras. Evidente, cierto, manifiesto, poner toda la información a disposición de sus usuarios de manera que exista una actitud de sinceridad desde el funcionario hacia el resto de personas que forman parte de la estructura organizativa.”

http://www.gestiondelconocimiento.com/conceptos_transparencia.htm

Confiabilidad: “Se define como la capacidad de un producto de realizar su función de la manera prevista. De otra forma, la confiabilidad se puede definir también como la probabilidad en que un producto realizará su función prevista sin incidentes por un período de tiempo especificado y bajo condiciones indicadas, además de que expresar un cierto grado de seguridad de que un dispositivo o sistema opera exitosamente en un ambiente específico durante un cierto periodo de tiempo.”

<http://www.monografias.com/.../confiabilidad/confiabilidad.shtml>

Realidad: “La realidad es la existencia verdadera y efectiva de las cosas, comprendiendo todo lo existente en oposición a lo imaginario.”, “Lo que es real, una existencia real, lo que no es la imaginación, la ficción o simulación, lo que tiene existencia objetiva, y no es simplemente una idea.”

<http://www.wordreference.com/definicion/realidad>

Innovación: “Son prácticas que, por lo general, se consideran como algo nuevo ya sea de forma particular para un individuo, o de forma social, de acuerdo al sistema que las adopte.”, “Innovación es generar o encontrar ideas, seleccionarlas, implementarlas y comercializarlas. La investigación y el desarrollo, la competencia, los seminarios, las exposiciones o ferias, los clientes y cada empleado de la empresa es un potencial proveedor de nuevas ideas generando las entradas para el proceso de la innovación.”

<http://www.definicionabc.com/general/innovacion>

Capacidad: “Es una competencia laboral, en los puestos de trabajo se procesa información, cuánto más importante es un puesto, se procesa información más compleja, para procesar la información se requiere la capacidad de analizar la cual usando el pensamiento objetivo logra la visión global de una situación, de los aspectos parciales y de los aspectos raros o difícil de percibir para llegar a una conclusión unificada. Otra manera de percibir la capacidad de análisis es como un aspecto del proceso lógico -deductivo que permite llegar a una conclusión válida.”



<http://www.definicionabc.com/general/capacidad.php>

Viabilidad: “Es la cualidad de viable (que tiene probabilidades de llevarse a cabo o de concretarse gracias a sus circunstancias o características).”

<http://www.definicion-es.com/viabilidad/>

Progreso: “Es la acción de ir hacia adelante, se considera que el progreso conduce a mejorar la vida del hombre mediante el aumento de los bienes y servicios puestos a su disposición. Así, el progreso se mide por la capacidad para dominar la energía y por el grado de desarrollo tecnológico. Se cree que avances en los aspectos materiales de la vida se relacionan con mejoras en la cultura, la ética y la moral.”

<http://www.cricyt.edu.ar/enciclopedia/.../Progreso.htm>

Compromiso: “Significa prometer u obligarse al cumplimiento de una obligación, generando responsabilidad para el autor de la promesa. Es similar a una promesa, pero en el compromiso se asume la responsabilidad por los efectos de no cumplirse. En algunos casos es legalmente exigible y en otros, es la credibilidad de la palabra empeñada lo que está en juego.”

<http://www.definicionabc.com/>

Solidez: “Se define como la capacidad que tiene la empresa para generar utilidades por optimizar el aprovechamiento de sus activos fijos y financiamiento recibido para generar utilidades.”

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/fsi/guide/2006/pdf/esl/guia.pdf>

Integración: “Es todo proceso dinámico y multifactorial que posibilita a las personas que se encuentran en un sistema marginal (marginación) participar del nivel mínimo de bienestar socio - vital alcanzado en un determinado país.”, “En la actualidad existe en [España] un ciclo formativo de grado superior, llamado técnico superior en integración social, que trabaja y estudia este tema activamente a través de módulos de enseñanza.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Integraci%C3%B3n_social

Optimización: “Es la acción y efecto de optimizar. Este verbo hace referencia buscar la mejor manera de realizar una actividad.”

<http://definicion.de/optimizacion/> Diccionario de la lengua española © 2005 Espasa-Calpe:

Consistencia: “Propiedad de lo que es duradero, estable o sólido.”

<http://www.wordreference.com/definicion/consistencia>

Constructividad: “Que construye o sirve para construir”.

<http://www.wordreference.com/definicion/constructivo>

Aptitud: “O “facultad” (del latín aptus = capaz para), en psicología, es cualquier característica psicológica que permite pronosticar diferencias interindividuales en situaciones futuras de aprendizaje. Carácter o conjunto de condiciones que hacen a una persona especialmente idónea para una función determinada.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Aptitud>



Capacidad: *“Se refiere a los recursos y aptitudes que tiene un individuo, entidad o institución para desempeñar una determinada tarea o cometido.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Capacidad>

Progreso: *“Es un concepto que indica la existencia de un sentido de mejora en la condición humana. La consideración de tal posibilidad fue fundamental para la superación de la ideología feudal medieval, basada en el teocentrismo cristiano (o musulmán) y expresada en la escolástica.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Progreso>

Compromiso: *“Es lo que transforma una promesa en realidad. Es la palabra que habla con valentía de nuestras intenciones. Es la acción que habla más alto que las palabras. Es hacerse el tiempo cuando no lo hay. Es cumplir con lo prometido cuando las circunstancias se ponen adversas. Compromiso es el material con que se forja el carácter para poder cambiar las cosas. Es el triunfo diario de la integridad sobre el escepticismo.”*

<http://www.patriciahashuel.com.ar/132.htm>

Seguridad: *“Proviene de la palabra securitas del latín. Cotidianamente se puede referir a la seguridad como la ausencia de riesgo o también a la confianza en algo o alguien. Sin embargo, el término puede tomar diversos sentidos según el área o campo a la que haga referencia.”, “Según la pirámide de Maslow, la seguridad en el hombre ocupa el segundo nivel dentro de las necesidades de déficit.”, “Según la teoría de las necesidades de Bronisław Malinowski, la seguridad es una de las siete necesidades básicas a satisfacer por el hombre.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Seguridad>

Competitividad: *“Se define como la capacidad de generar la mayor satisfacción de los consumidores al menor precio, o sea con producción al menor costo posible.”, “Frecuentemente se usa la expresión pérdida de competitividad para describir una situación de aumento de los costes de producción, ya que eso afectará negativamente al precio o al margen de beneficio, sin aportar mejoras a la calidad del producto.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Competitividad>

Prestigio: *“Es una palabra usada comúnmente para describir la reputación, la fama o los lauros de una persona o institución, aunque tiene tres significados algo relacionados que, a un cierto grado, puede ser contradictoria. Cada significado se aplica dependiendo del contexto histórico y de la persona que utiliza la palabra.”*

<http://es.wikipedia.org/wiki/Prestigio>

Crecimiento económico: *“Es el aumento de la renta o valor de bienes y servicios finales producidos por una economía (generalmente un país o una región) en un determinado período.”, “A grandes rasgos, el crecimiento económico se refiere al incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, el aumento de consumo de calorías*



por cápita, etc. El mejoramiento de estos indicadores debería llevar teóricamente a un alza en los estándares de vida de la población.”

http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento_econ%C3%B3mico

Conocimiento: “Entendimiento, inteligencia, razón natural. Conocido. Cada una de las facultades sensoriales del ser humano. Ciencia, sabiduría., “Es lo obtenido cuando el sujeto se relaciona con el objeto, del cual de este recibe un estímulo que le servirá para formar imágenes y con estas ideas, con las cuales realizara un razonamiento.”, “El Conocimiento se considera como un artículo que puede ser transferido entre personas y sistemas en vez de una propiedad inherente como lo es la inteligencia. El conocimiento es la Información acerca del mundo la cual permite a un ser tomar decisiones.”

<http://www.definicion.org/conocimiento>

Responsabilidad: “Es un valor que está en la conciencia de la persona, que le permite reflexionar, administrar, orientar y valorar las consecuencias de sus actos, siempre en el plano de lo moral.”, “Una vez que pasa al plano ético (puesta en práctica), se establece la magnitud de dichas acciones y de cómo afrontarlas de la manera más positiva e integral, siempre en pro del mejoramiento laboral, social, cultural y natural.”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Responsabilidad>

Funcionalidad: “Conjunto de características que hacen que algo sea práctico y utilitario.”

<http://www.wordreference.com/definicion/funcionalidad>

Transversalidad: “Es un instrumento globalizante de carácter interdisciplinario que recorre la totalidad de un curriculum y la totalidad de las áreas de conocimiento, las disciplinas y los temas.”

<http://www.slideshare.net/idiomaspoli/transversalidad>

Experiencia: “Tanto el ser humano como también muchos animales pueden obtener esta forma de conocimiento llamada experiencia a lo largo de sus vidas. El concepto de experiencia generalmente se refiere al conocimiento procedimental (cómo hacer algo), en lugar del conocimiento factual (qué son las cosas). Los filósofos tratan el conocimiento basado en la experiencia como "conocimiento empírico" o "un conocimiento a posteriori".”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Experiencia>

Criticidad: “Como la capacidad que tiene el hombre para hacer conscientemente afirmaciones verdaderas cayendo en cuenta de que porque las hace, de los límites de estas afirmaciones y del dinamismo que lo lleva a agruparse siempre más allá de los límites. (Josefa priego Sánchez).”

<http://www.psicopedagogia.com/definicion/criticidad>

Significatividad: “Que tiene importancia, valor o relevancia.”

<http://www.wordreference.com/definicion/significativo>

Claridad: “Facilidad para percibir, expresar o comprender.”

<http://www.wordreference.com/definicion/claridad>



Sencillez: “Es esencial, sólo puede surgir cuando empezamos a comprender el significado del conocimiento propio.”, “Creemos que es una expresión externa, pocas posesiones, ropas, cosas, pero eso no es sencillez. La verdadera sencillez sólo puede originarse interiormente, y de ahí proviene la expresión externa. Lo que uno es en su interior fluye al exterior.”

<http://www.proyectopv.org/1-verdad/sencill.html>

Consistencia: “Se llama criterio o principio de consistencia al que guía el movimiento de búsqueda de unidad en la variedad. Parte de la noción inicial de que existe una unidad subyacente a la variedad de las cosas, y de la fe en tal unidad. Se busca descubrir esa unidad y la integración de la variedad por ella porque se cree en ella previamente.”

<http://portal.civila.com/foros/que-es-la-consistencia-0>

Idoneidad: “Implica interrelacionar nuestras cualidades intelectivas y emocionales, como su ejercitación en una actividad específica. De tal conjugación emergerá el grado que habremos alcanzado en nuestra mente. Tal nivel dependerá no solo de los factores que hemos aludido, sino de la consideración de los otros en avalar tal nivel. En otras palabras, constituir un ajuste a nuestra realidad que nos circunda y condiciona. Del conjunto interrelacionado de tales factores surgirá un balance que califica nuestro desempeño en la actividad en la cual hemos incursionado.”

<http://redsoleido.com.ar/Matriz%20Soleido/4.0-4.1-idoneidad.htm>

10. MATRIZ DE LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

| EQUIVALENCIAS | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------------|------------|----------------|-------------|-------|
| | | 0% | | | | | | |
| | | 25% | X | | | | | |
| | | 50% | XX | | | | | |
| | | 75% | XXX | | | | | |
| | | 100% | XXXX | | | | | |
| TÉCNICAS CUANTITATIVAS | | | | | | | | |
| VARIABLES/ CATEGORIAS | ESTADÍSTICA | REGISTROS | ENCUESTA | OBSERVACIÓN ESTRUCTURADA | ENTREVISTA | GRUPOS FOCALES | TESTIMONIOS | OTROS |
| VARIABLES: | | | | | | | | |
| Arboles | | XXX | XXX | XX | XXX | | X | |
| Arbustos | | XXX | XXX | XX | XXX | | X | |
| Plantas de Jardín | | XXX | XXX | XX | XXX | | X | |
| Semillas | | XXX | XXX | XX | XXX | | X | |
| Estacas | | XXX | XXX | X | XXX | | | |
| Esquejes | | XXX | XXX | X | XXX | | | |
| División de Matas | | XXX | XXX | X | XXX | | | |
| Insumos | | XXX | XX | X | XX | | XXX | |
| Controles | | XXXX | X | XXX | XX | X | XXX | |
| Reportes | | XXXX | X | XXX | XX | X | XXX | |
| Prácticas | | XXX | XXXX | XX | X | | | |
| Registros | | XXXX | | | XX | | | |
| Procesos | | XXXX | XX | | XXX | XX | XX | |
| Requerimientos | | XXXX | XXX | XXX | XXXX | | X | |
| Evaluaciones Recurrentes | | | XXXX | | XXXX | | | |
| Mano de Obra | | XXX | XX | XX | XXX | X | | |
| Abonos | | XXXX | XXX | XX | XXX | | XXX | |
| Compost | | XXXX | XXX | XX | XXX | | XXX | |
| Horas Hombre | | XXXX | XX | | XXX | | XX | |
| Salarios Unificados en Viveros | | XXXX | XX | | XXXX | | XX | |
| Décimo Tercer Sueldo | | XXXX | XX | | XXXX | | XX | |
| Décimo Cuarto Sueldo | | XXXX | XX | | XXXX | | XX | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| Capacidad | | | | | XXX | XXX | XXXX | |
| Viabilidad | | | | | XXX | XX | XXXX | |
| Progreso | | | | | XX | XX | XXXX | |
| Compromiso | | | | | XX | XX | XXXX | |
| Solidez | | | | | XX | X | XXXX | |
| Oportunidad | | | | | XXX | X | XXXX | |
| Eficiencia | | | | | XXXX | XX | XXX | |
| Integración | | | | | XXX | | XXX | |
| Optimización | | | | | XXX | XXX | XXX | |
| Consistencia | | | | | XX | | XX | |
| Constructividad | | | | | XXX | | | |
| Aptitud | | | | | XXX | | XX | |
| Eficiencia | | | | | XXX | XXX | XXX | XX |
| Eficacia | | | | | XXX | XXX | XXX | X |
| Economía | | | | | XXX | X | XX | |
| Capacidad | | | | | XXXX | | | XX |
| Progreso | | | | | XXX | | | XX |
| Compromiso | | | | | XXXX | | XXXX | |
| Seguridad | | | | | XXXX | X | XXXX | |
| Confiabilidad | | | | | XX | | XXX | |
| Competitividad | | | | | XXXX | | XX | |
| Prestigio | | | | | XXXX | | XXX | |
| Crecimiento | | | | | XXX | | XX | |
| Conocimiento | | | | | XXXX | XX | X | |
| Responsabilidad | | | | | XXXX | | XX | |
| Funcionalidad | | | | | XXX | | | XX |
| Transversabilidad | | | | | XX | | | XXX |
| Experiencia | | | | | XXX | | XXX | |
| Criticidad | | | | | XXX | | XXX | |
| Significatividad | | | | | | XXX | | |
| Claridad | | | | | XX | | XX | XX |
| Sencillez | | | | | X | | XX | |
| Consistencia | | | | | XXX | | XXX | |
| Idoneidad | | | | | XXX | | | XXX |
| Aporte Patronal | | XXXX | XX | | XXXX | | XX | |
| Fondos de Reserva | | XXXX | XX | | XXXX | | XX | |
| Alimentación del Personal | | XXXX | XXX | | XXXX | | X | |
| Cargas Familiares del Personal | | XXXX | XXX | | XXXX | | X | |
| Subsidio por antigüedad | | XXXX | XXX | | XXXX | | X | |
| Honorarios Profesionales | | XXXX | XXXX | | XXXX | | | |
| Horas Extras y Suplementarias | | XXXX | XXX | | XXX | | XX | |
| Servicios Personales por Contrato | | XXXX | XXX | | XXX | X | XX | |
| Agua Potable | | XXXX | | | XX | | | |
| Energía Eléctrica | | XXXX | | | XX | | XX | |
| Telecomunicaciones | | XXXX | | | XX | | XX | |
| Edición Impresión Reproducción y Publicación | | XXX | XX | | XXX | | | |
| Servicio de Vigilancia | | XXX | XXX | | XXXX | XX | XXX | |
| Investigación y Exámenes de laboratorio | | XXXX | XX | | XXX | | XX | |
| Centro de Rescate de Animales | | XXX | XX | | XX | | X | |
| Control de Plagas | | XXXX | XXX | | XXX | | XXX | |
| Mantenimiento de Edificios, Locales y Residencias | | XXXX | XXX | | XXX | | | |
| Mantenimiento de Instalaciones de Vivero | | XXXX | XXX | | XXX | | XX | |
| Arrendamiento de maquinaria y equipo | | XXX | X | | XX | | XX | |
| Arrendamiento de Vehículos | | XXX | X | | XX | | XX | |
| Capacitación del Personal | | XXXX | XX | | XXX | XX | XXX | |
| Arrendamientos y Licencias de Paquetes Sistemas Informáticos | | XXX | X | | XX | | XX | |
| Vestimenta de Trabajo y Protección | | XXX | XXXX | | XXX | XX | XXX | |
| Vestimenta, Lencería y Prendas de Protección | | XXX | XXXX | | XXX | XX | XXX | |
| Combustibles y Lubricantes | | XXX | XXX | | XX | | | |
| Materiales de Oficina | | XXX | XX | XXX | XX | | | |
| Materiales de Aseo | | XXX | XX | XXX | XX | | | |
| Medicinas y Productos de Farmacia | | XXX | XX | XXX | XX | | | |
| Materiales de Construcción, eléctricos, plomería y Carpintería | | XXX | XX | XXX | XX | | | |
| Suministro para Actividades Productivas | | XXX | XX | XXX | XX | | | |



11. DISEÑO METODOLÓGICO

En la implementación del Sistema de Costeo en el “Vivero de Yanaturo”, de la Empresa Pública de Aseo de Cuenca, EMAC-EP, aplicaremos el siguiente proceso metodológico:

11.1. ETAPA 1: RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

a) Diseñar los instrumentos para la recolección de la información:

Para recolección de la información, de cada uno de los procesos dentro del proceso productivo es necesario que nosotros utilicemos ciertos formatos de planillas para cada uno de los elementos constitutivos del costos como son: Materia Prima, Mano de Obra y los Costos Indirectos de Fabricación, algunos de las cuales pueden ser

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|--|
| Construcciones y Edificaciones (Adecuaciones) | | XXXX | XXX | | XXX | | | |
| Otras Construcciones del Vivero | | XXXX | XXX | | XXX | | | |
| Seguros | | XXXX | XXX | | XXX | | | |
| Periodos de Planificación en la producción | | XX | XXX | | XXXX | XX | XXX | |
| Informes Periódicos | | XXXX | | | XX | | | |
| Planillas para distribución de Costos | | XXXX | | | | | | |
| Sustrato | | XX | XX | | XXX | | | |
| Material Vegetal | | XX | | | XX | | | |
| Productos Fitosanitarios | | XX | | | | | XX | |
| Planillas de utilización de materiales | | XXXX | XXX | | XX | | | |
| Planillas para distribución de Costos | | XXXX | | | | | XXX | |
| Duración del trabajo | | XXXX | | XXX | XX | | | |
| Nombre del Producto | | XXXX | XX | | | | XX | |
| Materiales en unidades | | XXX | XXX | XXX | | | XX | |
| Importe Total | XX | XXXX | | | | | XXX | |
| Costo de cada unidad fabricada. | XXX | XXXX | | | | | | |
| Eficiencia de la producción. | | XXXX | | XX | XX | | XX | |
| Control de los elementos del costo. | | XXX | | XXX | | | | |
| Gastos Incurridos | | XXXX | | XX | | | X | |
| Comparación entre costos | XXX | XXXX | XX | | | | XX | |
| <u>CATEGORIAS</u> | | | | | | | | |
| Objetividad | | | | | | XX | XXXX | |
| Veracidad | | | | | | XX | XXXX | |
| Efectividad | | | | | XX | XXX | XXXX | |
| Eficiencia | | | | | XX | XXX | XXXX | |
| Eficacia | | | | | XX | XXX | XXXX | |
| Economía | | | | | XX | XXX | XXXX | |
| Calidad | | | | | X | XXX | XXXX | |
| Optimización | | | | | XX | XXXX | XXXX | |
| Suficiencia | | | | | XXX | XX | XXXX | |
| Oportunidad | | | | | | XXX | XXXX | |
| Transparencia | | | | | XXX | XX | XXXX | |
| Confiabilidad | | | | | XXX | XXX | XXXX | |
| Realidad | | | | | XXXX | XX | XXX | |
| Innovación | | | | | XX | XX | XXXX | |



UNIVERSIDAD DE CUENCA

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|-------------|----------|
| | | | | | Nº _____ |
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| INFORME DE MATERIALES E INSUMOS RECIBIDOS | | | | | |
| PROVEEDOR: | FACTURA Nº _____ | | | | |
| DIRECCIÓN: | FECHA: _____ | | | | |
| CANTIDAD | CÓDIGO | ARTICULO | PRECIO | VALOR | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL | |
| Recibida por: _____ | | Firma: _____ | | | |
| Revisada por: _____ | | Firma: _____ | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------------|--------|----------|--------|-----------------|----------|
| | | | | | Nº _____ |
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES | | | | | |
| | | | | Orden Nº: _____ | |
| | | | | Proceso : _____ | |
| | | | | Fecha: _____ | |
| CANTIDAD | CÓDIGO | ARTICULO | PRECIO | VALOR | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL | |
| | | | | FIRMAS | |
| Requerido por: _____ | | | | | |
| Aprobado por: _____ | | | | | |
| Entregado por: _____ | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|----------|----------------------------|-------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|
| | | | | | Nº _____ | | | | | |
| VIVERO DE YANATURO | | | | | | | | | | |
| TARJETA DE CONTROL INDIVIDUAL | | | | | | | | | | |
| Material: _____ | | | Código: _____ | | | | | | | |
| Bodega: _____ | | | Unidad de Medida: _____ | | | | | | | |
| Método de valoración: _____ | | | Existencias: Máxima: _____ | | | | | | | |
| Punto de pedido: _____ | | | Mínima: _____ | | | | | | | |
| | | | Crítica: _____ | | | | | | | |
| | | INGRESOS | | | EGRESOS | | | SALDOS | | |
| FECHA | CONCEPTO | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | CANTIDAD | PRECIO | VALOR |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|---------|-------------|--------------|-----------------|----------|
| | | | | | Nº _____ |
| VIVERO DE YANATURO | | | | | |
| TARJETA DE TIEMPO | | | | | |
| FECHA: _____ | | | | | |
| NOMBRE: _____ | | | | | |
| CÓDIGO: _____ | | | | | |
| TARIFA POR HORA: _____ | | | | | |
| PROCESO | DETALLE | HORA EMPEZÓ | HORA TERMINÓ | TIEMPO EMPLEADO | COSTO |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |



Se aplicarán herramientas de auditoría basadas en entrevistas, encuestas, observación, registros, comprobaciones, conciliaciones, verificaciones, entre otros. Se aplicará la fórmula del coeficiente de variación que viene dado por:

$$CV = \frac{\sigma}{\mu}$$

σ Desviación estándar

μ Media

c) Programar un trabajo de campo:

Toda la información se recolectará de acuerdo al cronograma establecido, siguiendo cada uno de sus pasos, utilizando los métodos descritos con anterioridad, este procedimiento será realizado mediante la observación directa de los elementos, la aplicación de encuestas y entrevistas que serán programadas de acuerdo al horario disponible de las autoridades y demás personal de la empresa y del vivero, que puedan dar información relevante; además de la revisión y recepción de datos importantes de registros institucionales.

d) Diseñar el programa o las programas de procesamiento de información

“Los datos obtenidos y la información serán procesados en el programa EXCEL, que es un programa que permite el manejo de libros y hojas de cálculo. “En Excel, un libro es el archivo en que se trabaja y donde se almacenan los datos. Como cada libro puede contener varias hojas, pueden organizarse varios tipos de información relacionada en un único archivo. Se utiliza hojas de cálculo para mostrar y analizar datos. Pueden introducirse y modificarse los datos simultáneamente en varias hojas de cálculo y pueden ejecutarse los cálculos basándose en los datos de varias hojas de cálculo. Si se crea un gráfico, éste puede colocarse en la hoja de cálculo con sus datos correspondientes o en una hoja de gráfico.”

http://www.monografias.com/trabajos10/el_prog/el_prog.shtml

En cada una de estas hojas de Excel se procesarán todas las planillas de los elementos constitutivos: materia prima directa, mano de obra y costos indirectos de fabricación y en anexos, se elaboran cuadros para facilitar el cálculo de los costos.

e) Diseñar cuadros, gráficos que van a representar la información:

PLAN DE TABULACIÓN: El proceso de tabulación consiste en determinar qué resultados de variables se presentarán y qué relaciones entre esas variables se necesitan, a fin de dar respuesta al problema y objetivos planteados, agrupando los datos recogidos acorde a las categorías que se hayan establecido y se procederá a la graficación en diagramas de pastel, de barras, cuadros de doble entrada o los que en ese momento se consideren necesarios.

11.2. ETAPA 2: ANALISIS Y PROPUESTA

1. Diseñar la descripción de la información:



- Breve reseña histórica. Descripción
- Características
- Repercusiones

2. Análisis cuantitativo:

- Lectura de cuadros y gráficos
- Comparación de porcentajes

3. Diseñar el análisis cualitativo:

- Relación: Causa-Efecto, a través de procesos explicativos
- Procesos demostrativos

4. Diseñar la propuesta:

- Descripción del programa
- Soluciones posibles
- Estrategias para cumplir las soluciones

11.3. ETAPA 3: REDACCIÓN DEL TEXTO

En el Vivero de Yanaturo perteneciente a la Empresa Pública de Aseo EMAC-EP, aplicaremos el siguiente proceso para la redacción del texto de la tesis:

| PARTE PRELIMINAR | PARTE PRINCIPAL | PARTE REFERENCIAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Portada• Firma de responsabilidad• Dedicatoria• Agradecimiento• Resumen Ejecutivo• Palabras Claves• Índices | <ul style="list-style-type: none">• Introducción• Capítulos• Conclusiones y Recomendaciones | <ul style="list-style-type: none">• Anexos• Bibliografía |



13. BIBLIOGRAFÍA

LIBROS:

BARFIELD, Jesse T., et al, 2005⁵, Contabilidad de Costos. Tradiciones e Innovaciones, Thompson, México.

HORNGREN, Charles, et al, 2007¹², Contabilidad de Costos, Un Enfoque Gerencial, Pearson PrenticeHall, México.

MAULEON TORRES, Mikel, 2006, Contabilidad de Costos, Ediciones Díaz Santos, España.

MOLINA, Antonio, 2007⁴, Contabilidad de Costos, Grafitext, Quito

MOWEN, Moryane, HANSEN, R., 2007⁵, Administración de Costos, Contabilidad y Control, Language Learning Editores S. A. De C.V., México.

OCEANO CENTRUM, Contabilidad de Gestión, Presupuestaria y de Costos, Editorial Océano, Barcelona, España

ORTIZ ARAGÓN, Alfredo, RIVERO, 2006, Guillermo, Estructuración de Costos: Conceptos y Metodología, Pact, USA.

ROJAS MEDINA, Ricardo Alfredo, 2007¹, Sistemas de Costos, Un Proceso para su Implementación, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

RUANO MARTINEZ, Rafael, 2008², Viveros Forestales, Editorial Aedos, Barcelona, España.

SINISTERRA VALENCIA, Gonzalo, 2006, Contabilidad de Costos, EDCE Ediciones

VARELA PROAÑO, José Luis, 2007, Producción Forestal, AM PRESS, Ecuador



TESIS:

SÁNCHEZ M., Lina, 2011, Implementación del sistema de costos basados en actividades en el área de operaciones de la empresa Embutidos La Italiana, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.

VALDIVIESO DONOSO, Rosana María, VÁSQUEZ ROLDÁN, Mery Fernanda, La contabilidad de costos vs. la contabilidad del TRÚPUT; aplicado a la empresa Rafael Paredes e Hijos Cia. Ltda. Exportadora de Sombreros durante el periodo 2011, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.

DOCUMENTOS:

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA, Contabilidad de Costos, Nicaragua, 2010.

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA, Boletín de costos del Recinto de Aguadilla, Puerto Rico 2011.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO, Contabilidad de Costos, México, 2010.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA, Viveros, Popayan, 2005.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO, et, al, análisis de la producción de viveros y de la comercialización de plántulas en el área de influencia del cantón Quevedo, provincia de los ríos para el establecimiento de plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.f.), Quevedo, 2010.

EQUIPO DEL PROYECTO (FACES - ECUADOR), módulo de implementación de viveros forestales dirigido a promotores de los cantones palanda y chinchipe, Ecuador, 2006.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, Determinación de los costos y rendimientos del proceso productivo en el vivero forestal de teca (*Tectona grandis*) de la empresa Prime Forestry S.A. Provincia de Chiriquí, Panamá, 2004.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL, manual de vivero, Buenos Aires, 2010.



INTERNET:

<http://www.elcontador.com.ec/imagesFTP/2367.boletin101.pdf>

<http://www.pnuma.org/manualtecnico/pdf/33-37.pdf>

<http://www.funlam.edu.co/administracion.modulo/NIVEL03/ContabilidadDeCostos.pdf>

<http://www.elcontador.com.ec/imagesFTP/2513.boletin63.pdf>

<http://www.gestiopolis.com/canales8/fin/costos-de-produccion.htm>

<http://ingenieria.unam.mx/~materiafc/CCostos.html>

[http://www.insoftweb.com/contapyme/revista/costos de produccion.pdf](http://www.insoftweb.com/contapyme/revista/costos_de_produccion.pdf)

<http://sitioeconomico.blogspot.com/2009/10/produccion-y-costos.html>

<http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/fin/costosdirmaria.htm>

<http://www.fao.org/DOCREP/003/V8490S/v8490s06.htm>

<http://www.angelfire.com/bc3/valle/capitulo6.htm>

<http://www.gerencie.com/costos-de-produccion.html>

<http://www.quiadeviveros.com.ar/>

<http://www.revistaviveros.com.ar/>

<http://www.caritashuacho.org.pe/archivos/publicaciones/vivero.pdf>

MATERIAL COMPLEMENTARIO (DICCIONARIOS):

ANDERSON, Arthur, 2010, Diccionario de Espasa Economía y Negocio, Editorial Espasa Calpe S.A

VITALE, BACH Jr., 2009, Enciclopedia de Contabilidad, Economía Finanzas y Dirección de Empresas, Ediciones Bach Octava Edición, Argentina.

FOWLER NEWTON, Enrique, 2009, Diccionario de contabilidad y auditoría, España