

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CENTROAMERICANA**

**UNITEC**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES**

**INFORME DE PRÁCTICA PROFESIONAL**

**SIMTEX INTERNACIONAL**

**SUSTENTADO POR:**

**RAFAEL ADALBERTO PAREDES MORENO**

**21511031**

**PREVIA INVESTIDURA AL TÍTULO DE**

**LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL Y DE NEGOCIOS**

**SAN PEDRO SULA, CORTÉS**

**HONDURAS, C.A**

**Abril,**

**2020**

## Índice de Contenido

Índice de Ilustraciones .....	III
Índice de Tablas .....	IV
Dedicatoria .....	V
Agradecimiento .....	VI
Resumen Ejecutivo.....	VII
Introducción .....	IX
<b>1 Capítulo I.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Objetivos de la práctica profesional.....</b>	<b>1</b>
1.1.1 Objetivo General.....	1
1.1.2 Objetivos Específicos.....	1
<b>1.2 Generalidades de la Empresa .....</b>	<b>2</b>
1.2.1 Reseña histórica.....	2
1.2.2 Misión.....	2
1.2.3 Visión.....	2
1.2.4 Valores.....	3
1.2.5 Organigrama.....	4
1.2.6 Diagrama de Procesos.....	5
1.2.7 Productos de Simtex International.....	5
1.2.8 Ubicación .....	7
<b>2 Capítulo II.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Actividades Realizadas En La Empresa .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 Actividades En El Departamento De Finanzas .....</b>	<b>9</b>
2.2.1 Ingresos De Partidas En El Sistema Contable.....	9
2.2.2 Reporte Costo De Planillas .....	9
2.2.3 Conciliación De Cuentas Por Pagar Y Atención A Proveedores .....	9
2.2.4 Conciliaciones Bancarias .....	10
2.2.5 Ingreso De Comprar En El Sistema Contable .....	10
2.2.6 Declaración De Retenciones .....	11
2.2.7 Arqueos De Caja Chica.....	12
<b>2.3 Actividades En El Departamento De Higiene Y Seguridad Industrial .....</b>	<b>12</b>
2.3.1 Permisos De Altura Y Soldadura.....	12

2.3.2	Pesaje De Camiones En Báscula .....	13
2.3.3	Inspección De Sistemas Contra Incendios .....	14
<b>3</b>	<b>Capítulo III.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1</b>	<b>Propuesta De Mejora En Departamento De Finanzas.....</b>	<b>15</b>
3.1.1	Propuesta 1: Nuevo Software Financiero.....	15
<b>3.2</b>	<b>Propuesta De Mejora Departamento De Higiene Y Seguridad Industrial ....</b>	<b>18</b>
3.2.1	Propuesta 2: Implementación de equipo protección personal de higiene y seguridad.....	18
<b>4</b>	<b>Capítulo IV.....</b>	<b>20</b>
<b>4.1</b>	<b>Conclusiones.....</b>	<b>20</b>
<b>4.2</b>	<b>Recomendaciones .....</b>	<b>21</b>
4.2.1	Recomendaciones para Simtex International .....	21
4.2.2	Recomendaciones para Unitec .....	21
4.2.3	Recomendaciones para los estudiantes .....	21
	<b>Bibliografía.....</b>	<b>22</b>
	<b>Glosario .....</b>	<b>23</b>
	<b>Anexos .....</b>	<b>24</b>

**Índice de Ilustraciones**

Ilustración 1 Organigrama.....	4
Ilustración 2 Diagrama de Procesos.....	5
Ilustración 3 Jersey .....	5
Ilustración 4 Fleece .....	5
Ilustración 5 Rib 1 x 1 .....	6
Ilustración 6 Rib 2 x 1 .....	6
Ilustración 7 French Terry .....	6
Ilustración 8 Pique .....	7
Ilustración 9 .....	24
Ilustración 10 .....	25
Ilustración 11 .....	25
Ilustración 12 .....	25
Ilustración 13 .....	25

**Índice de Tablas**

Tabla 1.....	17
Tabla 2.....	17
Tabla 3.....	19
Tabla 4.....	19

## **Dedicatoria**

Dedico este proyecto a Dios por haberme guiado a lo largo de vida, por darme la sabiduría y la paciencia para llegar a culminar mis estudios superiores, por darme la fortaleza para vivir difíciles situaciones que han sido parte de mi formación como profesional y por haberme privilegiado con el apoyo de mis padres a lo largo de mi vida. De igual manera, dedico este proyecto a mis padres, quienes han estado presente en la formación de mis principios y valores; por haberme dado el cariño y la guía en cada una de las situaciones que he pasado en mi vida; por darme el sustento, no solo emocional, sino económico para obtener una excelente formación profesional y por su sabio consejo para culminar mis estudios con éxito.

**Rafael Paredes**

## **Agradecimiento**

Agradezco primeramente a Dios por haberme guiado a lo largo de mi educación superior, por darme la sabiduría, fortaleza y constancia a lo largo de esta trayectoria superando las dificultades que se presentaron.

A mis catedráticos que a lo largo de la carrera inculcaron conocimientos y valores que servirían de base para desarrollarme como profesional.

A mis familiares y amistades que me han dado su apoyo y consejo para cumplir con mi objetivo personal de culminar mis estudios superiores; especialmente a Lizeth Regalado quien me brindó su hogar, cariño, respeto y apoyo durante todo este tiempo de estudios e igual manera agradecer a Luis Vallecillo quien me facilitó todas las diligencias para poder hacer mi práctica profesional.

Un especial agradecimiento a Simtex International por haberme otorgado la confianza para realizar mi práctica profesional y por facilitarme la información necesaria para sustentar el presente informe; agradezco a los departamentos de Finanzas e Higiene y Seguridad Industrial por el apoyo, conocimiento y enseñanzas que me brindaron.

A la universidad Unitec, por ser mi casa de estudio y formación superior; por haberme abierto las puertas desde el comienzo de mi carrera, por su constancia y seriedad de sus servicios.

**Rafael Paredes**

## Resumen Ejecutivo

El sector textil es uno de los pilares de la economía del país, al ser una plataforma de desarrollo de las exportaciones, con una experiencia de más de tres décadas, donde la inversión del sector privado y el aprovechamiento de los tratados de libre comercio que el gobierno de Honduras ha suscrito con otros países, han abierto las puertas para otros subsectores. El Sector de maquila textil, es el referente para otras empresas que desean desarrollar otros productos y experimentar nichos de nuevos mercados. (Pro Honduras, 2017)

Una de las principales empresas en el rubro textil de Honduras es Simtex International. Simtex International es una compañía dedicada a la fabricación de tejidos básicos en las telas tabulares y abiertas, verticalmente integrada en todos sus procesos para el mercado textil de EE.UU. (Simtex International, 2008)

La industria maquiladora ha prosperado en Honduras gracias a las empresas nacionales y multinacionales que se han establecido en el país y han mantenido operaciones desde principios de los años noventa. Según la Asociación Hondureña de Maquiladoras, esta industria es la que más empleos de mano de obra ofrece en el país, incluidas 146,000 directas y 500,000 trabajos indirectos. (LACCEI International, 2019)

Las finanzas corresponden a un área de la economía que estudia la obtención y administración del dinero y el capital, es decir, los recursos financieros. Estudia tanto la obtención de esos recursos (financiación), así como la inversión y el ahorro de los mismos.

Las finanzas estudian cómo los agentes económicos (empresas, familias o Estado) deben tomar decisiones de inversión, ahorro y gasto en condiciones de incertidumbre. Al momento de elegir, los agentes pueden optar por diversos tipos de recursos financieros tales como: dinero, bonos, acciones o derivados, incluyendo la compra de bienes de capital como maquinarias, edificios y otras infraestructuras. (Economipedia, 2017)

La importancia de la higiene y seguridad industrial radica en el hecho de que, año tras año, aumenta el número de accidentes relacionados.



Estos accidentes causan pérdidas económicas y sociales significativas. Por lo tanto, se hace necesario que las empresas establezcan normas y programas de seguridad para evitar accidentes.

En esencia, el aspecto central de la higiene industrial y la seguridad laboral es la protección de la vida y la salud del trabajador, el entorno familiar y el desarrollo de la comunidad. Los procedimientos de higiene y cobertura industrial cubren la identificación, evaluación y control de los agentes nocivos y los factores de riesgo en el lugar de trabajo y, en determinadas circunstancias, la modificación de la integridad física y psicológica del lugar de trabajo de las personas.

Estos procedimientos son legales y protegen al trabajador de su lugar de trabajo porque también existen riesgos en el hogar como en todos los servicios públicos: salud ocupacional, ergonomía, control ambiental, higiene y seguridad industrial. (Bioseif, 2020)

La primera propuesta se concentra en un sistema de software que facilite al departamento de finanzas de Simtex International el ingreso de las actividades diarias, para que se ahorre el tiempo y para maximizar la eficacia del trabajo que se hace.

La segunda propuesta se concentra en la importancia de la utilización del equipo protector de seguridad personal, esto para que no haya accidentes y el personal goce de buena salud.

## Introducción

Es innegable la importancia que tienen las Finanzas en cualquier empresa, ya que tiene como objetivo optimizar y lograr la multiplicación del dinero. Por ello, es clave que toda empresa, independientemente de su tamaño, cuente con información oportuna, útil, clara, relevante y concisa para tomar las mejores decisiones. Con base en la información con que cuente, se podrá pronosticar el futuro y podremos visualizar hacia dónde llevaremos a nuestra empresa, por lo que se requieren de mucha atención y capacidad para poder hacerlo. (Lawrence J. Gitman 2007)

Dentro de la empresa, la seguridad e higiene se encarga de proteger la salud de los trabajadores, de manera tal que se puedan prevenir los accidentes y enfermedades relacionadas a la actividad laboral. De este modo, mediante sus normativas específicas se busca optimizar el trabajo del personal y a su vez reducir los riesgos en el ambiente laboral. (Educativo, 2010)

La empresa Simtex International, es una empresa textil dedicada a la fabricación de tejido para el mercado textil de EE.UU. Esta empresa busca la innovación constante y la mejora continua en la gestión de sus finanzas mediante políticas, acciones y esfuerzo de cada departamento que facilitan esta actividad. Colaborando con este constante desarrollo se realiza el presente proyecto con el fin de optimizar, facilitar y garantizar los procesos contables y financieros del departamento de finanzas y el mejoramiento en sus actividades y sistemas de seguridad industrial en el departamento de Higiene y Seguridad industrial de Simtex International.

Durante el período de práctica profesional, realizada del 20/01/20 al 27/03/20, el cargo a desempeñar fue el de asistente del departamento de finanzas e higiene y seguridad industrial, desarrollando actividades como apoyo para la gestión cuadro de planillas, conciliaciones bancarias, atender a proveedores, verificar flujos y facturas e ingreso de compra de inventario, también conceder permisos de altura y soldadura, pesar camiones en

la báscula y revisar los sistemas de seguridad de la planta con el fin de facilitar el proceso mediante la fácil comprensión y aplicación de cada una de las actividades.

Un principio de Simtex International es que todos y cada uno de las personas que trabajan ahí, son un equipo y todos se apoyan entre sí, Con esta base de principio, se realizará una propuesta que facilite el ingreso de las actividades financieras de la empresa a un sistema financiero reduciendo el índice de morosidad, los atrasos de los cierres de cada mes y de la negligencia de otros departamentos. (Simtex International, 2008)

El informe consta de cuatro capítulos, los que se detallan a continuación:

- Capítulo I: Se encuentran los objetivos de la práctica tanto general como específicos y los datos generales de la empresa como la reseña histórica, misión, visión y la estructura organizacional.
- Capítulo II: Se proporciona el funcionamiento general del departamento de finanzas e higiene y seguridad industrial, distribución de las funciones principales y las relaciones con otros departamentos, también se detalla las actividades realizadas durante el periodo de práctica profesional.
- Capítulo III: expone las propuestas de mejora para los 2 departamentos en las que se realizó la práctica profesional, especificando las metodologías utilizadas para obtener y analizar los datos; como el impacto de la propuesta y los beneficios que tendrá para la empresa.
- Capítulo IV: plasma las conclusiones de los resultados obtenidos mediante la investigación y el cumplimiento de los objetivos de la práctica profesional. También se redactan las recomendaciones para la empresa, la institución y futuros practicantes.

## **1 Capítulo I.**

En este capítulo se detallan los objetivos por lograr en el transcurso de la práctica profesional, los cuales servirán con guía para la elaboración de propuestas y datos generales de la empresa Simtex International.

### **1.1 Objetivos de la práctica profesional**

A continuación, se detallan los objetivos planteados durante la elaboración de la práctica profesional.

#### **1.1.1 Objetivo General**

Optimizar los procesos y actividades en los departamentos de finanzas e higiene y seguridad industrial mediante el desarrollo de estrategias de mejora continua para reducir tiempo y esfuerzo.

#### **1.1.2 Objetivos Específicos**

- Aplicar las mejoras en el sistema contable, utilizando (ASNA) un software financiero para asegurar que estas actividades se estén llevando a cabo de manera correcta y a tiempo.
- Registrar de forma clara y precisa, todas las operaciones de ingresos y egresos.
- Implementar capacitaciones al personal de finanzas para aprovechar el uso óptimo de ASNA.
- Implementar uso obligatorio de equipo de protección personal en planta, este equipo también dependerá del área de trabajo.
- Asegurar que no haya condiciones en la empresa que dañen la salud de los trabajadores.

## **1.2 Generalidades de la Empresa**

### **1.2.1 Reseña histórica.**

Iniciando operaciones en junio de 2008, Simtex International S. de R.L (SI) es una empresa textil dedicada a la fabricación de tejidos para el mercado textil de EE.UU. Ofrecen una variedad de tejidos que incluyen Jersey, felpa, 1 x 1 Rib, 2 x 1 Rib, Piqué, francés Terry y otros tejidos con textura. Estos productos se ofrecen en el 100% de algodón y mezclas en una variedad de colores personalizados en tela ancho tanto tabular y abierto. (Simtex International 2008)

Esta planta opera en una instalación de 142,683 metros cuadrados en Green Valley Industrial Park (GVIP) y actualmente ofrece empleo a 340 personas. Todos y cada uno de sus empleados está comprometido con la seguridad, la calidad de los productos, satisfacción del cliente y entrega a tiempo; básicamente quieren proporcionar “worry free operation” a todos nuestros clientes; Esto es lo que hace a (SI) una empresa de clase mundial. (Simtex International 2008)

### **1.2.2 Misión.**

Somos una compañía norteamericana dedicada a la fabricación de tejidos básicos en las telas tabulares y abiertas, verticalmente integrada en todos sus procesos. Comercializamos los productos acabados con compañías locales ubicadas en zonas libres y también en el mercado internacional. Nuestros productos cumplen con los estándares de calidad y los tiempos de entrega acordados, con nuestros clientes. (Simtex International, 2008)

### **1.2.3 Visión.**

Asegurar una posición competitiva siendo la primer y mejor opción para cualquier compañía que necesite servicios de manufactura textil, de tejidos básicos tanto de tela abierta y tabular, así como de productos que requieran un nivel más complejo, en sus procesos de conversión de materia prima que proporcionen un valor agregado más alto al producto terminado. (Simtex International, 2008)

#### **1.2.4 Valores.**

Respeto: Respetamos y valoramos a todas las personas en la empresa, por ello cumplimos con la norma y políticas internas, velando por el buen clima laboral. (Simtex International, 2008)

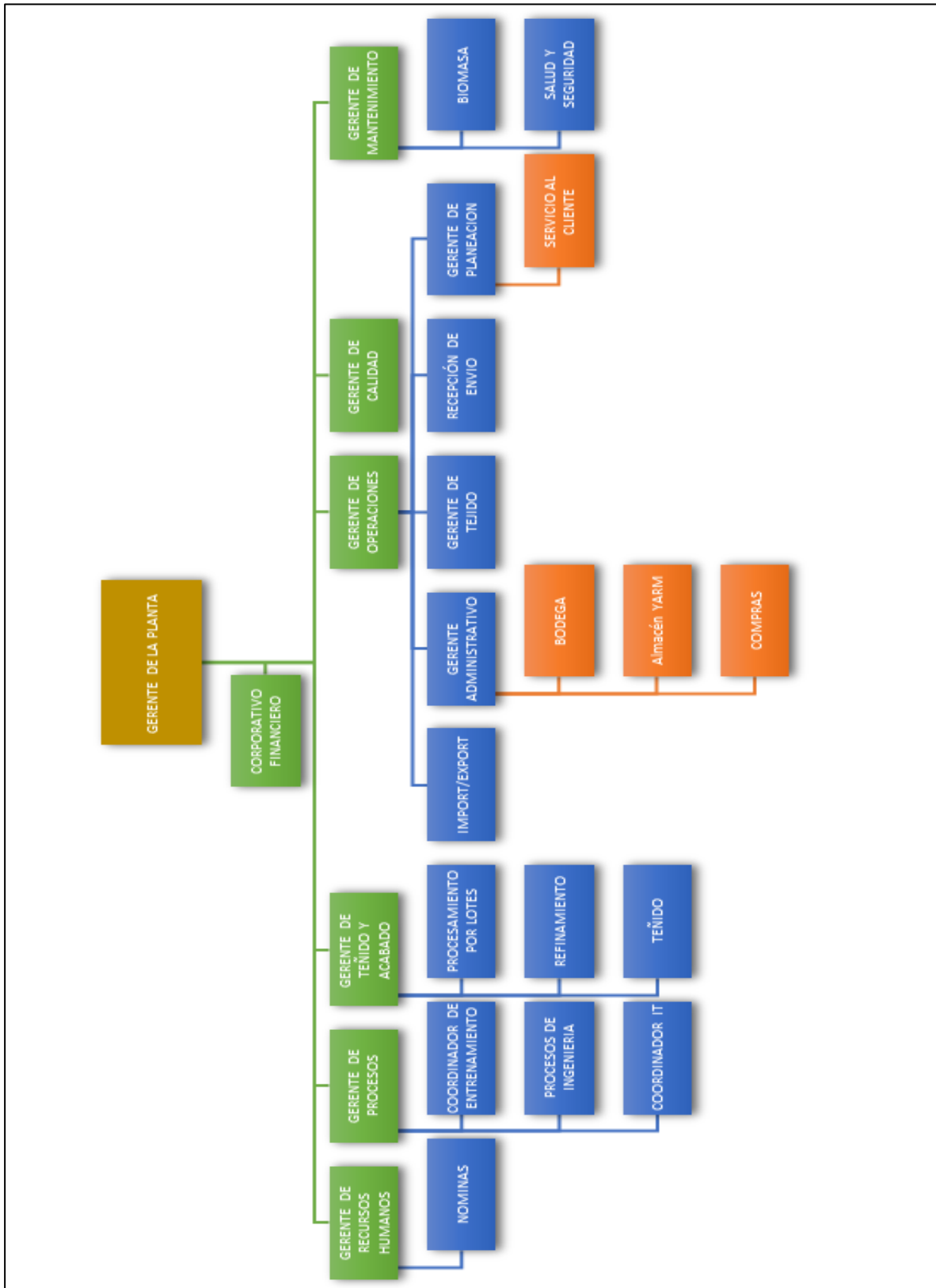
Calidad: Buscamos la calidad integral de nuestros colaboradores, procesos y productos, de acuerdo a las actuales exigencias del mercado y la globalización. (Simtex International, 2008)

Innovación: Somos abiertos a los cambios, buscamos la mejora continua y la diferenciación competitiva a partir de la investigación, análisis y creatividad.

(Simtex International, 2008)

Trabajo en equipo: Ponemos a disposición del equipo nuestra confianza, talento y entusiasmo para alcanzar los objetivos comunes con resultados superiores. (Simtex International, 2008)

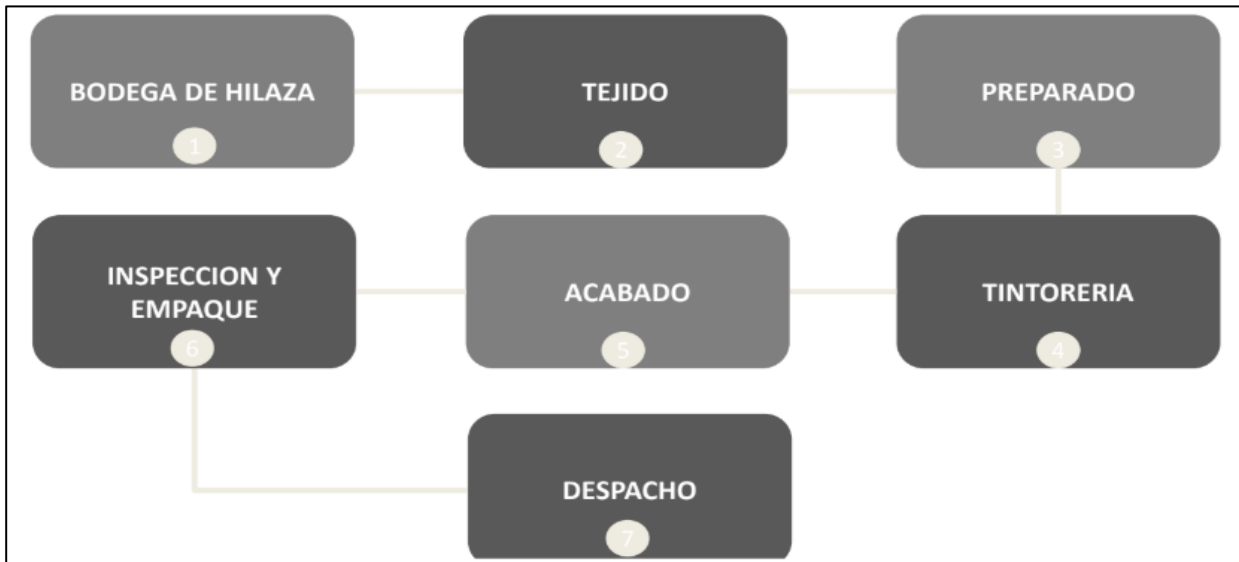
Ilustración 1 Organigrama



### 1.2.5 Organigrama.

### 1.2.6 Diagrama de Procesos

Ilustración 2 Diagrama de Procesos



Fuente: (Simtex International 2008)

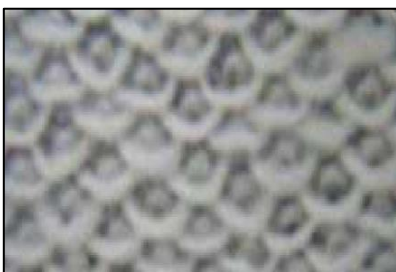
### 1.2.7 Productos de Simtex International.

Ilustración 3 Jersey



La tela jersey es de textura suave y ligera, se construye mediante una malla simple de tejido de WPI's y CPI's formada por la alimentación de un tipo de hilo en una máquina de tejido circular de agujado simple. Se usa para prendas de vestir en hombre, mujeres y niños para vestir normalmente, fines deportivos y publicitarios.

Ilustración 4 Fleece

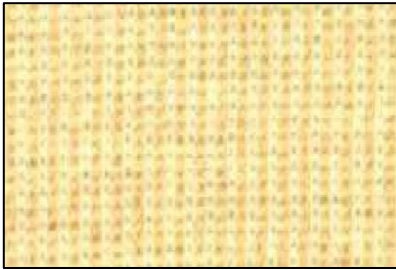


La tela 2 end fleece es una tela gruesa formada por una malla mixta compuesta por la alimentación de 2 tipos de hilos, se construye en una máquina de tejido simple con la diferencia del jersey de que lleva 3 tipos de agujas que se movilizan en el dibujo programado en las placas del cilindro de la máquina. Se usa para



sudaderas, busos, es ropa para el frío y deporte.

Ilustración 5 Rib 1 x 1



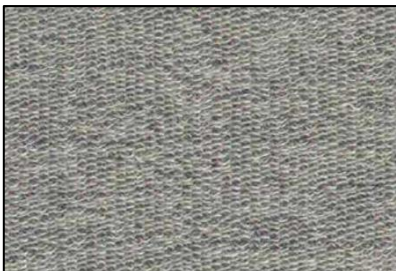
El Rib 1 X 1 es tela de doble cara, y por ambos lados es igual, se construye en una máquina especial de doble agujado que le permite obtener las dos caras en la tela. Se usa como componentes de la tela jersey,2 end fleece, pique, termal en cuellos y en las mangas.

Ilustración 6 Rib 2 x 1



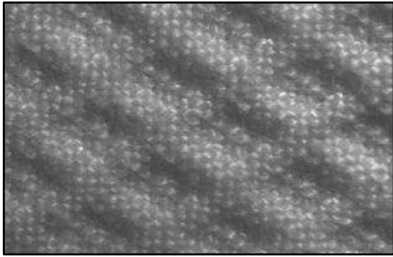
El rib 2 X 1 es tela de doble cara y por ambos lados es igual, se construye en una máquina especial de doble agujado que le permite obtener las dos caras en la tela, la diferencia con el rib 1 X1 radica en la apariencia muestra un canal o ranura que se ocasiona al inhabilitar el tejido cada 2 agujas de un hilo. Se usa como componentes de la tela jersey,2 end fleece, pique, termal en cuellos y en las mangas; esta tela también se usa en camisetas descotadas de centro para hombre, mujer y niño.

Ilustración 7 French Terry



El french terry es una tela similar al 2 end fleece, a diferencia que lleva un proceso menos en el área de acabado. La tela se construye igual al 2 end fleece en tejido. Tiene los mismos usos del 2 en fleece.

Ilustración 8 Pique



El pique es una tela gruesa formada por mallas de tejido en forma de diamantes, se construye en una máquina de agujado simple con un dibujo especial en sus placas, utiliza 2 tipos de aguja que le permite formar los diamantes al circular las agujas por el cilindro. Se usa en ropa tipo polo, formal, ejecutivo, corporativo y deportiva.

### **1.2.8 Ubicación**

Simtex International S. de R.L. se encuentra ubicado en Green Valley Industrial Park, quien nos ofrece tecnología de vanguardia, instalaciones diseñadas a la medida, y un servicio de clase mundial se combinan para crear el parque industrial tecnológico más avanzado en América Latina. Green Valley Industrial Park se encuentra estratégicamente ubicado a tan sólo 35 minutos de San Pedro Sula, el corazón del Valle de Sula, el cual representa uno de los mayores centros de población en el país. Esta ubicación ofrece mano de obra suficiente para satisfacer las expectativas de la industria en el costo competitivo.

(Simtex International, 2008)

## 2 Capítulo II.

El presente capítulo describe las actividades realizadas por el departamento de Finanzas de (SI) y así mismo las tareas que se llevaron a cabo durante el periodo de práctica profesional.

### 2.1 Actividades Realizadas En La Empresa

Los aviones de papel son conocidos como “aerogamis”, donde el arte japonés del origami se mezcla con la aerodinámica. Cuando se hace un avión de papel, se debe de buscar el balance de peso en sus alas, junto con el peso controlado entre la punta, centro y cola, para crear el efecto aerodinámico que le permita al avión tomar su vuelo. Esto se logra teniendo un “plan mapa de dobleces” que generen el efecto final deseado. (Caltic Consultores, 2019)

El departamento de finanzas dentro de una empresa toma un rol importante, ya que se podría decir que es el encargado de generar la información necesaria para determinar que “dobleces” debe realizar la organización para que su vuelo se dé y se mantenga estable. Con dobleces nos referimos a la toma de decisiones para mantener el equilibrio tanto en sus alas (financiamientos e inversiones) como en su cuerpo (ingresos y gastos). (Caltic Consultores, 2019)

Finanzas como departamento de soporte debe de tener en mente que una de sus principales funciones se centra en la planeación financiera y en asegurar que dicha planeación se cumpla. Por lo tanto, debe buscar el equilibrio óptimo en el manejo de los ingresos y las salidas para analizar y determinar la necesidad de créditos incluyendo su evaluación y selección, así como decidir qué inversiones son posibles realizar y cuáles son las más convenientes. (Caltic Consultores, 2019)

El propósito del departamento de higiene y seguridad industrial es proteger la vida y preservar el bienestar de la salud del trabajador, y la integridad física de los trabajadores de acuerdo con estándares diseñados para garantizar sus condiciones de trabajo. La higiene y seguridad industrial tiene como principal función la capacitación y prevención de enfermedades y accidentes laborales. (Bioseif, 2020)

## **2.2 Actividades En El Departamento De Finanzas**

### **2.2.1 Ingresos De Partidas En El Sistema Contable**

Se realizan todos los asientos contables necesarios para tener listo el cierre mensual el 10 de cada mes. Las partidas ingresadas son:

- Planillas
- Provisiones
- Costos
- Consumo de Bodega
- Ventas y Compras

En esta actividad le facilitaban los resúmenes de los asientos contables, con la fecha y el monto para generar el balance de cada mes y verificar que todo cuadra.

### **2.2.2 Reporte Costo De Planillas**

La planilla de sueldos y salarios es un documento que expone información periódica mensual en valores monetarios relativa al conjunto de remuneraciones, aportes, patronales, descuentos laborales y otros beneficios que perciben los dependientes de una empresa. (Mail x Mail, 2013)

Reporte que se lleva para tener un histórico del costo de las planillas en el reporte se detalla salario neto y bruto, horas extras, bonos, subsidios y todas las deducciones. Los reportes se hacían pidiéndole al departamento de planillas, las planillas de todos los turnos y grupos en físico para ingresar al sistema y cuadrar las cantidades. (Simtex International, 2008)

### **2.2.3 Conciliación De Cuentas Por Pagar Y Atención A Proveedores**

La conciliación de facturas de proveedores es el proceso de conciliación de la factura de proveedor, el pedido de compra y la información de recepción de producto. Las diferencias entre estos documentos se denominan "discrepancias coincidentes". Las discrepancias de conciliación se comparan con las tolerancias especificadas. (Microsoft, 2015)

Un proveedor es una persona o una empresa que abastece a otras empresas con existencias (artículos), los cuales serán vendidos directamente o transformados para su posterior venta.

Estas existencias adquiridas están dirigidas directamente a la actividad o negocio principal de la empresa que las compra. (Debitoor, 2020)

Los proveedores envían estados de cuenta los cuales deben de ser conciliados con los registros que la empresa tiene. Esta actividad se realizaba usando conciliaciones físicas de los proveedores, comparadas y chequeadas con conciliaciones en digital de la empresa. (Simtex International, 2008)

#### **2.2.4 Conciliaciones Bancarias**

La conciliación bancaria es la comparación que las empresas realizan entre los apuntes contables que la empresa tiene contabilizado en libros de los extractos de sus cuentas corrientes y los ajustes que la propia entidad bancaria realiza sobre la misma cuenta.

Consiste en un proceso que permite comparar los valores que la empresa tiene registrados en una cuenta de ahorros o en una cuenta corriente con los valores que el banco le suministra mediante extracto bancario, que suele recibirse periódicamente, bien sea mensual, quincenal o semanalmente. (Pymes y Autónomos, 2014)

Comparación que se realiza entre el auxiliar de bancos de la compañía y los registros que realiza el banco. Esta actividad se realizaba usando conciliaciones físicas de los bancos, comparadas y chequeadas con conciliaciones en digital de la empresa. (Simtex International, 2008)

#### **2.2.5 Ingreso De Comprar En El Sistema Contable**

La compra hace referencia a la acción de obtener o adquirir, a cambio de un precio determinado, un producto o un servicio. Pero también se considera “compra” el objeto adquirido, una vez consumado el acto de adquisición.

El acto de compra presume la existencia de otra parte, que es la que recibe el precio pactado por la prestación, es decir, la venta. Resulta obvio que cada parte necesita de la existencia de la otra para cumplir su función, lo que se plasma en la conocida expresión “compra-venta”. (Concepto, 2010)

Se ingresan todas las facturas que se reciben y se registran en la cuenta contable correspondiente ya sea inventario o cuenta de gasto. En esta actividad le facilitaba un resumen de todas las facturas de los proveedores con los números de factura, departamento, detalle de factura, fecha y monto para ingresar y registrar y el sistema contable. (Simtex International, 2008)

### **2.2.6 Declaración De Retenciones**

Las retenciones son cantidades de dinero que el pagador debe descontar del importe total de la factura de compra de algunos servicios profesionales, nóminas de trabajadores y otras operaciones concretas que la normativa fiscal exige.

El pagador es el obligado a aplicar la retención, para ello le deja de pagar al prestador del servicio un porcentaje del importe total de los servicios que figura en la factura o en la nómina. (Cuéntica, 2015)

La empresa es un agente generador de ISR por tanto el 10 de cada mes se presenta las declaraciones a las SAR (secretaría de administración de renta) Las declaraciones que se presentan:

- Retención ISR empleados
- Retención 1% a proveedores (pagos a cuenta)
- Retención 12.5% por horarios profesionales
- La declaración del 1% y 12.5% se les realiza a los proveedores que no realizan la Constancia de pagos a cuenta.

Las declaraciones se elaboran en el sistema de la SAR en este sistema se generan y se suben a la página de la SAR. (Simtex International, 2008)

## **2.2.7 Arqueos De Caja Chica**

El arqueo de caja es el análisis de las transacciones del efectivo, en un momento determinado, con el objeto de comprobar si se ha contabilizado todo el efectivo recibido y si el saldo que arroja esta cuenta corresponde con lo que se encuentra físicamente en caja en dinero efectivo, cheques o vales. Sirve también para saber si los controles internos se están llevando adecuadamente. (Gestiopolis, 2002)

Cada semana se debe de realizar el reembolso de caja chica para ello se elabora un reporte con el detalle de todas las compras realizadas debidamente soportadas con facturas. Esta actividad se realiza en Excel y se suma el valor de cada factura y se compara con el soporte para que el balance cuadre. (Simtex International, 2008)

## **2.3 Actividades En El Departamento De Higiene Y Seguridad Industrial**

### **2.3.1 Permisos De Altura Y Soldadura**

El permiso de trabajo es un documento que permite, mediante una secuenciación de las tareas a realizar, listar e identificar los riesgos aportados por los trabajos y los propios del área de trabajo. Con estos permisos el empresario titular del centro de trabajo cumple el deber de informar e instruir a los trabajadores (propios del centro de trabajo o contratistas, que trabajan en sitio) de los riesgos existentes y de los riesgos que el trabajo aporta a las instalaciones y se definen las medidas de seguridad, antes, durante y después de los trabajos (comunicado de finalización de los trabajos). Además, formalizan las diferentes responsabilidades de cada organización e individuo en la ejecución de los trabajos. A continuación, se describe un proceso típico de elaboración y utilización del Permiso que va desde la edición del Permiso de Trabajo hasta la ejecución de los trabajos en un centro de trabajo. Sirva de aclaración que en esta nota se desarrolla un procedimiento de elaboración de este tipo de permisos, pudiendo presentar, en consecuencia, todo tipo de particularidades y /o excepciones según su aplicación práctica.

El Permiso de Trabajo es un formulario escrito usado para lograr controlar ciertos trabajos los cuales han sido considerados como potencialmente peligrosos.

Los Permisos de Trabajo no deben considerarse como una simple autorización para realizar dichos trabajos, sino como una manera de control para que estos trabajos sean llevados a cabo de manera segura. (Ministerio de relaciones laborales, 2013)

A diario en (SI) se presentaban situaciones en las que los trabajadores del departamento de mantenimiento tenían que intervenir, muchas veces para reparar una maquina o para darle mantenimiento a la misma, así que el jefe de mantenimiento tenía que comunicarse con Higiene y Seguridad industrial si el trabajo era de altura o soldadura, ya que estos trabajos son de mayor riesgo y pueden ocurrir accidentes que pueden perjudicar a un compañero o a sí mismo. El coordinador de trabajo en alturas o soldaduras vigila el desarrollo de la tarea y que se cumplan todos los requisitos de seguridad; Coordina la instalación de la delimitación y señalización del área para que el trabajador ejecute el trabajo de forma segura. (Simtex International, 2008)

### **2.3.2 Pesaje De Camiones En Báscula**

La báscula está diseñada para pesar todo tipo de camiones, tractores y vehículos no estándar con una precisión excelente. La báscula total puede consistir en un solo módulo o ser un múltiplo de él. La escala se utiliza a menudo en áreas de tráfico pesado como puertas principales de plantas, estaciones de carga o en varias etapas de los procesos industriales. Es una solución fiable para muchos años por venir.

Las básculas electrónicas de camiones son esenciales cuando es necesario evaluar de forma rápida y precisa la cantidad de mercancías recibidas o enviadas. La báscula del vehículo está equipada con convertidores de galgas extensométricas digitales o analógicas. (Overblog, 2019)

Esta actividad comenzaba en la báscula que está ubicada en Biomasa, un departamento que está un poco lejos de la planta, pero dentro de la empresa, cuando llegaba un camión, el coordinador de Biomasa tiene que llamar al coordinador en turno de Higiene y Seguridad Industrial, este llega a la oficina de Biomasa, abre el programa que está en la computadora, escribe el usuario y contraseña, en el formato del programa le pide los datos al conductor del camión, como su nombre y apellido,



número de placa, proveedor y que tipo de material lleva; se espera un largo tiempo en lo que se descarga el camión y después se vuelve a pesar pero vacío y entonces se genera la boleta que queda archivada en Biomasa. (Simtex International, 2008)

### **2.3.3 Inspección De Sistemas Contra Incendios**

Las instalaciones y los elementos contra incendios se caracterizan por estar diseñados e instalados para actuar cuando ocurra una emergencia, pero lo más probable es que estén largos periodos sin actuar, y cuando actúan no hay tiempo de aplicar medidas correctoras. Hasta que no se utilizan, no se puede asegurar totalmente su eficacia. Esto conduce a la necesidad de tener un buen programa de mantenimiento de dichas instalaciones y elementos, que incluya la descripción de las pruebas a realizar y la frecuencia correspondiente. (Mantenimiento PCI, 2012)

Simtex International al ser una textilera posee varios sistemas de prevención anti incendios, como son los extintores, mangueras, alarmas y detectores de humo; estos sistemas son revisados al principio de cada mes, esto se hace imprimiendo un formato donde está la ubicación, el estado o condiciones en que se encuentra, el número de cada uno de ellos y observaciones; al terminar el chequeo este deberá de archivarse y si existen anomalías comunicarlas al jefe inmediato. (Simtex International, 2008)

### **3 Capítulo III.**

En este capítulo, se expondrán las propuestas realizadas durante la elaboración de la práctica profesional. Las mismas se realizaron con la intención de mejorar los procesos y la productividad de la empresa (SI).

#### **3.1 Propuesta De Mejora En Departamento De Finanzas**

##### **3.1.1 Propuesta 1: Nuevo Software Financiero**

###### **3.1.1.1 Antecedentes**

Actualmente en el departamento de finanzas se está trabajando con un software de contabilidad y finanzas llamado JAFET, en él se hace todas las actividades contables y financieras, en la actualidad este software está obsoleto para estas actividades que se realizan cotidianamente, este software es muy lento y no es eficiente como el software que se maneja en la empresa hermana de Simtex, llamada Bay Island ubicada en San Pedro Sula, Cortés. El software utilizado en Bay Island se llama ASNA, es una herramienta que agiliza los procesos financieros y que actualmente está cumpliendo con las exigencias de las tareas contables y financieras.

###### **3.1.1.1.1 Lentitud en la ejecución de los procesos financieros**

Las últimas versiones siempre cuentan con un mejor procesamiento, mientras que el uso de software obsoleto no asegura el mejor desempeño, ya que las versiones actualizadas ofrecen mejoras y mayor eficiencia en su desempeño.

### **3.1.1.1.2 Incompatibilidad con el hardware**

Las nuevas versiones de equipos pueden presentar problemas o incompatibilidad con sistemas operativos obsoletos, lo que significa la posibilidad de fallas, suspensión de la ayuda y garantía de los dispositivos existentes.

### **3.1.1.1.3 Pérdida de soporte**

Aquellos usuarios de sistemas obsoletos no se benefician de las actualizaciones de seguridad y avisos lanzados por el fabricante, mientras que los usuarios de versiones actualizadas sí. A su vez, las nuevas vulnerabilidades de éste ya no se recogen, ni es posible informarlas para que sean analizadas, en consecuencia, el software obsoleto es un blanco perfecto de amenazas que ponen en riesgo la información y seguridad de los equipos.

### **3.1.1.1.4 Alta vulnerabilidad y falta de actualizaciones**

Debe considerar que entre más antigua es una versión de software, más tiempo tienen los denominados “hackers” para encontrar las áreas vulnerables dentro de la plataforma. Por lo general cuando se descubren estas áreas de oportunidad, son inmediatamente parchadas por el fabricante para evitar riesgos, estos parches son liberados con las actualizaciones, utilizar una versión de software obsoleto nos limita el acceso a estas.

### **3.1.1.2 Descripción de la propuesta**

Los departamentos de finanzas son a menudo el centro de cualquier corporación, interactuando frecuentemente con otros departamentos y unidades de negocio en toda la organización, así como también constituyentes externos como proveedores y vendedores, procesadores de nómina de terceros, clientes y otros socios comerciales. El software permite un intercambio de información rápida, dinámica y eficaz entre estos muchos grupos, lo que permite una mayor comunicación y colaboración a través y fuera de una empresa.

El objetivo de la implementación del nuevo software al departamento de finanzas de Simtex, llamado ASNA es maximizar la eficacia de todas las actividades financieras y reducir el costo y el tiempo en que se desarrollan las actividades.

### 3.1.1.2.1 Costos

Tabla 1

*Costos de instalación*

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
<b>Software Financiero (Paquete completo)</b>	50,000 Lps.
<b>Capacitación de software (Por hora)</b>	1,540 Lps.
<b>Material de apoyo</b>	5000 Lps.
<b>Total</b>	56540 Lps.

Fuente: Simtex International.

Tabla 2

*Costos de obsolescencia de software por mes*

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
<b>Más horas de trabajo (valor promedio)</b>	40 Lps
<b>Horas extras</b>	8,500 + 25%
<b>Resma de papel (precio unitario)</b>	1300 Lps
<b>Cartucho de tinta (precio unitario)</b>	500 Lps
<b>Total</b>	12,465 Lps

Fuente: Toptrabajos.com

### 3.1.1.3 Impacto De La Propuesta

Con estos resultados, las actividades financieras se realizarán de mejor manera, con este software se reducen los gastos, si bien este tipo de software para las grandes empresas es elevado, la verdad es que después de que el software esté funcionando, el coste de mantener las operaciones comerciales se reduce significativamente y durante un largo período, lo cual conduce a ahorros que finalmente se traducen en beneficios.

Ahorro de tiempo, en cuestión de segundos o minutos, realizan procesos que podrían haber durado semanas o meses manualmente. En el sector empresarial, las habilidades en la gestión del tiempo son esenciales. Al resolver los problemas de

una manera más rápida y eficiente, el negocio puede llegar a aumentar su producción y optimizar los ingresos.

Estos softwares ofrecen garantía de calidad, dado que estos programas rara vez cometen errores se consideran fiables y consistentes a la hora de producir resultados.

## **3.2 Propuesta De Mejora Departamento De Higiene Y Seguridad Industrial**

### **3.2.1 Propuesta 2: Implementación de equipo protección personal de higiene y seguridad**

#### **3.2.1.1 Antecedentes**

En las áreas de producción de (SI) en cuanto a la operación en las máquinas textiles: montacargas y herramientas industriales se debe de usar protección para el ruido, los tapones auditivos es una de las medidas de protección para el cuidado de la salud de las personas, su forma de uso, insertarlo en el canal auditivo externo para evitar dañar la capacidad de audición de quien los lleva. Se usan en ambientes con ruidos muy fuertes, o para evitar que entre el agua, arena o viento. Hay 3 áreas donde además de usar los tapones auditivos se debe de usar otro tipo de protección como guantes, lentes, mascarillas y delantales, esto por los diferentes tipos de químicos que se usan para preparar las telas y por el tamo que desprende la tela, principalmente en el área de tejido, el nombre de las otras áreas es: Garment Dye y Orgatex. Se ha notado que los empleados debido a la negligencia no usan todo el equipo de protección necesario para su salud y bienestar y al pasar del tiempo esto puede ser muy dañino ya que pueden encontrarse con el pasar de los años con falta de audición, problemas en la piel y problemas en la vista.

#### **3.2.1.2 Descripción de la propuesta**

Asignar a una persona con las competencias para administrar, coordinar y desarrollar todas las actividades relacionadas con la selección, suministro y supervisión del uso de equipos de protección personal. Para esto, se podrá utilizar recursos de talento humano, propios o contratados.

A través del panorama de riesgos, el análisis de puestos de trabajo, las inspecciones de las áreas o la información proporcionada por los trabajadores o según resultados de las evaluaciones medicas ocupacionales, se deberá determinar la necesidad de recurrir a la protección personal y precisar el factor de riesgo al que debe de ofrecerse protección, las partes del cuerpo a proteger y el tipo de equipo o elementos de protección personal que deberán utilizarse.

Seleccionar los equipos de protección personal, manteniendo disponible en la empresa, la información pertinente, así como también la relacionada con el tiempo de uso de vida útil.

Establecer un programa de cambio y mantenimiento de los equipos de protección personal.

### 3.2.1.2.1 Costos

Tabla 3

#### *Costos de materiales*

<b>Descripción</b>	<b>Costos</b>
<b>Persona a cargo en turno normal de (7:30 am a 4:30 pm)</b>	13,500 Lps
<b>Caja de 50 mascarillas</b>	145.08 Lps.
<b>Bolsa de 10 tapones de oídos</b>	83.63 Lps.
<b>Caja de 100 guantes de látex</b>	370.44 Lps.
<b>Gafas de seguridad precio unitario</b>	145.06 Lps.
<b>Total</b>	744.21 Lps.

Fuente: Ebay.com

Tabla 4

#### *Costos de no usar equipo de protección personal por persona*

<b>Exámenes médicos</b>	<b>Costos</b>
<b>Optometría</b>	1,665 Lps.
<b>Audiometría</b>	800 Lps.
<b>Pruebas funcionales respiratorias</b>	500 Lps.
<b>Rayos X</b>	850 Lps.
<b>Total</b>	3,815 Lps.

Fuente: Revista de salud pública

### **3.2.1.3 Impacto de la propuesta**

La imagen de la empresa mejora, desde un punto de vista del cliente interno y cliente externo. La apuesta por una prevención de riesgos laborales es una inversión que mejora las relaciones y garantiza la confianza de proveedores y trabajadores.

La calidad de vida de los trabajadores aumenta y su fidelidad a la empresa mejora. Sentir que la empresa invierte en la seguridad es una forma de ver que el trabajador importa.

La sensación generada por una buena prevención en el trabajador aumenta los índices de calidad del trabajo y producto final.

Reduce claramente el gasto al no incurrir en coste derivados de la no prevención.

## **4 Capítulo IV.**

En este capítulo, se detallarán las conclusiones de la práctica profesional y se expondrán las recomendaciones a la empresa Simtex International, a la institución Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC) y a los demás practicantes.

### **4.1 Conclusiones**

- Se pudo optimizar los procesos financieros, también se registraron de manera clara y ordenada las actividades financieras y subidas a tiempo en el sistema.
- La capacitación al personal se pudo realizar con la ayuda del personal de Bay Island que también trabaja con ese sistema contable en San Pedro Sula, Cortés.
- Se hicieron varios recorridos supervisando y hablando con los coordinadores de cada área para que se asegure que el personal está usando el equipo de protección personal.
- Se determinó con el jefe de mantenimiento que prestara un muchacho para recorrer la planta e identificar los posibles causantes de accidentes para así poder reparar, quitar o cambiar cualquier cosa que pueda afectar la salud de un compañero.

- Es importante evaluar constantemente las condiciones del área de trabajo para identificar fácilmente los actos y condiciones inseguras para los empleados y proponer innovaciones que reduzcan los riesgos de accidentes.

## **4.2 Recomendaciones**

### **4.2.1 Recomendaciones para Simtex International**

- Establecer una semana donde al practicante le den un recorrido por toda la planta, en el cual se le enseñará los diferentes procesos que se hacen en cada una de sus áreas y las medidas de seguridad al entrar en la planta, así como su código ético y sus reglas.
- Capacitar a los empleados en la buena comunicación para poder alcanzar grandes resultados con el practicante.
- Numerar de forma correcta los extintores y lámparas de emergencia en toda la planta.
- Respetar y seguir los procesos establecidos para mantener un orden y definir el rol de cada empleado, y así mismo, cubrir y satisfacer cada una de las necesidades del cliente y de los colaboradores.

### **4.2.2 Recomendaciones para Unitec**

- Se recomienda a Unitec facilitar contactos con empresas para familiarizar a los estudiantes en trabajos de campo y vincular proyectos de las diferentes materias que involucren horas laborales para que los estudiantes se adapten fácilmente a las actividades realizadas en su ámbito profesional.
- Se recomienda a Unitec brindar capacitaciones y talleres a sus estudiantes de temas como seguridad industrial, softwares y medio ambiente para que puedan ampliar las habilidades laborales de los estudiantes.

### **4.2.3 Recomendaciones para los estudiantes**

- Se recomienda a los futuros estudiantes desarrollar competencias de manejo de conflictos y de resolver problemas ya que esto es muy importante en el día a día.
- Relaciónate tanto como puedas, es vital conocer a tantas personas como puedas y asegurarte de que ellas te conozcan a ti. Esto incluso puede abrir la puerta a más y mejores oportunidades.



- Realizar todas las actividades de la práctica con buena actitud, con responsabilidad y seriedad con el fin de aportar y recibir conocimiento.

### **Bibliografía**

Pro Honduras. (2017). Textiles. Obtenido de <http://www.prohonduras.hn/index.php/espanol/por-que-honduras/perfil-de-pais>

Laccei. (2019). Manufactura en Honduras. Obtenido de [http://laccei.org/LACCEI2019-MontegoBay/student\\_papers/SP529.pdf](http://laccei.org/LACCEI2019-MontegoBay/student_papers/SP529.pdf)

Economipedia. (2017). Finanzas. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/finanzas.html>

Bioseif. (2020). Higiene y Seguridad Industrial. Obtenido de <https://www.bioseif.com.ar/seguridad-e-higiene-industrial-en-empresas-12304-higiene-y-seguridad-12305---news--1-54>

Lawrence J. Gitman. (2007). Principios de Administración. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/importancia-de-las-finanzas-y-el-analisis-financiero/>

Caltic Consultores. (2019). Departamento de Finanzas. Obtenido de <https://www.calticconsultores.com/articulos/6-funciones-departamento-de-finanzas.html>

Mail x Mail. (2013). Planillas. Obtenido de [http://www.mailxmail.com/planilla-sueldos-salarios-contabilidad\\_h](http://www.mailxmail.com/planilla-sueldos-salarios-contabilidad_h)

Debitoor.	(2020).	Proveedor.	Obtenido	de
<a href="https://debitoor.es/glosario/definicion-proveedor">https://debitoor.es/glosario/definicion-proveedor</a>				
Pymes y Autónomos.	(2014).	Conciliación bancaria.	Obtenido	de
<a href="https://www.pymesyautonomos.com/fiscalidad-y-contabilidad/en-que-consiste-la-conciliacion-bancaria">https://www.pymesyautonomos.com/fiscalidad-y-contabilidad/en-que-consiste-la-conciliacion-bancaria</a>				
Concepto.	(2010).	Ingreso de compras.	Obtenido	de
<a href="https://concepto.de/compras/">https://concepto.de/compras/</a>				
Cuéntica.	(2015).	Retenciones.	Obtenido de	
<a href="https://cuentica.com/asesoria/que-son-las-retenciones-que-aplican-los-autonomos-y-las-empresas/">https://cuentica.com/asesoria/que-son-las-retenciones-que-aplican-los-autonomos-y-las-empresas/</a>				
Gestiopolis.	(2002).	Arqueo de Caja.	Obtenido	de
<a href="https://www.gestiopolis.com/que-es-arqueo-de-caja/">https://www.gestiopolis.com/que-es-arqueo-de-caja/</a>				
Ministerio de relaciones laborales	(2013)	Permisos	Obtenido	de
<a href="http://www.aproque.com/download/documents/seguridadsaludambiente/seguridad-trabajo/NT-16_permiso-de-trabajo.pdf">http://www.aproque.com/download/documents/seguridadsaludambiente/seguridad-trabajo/NT-16_permiso-de-trabajo.pdf</a>				
Overblog	(2019)	Bácula	Obtenido	de
<a href="http://mundodepesaje.over-blog.com/2019/08/todo-sobre-bascula-puente-para-camiones.html">http://mundodepesaje.over-blog.com/2019/08/todo-sobre-bascula-puente-para-camiones.html</a>				
Mantenimiento PCI	(2012)	Mantenimiento	Obtenido	de
<a href="http://www.mantenimientopci.com/plan-de-mantenimiento-preventivo-pci">http://www.mantenimientopci.com/plan-de-mantenimiento-preventivo-pci</a>				

## Glosario

1. Software: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.
2. Jersey: La tela jersey es de textura suave y ligera, se construye mediante una malla simple de tejido de WPI's y CPI's formada por la alimentación de un tipo de hilo en una máquina de tejido circular de agujado simple.
3. Fleece: es una tela gruesa formada por una malla mixta compuesta por la alimentación de 2 tipos de hilos, se construye en una máquina de tejido simple con la diferencia del jersey de que lleva 3 tipos de agujas que se movilizan en el dibujo programado en las placas del cilindro de la máquina.
4. Rib 1 X 1: es tela de doble cara, y por ambos lados es igual, se construye en una máquina especial de doble agujado que le permite obtener las dos caras en la tela.
5. Rib 2 X 1 es tela de doble cara y por ambos lados es igual, se construye en una máquina especial de doble agujado que le permite obtener las dos caras en la tela, la diferencia con el rib 1 X1 radica en la apariencia muestra un canal o ranura que se ocasiona al inhabilitar el tejido cada 2 agujas de un hilo.
6. French terry es una tela similar al 2 end fleece, a diferencia que lleva un proceso menos en el área de acabado. La tela se construye igual al 2 end fleece en tejido. Tiene los mismos usos del 2 en fleece.

7. Pique: es una tela gruesa formada por mallas de tejido en forma de diamantes, se construye en una máquina de agujado simple con un dibujo especial en sus placas, utiliza 2 tipos de aguja que le permite formar los diamantes al circular las agujas por el cilindro.
8. WPI's: Es el cambio de precio de los bienes que se comercializan en el mercado mayorista.
9. CPI's: Mide los cambios a lo largo del tiempo en el nivel general de los precios de los bienes y servicios.
10. Látex: El látex es un material acuoso compuesto de diferentes grasas, ceras y resinas gomosas obtenidas a partir de plantas. Su color es blanco y se usa para efectos especiales y de caracterización.

## Anexos

Ilustración 9  
Inspección de lámparas de emergencia

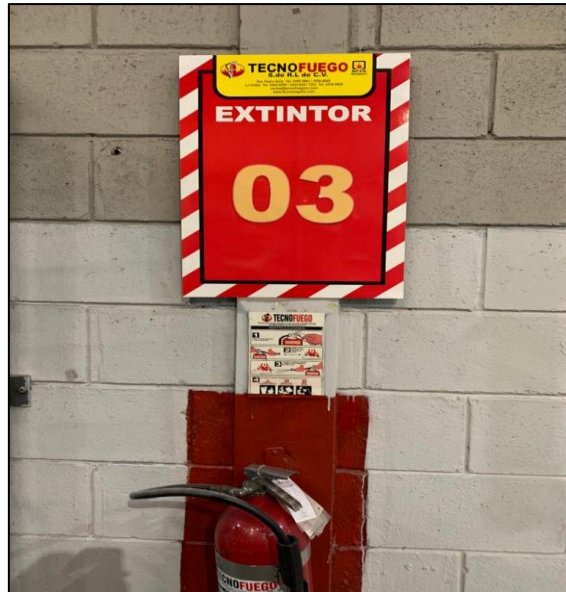


Fuente: (Propia, 2020)

Ilustración 10

Nuevo rótulo para  
preparado

extintor del área de



Fuente: (Propia, 2020)

Ilustración 11

Extintor ubicado en el área de calderas



Fuente: (Propia, 2020)

Ilustración 12

Extintor ubicado en

el área de teñido



Fuente: (Propia, 2020)

Ilustración 13

Alarma de

emergencia



Fuente: (Propia, 2020)