



# FACULTAD DE NEGOCIOS

---

CARRERA DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL ÁREA DE COMPRAS Y SU INCIDENCIA EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. EN EL AÑO 2014”

Tesis para optar el título profesional de:

**Contadora Pública**

**Autora:**

Lelis Idalia Cerna de la Cruz

**Asesor:**

Mg. María Graciela Zurita Guerrero

Trujillo – Perú

2017

## APROBACIÓN DE LA TESIS

El(la) asesor(a) y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** la tesis desarrollada por el(la) Bachiller Lelis Idalia Cerna de la Cruz, denominada:

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL ÁREA DE COMPRAS Y SU INCIDENCIA EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. EN EL AÑO 2014”**

---

Mg. Zurita Guerrero María Graciela  
**ASESOR**

---

Mg. Guevara Pérez Ronald  
**JURADO**  
**PRESIDENTE**

---

Mg. Neciosup Guibert Robert  
**JURADO**

---

Mg. Infante Linares Jocelyn  
**JURADO**

## DEDICATORIA

A mis padres, por su apoyo incondicional en lo personal, económico, moral y espiritual; siempre día a día demostrándome su cariño e inculcándome excelentes valores en mi vida personal y profesional.

A mis hermanos: Orlando, Esther, Mirelia y Natali; gracias por su apoyo incondicional y a quienes les impulso a luchar por sus anhelos y disfrutar sus triunfos.

A mis familiares, en especial a mi abuelito Marcelino, gracias por su apoyo infinito y a quien le deseo lluvia de bendiciones.

## AGRADECIMIENTO

A Dios, por derramar sus bendiciones, permitiéndome culminar mis exitosos estudios profesionales y por cuidarme en: la salud, hogar y trabajo; gracias por su infinito amor y bondad.

A mis familiares, un inmenso agradecimiento, por su apoyo amor y cariño, lo cual se ven reflejados en sus ejemplos que me demuestran y alientan a seguir adelante.

A los docentes, que laboran en esta prestigiosa universidad, gracias por transitarme sus conocimientos profesionales e inculcarme a cumplir mis sueños personales y profesionales.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b><u>APROBACION DE LA TESIS</u></b> .....	<b>ii</b>
<b><u>DEDICATORIA</u></b> .....	<b>iii</b>
<b><u>AGRADECIMIENTO</u></b> .....	<b>iv</b>
<b><u>ÍNDICE DE CONTENIDOS</u></b> .....	<b>v</b>
<b><u>ÍNDICE DE TABLAS</u></b> .....	<b>viii</b>
<b><u>ÍNDICE DE FIGURAS</u></b> .....	<b>ix</b>
<b><u>RESUMEN</u></b> .....	<b>x</b>
<b><u>ABSTRACT</u></b> .....	<b>xi</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>12</b>
Realidad problemática .....	12
Formulación del problema.....	14
Justificación .....	15
Limitaciones.....	15
1.1. Objetivos.....	16
1.5.1. <i>Objetivo General</i> .....	16
1.5.2. <i>Objetivos Específicos:</i> .....	16
<b>MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>16</b>
2.1. Control Interno. ....	21
2.1.1. <i>Importancia del Control Interno.</i> .....	21
2.1.2. <i>Principios del Control Interno</i> .....	22
2.1.3. <i>Elementos del control Interno.</i> .....	22
2.1.4. <i>COSO I</i> .....	24
2.1.5. <i>Clasificación del control interno.</i> .....	29
2.1.6. <i>Características del control interno.</i> .....	30
2.2. Sistema de control interno:.....	31
2.3. Aplicación en las empresas. ....	31
2.3.1 <i>La empresa.</i> .....	31
2.3.2. <i>Introducción a las empresas constructoras.</i> .....	31
2.4. Compras. ....	34
2.4.1. <i>Objetivo de Gestión de compras.</i> .....	35
2.4.2. <i>Actividades básicas de compras.</i> .....	36
2.5. Introducción a las utilidades. ....	36
2.5.1. <i>Conceptualización de la utilidad en las empresas.</i> .....	36
2.6. Utilidades en el estado de resultados. ....	37
2.6.1. <i>Utilidad Bruta</i> .....	37

2.6.2.	<i>Utilidad de Operación.</i>	37
2.6.3.	<i>Utilidad Neta.</i>	38
2.7.	Indicadores financieros.	38
2.7.1.	<i>Indicadores de rentabilidad.</i>	38
2.7.2.	<i>Indicadores de liquidez o solvencia a corto plazo.</i>	40
2.7.3.	<i>Razones de endeudamiento o solvencia.</i>	41
2.8.	Introducción a los estados de financieros.	42
2.8.1.	<i>Balance General.</i>	43
2.8.2.	<i>Estado de Resultados.</i>	45
<b>METODOLOGÍA</b>		<b>51</b>
3.1.	Operacionalización de variables	51
3.2.	Diseño de investigación.	52
3.3.	Formulación de la Hipótesis	52
3.4.	Unidad de estudio	52
3.5.	Población	52
3.6.	Muestra (muestreo o selección)	52
3.7.	Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos.	53
3.8.	Métodos, instrumentos y procedimientos de análisis de datos	53
<b>RESULTADOS</b>		<b>54</b>
4.1.	Descripción de la empresa en estudio.	54
4.1.1.	<i>Constitución.</i>	54
4.1.2.	<i>Objeto Social.</i>	55
4.1.3.	<i>Misión.</i>	55
4.1.4.	<i>Visión.</i>	55
4.1.5.	<i>Sector Económico.</i>	55
4.1.6.	<i>Régimen Tributario.</i>	55
4.2.	Implementación de un Sistema de Control Interno, en el área de Compras de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.	56
4.2.1.	<i>Planeamiento para la obtención de información.</i>	56
4.2.2.	<i>Análisis de la información obtenida.</i>	56
4.2.3.	<i>Fase II: Procesamiento de la Información.</i>	56
4.2.4.	<i>Fase II: Conclusiones y recomendaciones.</i>	56
4.3.	Matriz de riesgo, enfocado al proceso de compras, anterior y posterior a la implementación del Sistema de Control Interno.	56
4.3.1.	<i>El Sistema de control interno en el área de compras de la empresa Viczur E.I.R.L.</i>	62
4.3.1.2.	<i>Objetivos a lograr en el área compras, posterior a la implementación del sistema de control interno.</i>	63
4.4.	Análisis Mediante Indicadores Financieros de los Estados Financieros de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. – Años 2013 y 2014.	72
4.5.	Análisis Vertical y Horizontal de los Estados Financieros de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.	76
4.5.1.	<i>Análisis de estados financieros del periodo contable 2013.</i>	76
4.5.2.	<i>Análisis de estados financieros del periodo contable 2014.</i>	77

4.6.	Evaluación de costos por la adquisición de materiales y servicios de alquiler sobrevalorados, y su incidencia en las utilidades en el año 2014, de la empresa Viczur Contratistas Generales. ....	82
4.6.1.	<i>Materiales y alquiler de equipos de construcción adquiridos a precios sobrevalorados.</i> .....	82
4.6.2.	<i>Evaluación del Estado de Situación Financiera – Año 2014 en Soles, anterior y posterior a la implementación del S.C.I. / ( Cuadro n° 15)</i> .....	92
4.6.3.	<i>Evaluación del Estado de Resultados Año 2014, anterior y posterior a la implementación del S.C.I. / Cuadro n° 2016.</i> .....	93
4.6.5.	<i>Ratios Financieros Comparativos del estado de resultados 2014.</i> .....	94
	<b>DISCUSIÓN</b> .....	<b>96</b>
	<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>97</b>
	<b>RECOMENDACIONES</b> .....	<b>98</b>
	<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>99</b>
	<b>ANEXOS</b> .....	<b>101</b>
	Anexo n° 1: Guía de Investigación 2017.....	102
	Anexo n° 2: Cuestionario de evaluación. ....	103
	Anexo n° 3: Principales Clientes y Proveedores. ....	104
	Anexo n° 3: Ficha RUC de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. ....	105
	Anexo n° 4: Constancia de inscripción en el Registro Nacional de Proveedores. ....	107
	Anexo n° 5: Constancia de inscripción en el Registro de la Micro y Pequeña Empresa. ....	108
	Anexo n° 6: Factura. ....	109
	Anexo n° 7: Guía de Remisión Remitente.....	110
	Anexo n° 8: Facturas Detalladas de Compra de Bienes y Servicios en el año 2014. ....	111
	Anexo n° 9: Cartas de cotizaciones circuladas a posibles proveedores.....	144

## ÍNDICE DE TABLAS

Cuadro n° 1- Guía de Investigación.....	102
Cuadro n° 2 - Cuestionario de evaluación de control interno.....	103
Cuadro n° 3 - Matriz de Riesgos Anterior a la implementación del Sistema de Control Interno.....	59
Cuadro n° 4 - Matriz de Riesgo Anterior y Posterior a la Implementación del Sistema de Control Interno.....	60
Cuadro n° 5 - Funciones del Área de Compras.....	71
Cuadro n° 6- Análisis de ratios financieros – Año 2013 y 2014.....	72
Cuadro n° 7- Análisis de costos de Obra Instalación del Sistema de Electrificación Redes Primarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad.....	82
Cuadro n° 8 – Análisis de costos de Obra Instalación del Sistema de Electrificación Redes Secundarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad.....	85
Cuadro n° 9 – Análisis de costos de la Obra Creación de Puente en el Caserío – Otuzco – La Libertad.....	88
Cuadro n° 10- Análisis de costos de Obra Mejoramiento de Afirmado de trocha en Casmiche.....	90
Cuadro n° 11- Principales Clientes y Proveedores.....	104
Cuadro n° 12- Ratios Financieros Comparativos.....	94
Cuadro n° 13 – Análisis comparativo horizontal y vertical – Año 2013 y 2014.....	80
Cuadro n° 14 – Análisis comparativo horizontal y vertical del Estado de Resultados – Año 2013 y 2014.....	81
Cuadro n° 15 – Evaluación del Estado de Situación Financiera – Año 2014 en soles, anterior y posterior a la implementación del S.C.I.....	92
Cuadro n° 16 – Evaluación del Estado de Resultados Año 2014, anterior y posterior a la implementación del S.C.I.....	93



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura n° 1 - Proceso de Compras Actual.....	66
Figura n° 2 – Manual de Procedimientos (MAPRO) propuesto.....	68
Figura n° 3 – Organigrama Estructural.....	70
Figura n° 4 – Componentes de control, enfocados al Sistema al Sistema de Control Interno.....	95

## RESUMEN

En la presente investigación, se identificó los riesgos que generan los procesos en el área de compras, los cuales inciden negativamente en la utilidad de la empresa de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.; los riesgos identificados incentivan a determinar de qué manera la implementación de un sistema de control interno en el área de compras, inciden en la utilidades de la empresa en el año 2014. La población está representada por la empresa mencionada. El diseño aplicado es No Experimental – Descriptivo transversal y se realizó bajo la metodología COSO I. Para la recolección de la información, se utilizaron diferentes técnicas de estudio (a) observación, (b) análisis, (c) entrevista y (d) documentación física y/o digital (EE.FF, expedientes técnicos, y otros documentos de obra) e instrumentos de estudio a) Guía de investigación, (b) listas de cotejo y (c) guía de encuesta.

En la investigación, se logró (a) obtener, (b) analizar y (c) procesar la información; para obtener un diagnóstico operacional y financiero, con la finalidad de fomentar acciones de control interno con apoyo gerencial y trabajadores, así lograr los objetivos con (a) eficacia, (b) eficiencia y (c) economía. Posterior a la investigación, se identificó la carencia de (a) Organigrama, (b) Manual de Organización y Funciones, (c) Manual de Procedimientos, (d) Proceso de compras, (e) Políticas de compra y (f) evaluación de riesgos; conllevando a proponer medidas de corrección y evitar pérdidas.

La implementación del sistema control interno permite aumentar la utilidad hasta S/. 164,500.28 Nuevos Soles y reducir costos por S/. 235,000.28 Nuevos Soles.

## ABSTRACT

In the present investigation, the risks generated by the processes in the purchasing area were identified, which had a negative impact on the utility of the company Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. ; The identified risks encourage to determine how the implementation of an internal control system in the area of purchases, affect the profits of the company in 2014. The population is represented by the company mentioned. The applied design was Non - Experimental - Descriptive transversal and was carried out under the methodology COSO I. For the information collection, different techniques of study were used (a) observation, (b) analysis, (c) interview and (d) documentation Physical and / or digital (EE.FF, technical files, valuations and other work documents) and study tools a) Research guide, (b) checklists and (c) survey guide.

In the investigation, it was possible to (a) obtain, (b) analyze and (c) process the information; To obtain an operational and financial diagnosis, with the purpose of promoting internal control actions with managerial support and workers, thus achieving the objectives with (a) efficiency, (b) efficiency and (c) economy. After the investigation, the lack of (a) Organizational Chart, (b) Organization and Functions Manual, (c) Procedures Manual, (c) Purchasing process, (d) Purchase policies and (e) Risks; Leading to propose corrective measures and avoid losses.

The implementation of the internal control system allows to increase the profit up to S /. 164,500.28 New Soles and reduce costs for S /. 235,000.28 Nuevos Soles.

## INTRODUCCIÓN

### Realidad problemática

Según el (DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS, 2007) menciona, que en 1977 se incorporó al Directorio de la Norteamericana Corporativa, la Ley de Prácticas de Soborno en el Extranjero Foreign Corrupt Practices Act (FCPA), debido a la corrupción de empresas norteamericanas en el extranjero; aun así los fracasos financieros en 1980, llegaron a la suma de US\$. 150 billones debido a: (a) tasas de interés, (b) leyes tributarias, (c) especulación de instituciones financieras y (d) fraudes. Debido a la situación, en 1992, se conformó la Comisión Treadway para: (a) determinar el grado, (b) detectar fraudes e (c) identificar las causas de las corrupciones, lográndose identificar que casi 50% es por falta de control interno; dicho escándalo es lo que motivo al Comité de Organizaciones Patrocinantes de la Comisión Normas - Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO), que en 1988 se desarrolle y en 1992 publique en el informe COSO I.

En el Perú, desde muchos años atrás a la actualidad, las empresas del sector construcción viven una realidad expensas a una serie de corrupciones: (a) fraudes, (b) eluciones y (c) evasiones tributarias; haciéndose acreedoras a infracciones. Es por ello que hoy en día la empresas deben destacar la importancia del Sistema de Control Interno, enfocándolo como una herramienta de procesos integral dinámico para prevenir malos manejos: (a) fraudes, (b) robos, etc.; permitiéndolo garantizar el uso: (a) eficiente, (b) eficaz y (c) económica de los recursos y servicios productivos; así como la minimización de riesgos; todo ello conlleva a mejorar la: (a) productividad, (b) rentabilidad y (c) competitividad; los cuales se refleja en los resultados de las mismas.

Según ( Mantilla, 2005) menciona que, el Sistema de Control Interno constituye una parte esencial en la organizaciones, ya que apoya a la toma de decisiones respecto a la planificación y ejecución de sus (a) objetivos, (b) metas y (c) acciones más acertadas; además de incentivar la facilitación de la comunicación de la dirección con cada integrante de la organización.

En relación al párrafo anterior, (Mantilla, 2005) también comenta que el Sistema de Control Interno tradicional, si bien influencia resaltantemente en los resultados de la entidad, ha sido superado por un enfoque contemporáneo con efectos sustantivos sobre dichos resultados.

Según la opinión de (Mantilla, 2005) menciona que, los elementos claves para obtener un Sistema de Control Interno exitoso, es la participación de la dirección y todo el personal según su responsabilidad en el diseño y ejecución del Sistema de Conto Interno.

Así mismo (Mantilla, 2005) comenta que, el autocontrol tiende a garantizar el cumplimiento de las (a) políticas, (c) normas y (d) estrategias de control, mediante a supervisión continua que contempla las actividades de a) monitoreo, b) organización de trabajo, c) gestión por competencias y otras acciones de similar importancia, donde participan el gobierno corporativo y colaboradores de la organización.

En relación al párrafo anterior, se menciona también que estratégicamente se debe pretender relacionar al Control Interno con nuevos modelos como el Cuadro de Mando Integral (Balance Scorecard), para lograr la creciente y sostenible eficiencia en la gestión de la organización.

Según (Mantilla, 2005) menciona que, para lograr éxito organizacional, el Control Interno debe suministrar seguridad lógica, respecto al logro de los siguientes objetivos: a) impulsar la eficiencia, eficacia y economía de las transacciones organizacionales y la calidad en los servicios; b) producir información financiera válida, confiable y oportuna; c) fomentar cultura de integridad, transparencia y responsabilidad; c) respaldar los recursos contra cualquier pérdida, despilfarro, uso indebido y d) ejecutar las leyes, reglamentos y otras normas.

En relación al párrafo anterior, para el logro de los objetivos se debe contemplar: a) la especificación de responsabilidades, b) desunión de funciones incompatibles, c) elección de trabajadores hábiles y capacitados; d) aplicación de pruebas permanentes, ( ) circulación de personal, (f) instrucciones por escrito, (g) aprovechamiento de formularios pre-numerados, (h) elución de manejo de efectivo, etc.

Las diferentes empresas del sector construcción, hoy en día su intervención en la economía peruana es muy destacada, aun así su gestión es deficiente, respecto a su eficacia, eficiencia y economía; los cuales perjudican negativamente los resultados en los estados financieros.

En relación al párrafo anterior, las empresas deben implementar un Sistema de Control Interno moderno estratégico basado en principios y componentes como herramienta fácil de manejar, que satisfaga las necesidades de la empresa.

A partir de la: (a) planificación, (b) ejecución y (b) control del Sistema de Control Interno, se debe realizar control (a) previo, (b) concurrente y (c) posterior; así lograr realizar, evaluar y ejecutar acciones referentes a los riesgos que se origine de ello.

Para (Mantilla, 2005) hace mención que, la implementación del Sistema de Control Interno puede favorecer a la: (a) obtención de metas de desempeño y rentabilidad; (b) evitar la pérdida de recursos, (c) apoyar a adquirir información confiable y (d) garantizar que la empresa cumpla con las leyes y regulaciones.

En relación al párrafo anterior, el Sistema de Control Interno solo puede apoyar a conseguir los objetivos planteados, más no asegurar el cumplimiento al 100% respecto a los siguientes casos.

- Facilitar información administrativa sobre el progreso de la empresa, mas no puede transformar una administración ineficiente por una buena gestión.
- No puede modificar: (a) las políticas o programas de gobierno y (b) operaciones de los competidores o condiciones económicas, que puedan ir más allá del control administrativo.

El Sistema de Control Interno, se ha convertido en un gran problema para la mayoría de las empresas del sector construcción en la ciudad de Trujillo, resaltando a la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L, dicha empresa a la actualidad no contempla la implementación de un Sistema de Control Interno adecuado, por lo que de una u otra manera afecta negativamente a la gestión impactando en los resultados (Estados Financieros). Es por ello que lo que se busca es motivar a la gerencia y colaboradores el: (a) diseño, (b) implementación, (c) ejecución y evaluación de Control Interno, lo cual se verá reflejados en la transparencia de la gestión y estados financieros.

Inmerso a este problema, es necesario mencionar que por desconocimiento la empresa mencionada, no ha desarrollado un adecuado Sistema de Control Interno moderno integral estratégico basado en metas y objetivos, fáciles de manejar por la gerencia e involucrar a los trabajadores, siendo responsables de la aplicación y supervisión. Como anteriormente se hace mención que, así como el gerente y todos los colaboradores están involucrados en el Sistema de Control, todos ellos deben estar capacitándose permanentemente e indagando sobre factores internos y externos que incidan en la organización, para la obtención de información competente y aportar al fortalecimiento del Sistema de Control Interno.

### **Formulación del problema**

Producto del análisis realizado en la realidad problemática, se formula el siguiente problema de investigación: ¿De qué manera la implementación de un Sistema de Control Interno en el área de Compras incide en las utilidades de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. en el año 2014?

## Justificación

El desarrollo de la presente investigación, tiene como propósito contribuir a la mejora del control interno en el área de Compras, el cual apoyará a la eficiente gestión de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L, ya que hoy en día las empresas dedicadas a este rubro mantengan o no un sistema de control interno adecuado, siempre buscan la (a) eficacia, (b) eficiencia y (c) economía para generar mayores utilidades, por lo que se guían enfocándose a información documentada rutinaria, así mismo como de información de otras empresas que han obtenido éxito pero no en su totalidad o han sufrido quiebras financieras.

Ante la situación anteriormente mencionada, se contempla que la implementación del control interno, estará orientada al gobierno corporativo, siendo los responsables del (a) planeamiento, (b) ejecución, (c) constante control y (d) evaluación del control interno; así como a los empleados de las diferentes áreas, siendo los que deberán aportar información, con el propósito de establecer políticas y estrategias de mejora, basado en un análisis interno y externo, así poder cumplir con las metas y objetivos; a su vez agregando valor empresarial de éxito.

Así mismo, en relación al párrafo anterior, se hace mención que el desarrollo de la presente investigación e implementación del Sistema de Control Interno, tiene por finalidad identificar las debilidades y proponer medidas estratégicas de mejora competente al área de Compras, resaltándose la mejora en la gestión con respecto a la utilidad.

La implementación del Sistema de Control Interno, tiene como propósito el fortalecimiento en la gestión, sobretodo en el área de Compras de la empresa; de lograrse la mejora, el impacto que se lograría sería el incremento de la utilidad neta, utilidad con lo que la empresa puede realizar más y mejores inversiones, en bienestar del (a) gobierno corporativo, (b) acreedores, entre otros.

## Limitaciones

Las resaltantes restricciones que se presenten en el desarrollo de la investigación son:

- Falta de información proporcionado por los trabajadores que laboran en la entidad en estudio; sin embargo de una u otra manera se logró obtener dicha información de manera confiable y oportuna al 100%.
- Repentinos cambios (a) económicos, (b) laborales, (c) tributarios, (d) financieros y (e) políticas que influyen repentinamente en el sector construcción; pese a ello, dichos cambios no inciden perjudicialmente en la presente investigación.

## 1.1. Objetivos

### 1.5.1. Objetivo General

- Determinar de qué manera la implementación de un sistema de control interno en el área de compras incide en las utilidades de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. en el año 2014.

### 1.5.2. Objetivos Específicos:

- Explicar el proceso de implementación de un sistema de control interno en el área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.
- Analizar las utilidades de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. del año 2013 y del 2014.
- Identificar la relación entre la implementación de un sistema de control interno en el área de compras y las utilidades de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

## MARCO TEÓRICO

### a) Antecedentes

- Según (Jaya, 2015) menciona que, la empresa ante la aceptación del diseño de Sistema de Control Interno basado en un informe COSO II ERM como una herramienta de gestión para detectar riesgos internos y externos que de una u otra manera perjudican o benefician a la empresa, toma conciencia de que va a contribuir a la mejora de las operaciones y desarrollo de sus actividades en cuanto a la eficiencia y economía de sus operaciones.

El propósito del diseño de dicho Sistema de Control Interno, es que se refleje como parte de la estructura administrativa y operacional en la empresa, brindando constantemente apoyo a la gestión y fortaleciendo el adecuado control y uso de sus recursos, para el alcance de sus objetivos.



Hoy en día muchas empresas dedicadas al rubro de la construcción, así como la empresa Prontocasa, no tienen conocimiento de un Sistema de Control Interno adecuado que le permita una certeza razonable de su estado situacional financiera económica, debido a la falta de un control adecuado de sus operaciones.

Por ejemplo, se detecta que la empresa no contempla un Manual de organización y Funciones, generando conflictos en cuanto a la gestión administrativa, así mismo carece de un Manual de Procedimientos originando falta de credibilidad por parte de sus empleados.

El desarrollo de un Sistema de Control Interno en la organización, definitivamente permite desarrollar un análisis profundo de riesgos internos y externos, contemplado sus objetivos estratégicos y factores de éxito.

Así mismo el desarrollo de dicho sistema, enfocándolo como herramienta de control interno, permite a la empresa sumarse a las empresas preparadas para hacer frente a los riesgos actuales y futuros, ya que les permitirá una administración adecuada, lo que apoyará a la confiabilidad y oportunidad de la información para la toma de decisiones

- Según (TUMBACO, 2016), la empresa no contempla el desarrollo de un Sistema de Control Interno eficiente bajo ningún enfoque metodológico COSO u otro similar para satisfacer la diferentes necesidades organizacionales, como por ejemplo de utilizar de forma eficiente y económico los recursos (a) humanos, (b) tecnológicos y (c) financieros de la organización.

Se detecta que la empresa no cuenta con (a) objetivos, (b) procedimientos, (c) políticas y una (c) estructura organizativa adecuada; que permita al (a) gobierno corporativo, (b) diferentes miembros que integran la organización y (c) otros grupos de interés, obtener un enfoque global de la organización, la cual originará a una inadecuada gestión administrativa y operativa.

En la implementación del sistema de control interno, se debe definir adecuadamente los objetivos, lo que permitirá a la organización estar a la vanguardia de cualquier riesgo, y brindar un soporte importante para la toma de decisiones, así obtener exitosos resultados de la empresa.

- Según (SILVA, 2016) menciona, que a la falta de un control interno, de una u otra manera puede generar exceso de gastos, los cuales originará riesgos insostenibles y no permitir lograr alcanzar las metas u objetivos (resultados) propuestos por la organización; así mismo también se hace mención que al no existir un adecuado control interno, se generará importante decrecimientos en el mercado del país.

Definitivamente el Diseño de un Manual Procedimientos y Manual de Organización y Funciones, permite mejorar (a) la estructura organizacional, (b) operaciones eficientes, (c) controles internos, (d) comunicación adecuada, (e) ambiente laboral, etc. de acuerdo a las correctas necesidades de la empresa sobre todo en el área de compras.

Por lo tanto, en la presente investigación se demuestra que con el diseño de dichos manuales, sumado los planes de acción, se mejora los planes de control y por lo consiguiente la gestión operativa, sobre todo en el área de compras de la empresa Roccsul Cía. Ltda.

- Según la tesis de (Meza, 2015) se contempla que, la empresa no mantiene una buena administración de gestión adecuada, por ausencia de un sistema de control interno, debido a ello en el año 2014 la empresa presento una facturación anual por 5 millones de dólares, no obstante a ello la empresa incurrió en gastos administrativos y operativos impresionantemente, incrementándose cada vez más, sin saber cómo reducir los costos.

Actualmente, la empresa no mantiene controles implementados en mejora de la gestión. Es por ello que se motivó a proponer a la empresa la ejecución de la planeación financiera a corto plazo, con la finalidad de mejorar la liquidez y utilidad.

En la presente investigación, se demuestra que dicho planeamiento financiero, mejora la situación económica y su rentabilidad de la empresa BBC Servicios de Ingeniería S.R.L – Lima 2015, ya que se lograría un mejor control y eficiencia de los recursos humanos, tecnológicos y financieros, al implementarse una serie de políticas para evitar posibles pérdidas por errores y proporcionar mayor seguridad real verdadera de la posición económica y financiera de la empresa.

- En la tesis de (Cruzado, 2015) menciona, la siguiente investigación basada en la metodología COSO I, que tiene como propósito la identificación de la situación en el área de logística y la rentabilidad de la Constructora Rio Baso S.A.C. en el año 2014 antes de la

implementación del CI; para que mediante cuadros analíticos u entre otros indicadores, evaluar el impacto de rentabilidad después de haberse logrado implementar el control interno.

En la empresa en estudio, se logró identificar las siguientes deficiencias: (a) falta de personal en el área de logística, (b) robos internos por parte del personal (control de material), (c) robo externo por parte del personal externo, (d) adquisición de materiales y prestación de servicios a un solo proveedor y un costo sobrevalorado de mercado, (e) almacenamiento inadecuado de los materiales provocando su deterioro y desperdicios.

Con respecto a los componentes de control interno, se contempla: (a) el ambiente de control, (b) la evaluación de riesgos y (c) actividades de control, (d) información y comunicación; así mismo de supervisión.

Por lo que se concluye que, todas estas imperfecciones provocaron una pérdida de S/ 119,025.00 Nuevos Soles en la rentabilidad de la empresa.

Posteriormente a la implementación del sistema de control interno, se demuestra que existe un impacto positivo en la rentabilidad, en comparación con el año 2013, en donde se refleja pérdidas; ya que con la implementación del CI en el área de Logística se lograra evitar: (a) robos, (b) correcto almacenamiento de materiales (c) personal calificado eficiente para realizar los requerimientos y (d) la gerencia establecerá mayor control y supervisión eficiente en el área en estudio.

- En la tesis de (Álvarez, 2016) en investigación, se pretende evidenciar que la eficiente gestión de procesos enfocado a (a) tiempos, (b) preparación de operaciones y (c) espacios; benefician satisfactoriamente a la gestión, reflejándose en la satisfacción de sus clientes.

En la investigación enfocado al área de logística de la empresa Distribuidora Larub S.R.L. de la Ciudad de Trujillo en el año 2016, se menciona que no se cuenta con un sistema de gestión de calidad, limitando a la mejora continua de la gestión como por ejemplo: a) inexactitud de las mercaderías, (b) demora en los procesos desde su recepción en el almacén hasta la entrega al cliente, (c) doble tareas y (d) costos sobrevalorados.

En relación al párrafo anterior, pese a las deficiencias, la empresa Distribuidora Larub S.R.L, determinantemente contempla la posibilidad de desarrollar controles para corregir sus deficiencias identificadas, mediante el desarrollo e implementación de un sistema de gestión de procesos apoyado en tecnología de información, proporcionando la optimalización en sus procesos y adecuada gestión de sus recursos, dando lugar para competir en el mercado nacional.

En la investigación de (Álvarez, 2016), se propone demostrar que la gestión de procesos mejora el control interno del área de logística, mediante el diseño e implementación de un sistema de gestión de procesos, mediante documentación administrativa en el área de logística y poder determinar de qué manera la implementación de un sistema de gestión, mejora el control interno del área de logística.

Como resultados en relación a los párrafos anteriores se resalta que, la empresa no contemplaba documentos de carácter administrativo para la eficiente gestión logístico, lo que ocasiono a que se implementara documentos administrativos tales como: a) diagrama de proceso, (b) manual de organización y funciones, (c) ficha para el adecuado registro de compra, (d) ficha de recepción adecuada en el almacén y (e) registro de pedidos con la finalidad de lograr la máxima eficiencia en la gestión logística.

Según la tesis de (Álvarez, 2016) se menciona que:

Se determinó que la implementación de un sistema de gestión de procesos mediante la elaboración de documentos administrativos de gestión, permitió tener un reporte actualizado, rápido y verás del inventario; optimizar el tiempo en el proceso de compra de productos de un 30 a un 70%; disminuir el tiempo de permanencia de productos en el almacén pasando de 21 a 9 días de promedio, permitiendo esto, mayor movimiento y rotación de la mercadería; finalmente, se contrató y capacitó nuevo personal para la realización de las nuevas funciones en Distribuidora LARUB S.R.L. (p. 113).

Definitivamente se demuestra que ante el desarrollo e implementación de técnicas y documentos administrativos, se logró mejorar el control interno en el área de logística.

## **b) Bases teóricas**

### **2.1. Control Interno.**

Según (Mantilla, 2005) menciona que:

El control interno se define ampliamente como un proceso realizado por el consejo de directores, administradores y otro personal de una entidad, diseñado para proporcionar seguridad razonable mirando el cumplimiento de los objetivos en las siguientes categorías:

- Efectividad y eficiencia de las operaciones.
- Confiabilidad de la información financiera
- Cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables (p.4).

En relación al párrafo anterior (Mantilla, 2005) demuestra que, la adopción del control interno en las diferentes empresas sirven como guía, apoyados por todo el personal de una entidad y se establece como base primordial basado en procesos, en donde cada uno de los procesos hace referencia a una infinidad de actividades en las diferentes áreas (producción, distribución, financiamiento, administración, entre otras), para obtener a un mayor grado de posibilidades positivas respecto a las metas y objetivos planteados con (a) eficiencia, (b) eficacia y (c) economía.

#### **2.1.1. Importancia del Control Interno.**

Según (Mantilla, 2005) menciona que, las diferentes empresas necesitan de procedimientos internos que conforman de forma general un sistema de control interno, para asegurar una eficiente gestión empresarial, ya que dicho control permitirá monitorear y controlar de acuerdo a las políticas de la empresa el cumplimiento de los objetivos y metas más acertadas posibles relativamente.

Así mismo en relación al párrafo anterior se hace mención que a la ausencia de un control interno, originaría a que las actividades (administrativas, técnicas, operativas y financieras) de la organización, presenten deficiencias al no considerarse y estimarse los posibles riesgos, con el fin de tomarse las medidas necesarias de prevención y corrección con oportunidad y de manera precisa.

En relación al párrafo anterior (Mantilla, 2005) hace referencia, que un eficiente control interno permite salvaguardar el patrimonio empresarial, ya que permitía evitar a) obtener obligaciones con terceros superiores a la capacidad de pago, b) evaluar la

eficiencia administrativa y gerencial en cuanto a la utilización de los recursos e inversiones y (c) corroborar a la toma de decisiones efectivas en base a información financiera y administrativa confiable.

### **2.1.2. Principios del Control Interno**

Según (Mantilla, 2005) menciona, que las empresas al contemplar un adecuado y eficiente control interno, se deben basarse en una variedad de principios detallados a continuación:

- **Principio de legalidad**

La organización total, debe velar por la eficiente gestión empresarial y enfocarse a un solo interés en general con responsabilidad y eludir que se originen privilegios a grupos especiales.

- **Principio de eficiencia**

Toda organización busca siempre una adecuada economía vinculando calidad y oportunidad, la cual fortalece a la reducción de costos al máximo, haciendo un mejor uso de los recursos y así poder obtener los objetivos esperados, corroborando a aumentar la rentabilidad y por lo consiguiente mayores utilidades.

- **Principio de economía**

Contribuye a apoyar al gobierno corporativo, en la designación y distribución de los diferentes recursos de la organización, en función de sus objetivos y metas establecidos.

- **Principio de Imparcialidad y publicidad**

Este principio se basa en una mayor transparencia en las transacciones de la organización, de manera que ninguno de los integrantes se sienta excluido, incluso discriminado respecto a la participación en el Sistema de Control Interno.

### **2.1.3. Elementos del control Interno.**

Según (Mantilla, 2005) hace mención, que toda empresa que opten por la implementación del control interno, deben enfocarse en los siguientes aspectos.

o **Organización**

El organigrama funcional de una empresa es de vital importancia, ya que se refleja la forma de cómo se encuentra estructurada la organización, lográndose identificar los niveles de jerarquía, así mismo la forma de comunicación entre los diferentes departamentos. Lo cual va a permitir identificar y tener en claro básicamente lo siguiente:

- **División de departamentos y sus responsabilidades:**

La organización reflejada en el organigrama debe estructurarse en departamentos, definiéndose de manera clara y precisa las funciones, así como sus responsabilidades; por lo que la empresa debe desarrollar métodos para la eficiente evaluación de la gestión y obtener información confiable y oportuna para la toma de decisiones.

- **División de funciones:**

La división de funciones y responsabilidades se debe de valorar detallada y específicamente por departamentos, ya que es muy importante en las organizaciones, permitiendo así realizar un seguimiento riguroso continuo, para identificar las deficiencias y así poder tomar medidas para reducir dichas deficiencias como fraudes, robos, infracciones, entre otros.

Así mismo la división de funciones y responsabilidades, deben ser definidas y por escrito por personal competente, como en muchos casos lo realiza gerente y/o el encargado del área de personal, con el fin de evitar discrepancias ante cualquier situación.

- **Factor humano:**

El factor humano debidamente capacitado y profesional, representa un elemento fundamental en una organización, ya que son responsables del eficiente manejo de la empresa. El factor humano puede valorarse de mayor confianza en el sistema de organizacional; por lo que para evitar riesgos al momento de seleccionar y distribuir el personal idóneo, se debe de tener en cuenta lo siguiente:

- ✓ Selección adecuada del personal, contemplando las políticas establecidas por la empresa.
- ✓ Seguimiento continuo del rendimiento profesional y personal.

- ✓ Asignación de remuneraciones acordes al personal.
- ✓ Ambiente de control apropiado.
- **Procedimientos contables y operativos:**
  - **Equipo para el proceso de transacciones:**

Las distintas operaciones y variables que definitivamente forman parte de la operatividad de la empresa, son claves elementos para la designación de equipos y establecer sus capacidades que respalden dichas operaciones.
  - **Registros contables y comprobantes:**

Los registros contables sobre (activo, pasivo, gastos, ingresos y patrimonio) deben realizarse teniendo en cuenta las políticas (normas, leyes, reglamentos) y procedimientos contables y tributarios, acorde a las necesidades de la empresa.
  - **Información:**
    - ✓ Obtención de la información mediante documentación, siempre por los círculos establecidos para asegurar un control adecuado.
    - ✓ Analizar y evaluar la información obtenida de los distintos departamentos de la organización, para garantizar la fiabilidad y seguridad.
- **Supervisión:**

Una buena (a) planeación, (b) ejecución y (c) control de procedimientos, garantiza un registro adecuado eficiente y oportuno de las diferentes transacciones, corroborando a una gestión de éxito, permitiendo realizar supervisiones sin dificultades y casi automática del de los mismos.

#### 2.1.4. COSO I

Según (Cruzado, 2015) menciona, que es un:

Proceso integrado a los procesos, y no un conjunto de pesados mecanismos burocráticos añadidos a los mismos, efectuado por el consejo de la administración, la dirección y el resto del personal de una entidad, diseñado con el objeto de proporcionar una garantía razonable para el logro de objetivos.



La seguridad a la que aspira solo es razonable, en tanto siempre existirá el limitante del costo en que se incurre por el control, que debe estar en concordancia con el beneficio que aporta; y, además, siempre se corre el riesgo de que las personas se asocien para cometer fraudes.

Se modifican, también, las categorías de los objetivos a los que está orientado este proceso.

De una orientación meramente contable, el Control Interno pretende ahora garantizar:

- **Efectividad y eficiencia** de las operaciones.
- **Confiabilidad** de la información financiera.
- **Cumplimiento** de las leyes y normas que sean aplicables.
- **Salvaguardia** de los recursos (pp. 27-28).

#### **2.1.4.1. Componentes del control interno.**

Según (Mantilla, 2005) menciona que “El control interno está compuesto por cinco componentes interrelacionados. Se derivan de la manera como la administración dirige un negocio, y están integrados en el proceso de administración” (p. 18).

En relación al párrafo anterior (Mantilla, 2005) hace mención, que la implementación de un sistema de control interno comprende una variedad de componentes basados en (a) políticas, (b) normas y (c) procedimientos, que se establecen para proporcionar una seguridad razonable respecto a si se están logrando los objetivos o no.

Así mismo en relación al párrafo anterior, se hace mención a los siguientes componentes que forman parte esencial del sistema de Control Interno.

- **Ambiente de control.**

Los colaboradores enmarcados por sus (a) atributos, (b) integridad, (c) valores éticos y (d) competencia individual; adicionando el ámbito en el que todos participan dentro de la organización desde los de más alta jerarquía a los de menor jerarquía, son la esencia del negocio y representan un elemento primordial dentro de la organización.

Adicionalmente al párrafo anterior, se debe resaltar que los colaboradores son el motor para dirigir la entidad, proporcionan una atmósfera para conducir sus actividades y representan un fundamento en el cual descansan todas las cosas; ya que son los responsables de del cumplimiento de las responsabilidades del control interno.

- **Factores.**

✓ **Filosofía y estilo, Integridad y valores éticos.**

Son el producto de normas y principios éticos profesionales y personales, reflejados en la conducta dentro y fuera de la organización. Por lo que es muy importante que la organización este a la vanguardia de este factor, tomando las medidas necesarias para mejorar.

✓ **Compromiso para competencia.**

Se valora los niveles de conocimientos profesionales y habilidades personales, para la ejecución de las actividades generales y específicas.

✓ **Participación de la junta de directores o del comité de auditoría de operación y de la gerencia.**

La participación en las diferentes actividades realizadas por el gobierno corporativo, gerencial u otros comités siempre que corroboren a la mejora de la empresa, son de gran importancia para el fortalecimiento de los controles internos, siempre que estos mantengan su independencia e integridad.

✓ **Asignación de autoridad y responsabilidad.**

La asignación de autoridad y responsabilidad, es de vital importancia para el cumplimiento de metas y objetivos empresariales, por lo que se debe realizar una adecuada evaluación personal y profesional.

✓ **Políticas y prácticas de recursos humanos.**

La contemplación de políticas, prácticas y procedimientos competente a los recursos humanos respecto a la contratación, capacitación, promoción y remuneración, así como el fortalecimiento de la ética enfocada a la conducta, confortan al ambiente de control.

✓ **Orientación moral.**

Del conjunto de normas, creencias, valores y costumbres que guían la conducta de cada colaborador empresarial, se debe evaluar las acciones correctas y las incorrectas, u a otra perspectiva lo que los colaboradores deben hacer o evitar para conservar la estabilidad social y laboral.

✓ **Estructura Organizacional.**

Es fundamental en todas las organizaciones, brindando una perspectiva de cómo está conformada la organización y el establecimiento de autoridad jerárquica.

✓ **Evaluación de riesgos.**

El propósito de este componente es evaluar y controlar los riesgos internos y externos e identificar las deficiencias que afecten a los planes y objetivos, así establecer estrategias para subsanar dichas deficiencias.

- **Tipos de riesgo.**

✓ **Riesgo de mercado:**

Se origina debido a un deficiente estudio de mercado, respecto a los precios (tasa de interés, tipo de cambio) ocasionando pérdidas relevantes.

✓ **Riesgo de crédito:**

Deficiente evaluación referente al compromiso de pago por un servicio crediticio, lo que puede generar perdida potencial.

✓ **Riesgo operativo.**

Referido a pérdidas provocadas a causa de errores humanos, procesos inadecuados internos, fallos en los sistemas de información, y otros por factores externos.

✓ **Riesgo de auditoria.**

Son resultados por errores (equivocaciones intencionales tales como evasiones u eluciones tributarios propiciando fraudulencia en los estados financieros).

El riesgo de auditoria tiene básicamente tres componentes que a continuaciones detalla.

✓ **Riesgo inherente.**

Es el riesgo a probabilidad que se da dependiendo del giro del negocio, estos riesgos no pueden ser eliminados, ya sea con los distintos controles previstos para corregir o tratar de evaluar y poner en marcha nuevos controles que de ello se originen.

✓ **Riesgo de control.**

Este tipo de riesgos surgen a causa de insuficientes o inadecuados sistemas de control implementados, es por ello que la empresa a la necesidad de disminuir los riesgos deberá estar en constante revisión, verificación y ajustes de los procesos de control interno y así poder para lograr la detección oportuna de irregularidades.

Cuando se da el caso en que los niveles de riesgos desaparezcan o disminuyan, es porque se están desarrollando estratégicos controles para el bien de los procesos de la empresa.

Los factores importantes que determinan estos riesgos son: los sistemas de información, la contabilidad y los controles.

✓ **Riesgo de detección.**

Es un tipo de riesgo de gran importancia que exista en el objeto auditado, que no haya sido identificado y comunicado por los procedimientos de auditoría o los sistemas de control implementados en la entidad.

○ **Actividades de control.**

Está basado en políticas y procedimientos tales como preventivos (evitar riesgos durante el desarrollo de las transacciones) y detectivos (detectar riesgos durante el desarrollo de las transacciones) para controlar los riesgos que se implementan en la empresa, así asegurar que las diferentes transacciones se lleven a cabo eficientemente, para lograr las metas y objetivos de la organización.

Existen actividades de control en toda la organización, en todos los niveles y funciones.

- **Información y comunicación.**

La información operativa y financiera obtenida de forma manual o mediante los sistemas de información, recopilada y evaluada relacionada a las diversas transacciones de la entidad, debe ser comunicada oportuna y detalladamente fortaleciendo la eficiencia y confiabilidad razonablemente respetando las leyes y reglamentos, para la eficiente toma de decisiones y mejor perspectiva de sus acreedores.

- **Supervisión.**

La oportuna y continua supervisión y evaluación de los controles internos, nos brinda seguridad razonable del logro de las metas y objetivos planteados, debido a los cambios en los factores internos y externos que de una u otra manera afectan a la organización.

#### **2.1.5. Clasificación del control interno.**

Según (Mantilla, 2005) el control interno se clasifica en:

- **Según la oportunidad en que se produce:**

- **Control interno previo:**

Control implementado con anterioridad a los hechos de las transacciones, para lograr la confiabilidad, veracidad, integridad y legalidad de la información.

- **Control interno recurrente.**

Se implementan en cada uno de los niveles jerárquicos, están aptos al momento de realizar las actividades.

- **Control interno posterior.**

Es la evaluación de los hechos posteriormente, para identificar los riesgos de control, identificar las causas, determinar los efectos y adoptar idóneas medidas correctivas.

- **Según su procedimiento:**

- **Control interno contable:**

Conjunto de transacciones organizacionales, basados en métodos y procedimientos, además de leyes y normas, con objetivo de salvaguardar los activos, fiabilidad en los estados financieros para una mejor interpretación, tener información de calidad: competente, suficiente, fiable, oportuna para la toma de decisiones.

- **Control interno administrativo.**

En este tipo de controles se contempla los métodos, manuales, reglamentos, políticas y normas administrativas organizacionales, adicionalmente las disposiciones legales políticas externas, con fin de lograr una eficiente gestión exitosa.

- **Control interno operativo.**

Comprende los controles implementados para las diferentes áreas operaciones, con el fin de lograr sus objetivos.

**2.1.6. Características del control interno.**

Según (Mantilla, 2005) para lograr su uso óptimo deben poseer las siguientes características:

o **Ser oportunos:**

Disponible en el momento apropiado de los registros contables (balance, estado de resultados, resumen financiero, etc.), así como cualquier otra información para una eficiente toma de decisiones.

o **Seguir una estructura orgánica:**

Los controles y procedimientos implementados deben estar diseñados y relacionados en función y acorde con la estructura orgánica, identificándose por su eficiencia.

o **Ubicación estratégica:**

Es mucho más recomendable, establecerse controles estratégicas en ciertas actividades específicas de las distintas operaciones.

o **Un control debe ser económico:**

Al implementar un sistema de control interno, si se valora un excesivo costo, afectaría a las utilidades empresariales. Por lo que es recomendable determinar el costo-beneficio que se pueda originar a largo o corto plazo. Cabe resaltar que no se puede exigir al control interno resultados más de lo que esté al alcance de brindar, ya que también existen limitaciones, a causa de factores externos difíciles de controlar y que se deben establecer y tener en cuenta.

## **2.2. Sistema de control interno:**

Según (Coopers & Lybrand e Instituto de Auditores Internos, 1997) hace mención, que las empresas hoy en día deben contemplar la implementación de un sistema de control interno basado en un proceso de control constituido a las diferentes transacciones financieras, con la finalidad de proporcionar razonablemente resultados fiables sobre la información financiera.

En relación al párrafo anterior, el sistema de control, nos permitirá preparar procedimientos de validación de información financiera mucho más eficientes en empresas que no tienen implementado un sistema de control interno.

## **2.3. Aplicación en las empresas.**

Según (García, 1994) el control interno es aplicable definitivamente a todas las áreas de operación de las empresas, de su efectividad depende que la administración obtenga la información necesaria para seleccionar de las varias alternativas, la que mejor beneficie a la empresa, previo estudio de las necesidades de la misma.

### **2.3.1 La empresa.**

Según (García, 1994) comenta que la empresa es una organización con una gestión capaz de planificar, organizar, dirigir y controlarse a sí misma, base para establecer que es capaz de crear objetivos bien definidos en continua superación y teóricamente perdurable. Formada por elementos físicos (grupo de personas, edificios, maquinaria y otras instalaciones, materias primas, entre otros) y otros elementos inmateriales (proceso de planificación y control, estilos de dirección, recursos financieros, tecnología, información, estrategias, entre otros); que se encuentran interrelacionados para crear bienes y alcanzar los objetivos perseguidos con eficiencia y eficacia, con el único propósito de satisfacer a la sociedad.

### **2.3.2. Introducción a las empresas constructoras.**

Según (García, 1994) menciona que la actividad construcción simboliza un sector considerable dentro de la economía del país, debido a que incentiva la inversión y crea fuentes de trabajo. Así mismo menciona que las empresas dedicadas a este rubro se caracterizan por realizar un sin número de transacciones complejas, por lo que es fundamental implementar un riguroso control interno en su para su adecuada administración.

### **2.3.2.1. Empresa constructora.**

Según (Alva, 2016) menciona que es una entidad que disfruta de capacidad administrativa para desarrollar y controlar la realización de obras públicas y privadas, y suficiente técnica para aplicar procesos y procedimientos de construcción y capital para financiar sus operaciones.

Así mismo (Ramírez, 2013) menciona que para realizar sus actividades la empresa reúne, organiza y combina sus esfuerzos en el rubro de la construcción con obras accesibles a sus capacidades preliminares, desarrollándose estas a medida que la demanda justifica ampliar el esfuerzo, obtener compromisos financiero, elementos administrativos y técnicos, que apoyan a un crecimiento y desarrollo sostenible de éxito.

#### **2.3.2.1.1. Contrato de Obra Pública de Empresas Constructoras.**

Según (Alva, 2016) hace mención, que es un contrato en el que se fijan las condiciones en base a la ejecución de la obra y muestran las normas y leyes que garanticen un buen trabajo. En este contrato participan dos partes el contratista con la finalidad de ejecutar la construcción de la obra y el cliente como entidad contratante.

Definitivamente el postor participa de un proceso de selección (Adjudicación Directa Selectiva, Adjudicación de Directa de menor Cuantía).

Las entidades públicas que realizan estos tipos de procesos de selección de obras, se basan en reglamentos, leyes y normas, las cuales determinan la ejecución de la obra con eficiencia.

La contrata ganadora deberá firmar contrato por escrito con la entidad pública, contemplando las pautas y condiciones a la cual se somete.

#### **o Características:**

- ✓ Una de los participantes en la firma de contrato, es una entidad de estado.
- ✓ El postor participa de un proceso de selección (Adjudicación Directa Selectiva, Adjudicación de Directa de menor Cuantía).



- ✓ La contrata ganadora deberá firmar contrato por escrito con la entidad pública, contemplando las pautas y condiciones a la cual se somete.
- ✓ Las entidades públicas son las que presupuestan la realización de obras públicas.
- ✓ El contrato surte efecto, a la fecha tal cual lo especifique las bases, salvo exista alguna modificación.
- ✓ No poseen de capacidad ambas partes involucradas en el contrato de obra, para modificar los términos contractuales.
- ✓ La contratación con el estado, está regido por normas y leyes que regulan los contratos de obras públicas, como son la ley de contratación y adquisiciones del estado, aprobada por el Decreto Legislativo N° 1017 de fecha 03 de Junio del 2008 y el reglamento de la ley de la ley de Contrataciones y Adquisidores del Estado, aprobado por el Decreto supremo N° 184-2008-EF Publicado el 01 de Enero del 2009.

#### **2.3.2.1.2. Impuestos y Contribuciones.**

Para (Ramírez, 2013) el tratamiento tributario se da en los siguientes aspectos.

- **Tributos.**
  - **Impuestos.**
    - ✓ Impuesto a la Renta de Tercera Categoría.
    - ✓ Impuesto General a las Ventas.
  - **Contribuciones.**
    - ✓ EsSalud.
    - ✓ SNP.
    - ✓ SPP.
    - ✓ Sencico.
    - ✓ Conafovicer.
    - ✓ Arbitrios Municipales.

### **2.3.2.1.3. Formalidad de pago de los impuestos y contribuciones**

Según (Alva, 2016) los pagos de impuestos y contribuciones se ejecutan mensualmente, mediante pagos en cheque u efectivo en los bancos autorizados u donde se indique, obteniendo así el Boucher o constancia de depósito.

La forma de declaración de los impuestos y contribuciones, se realizan a través del Programa de Declaración Telemática (PDT), adquiriendo el comprobante de pago respectivo (constancia de presentación).

El pago de los arbitrios municipales, se realiza directamente en el SATT mensualmente.

## **2.4. Compras.**

Según (Carter, 1994) define como:

Las actividades necesarias para obtener los recursos materiales y servicios que requiere el sistema de manufactura, sea cual fuere el lugar del mundo donde existan estos recursos. En esta función se incluye la identificación y selección de fuentes, el desarrollo de proveedores, la negociación de precios y contratos, el desarrollo de especificaciones de calidad, el trabajo con el personal de ingeniería de procesos y desarrollo de productos (ingeniería simultánea), la coordinación de las compras en el momento apropiado, el mantenimiento de la base corporativa de información de materiales y la realización de las funciones rutinarias de emitir pedidos, llevar su seguimiento y pagar, y planear estratégicamente el uso de los recursos de materiales. Es mucho lo que se ha escrito en relación a estos de compras, y no es necesario repetirlo aquí. Este libro se concentra en las relaciones estratégicamente importantes entre compras y calidad, planeación de manufactura, control de inventarios, finanzas, mercadotecnia y fuentes internacionales de suministro. La operación interna de compras, no obstante su importancia, no se describe en este libro, que no se ha escrito para compradores profesionales, si no para personas ajenas al área de compras, que podrían interactuar con la misma o que son afectadas con frecuencia por sus decisiones (p. 4).

Según (Mercado, 2003) menciona que “a la compra se le define de la siguiente manera: adquirir bienes y servicios de la calidad adecuada, en el momento y al precio adecuados y del proveedor más apropiado.

Dentro del concepto de empresa moderna las compras se deben manejar por un departamento especializado que debe formar parte de la propia organización de la compañía” (p. 13).

A criterio se puede mencionar que es el proceso de adquirir un producto o servicio de calidad, oportunidad y en las debidas condiciones.

Compras supone la localización, selección y adquisición de producto de cualquier índole, seguida de negociación sobre el precio (condiciones de pago), además de las condiciones pactadas hasta que el producto llegue a su destino correspondiente.

#### **2.4.1. Objetivo de Gestión de compras.**

Según (Mercado, 2003) los objetivos primordiales en la gestión de compras son los siguientes:

- Mantener una continuidad de abastecimiento de los recursos, de acuerdo con los programas de fabricación o construcción.
- Proporcionar los recursos de acuerdo a las precisiones y especificaciones de calidad requeridas, realizando para esto las cotizaciones respectivas.
- Obtener los productos necesarios al costo total más bajo posible, prevaleciendo la calidad y plazo de entrega.
- Estudio de fuentes de suministro (análisis de mercado).
- Suministrar adecuada y oportunamente los productos y servicios.
- Crear un valor agregado al área de compras, con el propósito de prevalecer la ventaja competitiva para la empresa.
- Selecciones de proveedores más idóneos.
  - Control detallado de la calidad requerida, incluyendo empaquetado, presentación, etc.
  - Seguimiento de las operaciones realizadas en todos los acuerdos y condiciones establecidos con el proveedor

#### **2.4.2. Actividades básicas de compras.**

Para (Carter, 1994) las actividades básicas que se debe realizar en la gestión de compras, son las siguientes:

- Búsqueda y evaluación de proveedores, es una de las actividades más importantes dentro de la función de compras, orientada a obtener una calificación ideal de los proveedores en función de su capacidad de respuesta frente a nuestra empresa.
- Mantenimiento de un archivo actualizado de productos, con sus características, técnicas, códigos de calificación, suministradores, precios y condiciones de entrega y pago.
- Negociación permanente de los precios, calidad y plazos de entrega, en función de las provisiones de compra y calificación del proveedor.
- Planificación de pedidos por artículo y proveedor, determinando los volúmenes de pedidos y fechas de entrega previstas, hasta su recepción.
- valorar inconsistencias que se generen en la recepción de productos.
- Permanente supervisión sobre los precios, plazos de entrega y calidad.

#### **2.5. Introducción a las utilidades.**

Según (Carvalho, 2010), hoy en día para todas las empresas con fines de lucro, su principal interés objetivo es generar las mayores posibles utilidades concretas, que es producto de una adecuada administración de los diferentes recursos empresariales, después de descontados todos los costos y gastos que se generen en él, a partir de una inversión o de un bien.

##### **2.5.1. Conceptualización de la utilidad en las empresas.**

Desde sus inicios, la ciencia económica se ha enfocado en definir y determinar en qué consiste la utilidad o también llamado resultado. Es así que diversas escuelas económicas tienen su propia conceptualización de lo que es la utilidad, ganancia o llamado también ganancia.

A opinión de (Apaza, 2011) se menciona que la palabra Utilidad se genera del latín “utilitas”, con el significado de “calidad de útil”. Así mismo se determina que el termino utilidad se encuentra compuesta por “uti”, sinónimo de “poder ser usado”; “ilis”, refiriéndose a “posibilidad”; y “dad”, que es semejante a cualidad.

En relación al párrafo anterior la palabra Neto se utiliza para referirse a una cantidad resultante bien definida y limpia sin discrepancias. Dicha palabra tiene su origen en el francés, interpretándose la palabra “net” como “sin manchas, limpio”.

Según (Apaza, 2011) comenta, que la utilidad es muy usado en la economía y las finanzas refiriéndose al aumento de riqueza generada a partir de una actividad empresarial. Así mismo contablemente se define como la diferencia entre el patrimonio final menos el inicial. Así mismo se hace mención que es la utilidad menos el capital invertido; el capital se mantiene cuando los ingresos son al menos iguales a todos los costos y gastos.

A criterio (Apaza, 2011) comenta, que la utilidad se concibe como la cantidad de riqueza que se puede consumir sin que se disminuya el capital, o en otros términos, sin que se deteriore la situación económica inicial; la definición puede re-expresarse diciendo que la utilidad es la cantidad de riqueza generada en exceso de la riqueza correspondiente al patrimonio inicial.

En relación con los párrafos anteriores, los autores indican que la utilidad es el resultado o el exceso de riqueza que se puede obtener en un determinado ejercicio económico, siendo el objetivo de las empresas. En ocasiones hay confusión entre utilidad y rentabilidad, para lo cual se hace una diferencia.

## **2.6. Utilidades en el estado de resultados.**

### **2.6.1. Utilidad Bruta**

Según (Apaza, 2011) mencionan que la utilidad es la que se obtiene de las ventas frente al costo de ventas (operacionales), así mismo la amplitud de la empresa para cubrir su gastos operativos y generando utilidades antes de impuestos.

### **2.6.2. Utilidad de Operación.**

Según (Apaza, 2011) mencionan que es un resultado que se muestra al deducir los gastos de operación (administración y ventas) de la utilidad bruta.

Cabe resaltar que el incremento de los gastos administrativos y ventas, captan un porcentaje mayor de la utilidad bruta, originando un bajo margen de utilidad operacional.

### **2.6.3. Utilidad Neta.**

Según (Apaza, 2011) hace mención, que es la ganancia neta en el que se incluye (la utilidad bruta, utilidad operacional, los gastos financieros, además de otros ingresos y gastos distintos al giro del negocio y el impuesto sobre la renta) que obtiene una empresa en relación a sus ventas, siempre brindando importancia relativa al costo de ventas.

En relación al párrafo anterior, se menciona que es recomendable indicadores para realizar una comparación con el margen operacional, permitiéndonos así comprender si la utilidad neta proviene de las operaciones propias del giro del negocio o de otros ingresos que pueden ser inestables o esporádicos por lo que no muestran la rentabilidad y utilidad propia del negocio.

Por ejemplo una empresa puede mostrar una utilidad neta favorable después de haber presentado pérdidas operacionales. Es por ello que se debe de relacionar la utilidad neta con la utilidad operacional para obtener una mayor asertividad de la utilidad obtenida, ya que si no se realizara, los resultados presentarían inconsistencias con errores.

## **2.7. Indicadores financieros.**

Según (Asesores del Área de Indicadores Económicos - Financieros, 2006) menciona, que toda empresa debe realizar un diagnóstico de la situación económica y financiera, sobre las diferentes transacciones que realiza para determinar la eficiencia de cómo se adquieren, mantienen a su disposición, así como la utilización de la variedad de recursos humanos, financieros y tecnológicos, por lo que se requiere tener a la mano información fiable anual necesaria para lograr dicho objetivo aplicándose diferentes métodos para el análisis de los objetivos financieros de rentabilidad que inciden en la utilidad empresarial.

### **2.7.1. Indicadores de rentabilidad**

Según (Apaza, 2011) "miden la capacidad desarrollada por la empresa para producir utilidades. Determinan el éxito o fracaso de la gerencia en el manejo de sus recursos físicos, humanos y financieros" (p. 559).

#### **2.7.1.1. Rentabilidad Económica, R.E., (en inglés, Return on assets o ROA).**

En base a la opinión de (Apaza, 2011) se menciona que es un indicador de gestión económico que está determinada por el costo de ventas, gastos operacionales de administración y de ventas, excepto los gastos financieros, ya que la empresa sin ellos puede seguir operando eficientemente; por lo que se concluye que este indicador relaciona la utilidad antes de impuestos e intereses con el activo total.

Según (Apaza, 2011) comenta que se define como una relación entre las utilidades obtenidas y la inversión efectuada. Este autor comenta que también se le conoce con el nombre de rendimiento, con capacidad para medir la efectividad de la empresa en relación a la administración eficiente para controlar sus costos y gastos; así poder alcanzar y determinar la mayor posible utilidad obtenida en base a sus ingresos.

En relación al párrafo anterior, se menciona que estos indicadores son de gran importancia para los inversionistas, ya que determinan la manera de cómo se produce el retorno de la utilidad en base a los valores invertidos en la empresa (rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo total).

#### **2.7.1.2. Rentabilidad Neta del Activo (ROI- Return on investment).**

Según (Apaza, 2011) menciona que este indicador muestra la capacidad del total de los activos para generar utilidades, ya sea con patrimonio ajeno o propio (no importa la forma como han sido financiados).

#### **2.7.1.3. Rentabilidad Sobre las ventas.**

Según (Apaza, 2011) menciona que muestra la rentabilidad que se obtiene por las ventas de una empresa en el transcurso de su actividad, una vez descontados los costes variables y directos de las ventas realizadas; con el propósito de visualizar la utilidad y rentabilidad que se genera a consecuencia de ello.

#### **2.7.1.4. Rentabilidad Financiera.**

Según (Apaza, 2011) menciona que es un indicador que demuestra la relación entre la utilidad neta con los recursos propios de la empresa.

## **2.7.2. Indicadores de liquidez o solvencia a corto plazo.**

Según (Apaza, 2011) menciona que, la liquidez es la disposición de activos con lo que cuenta una empresa para hacer frente a sus obligaciones de endeudamiento a corto plazo.

Según (Apaza, 2011) “ un activo liquido es aquel que fácilmente puede convertirse en efectivo sin una perdida en efectivo, especialmente los activos corrientes como los inventarios y las cuentas por cobrar comerciales, es el medio principal de una empresa para obtener los fondos que necesita para liquidar sus cuentas corrientes” (p. 550).

### **2.7.2.1. Razón Circulante.**

Según (Apaza, 2011) menciona que es un indicador más utilizado por las empresas, para medir la liquidez a corto plazo e indica la posibilidad de pago de las obligaciones que se estiman sean igual o menor a fecha de vencimiento pactado, y los acreedores puedan hacer efectivo sus derechos.

En relación al párrafo anterior este indicador se calcula dividiendo el activo circulante (caja bancos, cuentas por pagar comerciales, entre otros) entre el pasivo circulante (cuentas por pagar comerciales, tributos por pagar, entre otros) ambos a corto plazo.

Corroborando a la conceptualización se hace mención según teoría que se indica que el resultado de este indicador debe de estar entre los valores 1 y 2 para considerarse aceptable; si el resultado obtenido fuera menor a 1 se contempla que la empresa no puede hacer frente a sus obligaciones a corto plazo, por lo que muchas veces recurren a tomar parte de sus activos fijos para cubrir dichas deudas y al exceso de 2, se contempla que la empresa cuenta con un exceso de capitales propios inaplicados influyendo negativamente en rentabilidad y por consiguiente a bajas utilidades.

Si el valor está en el rango de 1 y 2, se refiere que la empresa puede hacer frente a sus obligaciones, estando a la vanguardia de realizar en cobro a sus clientes respetando las condiciones pactadas y la realización continua de los trabajos de construcción.



#### **2.7.2.2. Razón Rápida o Prueba Acida.**

Según (Apaza, 2011) menciona que este ratio se calcula restando los inventarios (de menor liquidez y existe la probabilidad de generarse pérdidas en caso de liquidación) del activo circulante dividiendo entre los pasivos circulantes. Este ratio demuestra la habilidad que tiene una empresa para liquidar sus obligaciones a corto plazo desde lo mayor exigible a menor exigibilidad.

En relación al párrafo anterior se hace mención que a la obtención de un resultado identificado en este ratio sea 1, se puede considerar aceptable para la empresa, a la obtención de un resultado menor a 1, existe de posibilidad de no poder cubrir sus obligaciones a corto plazo, de ser mayor que 1 se contempla que la empresa tiene recursos en exceso y poder afectar su rentabilidad de manera significativa.

#### **2.7.2.3. Razón de Efectivo – Prueba Defensiva.**

Según (Apaza, 2011) menciona que este indicador muestra la posibilidad de posibles inversiones a corto plazo que puede realizar una empresa, midiendo la capacidad de conversión en efectivo entre 1 y 2 días, excluyendo cuentas bancarias que no sean de libre disposición.

#### **2.7.2.4. Capital de trabajo neto sobre activos totales.**

Según (Apaza, 2011) menciona que este ratio muestra el capital de trabajo, después de haber pagado sus deudas con sus activos disponibles a corto plazo.

Se comenta que la empresa para que contemple una óptima estabilidad, el resultado debe estar superior a 0, de lo contrario los niveles de liquidez serían deficientes. El resultado depende del giro del negocio de la empresa.

#### **2.7.3. Razones de endeudamiento o solvencia.**

Según (Apaza, 2011) menciona que las empresas para realizar sus operaciones con el fin de financiar sus activos, incurren en diferentes fuentes de financiamiento estructuradas de forma eficiente en la empresa, identificando los recursos financiados por terceros, así como los recursos propios con las que se cuenta.

### **2.7.3.1. Ratios de Deuda Total.**

Según (Apaza, 2011) comenta que este ratio muestra el resultado total de la deuda de la empresa con sus acreedores, con el objetivo de financiar sus recursos.

### **2.7.3.2. Ratios de endeudamiento sobre el patrimonio.**

Según (Apaza, 2011) hace mención que este ratio es de gran utilidad para medir la solvencia, ya que si la deuda con terceros de la empresa es mayor al patrimonio en un nivel alto en su estructura para financiar sus recursos, la empresa incurrirá en dificultades de no poder pagar los obligaciones e intereses al vencimiento, quedarse sin efectivo y a excesiva deuda dificulta la obtención de capital durante controversias en el mercado.

Es este ratio la, para que la empresa este en un rango aceptable, el resultado debería estar alrededor de 1, ya que si fuera superior se obtendría dificultades para obtener nuevas fuentes de financiamiento.

## **2.8. Introducción a los estados de financieros.**

Según (Carvalho, 2010) comenta que el gobierno corporativo, la gerencia, la administración, inclusive los acreedores de las distintas empresas deben tener a la mano información basada en resultados de la gestión, para poder ser analizada de forma periódica para una eficiente toma de decisiones. Así mismo se hace mención que para la elaboración de los estados financieros se debe valorar los consecuentes cambios de los factores internos y externos en el futuro, con la finalidad de prever su situación económica y financiera.

En relación al párrafo anterior la elaboración de los estados financieros se basa en principios, métodos y procedimientos dominados por contadores y financistas permitiéndoles realizar un proceso de identificación, registro, clasificación y resumen de todas las transacciones empresariales, así mismo a los directivos (gerencia, gobierno corporativo, entre otros) que son los que no necesariamente construyen la contabilidad, pero si permitirles entender, analizar y tomar mejores alternativas en mejora de la empresa. Mediante la aplicación de técnicas y una secuencia lógica de pensamiento, basándose en la relación causa – efecto, se conseguirá identificar las causas y describir la realidad actual de la empresa para prever su futuro.

### 2.8.1. Balance General.

Según (Apaza, 2011) define a este estado financiero, como un documento con un formato establecido y criterio estándar o muchas veces personales en el uso de las cuentas que se utiliza en la contabilidad, en donde se muestra la situación financiera de una empresa, a un periodo determinado, permitiéndonos realizar un análisis de contrastación de la misma.

En dicho balance se contempla el activo, el pasivo y el patrimonio contable, fácil de entender la posición financiera, capacidad de lucro y fuentes de fondeo.

Según (Carvalho, 2010) menciona:

El balance general es un estado financiero básico que tiene como fin indicar la posición financiera de un ente económico en una fecha determinada. Comprende los activos, el pasivo y el patrimonio de la empresa en la fecha señalada.

También se le llama: estado de posición financiera, conciliación financiera, estado de activo, pasivo y patrimonio y, actualmente, estado de situación financiera, que es el nombre más apropiado pues representa la situación financiera de la empresa (p. 170).

#### 2.8.1.1. Elementos.

Según (Apaza, 2011) balance general está conformado por los siguientes elementos.

- o **Activo:**

Está representado por todos los bienes y derechos que contempla una empresa.

- **Activo Circulante:**

Se contempla todo dinero en efectivo, originadas por las partidas convertibles en efectivo menor a un año.

- **Activo Fijo:**

Representado por todos los bienes de carácter permanente que contempla la empresas, con el fin de lograr sus objetivos.

- **Activos intangibles o activos diferidos:**

En este rubro se contempla los gastos empresariales y de instalación como patentes, marcas, software, etc., que se convierten en beneficios futuros.

o **Pasivo:**

Este rubro está conformado por una variedad de recursos ajenos a la organización, obtenidos por la empresa para la ejecución de su gestión siempre realizando estimaciones de gastos futuros.

Los recursos ajenos son exigibles y deben ser devueltos en un determinado momento.

En este rubro debe diferenciarse:

- **Pasivo Corriente:**

Cuando el plazo de pago a efectuarse exigiblemente es menor de un año.

- **Pasivo no Corriente:**

Cuando el plazo de pago a efectuarse exigiblemente es mayor de un año.

o **Patrimonio:**

Se puede definir como la diferencia entre el total de activo y el total del pasivo de la empresa, se encuentra conformado por los fondos propios, los ajustes por cambio de valor y las Subvenciones, legajos recibidos y donaciones.

### 2.8.1.2. Características.

Según (Apaza, 2011) menciona que para la elaboración del balance general, se debe considerar las siguientes características.

o **Comprensivos:**

Debe existir integración de todas las transacciones de la empresa.

o **Consistentes:**

La información debe tener coherencia y lógica para mejor entendimiento.

o **Relevantes:**

Deben mostrar información principal, relevante, competente y oportuna sobre el desempeño de la empresa, influenciando a una mejor toma de

decisiones. No ayuda a analizar hechos pasados, presentes y futuros, o confirmar o corregir evaluaciones realizadas con anterioridad.

○ **Confiables:**

Deben mostrar la realidad fiel financiera de la empresa.

○ **Comparables:**

Permitir la necesidad de la comparación con información de otros periodos anteriores de la misma empresa, con el propósito de identificar los cambios de las tendencias financieras empresariales.

### 2.8.2. Estado de Resultados.

Según (Carvalho, 2010) menciona:

“El Diccionario de Términos Contables para Colombia define este estado financiero como ‘Informe financiero Básico que refleja la forma y la magnitud del aumento o la disminución del capital contable de una entidad, como consecuencia del conjunto de transacciones habituales y extraordinarias, acaecidas durante el período, diferentes de los aportes y las disposiciones de los recursos por los dueños de la empresa y de las contribuciones directas de capital efectuadas a la entidad’. (Aguiar y otros, 1998, p.118).” (p. 212).

En base a la opinión de (Apaza, 2011) menciona que, el estado de resultados consigna los (a) ingresos, (b) gastos y (c) utilidades o pérdidas de una empresa, durante un intervalo de tiempo específico, por lo regular un año o trimestre. Las ganancias netas, también llamadas utilidades, son la diferencia entre ingresos totales y el costo total para el periodo.

En el estado de resultados, la utilidad bruta son las ventas netas menos el costo de ventas. El costo de ventas es el costo directo de los materiales, mano de obra y otros gastos directamente asociados a la producción de los bienes o servicios que la empresa vende.

Según (Apaza, 2011) menciona que el estado de resultados muestra detalla y ordenadamente cómo se obtuvo la utilidad o pérdida (ingresos menos costos y gastos) en un determinado periodo de tiempo. Es una forma analítica de mostrar

todas las operaciones que, en un determinado periodo, afectan la cuenta resultados del ejercicio.

Por ende es un resumen de todos los ingresos y gastos (costos) del periodo, si los ingresos son mayores que los gastos, el resultado será positivo y la empresa habrá obtenido utilidades (ganancias), de lo contrario habrá registrado pérdidas.

En conclusión este estado muestra el desempeño de una empresa durante un periodo contable.

#### **2.8.2.1. Cuentas que componen el estado de resultados.**

Según (Apaza, 2011) mencionan que el estado de resultados está conformado por las siguientes cuentas.

- **Ventas totales:**

Importe total de las ventas de las mercancías entregadas a los clientes al contado o al crédito.

- **Devoluciones sobre ventas:**

Importe de las mercancías, que los clientes devuelven por no estar de acuerdo con el pedido, ya sea por la calidad, precio, estilo, color etc.

- **Rebajas sobre ventas:**

Importe de las bonificaciones que sobre el precio de venta de las mercancías se concede a los clientes, cuando estas tienen algún defecto o son de menor calidad que la convenida. o criterios o políticas establecidas por la organización.

- **Descuento sobre ventas:**

Son las bonificaciones que se conceden a los clientes por liquidar el importe de las mercancías antes del plazo estipulado u otros criterios o políticas establecidos por la empresa.

○ **Compras:**

Importe de las mercancías adquiridas, ya sea al contado o al crédito.

○ **Gastos de compras:**

Gastos que se efectúan para que las mercancías adquiridas lleguen hasta su destino (los derechos aduaneros, los fletes y acarreos, los seguros, cargas y descargas, etc)

○ **Devoluciones sobre compras:**

Son el importe de las mercancías devuelta a los proveedores por no estar de acuerdo con el pedido, ya sea por la calidad, precio, estilo, color, marca, etc.

○ **Rebajas sobre compras:**

Importe de las bonificaciones que sobre el precio de compra de las mercancías nos conceden los proveedores, cuando estas tienen algún defecto o su calidad no es la convenida.

○ **Descuento sobre compras:**

Bonificaciones que nos conceden los proveedores por liquidar el importe de las mercancías antes del plazo estipulado.

○ **Inventario inicial:**

Importe de las mercancías al inicio del ejercicio.

○ **Gastos de ventas o directos:**

Todos los gastos que tienen relación directa con la promoción, realización y desarrollo del volumen de las ventas.

○ **Gastos de administración o indirectos:**

Gastos que tienen como función el sostenimiento de las actividades destinadas a mantener la dirección y administración de la empresa y que solo de un modo indirecto están relacionadas con la operación de vender.

○ **Gastos y productos financieros:**

Son las pérdidas y utilidades que provienen de operaciones que constituyen la actividad o giro principal del negocio. Ejemplo.

- Los intereses sobre documentos ya sea a nuestro cargo o a nuestro favor.
- Los descuentos por pagos anticipados a nuestro favor o a nuestro cargo.
- Los intereses sobre préstamos bancarios o hipotecarios.
- Las pérdidas o utilidades cambiarias que resulten por operaciones de intercambio de moneda extranjera.

○ **Otros gastos y productos:**

Son las pérdidas o utilidades que provienen de operaciones que no constituyen la actividad o el giro principal del negocio, también se puede decir que son pérdidas o utilidades que provienen de operaciones eventuales que no son de la característica del giro principal del negocio. Ejemplo:

- Pérdida o utilidad en venta de activos fijos.
- Pérdida o utilidad en compra venta de acciones y valores.
- Dividendos de acciones que posea la empresa.
- Comisiones cobradas.
- Comisiones pagadas.
- Rentas cobradas.
- Rentas pagadas.



En el estado de resultado cabe resaltar el significado de costos, ya que muchas veces existen discrepancias.

○ **Costos:**

Según (Cruzado, 2015) hace mención que “El costo es todo desembolso económico que nos va a permitir la elaboración o fabricación de un bien o servicio” (pp. 51-53).

Según (Cruzado, 2015) menciona:

Los costos sirven, en general, para tres propósitos:

- Proporcionar informes relativos a costos para medir la utilidad y evaluar el inventario (estado de resultados y balance general).
- Ofrecer información para el control administrativo de las operaciones y actividades de la empresa (informes de control).
- Proporcionar información a la administración para fundamentar la planeación y la toma de decisiones (análisis y estudios especiales) (pp. 51-53).

Según (Cruzado, 2015) en relación al párrafo anterior los costos tienen una clasificación muy particular los que se detallan de la siguiente manera:

A) Por la función en que incurren:

- Costos de Producción.- son los que se generan en el proceso de transformar las materias primas en productos elaborados. Son tres elementos los que integran el costo de la producción: materia prima directa, mano de obra directa costos indirectos de fabricación.
- Costos de Distribución.- Son los que se incurren en el área que se encarga de llevar los productos terminados desde la empresa hasta el consumidor.
- Costos Administrativos.- son los que se originan en el área administrativa, los que están relacionados con el área de la dirección y manejo de las operaciones generales de empresa.

- Costos Financieros.- son los que se origina por la obtención de recursos ajenos que la empresa necesita para su desenvolvimiento.

B) Por su identificación:

- Costos Directos.- se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos o las áreas específicas.
- Costos Indirectos.- aquellos que no se pueden identificar o cuantificar plenamente con os productos o las áreas específicas.

C). Por el Periodo en que se llevan los resultados:

- Costos Inventariables (costos).- son los que están relacionados con la función de producción. Estos costos se incorporan a los inventarios de materia prima, producción en proceso y productos terminados, y se reflejan como activo dentro del balance general. Los costos del producto se llevan al estado de resultados, cuando y a medida que los productos se venden, afectando el renglón de los costos de los productos vendidos.
- Costos No Inventariables (gastos).- Se identifican como intervalos de tiempo y no con los productos elaborados. Se relacionan con la función operativa y se lleva al estado de resultados en el periodo en el cual se incurren.

D). Por su Grado de Variabilidad:

- Costos fijos.- Con los costos que permanecen constantes en su magnitud dentro de un periodo determinado, independientemente de los cambios registrados en el volumen de las operaciones realizadas.
- Costos Variables.- Son aquellas cuya magnitud cambian en razón directa del volumen de operaciones realizadas.
- Costos Semifijos, SemivARIABLES o Mixtos.- Son los que tienen elementos tanto fijos como variables (pp. 51-53).

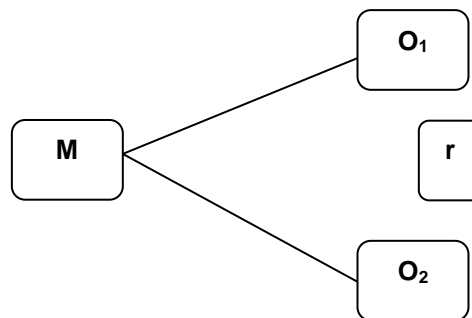
## METODOLOGÍA

### 3.1. Operacionalización de variables

VARIABLES		DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES
V. INDEPENDIENTE	Sistema de Control Interno	Es un conjunto de componentes, basados en políticas, normas y procedimientos de una empresa, que se establecen para proporcionar seguridad razonable, de que si se están obteniendo las metas y objetivos o existen deficiencias, y si es necesario la prevención y corrección eficiente y oportuna.	Procedimientos de compras.	- Evaluación de la eficiencia de procesos.
			Organización y funciones del personal de compras.	- Componentes de control interno. - Evaluación de cuestionario de control interno.
			Políticas establecidas para compras.	- Indicadores de gestión.
			Aplicaciones para el logro de los objetivos y metas.	- Evaluación de resultados financieros. - Estrategias institucionales.
V. DEPENDIENTE	Utilidad	Es la ganancia neta que se obtiene a consecuencia de una inversión, después de descontados los costos y gastos, que se generan de ello en un determinado ejercicio económico.	Estado de Situación Financiera	- Documentos y Registros Contables. - Indicadores Financieros.
			Estado de Resultados	- Análisis financiero - Vertical y Horizontal.

### 3.2. Diseño de investigación

No Experimental – Descriptivo Transversal.



Donde:

“M” = Muestra

“O<sub>1</sub>” = Variable 1: Sistema de Control Interno.

“r” = Relación entre las variables

“O<sub>2</sub>” = Variable 2: Utilidades

Se usó este diseño porque permitirá identificar la relación entre las dos variables, determinando si el sistema de control se relacionada con la utilidad de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

### 3.3. Formulación de la Hipótesis

La implementación del sistema de control interno en el área de compras, incidirá en el aumento de las utilidades de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. en el año 2014.

### 3.4. Unidad de estudio

Área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

### 3.5. Población

La población en la investigación, está representada por la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

### 3.6. Muestra (muestreo o selección)

La muestra en la presente investigación, está representada por el área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

### 3.7. Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos

Técnicas	Instrumentos
Observación	Guía de investigación
Análisis	Lista de cotejo
Entrevista	Guía de encuesta
Documentación física y/o digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EE.FF.</li> <li>- Documentos de compras.</li> <li>- Expedientes técnicos</li> <li>- Documentos varios de obra.</li> </ul>

### 3.8. Métodos, instrumentos y procedimientos de análisis de datos

Esta etapa de análisis de datos obtenidos de la muestra en el área de compras de la Empresa Viczur E.I.R.L, se realiza luego de haberse concluido la recaudación de los mismos (datos) de manera sistemática y resumida rigurosa, mediante cuestionarios de control interno, visitas para la identificación y evaluación de los procesos, identificación de riesgos (matriz de riesgos), haciendo uso de las diferentes técnicas como: estudio general de la empresa, análisis, investigación, comprobación, inspección, confirmación, observación.

Enfocándonos a la técnica de análisis de datos se debe instituir categorías, ordenar, manipular y resumir datos, difundiendo el estudio de los hechos y expresiones en cifras para el logro de la obtención de información válida y confiable.

En el análisis de datos, se realiza estudios estadísticos que conlleva a emitir resultados cualificables y cuantificables por intermedio de cuadros informativos, gráficos, cuadros comparativos matrices de riesgos.

Para el análisis de datos se plantearán y ejecutarán diferentes procedimientos estratégicos de investigación en el área de compras, para generar confiabilidad de la información obtenida de las diferentes transacciones, con el propósito de generar sentido de la información obtenida, contemplándola y planeándola, para una mejor explicación, descripción e interpretación del objeto en estudio, con la finalidad de dar respuesta a problema planteado.

Los objetivos de él porque desarrollar un análisis de los datos obtenidos son; identificar las deficiencias que existe en los datos o información, la distribución y organización de los datos, relación de las variables en estudio (sistema de control interno y utilidad), identificar las diferencias de las variables en estudio, encontrar las causas y efectos que generan riesgos y tomar medidas de corrección, realizar las estimaciones y contemplar las predicciones, conocer las variaciones de los datos.

Para obtener un adecuado análisis de datos, dependerá de algunos factores: como el nivel de medición de variables, tipo de hipótesis formulada y el diseño de investigación utilizado, los cuales corroborarán a un excelente análisis de datos.

Se resume que la claridad de datos obtenidos y presentados, es de gran relevancia para el entendimiento e interpretación de los datos.

## **RESULTADOS**

### **4.1. Descripción de la empresa en estudio.**

La empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., es una empresa Trujillana, constituida el 13 de Diciembre del año 2010.

Empresa de personería jurídica y de derecho privado, dedicada a la (a) construcción de obras públicas y privadas, (b) transporte terrestre de carga pesada, (c) compra y venta de artículos de vehículos y (d) evaluación de proyectos de construcción de obras públicas y privadas.

Es una empresa conformada con profesionales, con amplia experiencia en el rubro de la construcción, permitiéndonos brindar un servicio de calidad en todo lo que desarrollamos.

Nos distingue nuestros orígenes profesionales y empresariales basados en ética; además de nuestra preparación y actualización cotidiana respecto a los avances en la tecnología, seguridad y protección del medio ambiente, así mantener alta calidad progresiva en el servicio del cliente.

#### **4.1.1. Constitución.**

La Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., constituida mediante escritura pública en la notaria Vázquez Cáspita del Dr. Marco Vasquez Cáspita de la ciudad de Trujillo e inscrita en el registro de las Sociedades de Mercantiles de la Libertad.

La empresa fue constituida con capital inicial propio, correspondiendo el 100% al Sr. Víctor Aquiles Ponce Zavaleta, propietario y gerente actual de la empresa en estudio.

#### **4.1.2. Objeto Social.**

- La empresa Viczur como actividad económica principal es la Construcción de edificios.
- Como actividades secundarias están: (a) el transporte de carga por carretera, (b) venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y (c) evaluación de proyectos de obras.

#### **4.1.3. Misión.**

Mejorar el nivel de vida en nuestra región y país, a través de nuestros proyectos de inversión; concursar ante entidades públicas y privadas para ofrecer nuestros productos y servicios de (a) ingeniería civil, (b) arquitectura, (c) construcción, (d) estructuras metálicas y (c) carpintería; ofreciendo un servicio de alta calidad.

#### **4.1.4. Visión.**

Consolidarnos como la mejor empresa Constructora y promotora de proyectos de desarrollo para nuestra región y país; teniendo en cuenta la calidad y la búsqueda inalcanzable de la optimización de rendimientos y recursos.

#### **4.1.5. Sector Económico.**

La Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., pertenece al Sector Construcción.

#### **4.1.6. Régimen Tributario.**

La empresa Viczur Contratistas Generales, por pertenecer al rubro de la construcción, se encuentra acogido al Régimen General.

Por lo que está obligada a utilizar la contabilidad completa, respecto a los libros contables, emisión y recepción de comprobantes de pago que exige los reglamentos tributarios.

- ✚ **Explicar el proceso de implementación de un sistema de control interno en el área de compras de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

## **4.2. Implementación de un Sistema de Control Interno, en el área de Compras de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

El presente diseño de la implementación del Sistema de Control Interno, en el área de Compras de la empresa en estudio, consta de una serie de etapas, permitiendo una mejor identificación y evaluación para desarrollar acciones de mejoras en la gestión. Las etapas se detallan de la siguiente manera.

### **4.2.1. Planeamiento para la obtención de información.**

Esta fase consiste en la obtención de información (a) eficiente, (b) competente y (c) oportuna, en base guías de investigación, el cual indica las tareas realizadas ordenadamente; así mismo, cuestionarios de evaluación del control interno, enfocándonos a la organización en general, sobre todo al área de compras de la empresa en estudio, para obtener un diagnóstico actual del sistema de control interno. *(Ver Anexo n° 1 – Cuadro n° 1) y (ver anexo n° 2 – Cuadro n° 2)*

### **4.2.2. Análisis de la información obtenida.**

Esta fase comprende analizar de la información obtenida y comprender la situación actual del sistema de control de la empresa en estudio, para posteriormente proponer acciones de control.

### **4.2.3. Procesamiento de la Información.**

Después de proponer acciones de mejoras en base al análisis, se ejecuta dichas acciones, con la finalidad de mejorar la gestión.

### **4.2.4. Conclusiones y recomendaciones.**

En base a la situación encontrada en la empresa, anterior a la implementación del sistema de control interno y posteriormente haberse propuesto acciones de mejora.

## **4.3. Matriz de riesgo, enfocado al proceso de compras, anterior y posterior a la implementación del Sistema de Control Interno.**

Con la finalidad de identificar las dificultades más resaltantes del área de compras de la empresa en estudio, se diseñó una matriz de riesgos; se toma la información recaudada en el cuestionario de control interno aplicado a la empresa *(ver anexo n° 2 – Cuadro n° 2)*.



La matriz diseñada anterior a la implementación, se relacionara para mayor comprensión con la diseñada posterior a la implementación del control interno.

Según (Cruzado, 2015) hace mención sobre el análisis de la matriz de riesgos de una empresa, los cuales se detallan a continuación.

**Ponderación de Riesgos:**

A fin de asignar una ponderación de los riesgos, utilizaré los siguientes parámetros:

- **PROBABILIDAD (P) DE OCURRENCIA DEL RIESGO:** Alta, media, baja, remota.
- **IMPACTO (I):** Leve, moderado, crítico, muy crítico

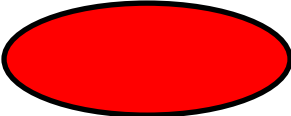
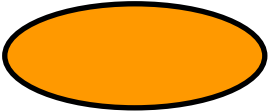
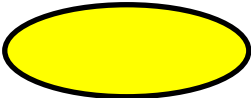
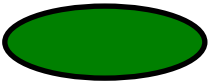
**Probabilidad de ocurrencia de riesgo:**

- **ALTA:** probabilidad de frecuente ocurrencia (varias veces al año)
- **MEDIA:** probabilidad de ocurrencia ocasional una vez cada año.
- **BAJA:** probabilidad de ocurrencia una vez en periodos de cinco años.
- **REMOTA:** probabilidad de ocurrencia una vez en periodos de diez años a más.

**Impacto de riesgo: aspecto financiero**

- **LEVE:** monto menor al 0.5% de los ingresos anuales.
- **MODERADO:** entre el 0.5% y 2.5% de los ingresos anuales.
- **CRITICO:** mayor de 2.5% y hasta el 5% de los ingresos anuales.
- **MUY CRITICO:** mayor al 5% de los ingresos anuales

<b>P R O B A B I L I D A D</b>	<b>Alto</b>	4	8	12	16
	<b>Medio</b>	3	6	9	12
	<b>Bajo</b>	2	4	6	8
	<b>Remoto</b>	1	2	3	4
		<b>Leve</b>	<b>Moderado</b>	<b>Crítico</b>	<b>Muy Crítico</b>
		<b>IMPACTO</b>			

<b>ESCALA DE VALORACION DE RIESGOS</b>		
	16	<b>RIESGO MAXIMO</b>
	8 - 9 - 12	<b>RIEGO ALTO</b>
	4 - 6	<b>RIESGO MEDIO</b>
	1 - 3	<b>RIESGO BAJO</b>

(PP,60-62).

**Cuadro N° 3 – Matriz de Riesgo Anterior a la Implementación del Sistema de Control Interno.**

PROCESO	SUB PROCESO	ACTIVIDAD	RIESGO	CONTROL IMPLEMENT.	PROBABIL.	IMPACTO	TOTAL	RESPONS.	MEDIDA DE CORRECCION	ESTADO
COMPRAS	GESTIÓN DE COMPRAS	Planificación de compras	- Adquisición de materiales que incumplen calidad. - Adquisición de duplicidad de materiales.	Sin control	2	2	4	Compras	- Correcto requerimiento de compra parte del área de obras. - Coordinación permanente con las áreas competentes como: contabilidad, gerencia, almacén. - Personal calificado para gestionar las compras. - Implementación de un sistema de procedimientos adecuado, en donde participen la gerencia y todos los demás colaboradores.	Sin implementar
		Modernización de la Data proveedores.	- Retraso en la especificación y selección de proveedores.	Sin control	2	3	6	Compras	- Mantener actualizado la data de proveedores con el apoyo de contabilidad en cuanto a los datos necesarios de identificación, para fácil comunicación y localización de los mismos.	Sin implementar
		Valoración y selección de Cotizaciones	- Precios sobre valorados de materiales.	Sin control	4	4	16	Compras	- Como mínimo 3 cotizaciones y que deberán cumplir con las especificaciones mínimas de acuerdo al requerimiento: resaltándose (precio, calidad, servicio, flexibilidad y facilidades de pago).	Sin implementar
		Expedición y seguimiento de orden de compra.	- Dificultades de tiempo de entrega.	Sin control	2	2	4	Compras	- Emisión detallada de la orden de compra y seguimiento continuo, así garantizar el correcto envío por parte de proveedor.	Sin implementar
		Recepción de los recursos solicitados.	- Discrepancias respecto a lo solicitado con lo recepcionado.	Sin control	2	2	4	Compras / Almacén	- Correcta recepción del pedido, de acuerdo a las especificaciones establecidos, comparando la guía de remisión remitente con la orden de compra; además de la guía de remisión transportista y si fuese posible la factura.	Sin implementar

**Cuadro n° 4 – Matriz de Riesgo Anterior y Posterior a la Implementación del Sistema de Control Interno.**

PROCE.	SUB PROCE.	ACTIVIDAD	RIESGO	CONT. IMPLM.	Anterior a la Impl. del SCI.			Posterior a la Impl. del SCI.			RESPO.	MEDIDA DE CORRECCION	ESTAD.
					PROBAB.	IMPACTO	TOTAL	PROBAB.	IMPAC.	TOTAL			
COMPRAS	GESTIÓN DE COMPRA	Planificación de compras	Adquisición de materiales que incumplen calidad. Adquisición de duplicidad de materiales.	No tiene control	2	2	4	1	1	1	Compras	Correcto requerimiento de compra parte del área de obras. Coordinación permanente con las áreas competentes como: contabilidad, gerencia, almacén. Personal calificado para gestionar las compras. Implementación de un sistema de procedimientos adecuado, en donde participen la gerencia y todos los demás colaboradores.	Implement.
		Modernización de la Data proveedores.	Retraso en la especificación y selección de proveedores.	No tiene control	2	3	6	1	2	2	Compras	Mantener actualizado la data de proveedores con el apoyo de contabilidad en cuanto a los datos necesarios de identificación, para fácil comunicación y localización de los mismos.	Implement.
		Valoración y selección de Cotizaciones	Precios sobre valorados de materiales.	No tiene control	4	4	16	2	2	4	Compras	Como mínimo 3 cotizaciones y que deberán cumplir con las especificaciones mínimas de acuerdo al requerimiento: resaltándose (precio, calidad, servicio, flexibilidad y facilidades de pago).	Implement.
		Expedición y seguimiento de orden de compra.	Dificultades de tiempo de entrega.	No tiene control	2	2	4	1	1	1	Compras	Emisión detallada de la orden de compra y seguimiento continuo, así garantizar el correcto envío por parte de proveedor.	Implement.
		Recepción de los recursos solicitados.	Discrepancias respecto a lo solicitado con lo recepcionado	Sin control	2	2	4	2	1	2	Compras / Almacén	Correcta recepción del pedido, de acuerdo a las especificaciones establecidos, comparando la guía de remisión remitente con la orden de compra; además de la guía de remisión transportista y si fuese posible la factura.	Implement.

En relación a los resultados obtenidos, identificados en la matriz de riesgos, se observa que existen riesgos de gran importancia que, definitivamente afectan en la gestión de la organización y afectan los resultados de la organización.

En la matriz de riesgos evaluada, se observa que la evaluación y selección de cotización, afecta a las utilidades de la empresa, por lo que se establece algunas medidas de corrección, permitiéndonos disminuir dicho riesgo.

Posterior a los resultados en la matriz de riesgos, se realiza la valoración actual procesos.

#### **4.3.1. El Sistema de control interno en el área de compras de la empresa Viczur E.I.R.L.**

##### **4.3.1.1. Valoración del sistema de control interno en el área de compras de la empresa Viczur E.I.R.L.**

El control interno retribuye una serie de acciones, que se dan de manera constante, a través de la gestión de la organización en estudio; debiendo reconocerse como un componente integral de cada sistema en la estructura administrativa y operacional, apoyando a la dirección de manera constante en la toma de decisiones para lograr los objetivos y metas.

La composición de todos los elementos que conforman el control interno, conforman un sistema metódico y organizado, apoyado por reglamentos y normas generalmente aceptadas; es por ello que el sistema de control interno a implementar está dirigido especialmente al área de compras, siendo el área con mayor responsabilidad en la adquisición de bienes y servicios para la ejecución de las obras en construcción. Por lo que se debe identificar cada uno de los procesos, valorar su función y la relación clara en el área de compras que actualmente se desconocen, con la finalidad de determinar los posibles aspectos positivos y negativos que ameritan rescatar, evaluar y aprobar, con el fin de estandarizar actividades que intervienen en dichos procesos.

#### **4.3.1.2. Objetivos a lograr en el área compras, posterior a la implementación del sistema de control interno.**

En sistema de control interno en el área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L, se implementa con la finalidad de apoyar a la mejora de la gestión en lo que respecta a la eficacia, eficiencia y economía, en donde participan el gobierno corporativo (que son los que van a planificar, ejecutar, evaluar y controlar el sistema de control interno), empleados (quienes van a velar para que el sistema de control interno se ejecute satisfactoriamente, a su vez emitir opiniones para mejorar).

El sistema de control interno debe proporcionar información confiable y oportuna, en relación al seguimiento y control de cada uno de los procesos del área de compras, fortaleciendo el autocontrol de los recursos físicos y humanos, que conduzcan al logro de los objetivos y metas.

#### **4.3.1.3. Controles a contemplarse en la implementación y ejecución del sistema de control interno del área de compras de la empresa Viczur E.I.R.L.**

- Organización y dirección, para verificar y evaluar los procesos internos del área de compras de acuerdo a las políticas establecidas por Viczur E.I.R.L.
- Verificar que los controles asociados a las demás áreas comprometidas al área de compras, estén adecuadamente definidos, sean apropiados y tiendan a mejorarse permanentemente de acuerdo a signos cambiantes de los factores internos y externos.
- Estar a la vanguardia del cumplimiento de las leyes, normas, políticas, y procedimientos, todo con el fin de lograr las metas, así mismo realizar reajustes de mejora.
- Servir de apoyo al gobierno corporativo en el proceso de la toma de decisiones, a fin de que se obtengan resultados esperados.
- Fomentar al personal del área de compras, así como de las demás áreas comprometidas, para contribuir al mejoramiento y optimización de los procesos internos.
- Verificar y evaluar el cumplimiento de la adquisición de bienes y servicios de calidad exigidos, eficiente y económicamente.
- Mantener actualizados las bases de datos, de proveedores, clientes, productos, etc.

#### **4.3.1.4. Diagnóstico de la situación actual en la gestión del área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

Actualmente, la empresa no cuenta con organigrama, por lo que para la identificación de las diferentes áreas existe inconsistencias y no son totalmente claras; así mismo tampoco cuenta con manual de organización y funciones (MOF) y Manual de Procedimientos (MAPRO).

- Para los diferentes procesos y actividades en el área de compras, no se cuenta con una persona designada para el área, las compras son realizadas por el Gerente General de profesión docente, no posee experiencia para gestionar acciones de compra y tampoco se gestiona capacitación.
- El Gerente por la excesiva carga laboral, no realiza la gestión empresarial adecuadamente, la cual genera dificultades de las diferentes actividades de las diferentes áreas, sobre todo en el área de compras, al no contar con recursos humanos idóneos para su gestión.
- Las compras no se realizan eficientemente, generándose compras de los recursos y servicios sobrevaloradas al del mercado, debido a decisión errónea del proveedor, lo cual genera negatividad en la utilidad neta.
- Los recursos con los que cuenta la empresa no son utilizados adecuadamente, ocasionando pérdidas.
- No existe un ambiente de control adecuado.
- No se cuenta con políticas de compra establecido.

Para mayor corroboración, respecto a la situación actual antes de la implementación del sistema de control interno, se debe apreciar en resumen los resultados de la entrevista mediante cuestionarios internos

***(ver anexo n° 2 – Cuadro n° 2).***

#### **4.3.1.5. Diagnóstico anterior a la compra en el área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

- No existe ningún documento para la formulación de necesidades de producto.
- Al inicio de cada obra se programan las compras, por lo que no se realiza las gestiones pertinentes, originado que se incurra en adquisición de materiales y servicios a costos elevados.
- No se cuenta con base de datos de sus proveedores potenciales, lo que genera inconvenientes, para gestionar compras.

#### **4.3.1.6. Diagnóstico posterior a la compra de recursos y prestación de servicios de construcción en la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

- La compra, muchas veces se realiza en el local del proveedor, por lo que toma tiempo y costo, así mismo en ocasiones la persona encargada de la compra desconoce algunas especificaciones del producto solicitado al momento de realizar las verificación, todo ello generando retraso en la construcción, ya que los productos demoran en llegar a su punto de destino.
- La documentación que acredite la compra y recepción de los materiales y servicios, no cumplen la formalidad, generando discrepancias al momento de verificar si se recepcionó oportunamente y en las condiciones establecidas, así poder gestionar el pago al proveedor.

#### **4.3.1.7. Proceso de compra de recursos y prestación de servicios de construcción, anterior a la implementación del S.C.I.**

##### **4.3.1.7.1. Procesos de compras, anterior a la implementación del S.C.I.**

Actualmente la empresa Viczur E.I.R.L. no muestra eficiencia respecto a los proceso de compra, ya que de una u otra manera, se presentan discrepancias de importancia.

Para mayor comprensión se muestra el proceso de compras actual. **(Ver Figura n° 1).**



Figura n° 1 – Proceso de Compras Actual.



Fuente: Elaboración Propia.

#### **4.3.1.8. Procesos de compras, posterior a la implementación del S.C.I.**

Analizado el proceso de compras actual, se observa que la empresa Viczur E.I.R.L. no realiza la gestión de compras eficientemente. Por lo que se propone el siguiente Manual de Procedimientos (MAPRO), el cual ayudará a la mejora de la gestión. (Ver Figura n° 2).

##### **4.3.1.8.1. Manual de procedimientos (MAPRO) de compras.**

###### **4.3.1.8.1.1. Finalidad y alcance.**

Según (Centro de Informática UNMSM y Fondo Editorial UNMSM, 2005) el desarrollo del presente manual de procedimientos contemplando distintos lineamientos, ayuda a fortalecer la gestión de compras, garantizando su eficiencia.

La MAPRO se aplicara en el área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., ya que actualmente la empresa no contempla.

El manual debe permanecer en un lugar accesible y al alcance del personal para que sean observados y ejecutados procedimientos conforme a lo establecido.

###### **4.3.1.8.1.2. Objetivos.**

- Conocer las normas y procedimientos de las operaciones en el área de compras.
- Lograr que el personal del área de compras de la empresa, pasea una guía técnica que le oriente a ejecutar sus tareas.
- Minimizar la perdida de los recursos financieros, materiales y humanos.
- Evitar la duplicidad de mando en la ejecución y dirección de actividades.

Figura n° 2 – Manual de Procedimientos (MAPRO) propuesto.



Fuente: Elaboración Propia.

#### **4.3.1.9. Manual de organización y funciones (MOF) en el área de compras.**

##### **4.3.1.9.1. Finalidad y Alcance.**

Según (Centro de Informática UNMSM y Fondo Editorial UNMSM, 2005) se desarrolló del presente Manual de Organización y Funciones para el área de compras, el cual está a cargo del gerente con el apoyo de los distintos colaboradores el cual permitirá a los colaboradores identificar las funciones de las distintas áreas de la organización, conocer la estructura organizacional, identificar las líneas de autoridad, conocer las distintas obligaciones, acatar las responsabilidades, y además coordinar con las distintas áreas de su competencia.

El presente manual debe ser desarrollado en base a: estatutos, reglamentos, directivas, otras resoluciones de la empresa si se contempla.

El desarrollo del manual es de aplicación al área de compras de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L... Su cumplimiento está bajo responsabilidad del personal que labora en el área anteriormente mencionada, atendiendo a los requerimientos efectuados por el área de Obras, a la vez constatando con las existencias en almacén.

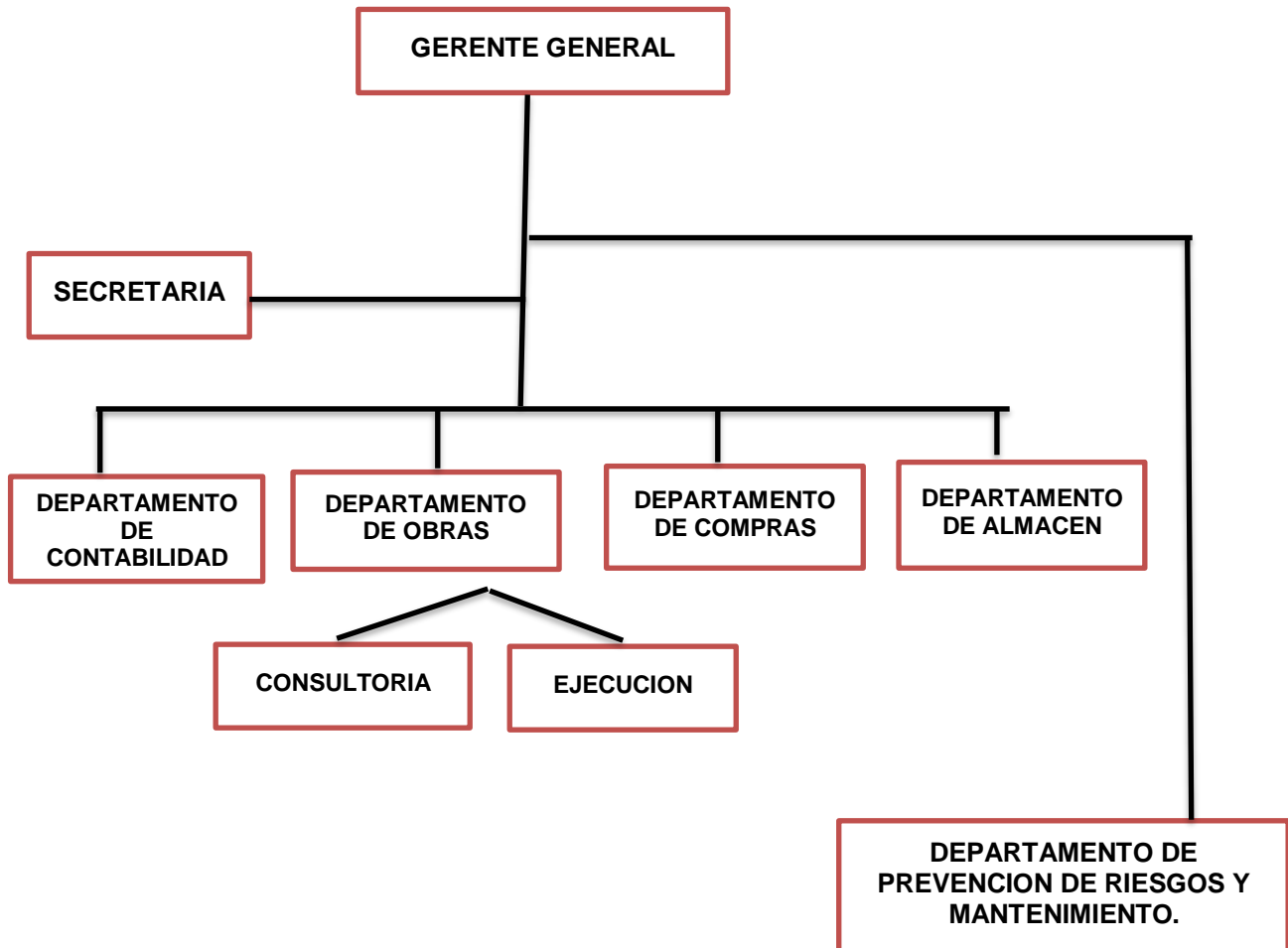
##### **4.3.1.9.2. Organigrama Estructural y relaciones jerárquicas de las distintas áreas de la empresa Viczur E.I.R.L.**

Según (Rafael, 2012) menciona que, el organigrama es calificado como la “representación gráfica de la estructura organizativa de una empresa” (p. 59).

En la estructura del organigrama se visualiza la forma jerárquica de las responsabilidades a cumplir.

Actualmente la empresa Viczur E.I.R.L. no contempla un organigrama estructural por lo que se propone un modelo. **(Ver Figura n° 3).**

Figura n° 3 - Organigrama Estructural.



Fuente: Elaboración propia.

#### 4.3.1.9.3. Funciones.

Por lo que la empresa, no contempla un Manual de Organización y funciones, se propone el siguiente manual de funciones. **(Ver Cuadro n° 3).**

**Cuadro n° 5 – Funciones del Área de Compras.**

Departamento: Compras.	
Responsable: Jefe de Compras.	
Ítem	Descripción
2	Recepción, evaluación y tramitación de la orden de pedido, emitido por Almacén.
3	Solicitar y evaluar cotizaciones, así mismo seleccionar proveedor para posteriormente elaborar y emitir la Orden de Compra con las características indispensables y solicitar la aprobación por parte de la Gerencia.
4	Ejecutar el pedido prevaleciendo la formalidad y compromiso con el proveedor, además coordinar con Contabilidad y Almacén dejando constancia la copia del pedido.
5	Seguimiento y tramitación permanente de la O/C, desde la fecha de pedido hasta la recepción del pedido, para asegurar su cumplimiento.
6	Realiza requerimiento a la Gerencia por concepto de anticipo de pago, dependiendo de la condición del proveedor.
7	Verificar la recepción correcta de los materiales en Almacén u Obra.
8	Verifica el pago total por parte de la empresa a favor del proveedor.

**Fuente: Elaboración propia.**

- Analizar las utilidades de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. del año 2013 y del 2014.

#### 4.4. Análisis Mediante Indicadores Financieros de los Estados Financieros de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. – Años 2013 y 2014.

Cuadro n° 6 - Análisis de ratios financieros – Año 2013 y 2014.

Año 2013	Año 2014
<b>Indicadores de Rentabilidad</b>	
<b>Rentabilidad Económica, R.E., (en inglés, Return on assets o ROA).</b>	
$ROA = \frac{\text{Utilidades (Antes de intereses e impuesto a la renta)}}{\text{Total Activos}} * 100$	
$ROA = \frac{138,620.00}{229,823.00} = 60.32\%$ <p>Existe capacidad de la empresa, en relación al periodo 2013, para generar utilidades económicas del 60.32% en relación a la utilización del total de los activos.</p>	$ROA = \frac{226,987.00}{447,599.00} = 50.71\%$ <p>La capacidad de la empresa en relación al periodo 2014, para generar utilidades económicas es 50.71%, en relación a la utilización del total de los activos, 9.61% menos que el año 2013.</p>
<b>Rentabilidad Neta del Activo (ROI- Return on investment).</b>	
$ROI = \frac{\text{Utilidad Neta(Despues de impuesto a la renta)}}{\text{Activo Total}} * 100$	
$ROI = \frac{97,034.00}{229,823.00} = 42.22\%$ <p>Se demuestra que la capacidad del total de los activos para generar utilidades es de 42%.</p>	$ROI = \frac{158,891.00}{447,599.00} = 35.50\%$ <p>Se demuestra, que la capacidad del total de los activos para generar utilidades es de 35%, menor en relación al año 2013 de 7%.</p>
<b>Rentabilidad Sobre las ventas</b>	
$\text{Rentabilidad/Ventas} = \frac{\text{Utilidades (Despues de impuesto a la renta)}}{\text{Ventas}} * 100$	
$\text{Rentabilidad/Ventas} = \frac{97,034.00}{2,854,221.00} = 3.40\%$ <p>Este indicador, refleja que la utilidad obtenida en relación a las ventas totales, representa el 3%.</p>	$\text{Rentabilidad/Ventas} = \frac{158,891.00}{2,479,468.00} = 6.41\%$ <p>La utilidad en relación a las ventas totales, representa el 6%; aumentó en 50% en relación al año 2013.</p>

Año 2013	Año 2014
<b>Rentabilidad Financiera</b>  $ROE = \frac{\text{Utilidad Neta (Despues de Impuestos)}}{\text{Patrimonio}} * 100$	
$ROE = \frac{97,034.00}{216,433.00} = 45.83\%$ <p>El indicador muestra la utilidad del 45%, obtenida con los recursos propios de la empresa.</p>	$ROE = \frac{158,891.00}{375,324.00} = 42.33\%$ <p>El indicador muestra la utilidad del 42%, obtenida con los recursos propios de la empresa, menor al año 2013.</p>
<b>Indicadores de liquidez o solvencia a corto plazo.</b>	
<b>Razón Circulante.</b>  $RC = \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	
$RC = \frac{63,869.00}{13,390.00} = 4.77 \text{ Soles}$ <p>Analizado este ratio, se demuestra que la empresa no muestra un comportamiento adecuado al 31 de Diciembre del 2013, ya que cuenta con 4.77 Soles disponibles, por cada sol de deuda, por lo que no se está realizando una adecuado administración de sus activos, teniendo la posibilidad de poder realizar estratégicas inversiones (compra de activos fijos, entre otros).</p>	$RC = \frac{404,879.00}{72,275.00} = 5.60 \text{ Soles}$ <p>Analizado este ratio se demuestra que la empresa no muestra un comportamiento adecuado al 31 de Diciembre del 2014, ya que cuenta con 5.60 Soles disponibles, por cada sol de deuda, por lo que no se está realizando un adecuado administración de sus activos, teniendo la posibilidad de poder realizar estratégicas inversiones (compra de activos fijos, entre otros).</p>



Año 2013	Año 2014
<b>Razón Rápida o Prueba Acida.</b>  $Prueba\ Acida = \frac{Activo\ Circulante - Inventario}{Pasivo\ Circulante}$	
$RC = \frac{63,869.00 - 00}{13,390.00} = 4.77\ Soles$ <p>En relación a este indicador, se muestra de manera desfavorable en el año 2013, ya que la empresa no cuenta con inventarios, presenta unos resaltantes recursos ociosos que pueden de una u otra forma ayudar a la rentabilidad de la organización.</p>	$RC = \frac{404,879.00 - 00}{72,275.00} = 5.60\ Soles$ <p>En relación a este indicar, se muestra de manera desfavorable en el año 2014, ya que la empresa no cuenta con inventarios, presenta unos resaltantes recursos ociosos que pueden de una u otra forma ayudar a la rentabilidad de la organización.</p>
<b>Razón de Efectivo – Prueba Defensiva.</b>  $Razon\ de\ efectivo = \frac{Efectivo}{Pasivo\ Circulante} * 100$	
$Razon\ de\ Efectivo = \frac{15,489.00}{13,390.00} = 115.68\ %$	$Razon\ de\ Efectivo = \frac{83,587.00}{72,275.00} = 115.65\ %$
<b>Capital de trabajo neto sobre activos totales.</b>  $Capital\ de\ trabajo\ neto\ sobre\ activos\ totales = \frac{Activo\ Circulante - Pasivo\ Circulante}{Activo\ Total}$	
$\frac{CTN}{AT} = \frac{63,869.00 - 13,390.00}{229,823.00} = 0.21$ <p>La empresa para que contemple una óptima estabilidad, el resultado debe estar superior a 0, de lo contrario los niveles de liquidez serian deficientes. El resultado depende del giro del negocio de la empresa.</p>	$CTN/AT = \frac{404,879.00 - 72,275.00}{447,599.00} = 0.74$ <p>Se muestra de manera desfavorable en el año 2014, ya que la empresa no cuenta con inventarios, presenta unos resaltantes recursos ociosos que pueden de una u otra forma ayudar a la rentabilidad de la organización.</p>

Año 2013	Año 2014
<b>Razones de endeudamiento o solvencia.</b>	
<b>Ratios de Deuda Total</b>	
$\text{Ratios de Deuda Total} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} * 100$	
$\text{Ratios de Deuda Total} = \frac{13,390.00}{229,823.00} = 5.83\%$ <p>En el resultado obtenido del referente ratio, relacionado a la información financiera de la empresa en estudio, se observa que solo el 5.8% es financiado por terceros, por lo que la empresa no presenta un mayor grado de dependencia ajena.</p>	$\text{Ratios de Deuda Total} = \frac{72,275.00}{447,599.00} = 16.15\%$ <p>En el resultado obtenido del referente ratio, relacionado a la información financiera de la empresa en estudio, se observa que solo el 16.15% es financiado por terceros, por lo que la empresa no presenta un mayor grado de dependencia ajena.</p>
<b>Ratios de endeudamiento sobre el patrimonio.</b>	
$\text{Raz. Deuda/Patrim.} = \frac{13,390.00}{216,433.00} = 0.06$ <p>Analizado la relación de capital que se obtuvieron de terceros, así como de capital propio, muestra que el resultado es de 0.06, por lo que la empresa puede financiarse con fondos en casos de emergencia o al exceso con los fondos de terceros.</p> <p>Es el resultado obtenido de la información financiera de la empresa en estudio, se muestra que la empresa tiene mínimas deudas, demostrándose que trabaja con capital propio, por lo que no es conveniente, ya que gran parte del patrimonio se podría utilizar para otras inversiones.</p>	$\text{Raz. Deuda/Patrim.} = \frac{72,275.00}{375,324.00} = 0.19$ <p>Analizado la relación de capital que se obtuvieron de terceros, así como de capital propio, muestra que el resultado es de 0.19, por lo que la empresa puede financiarse con fondos en casos de emergencia o al exceso con los fondos de terceros.</p>

## **4.5. Análisis Vertical y Horizontal de los Estados Financieros de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

### **4.5.1. Análisis de estados financieros del periodo contable 2013.**

#### **4.5.1.1. Balance General – Año 2013.**

##### **4.5.1.1.1. Análisis del Activo.**

La empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., en su Balance al 31 de Diciembre del 2013, muestra un total de S/. 229,954.00 al 100% correspondiente al Total de los Activos, donde el 27.79% corresponde a los Activos Corriente y el 72.21% restante a los Activos no Corrientes.

Respecto a las cuentas del activo corriente, se destaca el rubro suministros diversos con un 21.05%, seguida del rubro Caja/Bancos con 6.74% de los activos totales.

Los activos no corrientes están representadas por inmueble maquinaria y equipo, con un participación del 80.15%.

##### **4.5.1.1.2. Análisis del pasivo.**

El total del pasivo, al 31 de Diciembre del 2013, asciende a S/. 13390.00, equivalente al 5.83% y el patrimonio asciende a S/. 216,433.00, equivalente a 94.17%, ambos haciendo un total del 100%.

Respecto al pasivo corriente el rubro destacado en mayor proporción es la de los tributos por pagar con 5.85%.

Respecto a los pasivos a largo plazo, no se contempla obligaciones a cumplir a largo plazo.

#### **4.5.1.1.3. Análisis del patrimonio:**

Respecto al patrimonio, este se encuentra conformado por el Capital Propio, que al 31/12/2013 se totalizo en S/. 103,800.00; resultados acumulados que representa una utilidad acumulada de ejercicios anteriores totalizándose en S/. 15,599.00 y los resultados del ejercicio económico al 31/12/2013 asciende a una totalidad neta de S/. 97,034.00. Resumiéndose el total del patrimonio corresponde a la suma de S/. 216,433.00, equivalente al 94.17% del total del patrimonio.

#### **4.5.1.2. Estado de Resultados – Año 2013.**

La Empresa, en el año 2013, registro una ganancia de S/. 97,034.00, respecto sus ventas netas, resaltando un alto costo de producción, Gastos Administrativos, Gatos de venta, que representan 94.39%, 1.10% y 0.48%.

El costo de venta, se genera por la adquisición de costos directos de fabricación (materiales e insumos de construcción), mano de obra directa (operarios, peones, entre otros), y costos indirectos de fabricación (residente de obra, almacenero, guardianía, entre otros)

La empresa, con respecto a los gastos financieros, representa un total de 6,478.00, lo que equivale a 0.23%, por lo que es un valor considerable en beneficio de la empresa.

#### **4.5.2. Análisis de estados financieros del periodo contable 2014.**

##### **4.5.2.1. Balance General – Año 2014.**

#### **4.5.2.1.1. Análisis del Activo.**

La empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., en su Balance al 31 de Diciembre del 2014, muestra un total de S/. 447,559 al 100% correspondiente al Total de los Activos, donde el 90.46% corresponde a los Activos Corrientes y el 9.54% restante a los Activos no Corrientes.

Respecto a las cuentas del activo corriente, se destaca el rubro cuentas por cobrar comerciales, con un 71.78%, seguida del rubro Caja/Bancos con 18.67% de los activos totales.

Los activos no corrientes están representadas por inmueble maquinaria y equipo, con un participación del 14.96%.

#### **4.5.2.1.2. Análisis del pasivo.**

El total del pasivo en el año 2014, al 31 de Diciembre del 2014, asciende a S/. 72,275, equivalente a 16.15% y el patrimonio asciende a S/. 375, 324, equivalente a 83.85%, ambos haciendo un total del 100%.

Respecto al pasivo corriente, el rubro destacado en mayor proporción es la de los tributos por pagar con 16.15%.

Respecto a los pasivos a largo plazo, no se contempla obligaciones a cumplir a largo plazo.

#### **4.5.2.1.3. Análisis del patrimonio:**

Respecto al patrimonio, este se encuentra conformado por el Capital Propio que al 31/12/2014 se totalizo en S/. 103,800.00, resultados acumulados que representa una utilidad acumulada de ejercicios anteriores totalizándose en S/. 112,633 y los resultados del ejercicio económico al 31/12/2014 asciende a una totalidad neta de S/. 158,891; resumiéndose el total del patrimonio

corresponde a la suma de S/. 375,324, equivalente al 83.85% del total del pasivo y patrimonio

#### **4.5.2.2. Estado de Resultados – Año 2014.**

La Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L, en el año 2014, registro una ganancia del 6.41, respecto a sus ventas netas, resaltando un alto costo de producción, Gastos Administrativos, Gatos de venta, que representan 88.51%, 1.51% y 0.38%.

La empresa con respecto a los gastos financieros, representa el 0.20%, por lo que es un valor considerable en beneficio de la empresa.

A consecuencia de la falta de un control interno en las diferentes áreas de la empresa, en especial del área de compras, se genera deficiencias respecto a la adquisición generando mayor gasto, gasto que influye directamente en la utilidad de la empresa Viczur E.I.R.L.

-  **Analizar las utilidades de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. del año 2013 y del 2014.**

#### 4.5.2.3. Análisis comparativo horizontal y vertical del E.S.F. – Año 2013 y 2014. / (Ver Cuadro n° 13).

	AÑO 2013		AÑO 2014		DIFERENCIA			AÑO 2013		AÑO 2014		DIFERENCIA	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>							<b>PASIVO CORRIENTE</b>						
Caja/Bancos	15,489.00	6.74	83,587.00	18.67	68,098.00	439.65	Sobregiros Bancarios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Inversiones Financieras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Proveedores (Ctas x Pagar Comer.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Clientes (Cuentas por Cobrar Comer.)	0.00	0.00	321,292.00	71.78	321,292.00	0.00	Cuentas por Pagar relacionadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cuentas por Cobrar a relacionadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Tributos por Pagar	13,390.00	5.83	72,275.00	16.15	58,885.00	439.77
Otras Cuentas por Cobrar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Remuneraciones por pagar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Existencias (Mercaderías).	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Ctas. por pagar diversas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gastos Diferidos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Otras Cuentas por Pagar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Suministros Diversos	48,380.00	21.05	0.00	0.00	-48,380.00	-100.00							
Crédito Fiscal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Materias Primas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Gastos Pagados por Anticipado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Otros Activos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>63,869.00</b>	<b>27.79</b>	<b>404,879.00</b>	<b>90.46</b>	<b>341,010.00</b>	<b>533.92</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>13,390.00</b>	<b>5.83</b>	<b>72,275.00</b>	<b>16.15</b>	<b>58,885.00</b>	<b>439.77</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>							<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>						
Otras Cuentas por Cobrar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Deudas a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Inmuebles Maquinaria y Equi. (neto)	184,203.00	80.15	66,960.00	14.96	-117,243.00	-63.65	Beneficios Sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(-) Depreciacion y Amort. Acumul.	-18,420.00	-8.01	-24,240.00	-5.42	-5,820.00	31.60	Ganancias Diferidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Activos Intangibles (neto)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Compensación por Tiem. de Servicio (CTS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros Activos	171	0.07	0.00	0.00	-171.00	-100.00							
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>165,954.00</b>	<b>72.21</b>	<b>42,720.00</b>	<b>9.54</b>	<b>-123,234.00</b>	<b>-74.26</b>	<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>						
							<b>PATRIMONIO</b>						
							Capital Social	103,800.00	25.17	103,800.00	23.19	0.00	0.00
							Capital adicional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							Resultados Acumulados	115,599.00	6.79	112,633.00	25.16	97,034.00	62.05
							Resultados del Periodo	97,034.00	42.22	158,891.00	35.5	61,857.00	63.75
							Reservas Legales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>216,433.00</b>	<b>94.17</b>	<b>375,324.00</b>	<b>89.41</b>	<b>158,891.00</b>	<b>73.41</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>229,823.00</b>	<b>100</b>	<b>447,599.00</b>	<b>100</b>	<b>217,776.00</b>	<b>94.76</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>229,823.00</b>	<b>100</b>	<b>447,599.00</b>	<b>100</b>	<b>217,776.00</b>	<b>94.76</b>

#### 4.5.2.4. Análisis horizontal y vertical del Estado de Resultados – Año 2013 y 2014.

	AÑO 2013		AÑO 2014		DIFERENCIA	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
VENTAS NETAS (ingresos Operacionales)	2,854,221.00		2,479,468.00		-374,753.00	-13.13
Otros Ingresos Operacionales	0.00		0.00		0.00	
(-) Descuentos, rebajas y Bonificaciones concedidas	0.00		0.00		0.00	
<b>(+) TOTAL INGRESOS</b>	<b>2,854,221.00</b>	<b>100.00</b>	<b>2,479,468.00</b>	<b>100.00</b>	<b>-374,753.00</b>	<b>-13.13</b>
(-) INVENTARIO INICIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(-) COMPRAS (ó COSTO DE PRODUCCIÓN)	-2,694,060.00	94.39	2,194,682.00	88.51	499,378.00	10.71
(+) INVENTARIO FINAL	48,380.00	0.00	0.00	0.00	-48,380.00	-100
<b>(-) COSTO DE VENTAS (Operacionales)</b>	<b>-2,645,680.00</b>	<b>94.39</b>	<b>-2,194,682.00</b>	<b>88.51</b>	<b>450,998.00</b>	<b>-17.05</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>208,541.00</b>	<b>7.31</b>	<b>284,786.00</b>	<b>11.49</b>	<b>76,245.00</b>	<b>35.56</b>
(-) GASTOS ADMINISTRATIVOS	-31,458.00	1.10	-37,548.00	1.51	-6,090.00	19.36
(-) GASTOS DE VENTAS	-13,565.00	0.48	-9,455.00	0.38	4,110.00	-30.30
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>UTILIDAD OPERATIVA</b>	<b>163,518.00</b>	<b>5.73</b>	<b>237,783.00</b>	<b>9.59</b>	<b>74,265.00</b>	<b>45.42</b>
(-) GASTOS FINANCIEROS	-6,478.00	0.23	-4,976.00	0.20	1,502.00	-23.19
(-) DEPRECIACION	-18,420.00	0.65	-5,820.00	0.23	12,600.00	-68.40
(+) OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(-) OTROS EGRESOS (Gastos Diversos)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(+) INGRESOS FINANCIEROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Utilidad (o Perdida) Neta Antes de IR</b>	<b>138,620.00</b>	<b>4.86</b>	<b>226,987.00</b>	<b>9.15</b>	<b>88,367.00</b>	<b>63.75</b>
(-) Impuesto a la Renta (30%)	-68,096.00	-2.75	-68,096.00	-2.75	-26,510.00	63.75
<b>UTILIDAD (o perdida) NETA</b>	<b>97,034.00</b>	<b>3.40</b>	<b>158,891.00</b>	<b>6.41</b>	<b>61,857.00</b>	<b>38.93</b>

(Ver cuadro n° 14).



#### 4.6. Evaluación de costos por la adquisición de materiales y servicios de alquiler sobrevalorados, y su incidencia en las utilidades en el año 2014, de la empresa Viczur Contratistas Generales.

La empresa en estudio en el año 2014, incurrió en una serie de gastos de diferentes índoles, en relación a las Obras ejecutadas, tales adquisiciones perjudican a la utilidad de la organización.

##### 4.6.1. Materiales y alquiler de equipos de construcción adquiridos a precios sobrevalorados.

- Instalación del Sistema de Electrificación rural red primaria de 13.2 KV-2 y Redes secundarias de 440/220V para los Caseríos de Shitahuara y Uchual, Distrito de Usquil – Otuzco – La Libertad.

**Cuadro n° 7 - Análisis de costos de Obra Instalación del Sistema de Electrificación Redes Primarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad.**

REDES PRIMARIAS				SIN S.C.I.		CON S.C.I.		Diferencia
Materiales prestación de servicios	Fact.	Und.	Cant.	COSTO (S/.)				
				Precio S/.	Parcial S/.	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>CRUCETAS DE MADERA</b>								
CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 mm x 115 mm SECCION, 1.50 m LONG.	001-00448	Und.	3	S/.87.00	S/.261.00	S/.80.00	S/.240.00	S/.21.00
CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 mm x 115 mm SECCION, 2.40 m LONG.	001-00448	Und.	8	S/.145.00	S/.1,160.00	S/.120.00	S/.960.00	S/.200.00
<b>SUB-TOTAL 1</b>					<b>S/.1,421.00</b>		<b>S/.1,200.00</b>	<b>S/.221.00</b>
<b>POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO</b>								
POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 12 m / 400 Kgf, INCLUYE PERILLA	001-00452	Und.	20	S/.1,300.00	S/.26,000.00	S/.950.00	S/.19,000.00	S/.7,000.00
CAJA DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA	001-00452	Und.	5	S/.55.00	S/.275.00	S/.35.00	S/.175.00	S/.100.00
<b>SUB-TOTAL 2</b>					<b>S/.26,275.00</b>		<b>S/.19,175.00</b>	<b>S/.7,100.00</b>
<b> AISLADORES Y ACCESORIOS</b>								
AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-3	001-00457	Und.	20	S/.70.00	S/.1,400.00	S/.60.00	S/.1,200.00	S/.200.00
ESPIGA DE A° G° PARA CRUCETA Y AISLADOR ANSI 56-3, DE 381 mm LONGITUD	001-00457	Und.	4	S/.30.00	S/.120.00	S/.27.00	S/.108.00	S/.12.00
ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, PARA AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI 56-3	001-00457	Und.	16	S/.28.00	S/.448.00	S/.20.00	S/.320.00	S/.128.00
AISLADOR POLIMERICO PARA ANCLAJE DE 28KV	001-00457	Und.	42	S/.175.00	S/.7,350.00	S/.125.00	S/.5,250.00	S/.2,100.00
<b>SUB-TOTAL 3</b>					<b>S/.9,318.00</b>		<b>S/.6,878.00</b>	<b>S/.2,440.00</b>

<b>CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO</b>								
CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 35 mm2	001-00461	Km.	8.05	S/.2,150.00	S/.17,307.50	S/.1,850.00	S/.14,892.50	S/.2,415.00
<b>SUB-TOTAL 4</b>					<b>S/.17,307.50</b>		<b>S/.14,892.50</b>	<b>S/.2,415.00</b>
<b>ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO</b>								
CONECTOR DE ALUMINIO DOBLE VIA PARA CONDUCTOR DE 35 mm2	001-00468	Und.	22	S/.4.50	S/.99.00	S/.4.10	S/.90.20	S/.8.80
CONECTOR BIMETALICO AL/CU DOBLE VIA PARA CONDUCTOR DE 35 mm2	001-00468	Und.	8	S/.4.60	S/.36.80	S/.4.10	S/.32.80	S/.4.00
GRAPA DE ANCLAJE, TIPO PISTOLA 2 PERNOS	001-00468	Und.	42	S/.25.00	S/.1,050.00	S/.22.00	S/.924.00	S/.126.00
ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 mm	001-00468	m.	55	S/.1.00	S/.55.00	S/.0.90	S/.49.50	S/.5.50
CINTA PLANA DE ARMAR	001-00468	m.	42	S/.1.90	S/.79.80	S/.1.60	S/.67.20	S/.12.60
AMORTIGUADOR DE VIBRACION PARA CONDUCTOR	001-00468	Und.	36	S/.56.00	S/.2,016.00	S/.52.00	S/.1,872.00	S/.144.00
<b>SUB-TOTAL 5</b>					<b>S/.3,336.60</b>		<b>S/.3,035.70</b>	<b>S/.300.90</b>
<b>CONDUCTOR DE COBRE</b>								
CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CABLEADO, DE 35 mm2, PARA PUESTA A TIERRA	001-00473	m.	382	S/.15.00	S/.5,730.00	S/.11.00	S/.4,202.00	S/.1,528.00
<b>SUB-TOTAL 6</b>					<b>S/.5,730.00</b>		<b>S/.4,202.00</b>	<b>S/.1,528.00</b>
<b>MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS</b>								
PERNO CABEZA COCHE A°G° de 13mm Ø x 152mm, PROVISTO DE ARANDELA REDONDA, TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00477	Und.	20	S/.4.30	S/.86.00	S/.4.00	S/.80.00	S/.6.00
PERNO DE A°G° DE 16 mm Ø x 356 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00477	Und.	5	S/.10.00	S/.50.00	S/.8.50	S/.42.50	S/.7.50
PERNO MAQUINADO DE A°G°, 16mmØ x 254mm LONG., 152 MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00477	Und.	40	S/.8.00	S/.320.00	S/.6.78	S/.271.20	S/.48.80
PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° DE 16 mm Ø x 508 mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	001-00477	Und.	9	S/.23.00	S/.207.00	S/.17.00	S/.153.00	S/.54.00
PERNO OJO DE A°G° DE 16 mm Ø x 305 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00477	Und.	34	S/.13.00	S/.442.00	S/.11.00	S/.374.00	S/.68.00
TUERCA-OJO PARA PERNO DE 16 mm Ø	001-00477	Und.	8	S/.8.00	S/.64.00	S/.7.40	S/.59.20	S/.4.80
BRAZO-SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A°G° DE 38 x 38 x 6 mm y 710 mm LONGITUD.	001-00477	Und.	22	S/.28.30	S/.622.60	S/.26.20	S/.576.40	S/.46.20
ARANDELA CUADRADA PLANA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	001-00477	Und.	34	S/.1.60	S/.54.40	S/.1.35	S/.45.90	S/.8.50
ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	001-00477	Und.	106	S/.1.70	S/.180.20	S/.1.65	S/.174.90	S/.5.30
ARANDELA CUADRADA PLANA DE A° G°, 75 x 75 x 5 mm, AGUJERO DE 19 mm Ø	001-00477	Und.	4	S/.2.30	S/.9.20	S/.1.90	S/.7.60	S/.1.60
HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	001-00477	Und.	5	S/.1.90	S/.9.50	S/.1.73	S/.8.65	S/.0.85
FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm ANCHO	001-00477	m.	8	S/.2.30	S/.18.40	S/.2.25	S/.18.00	S/.0.40
BREA UNDERCAUTING Y DISOLVENTE	001-00477	Gl.	4	S/.38.00	S/.152.00	S/.33.00	S/.132.00	S/.20.00
TUBO DE F°G° DE 4" DIAM. x 6.400 m DE LONGITUD	001-00477	Und.	1	S/.69.69	S/.69.69	S/.67.00	S/.67.00	S/.2.69
<b>SUB-TOTAL 7</b>					<b>S/.2,284.99</b>		<b>S/.2,010.35</b>	<b>S/.274.64</b>
<b>RETENIDAS Y ANCLAJES</b>								

CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN, DE 10 mm	001-00483	m.	450	S/.5.20	S/2,340.00	S/.4.47	S/2,011.50	S/328.50
PERNO ANGULAR DE A°G°, 16 mm Ø x 254 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00483	Und.	36	S/.17.00	S/612.00	S/.13.80	S/496.80	S/115.20
VARILLA DE ANCLAJE DE A° G° DE 16 mm Ø x 2,40 m, PROVISTO DE OJAL GUARDACABO EN UN EXTREMO; TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	001-00483	Und.	36	S/.49.00	S/1,764.00	S/.43.30	S/1,558.80	S/205.20
MORDAZA PREFORMADA DE A° G° PARA CABLE DE 10.	001-00483	Und.	144	S/.9.30	S/1,339.20	S/.7.80	S/1,123.20	S/216.00
ALAMBRE DE A° G° Nº 12 PARA ENTORCHADO	001-00483	m.	54	S/.0.74	S/39.96	S/.0.53	S/28.62	S/11.34
ARANDELA DE ANCLAJE, DE A° G°, 102 x 102 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	001-00483	Und.	36	S/.4.90	S/176.40	S/.4.25	S/153.00	S/23.40
ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	001-00483	Und.	72	S/.1.51	S/108.72	S/.1.32	S/95.04	S/13.68
BLOQUE DE CONCRETO DE 0,50 x 0,50 x 0,20 m	001-00483	Und.	36	S/.47.00	S/1,692.00	S/.40.50	S/1,458.00	S/234.00
AISLADOR DE TRACCIÓN TIPO NUEZ ANSI 54-2	001-00483	Und.	36	S/.17.30	S/622.80	S/.15.30	S/550.80	S/72.00
CANALETA PROTECTORA DE A°G° 1/16"x8"(2400mm)	001-00483	Und.	36	S/.31.00	S/1,116.00	S/.23.50	S/846.00	S/270.00
<b>SUB-TOTAL 8</b>					<b>S/9,811.08</b>		<b>S/8,321.76</b>	<b>S/1,489.32</b>
<b>MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA</b>								
ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO CON COBRE DE 16mm Ø X 2,40 m	001-00488	Und.	5	S/.45.00	S/225.00	S/.40.00	S/200.00	S/25.00
TUBO DE A°G° DE 19mm Ø x 2.5 m, PROVISTO DE CODOCONECTOR DE BRONCE TIPO AB	001-00488	Und.	5	S/.11.00	S/55.00	S/.9.70	S/48.50	S/6.50
CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 35 mm2	001-00488	Und.	10	S/.3.90	S/39.00	S/.3.65	S/36.50	S/2.50
PLANCHA DOBLADA DE COBRE PARA TOMA A TIERRA DE ESPIGAS Y/O PERNOS	001-00488	Und.	68	S/.5.90	S/401.20	S/.5.70	S/387.60	S/13.60
GRAPAS DE "U" DE COBRE	001-00488	Und.	40	S/.4.90	S/196.00	S/.4.65	S/186.00	S/10.00
BENTONITA	001-00488	Und.	10	S/.29.00	S/290.00	S/.25.00	S/250.00	S/40.00
<b>SUB-TOTAL 9</b>					<b>S/1,206.20</b>		<b>S/1,108.60</b>	<b>S/97.60</b>
<b>TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN</b>								
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETA PARA S.E. BIFASICA DE 10 KVA, 440-220V	001-00491	Und.	1	S/4,000.00	S/4,000.00	S/3,800.00	S/3,800.00	S/200.00
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETA PARA S.E. BIFASICA DE 15 KVA, 440-220V	001-00491	Und.	1	S/4,250.00	S/4,250.00	S/4,050.00	S/4,050.00	S/200.00
<b>SUB-TOTAL 10</b>					<b>S/8,250.00</b>		<b>S/7,850.00</b>	<b>S/400.00</b>
<b>EQUIPOS DE PROTECCION Y MANIOBRA</b>								
SECCIONADOR-FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 38 kV, 100 A	001-00491	Und.	6	S/355.00	S/2,130.00	S/342.00	S/2,052.00	S/78.00
FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 2 A, TIPO K	001-00491	Und.	4	S/.5.80	S/23.20	S/.5.45	S/21.80	S/1.40
FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 5 A, TIPO K	001-00491	Und.	2	S/.7.00	S/14.00	S/.6.30	S/12.60	S/1.40
PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO.	001-00491	Und.	6	S/288.00	S/1,728.00	S/283.00	S/1,698.00	S/30.00
<b>SUB-TOTAL 11</b>					<b>S/3,895.20</b>		<b>S/3,784.40</b>	<b>S/110.80</b>
<b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION</b>								
TRANSFORMADOR BIFÁSICO DE 10 kVA; 13,2 KV/0.46-0.23	001-00491	Und.	1	S/5,950.00	S/5,950.00	S/4,750.00	S/4,750.00	S/1,200.00
TRANSFORMADOR BIFÁSICO DE 15 kVA; 13,2 KV/0.46-0.23	001-00491	Und.	1	S/5,210.00	S/5,210.00	S/5,160.00	S/5,160.00	S/50.00
<b>SUB-TOTAL 12</b>					<b>S/11,160.00</b>		<b>S/9,910.00</b>	<b>S/1,250.00</b>

<b>CABLES DE ENERGIA DE BAJA TENSION</b>								
CABLE NYY, 1 KV, 1x16mm <sup>2</sup>	001-00491	m.	10	S/.21.20	S/.212.00	S/.19.25	S/.192.50	S/.19.50
CABLE NYY, 1 KV, 1x25mm <sup>2</sup>	001-00491	m.	20	S/.33.50	S/.670.00	S/.31.34	S/.626.80	S/.43.20
<b>SUB-TOTAL 7</b>					<b>S/.882.00</b>		<b>S/.819.30</b>	<b>S/.62.70</b>
<b>TOTAL</b>					<b>S/.100,877.57</b>		<b>S/.83,187.61</b>	<b>S/.17,689.96</b>

**Cuadro n° 8 - Análisis de costos de Obra Instalación del Sistema de Electrificación Redes Secundarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad.**

REDES SECUNDARIAS				SIN S.C.I.		CON S.C.I.		Diferencia
Materiales y prestación de servicios	Fact.	Und.	Cant.	COSTO (S/.)				
				Precio S/.	Parcial S/.	Precio S/.	Parcial S/.	
-								
<b>POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO</b>								
POSTE DE CONCRETO DE 8 m/2 000N, INCLUYE PERILLA DE CONCRETO	001-00452	Und	48	S/.395.00	S/.18,960.00	S/.350.00	S/.16,800.00	S/.2,160.00
POSTE DE CONCRETO DE 8 m/3 000N, INCLUYE PERILLA DE CONCRETO	001-00452	Und	71	S/.405.00	S/.28,755.00	S/.371.00	S/.26,341.00	S/.2,414.00
<b>SUB-TOTAL 1</b>					<b>S/.47,715.00</b>		<b>S/.43,141.00</b>	<b>S/.4,574.00</b>
<b>CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO</b>								
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAI 2x25 + 1x16 + NP25 mm <sup>2</sup>	001-00497	m	591,8	S/.10.00	S/.5,918.00	S/.8.15	S/.4,823.17	S/.1,094.83
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAI 2x16 + 1x16 + NP25 mm <sup>2</sup>	001-00497	m	4 702,5	S/.7.89	S/.37,102.73	S/.5.42	S/.25,487.72	S/.11,615.00
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAI 1x25.	001-00497	m	2,049	S/.7.15	S/.14,652.50	S/.5.65	S/.11,578.55	S/.3,073.95
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAI 1x16.	001-00497	m	4,248	S/.5.20	S/.22,090.64	S/.3.67	S/.15,590.89	S/.6,499.75
<b>SUB-TOTAL 2</b>					<b>S/.79,763.86</b>		<b>S/.57,480.33</b>	<b>S/.22,283.53</b>
<b>ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES</b>								
GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 25 A 35 mm <sup>2</sup>	001-00497	Und	49	S/.24.30	S/.1,190.70	S/.19.65	S/.962.85	S/.227.85
GRAPA DE ANCLAJE PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 25 mm <sup>2</sup>	001-00497	Und	141	S/.24.30	S/.3,426.30	S/.21.65	S/.3,052.65	S/.373.65
CONECTOR AISLADO TIPO PERFORACION, PARA CONDUCTORES AI 35 mm <sup>2</sup> Y FASE AISLADA	001-00497	Und	54	S/.4.41	S/.238.14	S/.4.00	S/.216.00	S/.22.14
CORREA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	001-00497	Und	478	S/.0.30	S/.143.40	S/.0.28	S/.133.84	S/.9.56
CINTA AUTOFUNDANTE PARA EXTREMO DE CABLE	001-00497	Und	39	S/.15.15	S/.590.85	S/.14.50	S/.565.50	S/.25.35
CONECTOR BIMETÁLICO AISLADO TIPO PERFORACION, P' CONDUCTORES AI 35mm <sup>2</sup> /Cu 4-10mm <sup>2</sup> .	001-00497	Und	161	S/.4.65	S/.748.65	S/.4.25	S/.684.25	S/.64.40
CINTA AISLANTE	001-00497	Und	39	S/.3.50	S/.136.50	S/.2.80	S/.109.20	S/.27.30
<b>SUB-TOTAL 3</b>					<b>S/.6,474.54</b>		<b>S/.5,615.09</b>	<b>S/.750.25</b>

<b>CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE</b>								
CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO, 2 x 4 mm <sup>2</sup> , CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE PVC	001-00473	m.	1 295	S/.3.85	S/4,985.75	S/3.71	S/4,804.45	S/181.30
CONDUCTOR DE Cu RECOCIDO, TIPO N2XY, BIPOLAR, 2x2,5 mm <sup>2</sup> , CUBIERTA NEGRA	001-00473	m.	60	S/.3.80	S/228.00	S/3.65	S/219.00	S/9.00
CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CABLEADO, DESNUDO DE 25 mm <sup>2</sup>	001-00473	m.	460	S/14.00	S/6,440.00	S/12.50	S/5,750.00	S/690.00
<b>SUB-TOTAL 4</b>					<b>S/11,653.75</b>		<b>S/10,773.45</b>	<b>S/880.30</b>
<b>LUMINARIAS, LAMPARAS Y ACCESORIOS</b>								
PASTORAL TUBO A°G° 38 mm Ø, INT.; 500mm AVANCE HORIZ.; 720 mm ALTURA, Y 20° INCLINACION, DE 2 ABRAZADERAS DOBLES PARA POSTE DE CAC	001-00498	Und.	24	S/83.00	S/1,992.00	S/78.00	S/1,872.00	S/120.00
LUMINARIA COMPLETA CON EQUIPO PARA LAMPARA DE 50 W	001-00498	Und.	24	S/205.53	S/4,932.72	S/201.20	S/4,828.80	S/103.92
LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION.	001-00498	Und.	24	S/33.63	S/807.12	S/32.43	S/778.32	S/28.80
CONECTOR BIMETÁLICO AISLADO TIPO PERFORACION, P° CONDUCTORES Al 16mm <sup>2</sup> /Cu 4-10mm <sup>2</sup> Y PARA FASE.	001-00498	Und.	48	S/4.89	S/234.72	S/4.65	S/223.20	S/11.52
<b>SUB-TOTAL 5</b>				<b>S/7,966.56</b>		<b>S/7,702.32</b>	<b>S/264.24</b>	
<b>RETENIDAS Y ANCLAJES</b>								
CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS-MARTIN, 10 mm Ø.	001-00483	m.	960	S/5.20	S/4,992.00	S/4.47	S/4,291.20	S/700.80
PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 203 mm	001-00483	Und.	96	S/15.00	S/1,440.00	S/13.90	S/1,334.40	S/105.60
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO DE 13 mm Ø x 2,40 m PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO, TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00483	Und.	96	S/41.00	S/3,936.00	S/38.50	S/3,696.00	S/240.00
ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102 x102 x5 mm, AGUJ.18 mm Ø	001-00483	Und.	96	S/4.90	S/470.40	S/4.25	S/408.00	S/62.40
AMARRE PREFORMADO DE A°G° PARA CABLES DE 10mm	001-00483	Und.	384	S/8.60	S/3,302.40	S/7.90	S/3,033.60	S/268.80
ARANDELA CUADRADA CURVA DE 58x58x6 mm, AGUJERO DE 18 mmØ	001-00483	Und.	192	S/1.70	S/326.40	S/1.65	S/316.80	S/9.60
ALAMBRE DE A° G° N° 14 PARA ENTORCHADO	001-00483	m.	240	S/0.61	S/146.40	S/0.45	S/108.00	S/38.40
BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0,40 x 0,40 x 0,20.	001-00483	Und.	96	S/39.20	S/3,763.20	S/37.32	S/3,582.72	S/180.48
JUEGO DE CONTRAPUNTA A°G° DE 2°Ø x 1.00m CON ABRAZADERA F°G°	001-00483	Und.	1	S/58.00	S/58.00	S/49.56	S/49.56	S/8.44
CANAleta PROTECTORA DE AOGO 1.6 mm x 2.40 m	001-00483	Und.	96	S/31.34	S/3,008.64	S/28.30	S/2,716.80	S/291.84
AISLADOR DE TRACCIÓN TIPO NUEZ ANSI 54-1	001-00483	Und.	96	S/9.50	S/912.00	S/7.12	S/683.52	S/228.48
<b>SUB-TOTAL 6</b>					<b>S/22,355.44</b>		<b>S/20,220.60</b>	<b>S/2,134.84</b>
<b>ACCESORIOS DE FERRETERIA PARA ESTRUCTURAS</b>								
PERNO CON GANCHO, DE A° G°, DE 16 mm Ø x 203 mm PROVISTO DE ARANDELA FIJA, TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00498	Und.	146	S/8.65	S/1,262.90	S/7.36	S/1,074.56	S/188.34
PERNO CON GANCHO, DE A° G°, DE 16 mm Ø x 305 mm PROVISTO DE ARANDELA FIJA, TUERCA.	001-00498	Und.	5	S/11.56	S/57.80	S/10.30	S/51.50	S/6.30
PERNO DE A°G° DE 13 mm Ø x 203 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00498	Und.	67	S/4.24	S/284.08	S/3.85	S/257.95	S/26.13
PERNO DE A°G° DE 13 mm Ø x 305 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	001-00498	Und.	1	S/4.21	S/4.21	S/3.26	S/3.26	S/0.95
TUERCA-OJAL DE A° G°, PARA PERNO DE 16 mm.	001-00498	Und.	36	S/6.85	S/246.60	S/5.43	S/195.48	S/51.12

ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	001-00498	Und.	302	S/.1.70	S/.513.40	S/.1.65	S/.498.30	S/.15.10
BREA UNDERCAUTING Y DISOLVENTE	001-00498	Gl.	20	S/.38.00	S/.760.00	S/.33.00	S/.660.00	S/.100.00
PORTALINEA UNIPOLAR DE A°G°, PROVISTO DE PIN.	001-00498	Und.	68	S/.4.85	S/.329.80	S/.4.45	S/.302.60	S/.27.20
<b>SUB-TOTAL 7</b>					<b>S/.3,458.79</b>		<b>S/.3,043.65</b>	<b>S/.415.14</b>
<b><u>PUESTA A TIERRA</u></b>								
ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO CON COBRE DE 16mm Ø X 2,40 m	001-00488	Und	46	S/.45.00	S/.2,070.00	S/.36.50	S/.1,679.00	S/.391.00
CONECTOR DE BRONCE TIPOA AB	001-00488	Und	46	S/.7.24	S/.333.04	S/.6.35	S/.292.10	S/.40.94
CONECTOR BIMETÁLICO AISLADO TIPO PERFORACION, P° CONDUCTORES Al 25mm2 /Cu 16mm2 Y PARA NEUTRO AISLADO.	001-00488	Und	46	S/.5.20	S/.239.20	S/.3.83	S/.176.18	S/.63.02
CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	001-00488	Und	46	S/.28.00	S/.1,288.00	S/.26.40	S/.1,214.40	S/.73.60
BENTONITA	001-00488	Und	46	S/.29.00	S/.1,334.00	S/.25.00	S/.1,150.00	S/.184.00
<b>SUB-TOTAL 8</b>				<b>S/.114.44</b>	<b>S/.5,264.24</b>		<b>S/.4,511.68</b>	<b>S/.752.56</b>
<b><u>CONEXIONES DOMICILIARIAS</u></b>								
TUBO DE A°G° DE 19 mm Ø x 4 m, PROVISTO DE CODO	001-00498	Und	14	S/.57.68	S/.807.52	S/.53.68	S/.751.52	S/.56.00
TUBO DE A°G° DE 19mm Ø x 2.5 m, PROVISTO DE CODO	001-00498	Und	63	S/.56.68	S/.3,570.84	S/.51.67	S/.3,255.21	S/.315.63
TEMPLADOR DE A°G°	001-00498	Und	154	S/.2.01	S/.309.54	S/.1.85	S/.284.90	S/.24.64
ARMELLA TIRAFONDO DE 10mm Ø x 64mm DE LONGITUD	001-00498	Und	77	S/.1.68	S/.129.36	S/.1.53	S/.117.81	S/.11.55
TARUGO DE CEDRO DE 13 mm x 50 mm	001-00498	Und	77	S/.0.60	S/.46.20	S/.0.50	S/.38.50	S/.7.70
ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 AWG	001-00498	Mts.	308	S/.0.78	S/.240.24	S/.0.65	S/.200.20	S/.40.04
CAJA METÁLICA PORTAMEDIDOR, EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A, CURVA TIPO "B", 10 kA DE CORRIENTE CORTOCIRCUITO-SERVICIO.	001-00498	Und	77	S/.45.65	S/.3,515.05	S/.41.28	S/.3,178.56	S/.336.49
MEDIDOR MONOF. ENERGIA ACTIVA, TIPO ELECTRONICO CON MICRO PROCESADOR DE 220 V; 5-40A; 60 Hz.	001-00498	Und	77	S/.83.00	S/.6,391.00	S/.75.43	S/.5,808.11	S/.582.89
<b>SUB-TOTAL 9</b>					<b>S/.15,009.75</b>		<b>S/.13,634.81</b>	<b>S/.1,374.94</b>
<b>TOTAL</b>					<b>S/.199,661.93</b>		<b>S/.166,177.53</b>	<b>S/.33,429.80</b>

- Creación del Puente Carrozable Rio Suyupampa en el Camino Vecinal Otuzco – Suyupampa, Caserío Suyupampa, Distrito de Otuzco, Provincia de Otuzco – La Libertad.

**Cuadro n° 9 - Análisis de costos de la Obra Creación de Puente en el Caserío Suyupampa – Otuzco – La Libertad.**

DESCRIPCIÓN				SIN S.C.I.		CON S.C.I.		Diferencia
Materiales y prestación de servicios.	Fact.	Und.	Cant.	COSTO (S/.)				
				Precio S/.	Parcial S/.	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>MATERIALES</b>								
ALAMBRE NEGRO # 16	001-00490	Kg	2 059.0782	S/4.30	S/8,854.04	S/4.15	S/8,545.17	S/308.86
ALAMBRE NEGRO # 8	001-00490	Kg	359.9428	S/4.45	S/1,601.75	S/4.25	S/1,529.76	S/71.99
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	001-00490	Kg	316.1159	S/4.30	S/1,359.30	S/3.65	S/1,153.82	S/205.48
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	001-00490	Kg	182.0000	S/4.30	S/782.60	S/3.15	S/573.30	S/209.30
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 2"	001-00490	Kg	2.0000	S/4.30	S/8.60	S/3.75	S/7.50	S/1.10
PERNO DE ANLAJE DE 5" X 8"	001-00496	U	68.8000	S/13.50	S/928.80	S/10.28	S/707.26	S/221.54
TUERCA Y ARANDELA DE 5/8"	001-00496	U	137.6000	S/0.75	S/103.20	S/0.70	S/96.32	S/6.88
ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	001-00490	Kg	36 720.1958	S/2.15	S/78,948.42	S/1.65	S/60,588.32	S/18,360.10
ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 1" X 2.10 m	001-00490	Kg	712.3200	S/2.68	S/1,909.02	S/2.53	S/1,802.17	S/106.85
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	001-001500	m3	263.2686	S/102.00	S/26,853.40	S/75.00	S/19,745.15	S/7,108.25
PIEDRA CHANCADA DE 1"	001-001952	m3	207.2300	S/102.00	S/21,137.46	S/75.00	S/15,542.25	S/5,595.21
PIEDRA GRANDE DE 12"	001-001955	m3	13.8840	S/105.00	S/1,457.82	S/83.00	S/1,152.37	S/305.45
ARENA GRUESA	001-001958	m3	222.5418	S/102.00	S/22,699.26	S/75.00	S/16,690.64	S/6,008.63
MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO	001-001961	m3	89.4915	S/39.00	S/3,490.17	S/37.50	S/3,355.93	S/134.24
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	001-001966	Bls	2 736.7379	S/18.50	S/50,629.65	S/16.00	S/43,787.81	S/6,841.84
CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	001-001966	Bls	1 679.5732	S/19.50	S/32,751.68	S/16.30	S/27,377.04	S/5,374.63
RESINA EPOXICA ADIKRET EPOX GEL	001-001483	Gal	5.8800	S/161.00	S/946.68	S/152.00	S/893.76	S/52.92
MASILLA	001-001488	Kg	45.5180	S/11.00	S/500.70	S/8.00	S/364.14	S/136.55
YESO DE 28 Kg	001-001488	Bls	23.0400	S/7.00	S/161.28	S/6.30	S/145.15	S/16.13
OXIGENO	001-001483	m3	19.7400	S/17.00	S/335.58	S/15.80	S/311.89	S/23.69
ACETILENO	001-001483	Kg	1.6920	S/56.00	S/94.75	S/52.00	S/87.98	S/6.77
DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO C/V	001-001488	Gal	36.4144	S/68.00	S/2,476.18	S/65.00	S/2,366.94	S/109.24
ADITIVO DISOLVENTE	001-001483	Gal	22.7593	S/38.60	S/878.51	S/36.50	S/830.71	S/47.79
SOLDADURA CELLOCORD P 1/8"	001-00496	Kg	330.4000	S/16.00	S/5,286.40	S/14.80	S/4,889.92	S/396.48
PLANCHA DE NEOPRENE SH 60/65 0.60 X 0.60 X 1"	001-00496	U	2.0000	S/670.00	S/1,340.00	S/656.00	S/1,312.00	S/28.00
LONA DE BANNER (GIGANTOGRAFIA FULL COLOR)	001-001496	m2	8.6400	S/38.00	S/328.32	S/36.00	S/311.04	S/17.28
HORMIGON	001-001969	m3	34.6340	S/105.00	S/3,636.57	S/98.00	S/3,394.13	S/242.44
WAYPE INDUSTRIAL	001-00496	Kg	5.6898	S/4.50	S/25.60	S/3.70	S/21.05	S/4.55
MADERA TORNILLO	001-001496	p2	195.0000	S/4.80	S/936.00	S/3.60	S/702.00	S/234.00
ESTACAS DE MADERA TORNILLO	001-001496	p2	9.2160	S/4.70	S/43.32	S/4.30	S/39.63	S/3.69
TRONCOS DE EUCALIPTO L=8.00m, DIAMETRO=0.50m	001-001496	U	7.0000	S/365.00	S/2,555.00	S/355.00	S/2,485.00	S/70.00
MADERA EUCALIPTO ROLLIZO PARA ENCOFRADOS	001-001496	U	324.0000	S/19.00	S/6,156.00	S/18.30	S/5,929.20	S/226.80
MADERA EUCALIPTO PARA PLATAFORMA 1.5"X12"X3.50m	001-001496	Pza	27.0000	S/38.00	S/1,026.00	S/36.00	S/972.00	S/54.00
TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	001-001496	PI	49.5000	S/32.00	S/1,584.00	S/28.00	S/1,386.00	S/198.00
MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	001-001496	p2	4 510.8211	S/4.85	S/21,877.48	S/3.15	S/14,209.09	S/7,668.40

TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	001-001496	PI	159.3132	S/.80.00	S/.12,745.06	S/.75.00	S/.11,948.49	S/.796.57
PLATINA DE ACERO A-36 DE 7" X 3/8"	001-00496	M	20.0000	S/.99.00	S/.1,980.00	S/.96.50	S/.1,930.00	S/.50.00
ANGULO DE ACERO A-36 DE 4" X 4" X 3/8"	001-00496	M	20.0000	S/.105.00	S/.2,100.00	S/.95.00	S/.1,900.00	S/.200.00
ANCLAJE DE ACERO LISO REDONDO A-36 DE 1/2"	001-00496	Kg	60.0000	S/.3.70	S/.222.00	S/.3.30	S/.198.00	S/.24.00
DISOLVENTE EPOXICO	001-001483	Gal	1.1280	S/.42.00	S/.47.38	S/.39.50	S/.44.56	S/.2.82
PINTURA ESMALTE EPOXICO COLOR VERDE	001-001483	Gal	24.2600	S/.123.00	S/.2,983.98	S/.120.50	S/.2,923.33	S/.60.65
PLANCHA DE ACERO A-36 DE 5" X 3/8" ROLADA	001-00496	Kg	304.0960	S/.8.00	S/.2,432.77	S/.7.50	S/.2,280.72	S/.152.05
PLANCHA DE APOYO ACERO A-36 6"X8"X1/2" PERFORADA	001-00496	Kg	160.9920	S/.8.24	S/.1,326.57	S/.7.80	S/.1,255.74	S/.70.84
PLANCHA PARA ALMA DE POSTE DE 5"X3/8" PARA SOPORTE DE TUBO	001-00496	Kg	280.7040	S/.8.40	S/.2,357.91	S/.7.90	S/.2,217.56	S/.140.35
								S/.0.00
PLANCHA DE ACERO A-36 0.60 X 0.60 X 1"	001-00496	U	4.0000	S/.650.00	S/.2,600.00	S/.632.00	S/.2,528.00	S/.72.00
ANCLAJE DE ACERO LISO A-36 3/4" X 0.80	001-00496	Kg	6.4000	S/.3.00	S/.19.20	S/.2.80	S/.17.92	S/.1.28
CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83X0.83 m X 0.4 mm	001-00496	PI	26.2500	S/.16.00	S/.420.00	S/.15.00	S/.393.75	S/.26.25
TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" X 3mm	001-00496	M	103.2000	S/.18.00	S/.1,857.60	S/.17.50	S/.1,806.00	S/.51.60
TUBERIA PVC SAL GRIS DE 3" X 3 m	001-00496	U	52.5300	S/.5.80	S/.304.67	S/.5.30	S/.278.41	S/.26.27
UNION PVC SAL NARANJA PARA AGUA DE 6"	001-00496	U	6.0000	S/.8.00	S/.48.00	S/.6.50	S/.39.00	S/.9.00
UNION PVC SAL NARANJA PARA AGUA DE 8"	001-00496	U	3.0000	S/.9.00	S/.27.00	S/.7.50	S/.22.50	S/.4.50
CODO PVC SAL NARANJA PARA AGUA DE 6" X 45°	001-00496	U	6.0000	S/.8.00	S/.48.00	S/.7.00	S/.42.00	S/.6.00
CODO PVC SAL NARANJA PARA AGUA DE 8" X 45°	001-00496	U	3.0000	S/.10.00	S/.30.00	S/.8.00	S/.24.00	S/.6.00
TUBERIA PVC SAL NARANJA DE 6" X 5 m TIPO FLAUTA	001-00496	M	31.5000	S/.25.00	S/.787.50	S/.23.00	S/.724.50	S/.63.00
TUBERIA PVC SAL NARANJA DE 8" X 5 m	001-00496	M	15.7500	S/.35.00	S/.551.25	S/.33.00	S/.519.75	S/.31.50
PEGAMENTO PARA PVC	001-00496	Gal	0.9600	S/.123.00	S/.118.08	S/.120.00	S/.115.20	S/.2.88
<b>SUB-TOTAL 7</b>					<b>336,710.50</b>		<b>274,515.88</b>	<b>62,194.62</b>
<b>ALQUILER DE MAQUINARIA</b>								
SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	001-001974	Hm	35.5824	S/.21.00	S/.747.23	S/.16.00	S/.569.32	S/.117.91
RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	001-001981	Hm	5.6848	S/.50.00	S/.284.24	S/.43.00	S/.244.45	S/.39.79
CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	001-001984	Hm	82.4081	S/.155.00	S/.12,773.26	S/.120.00	S/.9,888.97	S/.2,884.28
RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	001-001987	Hm	233.0249	S/.155.00	S/.36,118.86	S/.120.00	S/.27,962.99	S/.8,155.87
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	001-001992	Hm	244.0672	S/.22.00	S/.5,369.48	S/.17.70	S/.4,319.99	S/.1,049.49
PLANCHA COMPACTADORA	001-001998	Hm	272.1936	S/.21.00	S/.5,716.07	S/.17.49	S/.4,760.87	S/.955.20
TEODOLITO	001-002000	Hm	30.7354	S/.13.00	S/.399.56	S/.11.50	S/.353.46	S/.46.10
<b>SUB-TOTAL 7</b>	001-00496				<b>S/.61,408.69</b>		<b>S/.48,100.04</b>	<b>S/.13,308.65</b>
<b>TOTAL</b>					<b>S/.398,119.19</b>		<b>S/.322,615.92</b>	<b>S/.75,503.27</b>



- Mejoramiento a nivel de afirmado de la trocha Casmiche Antiguo-Pitajaya, Distrito de Otuzco, Provincia de Otuzco – La Libertad.

**Cuadro n° 10 - Análisis de costos de Obra Mejoramiento de Afirmado de trocha en Casmiche Antiguo- Pitajaya, Otuzco – La Libertad.**

DESCRIPCIÓN				SIN S.C.I.		CON S.C.I.		Diferencia
Materiales y prestación de servicios	Fact.	Und.	Cant.	COSTO (S/.)				
				Precio S/.	Parcial S/.	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>MATERIALES</b>								
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	001-001498	Kg	9.0600	S/.2.36	S/.21.38	S/.2.11	S/.19.12	S/.2.27
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	001-001498	Kg	1.1000	S/.4.00	S/.4.40	S/.3.65	S/.4.02	S/.0.39
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	001-00496	m3	11.1600	S/.102.34	S/.1,142.11	S/.95.00	S/.1,060.20	S/.81.91
PIEDRA MEDIANA DE 4"	001-00496	m3	0.2800	S/.79.00	S/.22.12	S/.68.00	S/.19.04	S/.3.08
PIEDRA GRANDE DE 8"	001-00496	m3	7.2200	S/.78.00	S/.563.16	S/.65.00	S/.469.30	S/.93.86
ARENA GRUESA	001-00496	m3	10.9400	S/.97.00	S/.1,061.18	S/.75.00	S/.820.50	S/.240.68
ARENA DE RIO	001-00496	m3	9.7500	S/.92.00	S/.897.00	S/.85.00	S/.828.75	S/.68.25
HORMIGON	001-00496	m3	0.4000	S/.85.00	S/.34.00	S/.76.00	S/.30.40	S/.3.60
AFIRMADO	001-00496	m3	3,120.0000	S/.26.40	S/.82,368.00	S/.16.32	S/.50,931.40	S/.31,436.60
CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	001-001498	Bol	185.6500	S/.17.65	S/.3,276.72	S/.16.95	S/.3,146.77	S/.129.96
CAL	001-001988	Kg	47.4600	S/.4.25	S/.201.71	S/.3.95	S/.187.47	S/.14.24
CONCRETO F'c=140 kg/cm2	001-00496	m3	0.0900	S/.245.80	S/.21.23	S/.245.80	S/.20.12	S/.1.11
CONCRETO CICLOPEO F'c=140 kg/cm2	001-00496	m3	0.3800	S/.243.00	S/.92.34	S/.242.00	S/.91.96	S/.0.38
CONCRETO F'c=175 kg/cm2	001-00496	m3	10.7300	S/.290.00	S/.3,111.70	S/.275.00	S/.2,950.75	S/.160.95
MADERA TORNILLO	001-001988	p2	35.0000	S/.4.50	S/.157.50	S/.4.50	S/.157.50	S/.0.00
ESTACAS DE MADERA	001-001988	P2	50.8500	S/.3.80	S/.193.23	S/.3.50	S/.177.98	S/.15.26
PANELES DE INFORMACION	001-001988	Glb	1.0000	S/.950.00	S/.950.00	S/.900.00	S/.900.00	S/.50.00
PINTURA ESMALTE	001-001498	Gal	0.6800	S/.29.53	S/.20.08	S/.27.00	S/.18.36	S/.1.72
PINTURA ESMALTE EPOXICO BLANCO	001-001498	Gal	0.0900	S/.80.00	S/.7.20	S/.75.00	S/.6.75	S/.0.45
PINTURA ESMALTE EPOXICO NEGRO	001-001498	Gal	0.0900	S/.80.00	S/.7.20	S/.75.00	S/.6.75	S/.0.45
THINNER	001-001498	Gal	0.0500	S/.36.00	S/.1.80	S/.32.00	S/.1.60	S/.0.20
DINAMITA AL 65%	001-001994	Kg	1,669.4200	S/.9.50	S/.15,859.49	S/.7.65	S/.12,771.06	S/.3,088.43
DETONANTE	001-001994	Und	166.9400	S/.4.25	S/.709.50	S/.3.95	S/.659.41	S/.50.08
CORDON DETONANTE 10P	001-001994	M	6,811.2100	S/.7.15	S/.48,700.15	S/.4.82	S/.32,830.03	S/.15,870.12
GUIA	001-001994	M	4,674.3600	S/.4.50	S/.21,034.62	S/.3.75	S/.17,528.85	S/.3,505.77
LONA DE BANER ( GIGANTOGRAFIA DE 3.60 X 2.40m)	001-001988	Und	1.0000	S/.195.00	S/.195.00	S/.175.00	S/.175.00	S/.20.00
PERNO 5/8" CON TUERCA Y ARANDELA	001-001988	Pza	8.0000	S/.3.80	S/.30.40	S/.3.20	S/.25.60	S/.4.80
AGUA	001-00496	m3	1,527.1900	S/.3.50	S/.5,345.17	S/.3.15	S/.4,810.65	S/.534.52
<b>SUB-TOTAL 7</b>					<b>S/.186,028.39</b>		<b>S/.130,649.33</b>	<b>S/.55,379.05</b>
<b>ALQUILER DE MAQUINARIA</b>								
RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	001-00496	Hm	424.3400	S/.150.55	S/.63,884.39	S/.120.00	S/.50,433.41	S/.13,450.98
COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	001-00496	Hm	222.3700	S/.74.33	S/.16,528.76	S/.65.40	S/.14,543.00	S/.1,985.76
CARGADOR SOBRE LLANTAS 160-195 HP 3.5 yd3	001-00496	Hm	126.2600	S/.155.00	S/.19,570.30	S/.125.00	S/.15,782.50	S/.3,787.80
EXCAVADORA 330 O SIMILAR (220-250 HP)	001-00496	Hm	170.4200	S/.175.00	S/.29,823.50	S/.130.00	S/.22,154.60	S/.7,668.90
TRACTOR DE ORUGAS DE 220-250 HP	001-00496	Hm	148.6600	S/.185.00	S/.27,502.10	S/.145.00	S/.21,555.70	S/.5,946.40
MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	001-00496	Hm	227.6400	S/.180.74	S/.41,143.65	S/.150.00	S/.34,146.00	S/.6,997.65
MOTONIVELADORA DE 125 HP	001-00496	Hm	232.9800	S/.180.00	S/.41,936.40	S/.150.00	S/.34,947.00	S/.6,989.40
CAMION VOLQUETE DE 15 m3	001-00496	Hm	137.1400	S/.220.00	S/.30,170.80	S/.175.00	S/.23,999.50	S/.6,171.30
<b>SUB-TOTAL 7</b>					<b>S/.270,559.90</b>		<b>S/.217,561.71</b>	<b>S/.52,998.19</b>
<b>TOTAL</b>					<b>S/.456,588.29</b>		<b>S/.348,211.04</b>	<b>S/.108,377.25</b>

Del análisis, realizado a los costos en relación a las adquisiciones por parte de la empresa para ejecutar las obras obtenidas mediante licitaciones, se encuentra que se incurrió en costos sobrevalorados al de mercado, ya que no se han realizado diferentes actividades anterior a las operaciones de compra, el monto sobrevalorado asciende a la suma total de S/. 235,000.28 Nuevos Soles. Se adjunta copia de las facturas y guías referente a las adquisiciones de bienes y servicios; así mismo las copias de las cartas circuladas a posibles proveedores solicitando cotizaciones en referencia al año 2014. **(Ver Anexo n° 8) (Ver Anexo n° 9) (Ver Anexo n° 10).**

La totalidad sobrevalorado incide sobrecargado en el costo de producción, así mismo de manera negativa en las utilidades; de haberse realizado las diferentes actividades de control anterior en el proceso la compra, la utilidad de la empresa seria mayor.

En el análisis, se observa que la empresa, adquiere los productos y servicios a 2 proveedores posiblemente calificados, los cuales ofertan sus productos y servicios a precios sobrevalorados, en comparación con otros proveedores. Se mencionan algunos clientes y proveedores.

**(Ver Anexo n° 3) (Cuadro n° 11).**

4.6.2. Evaluación del Estado de Situación Financiera – Año 2014 en Soles, anterior y posterior a la implementación del S.C.I. / ( Cuadro n° 15)

	SIN CONTROL INTERNO		CON CONTROL INTERNO		DIFERENCIA			SIN CONTROL INTERNO		CON CONTROL INTERNO		DIFERENCIA	
	AÑO 2014	%	AÑO 2014	%		%		AÑO 2014	%	AÑO 2014	%		%
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>							<b>PASIVO CORRIENTE</b>						
Caja/Bancos	83,587.00	18.67	248,087.00	40.53	164,500.00	196.80	Sobregiros Bancarios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Inversiones Financieras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Proveedores (Ctas x Pagar Comer.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Clientes (Cuentas por Cobrar Comer.)	321,292.00	71.78	321,292.00	52.49	0.00	0.00	Cuentas por Pagar relacionadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cuentas por Cobrar a relacionadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Tributos por Pagar	72,275.00	16.15	72,275.00	11.81	0.00	0.00
Otras Cuentas por Cobrar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Remuneraciones por pagar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Existencias (Mercaderías).	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Ctas. por pagar diversas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gastos Diferidos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Otras Cuentas por Pagar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Suministros Diversos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Crédito Fiscal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Materias Primas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Gastos Pagados por Anticipado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Otros Activos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>404,879.00</b>	<b>90.46</b>	<b>569,379.00</b>	<b>93.02</b>	<b>164,500.00</b>	<b>40.63</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>72,275.00</b>	<b>16.15</b>	<b>72,275.00</b>	<b>11.81</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>							<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>						
Otras Cuentas por Cobrar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Deudas a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Inmuebles Maquinaria y Equi. (neto)	66,960.00	14.96	66,960.00	10.94	0.00	0.00	Beneficios Sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(-) Depreciacion y Amort. Acumul.	-24,240.00	-5.42	-24,240.00	-3.96	0.00	0.00	Ganancias Diferidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Activos Intangibles (neto)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Compensación por Tiempo de Servicio (CTS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros Activos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>42,720.00</b>	<b>9.54</b>	<b>42,720.00</b>	<b>6.98</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>						
							<b>PATRIMONIO</b>						
							Capital Social	103,800.00	23.19	103,800.00	16.96	0.00	15.21
							Capital adicional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							Resultados Acumulados	112,633.00	25.16	112,633.00	18.40	0.00	16.50
							Resultados del Periodo	158,891.00	35.50	323,391.00	52.83	164,500.00	57.70
							Reservas Legales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>375,324.00</b>	<b>89.41</b>	<b>539,824.00</b>	<b>89.19</b>	<b>164,500.00</b>	<b>89.41</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>447,599.00</b>	<b>100</b>	<b>612,099.00</b>	<b>100</b>	<b>164,500.00</b>	<b>36.75</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>447,599.00</b>	<b>100</b>	<b>612,099.00</b>	<b>100</b>	<b>164,500.00</b>	<b>100</b>

**4.6.3. Evaluación del Estado de Resultados Año 2014, anterior y posterior a la implementación del S.C.I. / Cuadro n° 16.**

	SIN CONTROL INTERNO		CON CONTROL INTERNO		DIFERENCIA	
	Totales	%	Totales	%	Totales	%
VENTAS NETAS (ingresos Operacionales)	2,479,468.00		2,479,468.00		0.00	
Otros Ingresos Operacionales	0.00		0.00		0.00	
(-) Descuentos, rebajas y Bonificaciones concedidas	0.00		0.00		0.00	
<b>(+) TOTAL INGRESOS</b>	<b>2,479,468.00</b>	<b>100.00</b>	<b>2,479,468.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00</b>
(-) INVENTARIO INICIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(-) COMPRAS (ó COSTO DE PRODUCCIÓN)	-2,194,682.00	88.51	-1,959,682.00	79.04	-235,000.00	10.71
(+) INVENTARIO FINAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>(-) COSTO DE VENTAS (Operacionales)</b>	<b>-2,194,682.00</b>	<b>88.51</b>	<b>-1,959,682.00</b>	<b>79.04</b>	<b>-235,000.00</b>	<b>10.71</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>284,786.00</b>	<b>11.49</b>	<b>519,786.00</b>	<b>20.96</b>	<b>235,000.00</b>	<b>82.52</b>
(-) GASTOS ADMINISTRATIVOS	-37,548.00	1.51	-37,548.00	1.51	0.00	0.00
(-) GASTOS DE VENTAS	-9,455.00	0.38	-9,455.00	0.38	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>UTILIDAD OPERATIVA</b>	<b>237,783.00</b>	<b>9.59</b>	<b>472,783.00</b>	<b>19.07</b>	<b>235,000.00</b>	<b>98.83</b>
(-) GASTOS FINANCIEROS	-4,976.00	0.20	-4,976.00	0.20	0.00	0.00
(-) DEPRECIACION	-5,820.00	0.23	-5,820.00	0.23	0.00	0.00
(+) OTROS INGRESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(-) OTROS EGRESOS (Gastos Diversos)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(+) INGRESOS FINANCIEROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Utilidad (o Perdida) Neta Antes de IR</b>	<b>226,987.00</b>	<b>9.15</b>	<b>461,987.00</b>	<b>18.63</b>	<b>235,000.28</b>	<b>103.53</b>
(-) Impuesto a la Renta (30%)	-68,096.00	-2.75	-138,596.00	-5.59	70,500.00	103.53
<b>UTILIDAD (o perdida) NETA</b>	<b>158,891.00</b>	<b>6.41</b>	<b>323,391.00</b>	<b>13.04</b>	<b>164,500.00</b>	<b>103.53</b>

En relación al costo de producción, con la implementación de un Sistema de Control interno en el área de compras, se prevé una reducción en costos de 10.71% para el año 2014 en relación al año 2013, producto de una mejora en los procesos de adquisición de materiales sin afectar la calidad y cantidad necesaria, además de la eficiente utilización de los recursos.

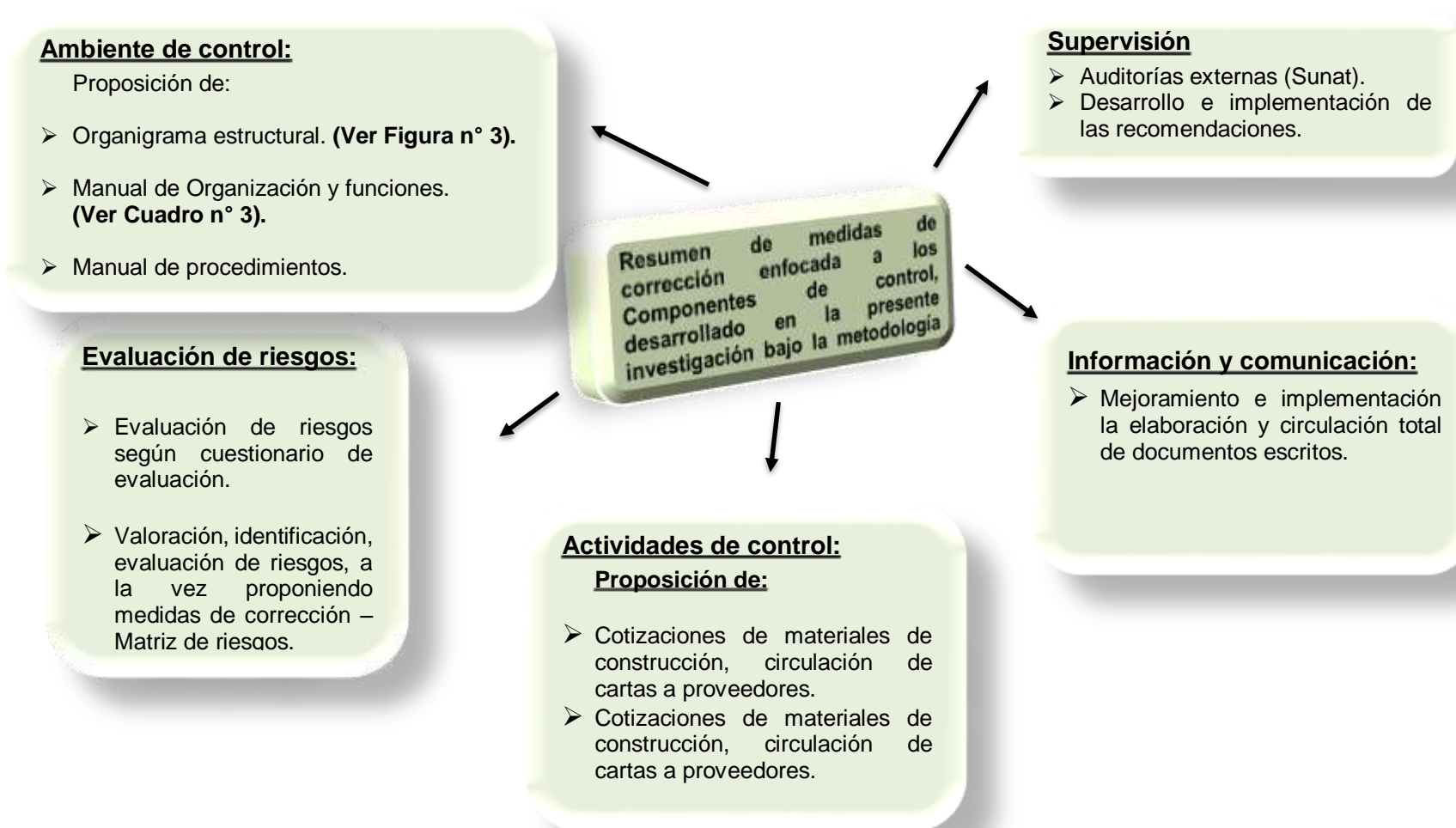
Respecto la utilidad neta se observa una Diferencia en relación a la utilidad, entre el año 2013 y 2014 en S/. 164,500.28 Nuevos Soles y en porcentajes de 103.53%.

#### 4.6.5. Ratios Financieros Comparativos del estado de resultados 2014.

Cuadro n° 12 – Ratios financieros comparativos.

INDICADORES FINANCIEROS	SIN CONTROL INTERNO - 2014	CON CONTROL INTERNO - 2014	VARIACION
<b>INDICADORES DE RENTABILIDAD</b>			
1. Rentabilidad Económica, R.E., ( en inglés, Return on assets o ROA)	50.71%	75.48%	22.77%
2. Rentabilidad Neta del Activo (ROI- Return on investment).	35.50%	52.83%	17.33%
3. Rentabilidad Sobre las ventas.	6.41%	13.04%	6.63%
4. Rentabilidad Financiera.	42.33%	59.91%	17.58%
<b>INDICADORES DE LIQUIDEZ O SOLVENCIA A CORTO PLAZO</b>			
1. Razón Circulante.	S/.5.60	S/.7.88	S/.2.28
2. Razón Rápida o Prueba Acida.	S/.8.85	S/.7.88	S/.2.28
3. Razón de Efectivo – Prueba Defensiva.	115.65%	11.60%	0.10%
4. Capital de trabajo neto sobre activos totales:	S/.0.74	S/.0.81	S/.0.07
<b>INDICADORES ENDEUDAMIENTO O SOLVENCIA</b>			
1. Ratios de Deuda Total.	16.15%	11.81%	-4.34%
2. Ratios de endeudamiento sobre el patrimonio.	S/.0.19	S/.0.13	S/-.0.06

Figura n° 4 – Componentes de control, enfocados al Sistema de Control Interno.



## DISCUSIÓN

En la presente investigación, se ha comprobado que las utilidades aumentan mediante la implementación del Sistema de Control Interno en el área de compras de la empresa Viczur E.I.R.L. de la ciudad de Trujillo en el año 2014. En relación a las tesis citadas resaltando la tesis de (Cruzado, 2015) investigación basada en la metodología caso bajo el estudio de una serie de componentes de control interno, se comparte la opinión, ya que en dicha investigación se comprueba que la Implementación del Sistema de Control Interno en el área de logística, definitivamente mejora la rentabilidad de la constructora Rio Bado de la ciudad de Trujillo; así mismo también se coincide con la tesis de (Álvarez, 2016) quien en su investigación comprueba el mejoramiento de la gestión de procesos del área de logística y su impacto positivo en la utilidad de la empresa Distribuidora Larub S.R.L. de la Ciudad de Trujillo.

La implementación de un Sistema de Control Interno en la empresas, permiten mejorar los procesos enfocado a la eficiencia de las transacciones e incidir positivamente en la utilidades, además de hacer frente a la competitividad, garantizarnos las oportunidades del mercado y de esta manera lograr posicionamiento en el mercado local y nacional. La implementación del Sistema de Control como se ha comprobado en la presente investigación ayuda a la gestión de compras, ya que va a permitir reducir los costos de producción evitando, las sobrevaluaciones de las compras, automatizar los procesos y aclarar las funciones de los colaboradores y mejorar la organización generando un ambiente de control adecuado.

La implementación de un Sistema de Control Interno en un empresa, no nos brinda seguridad absoluta, ya que continuamente se presentan inconsistencias, ya sea por diferentes factores internos y externos previstos y no previstos, por lo que solo apoyara a la mejora obteniendo resultados razonables, lo cual no significa que será eficiente al 100%, por lo que siempre se deber estar en continua supervisión identificando las debilidades, evaluando, y tomando las medidas necesarias para subsanar, ya que definitivamente apoyará a la mejora de la empresa.

Las utilidad neta aumenta, debido a la disminución en costos corroborándose un aumento en porcentaje de 103.53% y total en soles de S/. 164,500.28. mediante la implementación de un sistema de control, lo que incentiva a la gerencia y demás colaboradores trabajar en equipo para alcanzar las metas y objetivos pactados enfocados a un crecimiento positivo frente al mercado laboral, así mismo incentiva a los acreedores seguir invirtiendo y lograr mejores inversiones.

Estos antecedentes positivos expuestos anteriormente, permiten apoyar a la gerencia a una acertada toma de decisiones ante la idea de Implementar un Sistema de Control Interno, según el aporte de (Carter, 1994).

Mediante la opinión de (Cruzado, 2015) explica que, si una empresa logra Implementar un Sistema de Control Interno estratégico como herramienta de gestión, paralelamente aumentara sus utilidades, además de sus rentabilidad frente a su competencia.

## CONCLUSIONES

- La implementación de un Sistema de Control Interno en el área de compras, incide positiva y resaltante en la utilidad de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., ya que en la presente investigación se comprobó que la utilidad aumentaría hasta por monto el cual asciende a la suma de S/. 164,500.28 Nuevos Soles, cabe resaltar que con la Implementación del Control Interno en el área de compras, se logrará una reducción en costos, por un monto aproximado de S/. 235,000.28 Nuevos Soles.
- Con la implementación de un Sistema de Control Interno en el área de compras, se garantiza la mejora de los procesos anterior y posterior a la adquisición de compras, con la finalidad de evitar precios sobrevalorados de los materiales; incentivando siempre a que la gerencia evalúe permanentemente y tome las mejores decisiones en bien de la empresa.
- Se diagnosticó la situación actual del proceso de compras respecto a los estados financieros de la empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L., en el cual se resaltó referente información: falta de personal profesional y capacitado en el área de compras, adquisición de materiales, alquiler de máquinas de construcción y servicios de transporte a mínimos proveedores a costos sobre valorados de mercado. Las deficiencias identificadas generaron perdidas por un monto total de S/. 235,000.82.
- Para un adecuado ambiente de control se graficó organigrama estructural organizacional, se corrobora Manual de Organización y funciones (MOF), Manual de Procedimientos (MAPRO). Se realizó una matriz de riesgos, en base a la información obtenida en el cuestionario de evaluación, en donde se evaluó las deficiencias y se propagaron las posibles actividades de mejora tratando de forma razonable su efectividad.
- Mediante cuadros analíticos e indicadores, evaluamos los estados financieros, en donde se rescata que la utilidad al 31 de Diciembre del 2014 asciende a la suma total de S/ 158,891



Nuevos Soles anterior a la implementación del Sistema de Control Interno y posterior a la implementación de dicho control asciende a la suma total de S/. 323, 391.28, haciendo una diferencia de hasta por un monto de 164,500.28 Nuevos Soles y en porcentajes de 103.53%; dicha incidencia debido a compras de bienes y servicios a costos sobrevalorados de mercado los cuales ascienden a la suma de S/. 235,000.28 Nuevos Soles.

## RECOMENDACIONES

- La empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L, debe contemplar la posibilidad de implementar un Sistema de Control Interno eficiente, contemplando las diferentes etapas de planificación, análisis, evaluación, ejecución y control permanente, para así lograr su eficiencia contemplándose en la empresa como herramienta de gestión organizacional en las diferentes áreas, sobre todo en el área de compras, ya que será capaz de atender y resolver las posibles necesidades de la empresa proporcionando razonabilidad.
- Contratar a personal profesional, proactivo, con experiencia, ética profesional favorable, condiciones aptas para trabajo en equipo, así lograr ambiente trabajo adecuado, para así lograr excelente eficiencia en el desempeño de la gestión de compras.
- Realizar supervisiones permanentes por parte de la gerencia u otras áreas competentes de acuerdo a las necesidades de la empresa, con la finalidad de identificar riesgos que incidan negativamente en los resultados financieros y generar las medidas de corrección necesarias en el área de compras.
- Fomentar capacitaciones continuas estratégicas al personal colaboradores de la empresa, en especial al personal encargado del área de compras, sobre temas de control, procedimientos, gestión, políticas y funciones en el área de compras, con la finalidad de lograr extraordinaria gestión.
- Evaluar la información financiera mediante ratios financieros, según las necesidades de la empresa, para la eficiente toma de decisiones, a la vez permitir el fortalecimiento del Sistema de Control Interno en el área de compras, así lograr mejores resultados financieros con incremento en las utilidades.
- Mejorar e implementar totalmente la elaboración y circulación de documentos por escrito interna y/o externa, siendo responsables los trabajadores de la empresa, así como las personas externas competentes a la misma

## REFERENCIAS

### ANTECEDENTES

- Cruzado, M. (2015). *IMPLEMENTACIÓN DEL UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL PROCESO LOGÍSTICO Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD DE LA CONSTRUCTORA RIO BADO S.A.C. EN EL AÑO 2014.* ( Tesis de Licenciatura). Escuela de Post Grado. Universidad Privada del Norte, La Libertad, Trujillo.
- Jaya, J. (2015). *DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEDIANTE EL METODO COSO II PARA PROTOCASA CONSTRUCCIONES CIA LTDA.* (Tesis de Licenciatura). Universidad Politécnica SALESIANA, CUENCA - ECUADOR. Obtenido de <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/7763/1/UPS-CT004619.pdf>
- Meza, M. (2015). *EL PLANEAMIENTO FINANCIERO A CORTO PLAZO Y LA MEJORA EN LA SITUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA EN LA EMPRESA BBC SERVICIOS DE INGENIERÍA SRL - LIMA 2015.* (Tesis de Licenciatura). Escuela de Post Grado. Universidad Privada del Norte, Perú.
- Álvarez, T. (2016). *GESTIÓN DE PROCESOS PARA MEJORAR EL CONTROL INTERNO DEL ÁREA DE LOGÍSTICA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA LARUB S.R.L., TRUJILLO, 2016.* (Tesis de Licenciatura). Escuela de Post Grado. Universidad Privada del Norte, La Libertad, Peru.
- SILVA, J. (2016). *DISEÑO DE UN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL INTERNO EN EL PROCESO DE COMPRAS DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA " ROCCOSUL CIA. LTDA.* ( Tesis de Licenciatura). Escuela de Post Grado. Universidad General del Ecuador, ECUADOR. Obtenido de <http://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/1582/1/T-UIDE-1109.pdf>
- TUMBACO, J. (2016). *PROPUESTA DE UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO BASADO EN EL MODELO COSO III A LA EMPRESA EMPRESA CONSTRUCTORA ANDRADE ALBORNOZ CÍA. LTDA., UBICADA EN LA CIUDAD DE QUITO.* ( Tesis de Licenciatura). Escuela de Post Grado. UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ACUADOR, D.M DE QUITO - ECUADOR. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/9675/1/T-UCE-0003-CA034-2016.pdf>

## **BASES TEORICAS**

Carter, J. (1994). *Mejoramiento del proceso de compras*. Wilmington Delaware, U.S.A.: Addison - Wesley Iberoamericana.

García, S. (1994). *TEORIA ECONOMICA DE LA EMPRESA*. España: DIAZ DE SANTOS. Obtenido de [https://books.google.com.pe/books?id=4Quf0YnWVfYC&pg=PA33&dq=concepto+de+empresa&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjwpbOjz\\_3UAhUB0iYKHdZjBQcQ6AEITDAI#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=4Quf0YnWVfYC&pg=PA33&dq=concepto+de+empresa&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjwpbOjz_3UAhUB0iYKHdZjBQcQ6AEITDAI#v=onepage&q&f=false)

Mercado, S. (2003). *COMPRAS - PRINCIPIOS Y APLICACIONES* (Cuarta ed.). México: NORIEGA EDITORES.

Mantilla, S. (2005). *CONTROL INTERNO - INFORME COSO* (Cuarta ed.). Bogotá: ECO EDICIONES.

Asesores del Área de Indicadores Económicos - Financieros, d. A. (2006). *Manual de Indicadores Financieros*. Perú: Pacifico Editores.

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS. (2007). *Ética comercial, MANUAL SOBRE LA ADMINISTRACION DE UNA EMPRESA COMERCIAL RESPONSABLE*. Estados Unidos. Obtenido de <http://vvnvhjd>.

Carvalho, J. (2010). *ESTADOS FINANCIEROS / NORMAS PARA SU PREPARACION Y PRESENTACION* (Segunda ed.). Bogotá: ECO EDICIONES.

Apaza, M. (2011). *ESTADOS FINANCIEROS / FORMULACIÓN ANÁLISIS - INTERPRETACIÓN / CONFORME A LAS NIIFS Y AL PCGE* (Primera ed.). Breña: Pacifico editores.

Rafael , O. (2012). *IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO REDUCE LOS COSTOS OPERATIVOS EN LA EMPRESA J&R CONSTRUCCIONES SAC*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Privada del Norte de Trujillo.

Ramírez, R. (2013). *CONTABILIDAD DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS E INMOBILIARIAS - RÉGIMEN CONTABLE, LABORAL Y TRIBUTARIO* (Primera ed.). Breña: Pacifico Editores.

Alva, M. (2016). *TRATAMIENTO TRIBUTARIO de las empresas constructoras e inmobiliarias* (Primera ed.). Breña: Pacifico Editores.

## **ANEXOS**

## Anexo n° 1: Guía de Investigación 2017.

### Cuadro n° 1: Guía de Investigación 2017.

Empresa: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. Periodo Examinado: 01/01/2014 – 31/12/2014. Aspecto: Operativo – contable.			
Fecha	Área / Responsable	Actividad.	Comentario.
Del 9 al 13/01/2017	Empresa en general	Enfoque de estudio general a la empresa	Se realiza dicho enfoque, con la finalidad de comprender el robo económico, noción de la situación económica financiera, misión, visión.
16/01/2017	Gerencia General / Gerente General	Visita a la gerencia general	Se realiza esta visita, con la finalidad conocer de manera general las deficiencias que perjudiquen a la empresa y que ameriten exponer nuestro propósito de intervenir para corregir dichas deficiencias. Siempre contando con la aceptación de la gerencia verbalmente.
Del 17 al 21/01/2017	Diferentes áreas / encargados de las diferentes áreas.	Visitas a las diferentes áreas.	Se realiza dichas visitas, para conocer los diferentes procesos y actividades de las diferentes áreas; además de identificar de manera parcial las deficiencias que carece dicha empresa.
Del 23 al /25/01/2017	Diferentes áreas / encargados de las diferentes áreas.	Entrevista y/o encuesta general.	La entrevista se realiza de manera general, para identificar de forma decisiva los riesgos que perjudiquen a no a los resultados financieros.
Del 26 al 31/01/2017		Evaluación de las deficiencias identificadas.	Se realiza la evaluación, para identificar los riesgos que arecen las áreas, con la finalidad de solicitar la información ara el análisis.
Del 01 al 18/02/2017	Área de compras/ Encargado de compras.	Recolección de información competente de estudio.	De los resultados obtenidos de la encuesta, se obtiene que en el área de compras se incurre en resaltantes deficiencias que definitivamente perjudican a la utilidad en los estados financieros. Por lo que se solicita una serie de información a estudiar.
Del 20/02/2017 al 18/03/2013	Autor de la investigación.	Análisis de información recolectada.	De la información recolectada, se realiza el análisis, con la finalidad de identificar de qué manera impacta y en cuanto monetariamente perjudica a la utilidad empresarial.
20/03/2017	Autor de la investigación.	Interpretación de información evaluada.	Se interpreta la información en evaluación, con la finalidad de brindar mejor comprensión a las personas interesadas.
Del 21/03/2014 al 08/04/2017	Autor de la investigación.	Proposición de medidas de control.	Se propone medidas de control que ayuden a corregir las deficiencias identificadas.
Del 10/04/2017 a 31/07/2017.	Autor de la investigación.	Elaboración del informe/Tesis.	De la información interpretada, previo al análisis se plasma en un informe/ tesis, lo cual servirá de exposición y mejor comprensión.

**Fuente: Elaboración Propia.**

**Anexo n° 2: Cuestionario de evaluación.**

**Cuadro n° 2: Cuestionario de evaluación de control interno.**

Empresa: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.				
Periodo Examinado: 01/01/2014 – 31/12/2014.				
Aspecto: Operativo – contable.				
Preguntas	Respuesta			Comentario
	Si	No	Aveces	
1. ¿Tiene la empresa un organigrama o un esquema de organización?		x		
2. ¿Las funciones del personal directivo de la empresa está delimitada por los estatutos de la empresa?		x		
3. ¿Tiene la empresa manual de organización y función de los trabajadores?		x		
4. ¿Tiene la empresa manual de procedimientos divididos por áreas?		x		
5. ¿Las funciones del área de compras es independiente al área de contabilidad?			x	Muchas veces no existe coordinación, lo cual da origen a una variedad de discrepancias. Pocas veces por falta de dinero, se adquiere productos de baja calidad, así mismo se logra subsanar evitando que incurra perjudicialmente en las utilidades.
6. ¿Se compara las facturas de compra contra las órdenes de compra y/o servicios, para resaltar la conformidad?		x		No se realiza, ya que muchas veces las órdenes de compra y/o servicio, se realiza verbalmente.
7. ¿El departamento de contabilidad controla que los gastos provenientes de las compras estén debidamente registradas?			x	Muchas veces no se realiza, ya que el contador es externo y no existe personal capacitado permanente para dicho control, además que se generan discrepancias en los gastos al no existir control sobre ellos.
8. ¿Los saldos de los clientes son validados con las cuentas por cobrar?	x			
9. ¿Se revisa si los montos facturados, están afectos a detracción, retención o percepción?			x	Muchas no se realizan.

10. ¿Se realizan cruce de información de los documentos de compra con las existencia del almacén?		x		
11. ¿Se realiza registro de compras?	x			
12. ¿La gestión de compras, está asignado a personal contratado profesional debidamente capacitado?		x		El personal encargado de las compras es el gerente de profesión docente, quien no se encuentra debidamente capacitado.
13. ¿Se cuenta con procedimientos de gestión de compras?		x		La empresa no cuenta con procedimientos de gestión de compras, por lo que provoca la generación de deficiencias.
14. ¿Las compras son autorizadas por el gerente?	x			
15. ¿Los pagos por la compras es aprobado y autorizado por el gerente?	x			

Fuente: Elaboración propia.

### Anexo n° 3: Principales Clientes y Proveedores.

#### Cuadro n° 11: Principales Clientes y Proveedores.

Clientes	Proveedores
Municipalidad Distrital de Otuzco.	Constructora Chlogday S.A.C.
Municipalidad Distrital de Usquil.	ITM Contratistas Generales E.I.R.L.
Municipalidad Distrital de Salpo.	KML Contratistas Generales.
Municipalidad Distrital de Agallpampa.	C & CH Contratistas Generales.
Municipalidad Distrital de Charat.	Somos de Construcción S.A.C.
Municipalidad Distrital de Carabamba.	ALCA Inversiones E.I.R.L.

Fuente: Elaboración propia.

### Anexo n° 3: Ficha RUC de la Empresa Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

22/2/2017

Datos de Ficha RUC- CIR(Constancia de Información Registrada)



**FICHA RUC : 20482811176**  
**VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

Número de Transacción : 46313071

CIR - Constancia de Información Registrada

**Información General del Contribuyente**

Apellidos y Nombres ó Razón Social : VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
Tipo de Contribuyente : 07-EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP. LTDA  
Fecha de Inscripción : 04/01/2011  
Fecha de Inicio de Actividades : 04/01/2011  
Estado del Contribuyente : ACTIVO  
Dependencia SUNAT : 0063 - I.R.LA LIBERTAD-MEPECO  
Condición del Domicilio Fiscal : HABIDO  
Emisor electrónico desde : 24/06/2014  
Comprobantes electrónicos : FACTURA (desde 24/06/2014)

**Datos del Contribuyente**

Nombre Comercial : -  
Tipo de Representación : -  
Actividad Económica Principal : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
Actividad Económica Secundaria 1 : 4923 - TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA  
Actividad Económica Secundaria 2 : 4530 - VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHICULOS  
AUTOMOTORES  
Sistema Emisión Comprobantes de Pago : MANUAL  
Sistema de Contabilidad : MANUAL  
Código de Profesión / Oficio : -  
Actividad de Comercio Exterior : SIN ACTIVIDAD  
Número Fax : -  
Teléfono Fijo 1 : -  
Teléfono Fijo 2 : -  
Teléfono Móvil 1 : 44 - 965033549  
Teléfono Móvil 2 : -  
Correo Electrónico 1 : tributos\_sunat@hotmail.com  
Correo Electrónico 2 : -

**Domicilio Fiscal**

Actividad Economica : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
Departamento : LA LIBERTAD  
Provincia : TRUJILLO  
Distrito : TRUJILLO  
Tipo y Nombre Zona : URB. POP INDEPENDENCIA  
Tipo y Nombre Via : -  
Nro : -  
Km : -  
Mz : A  
Lote : 3  
Dpto : -  
Interior : -  
Otras Referencias : FRENTE A RADIO PATRULLA ESTE  
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal : CESION EN USO.

**Datos de la Empresa**

Fecha Inscripción RR.PP : 13/12/2010  
Número de Partida Registral : 11157177  
Tomo/Ficha : -  
Folio : -  
Asiento : -  
Origen del Capital : NACIONAL  
País de Origen del Capital : -

**Registro de Tributos Afectos**

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta

[https://www.sunat.gob.pe/cl-ti/menu/MenuInternet.htm?agrupacion=\\*%pestana=](https://www.sunat.gob.pe/cl-ti/menu/MenuInternet.htm?agrupacion=*%pestana=)

1/2



22/2/2017

Datos de Ficha RUC- CIR(Constancia de Información Registrada)

IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	04/01/2011	-	-	-
RENTA STA. CATEG. RETENCIONES	01/03/2011	-	-	-
RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	01/01/2017	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/03/2011	-	-	-
SNP - LEY 19990	01/03/2011	-	-	-
SENCICO	04/01/2011	-	-	-

**Representantes Legales**

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -19034255	PONCE ZAVALA VICTOR AQUILES	TITULAR-GERENTE	06/03/1965	13/12/2010	-
	<b>Dirección</b> CAS. CARATA S/N	<b>Ubigeo</b> LA LIBERTAD OTUZCO AGALLPAMPA	<b>Teléfono</b> 13 - -	<b>Correo</b> -	

**Otras Personas Vinculadas**

Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Residencia	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -19034255	PONCE ZAVALA VICTOR AQUILES	TITULAR	06/03/1965	13/12/2010	-	-
	<b>Dirección</b>	<b>Ubigeo</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Correo</b>		
		---	---		-	

**Importante**

Documento emitido a través de SOL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

La SUNAT podrá confirmar el domicilio fiscal de los inscritos

DEPENDENCIA SUNAT

Fecha: 22/02/2017

Hora: 14:24

**Anexo n° 4: Constancia de inscripción en el Registro Nacional de Proveedores.**



**RUC N° 20482811176**

## **REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**

### **CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA**

**VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

Domiciliado en: URBANIZACION POP INDEPENDENCIA (FRENTE A RADIO PATRULLA ESTE)  
/LA LIBERTAD-TRUJILLO-TRUJILLO (Según información declarada en la SUNAT)

***Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:***

---

#### **EJECUTOR DE OBRAS**

Vigencia para ser participante, postor y : Desde 02/06/2011 hasta 02/06/2012  
contratista

Capacidad Máxima de Contratación : 750,000.00 (SETECIENTOS CINCUENTA MIL Y  
00/100)

Renovación Anticipada : NO

Socios en común con (RUCs): : NO TIENE

---

#### **CONSULTOR DE OBRAS**

Vigencia para ser participante, postor y : Desde 14/04/2012 hasta 14/04/2013  
contratista

Especialidades : 7 - CONSULTORÍA EN OBRAS MENORES

Renovación Anticipada : NO

Socios en común con (RUCs): : NO TIENE

---

**FECHA IMPRESIÓN: 16/04/2012**

**Nota:**

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción **Verifique su Inscripción.**

**Anexo n° 5: Constancia de inscripción en el Registro de la Micro y Pequeña Empresa.**

	PERÚ	Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo	Vice Ministerio de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral	Dirección General de Promoción del Empleo
<b>REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA</b>				
<b>REMYPE</b>				
<b>ACREDITACIÓN</b>				
RUC N°	:	20482811176		
RAZÓN SOCIAL	:	VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.		
Actividad Económica	:	CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.		
CIUU	:	45207		
Domicilio	:	MZ. A LT. 3 - POP INDEPENDENCIA		
Distrito	:	TRUJILLO		
Provincia	:	TRUJILLO	 <b>PERÚ</b> Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo	
Departamento	:	LA LIBERTAD		
Gerente General	:	---		
Representante Legal	:	VICTOR AQUILES PONCE ZAVALETA		
Queda acreditada como:	MICRO EMPRESA			
Número de Registro - Solicitud de Inscripción REMYPE	:	0000583066-2011		
Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE	:	18/05/2011		
<p>Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicado al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32° de la Ley N° 27444.</p> <p>La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.</p> <p style="text-align: center;">Fecha de Expedición : 26/05/2011</p>				
Código N° 75081				
Ingreso al 2000/01 a las 12:00:01				
www.rnmp.gob.pe		No. Teléfono 07 818 70000000 1 811 400 4000		
				

**DOCUMENTOS QUE EMITE LA EMPRESA VICZUR CONTRATISTAS**

**Anexo n° 6: Factura.**

  <p><b>CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.</b> ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION - TRANSPORTE DE CARGA</p> <p>Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - Telf.: 044-213938 RPM #0157330 - Cel.: 965033540 - Trujillo - Trujillo - La Libertad</p>		<p><b>R.U.C. 20482811176</b></p> <p><b>FACTURA</b></p> <p><b>0001 N° 001011</b></p>	
<p>Señor(es):</p> <p>Dirección:</p> <p>R.U.C. N°:</p>		<p>Fecha de Emisión:</p> <p>N° Guía Remisión:</p>	
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
 <p><b>CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.</b></p>			
Son:			
<p>LEO GRAPHIC S.A.C. RUC 2048218879 Av. Elvira 100 - Of. 20000 - Trujillo Telf: 044 213931 al 213933 Av. 0118422067 F.I. 93-11-2013</p>		<p><b>CANCELADO</b></p> <p>Fecha: ____ de ____ de 201__ a VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.</p>	
		<p><b>SUB-TOTAL</b></p> <p><b>I.G.V. (18%)</b></p> <p><b>TOTAL</b></p>	
			<b>USUARIO</b>

Anexo n° 7: Guía de Remisión Remitente.



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION  
DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482811176**

**GUIA DE REMISION REMITENTE**

**001 N° 00125**

Fecha de Emisión: \_\_\_\_\_

Fecha Inicio del Traslado: \_\_\_\_\_

**ORIGEN** Dirección: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_ Dpto.: \_\_\_\_\_

Nombre y denominación  
de la sociedad DESTINATARIO

UNIDAD DE TRANSPORTE Y CONDUCTOR(ES)

Marca y N° de Placa: \_\_\_\_\_

N°(s) de Licencia(s) de Conducir: \_\_\_\_\_

**DESTINO** Dirección: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_ Dpto.: \_\_\_\_\_

R.U.C. N° \_\_\_\_\_

EMPRESA DE TRANSPORTES

Nombre y denominación a cargo de: \_\_\_\_\_

N° de RUC \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PESO TOTAL
				

Tipo y N° de Comprobante de Pago: \_\_\_\_\_

**MOTIVO DE TRASLADO**

<input type="checkbox"/> Venta	<input type="checkbox"/> Compraventa	<input type="checkbox"/> Para transferencia	<input type="checkbox"/> Zona Privada	<input type="checkbox"/> Otro: _____
<input type="checkbox"/> Venta sujeto a consignar	<input type="checkbox"/> Donación	<input type="checkbox"/> Recibo de bienes transferidos	<input type="checkbox"/> Importación	
<input type="checkbox"/> Donación	<input type="checkbox"/> Otra adquisición propia de la misma empresa	<input type="checkbox"/> Crecimiento	<input type="checkbox"/> Exportación	
<input type="checkbox"/> Venta con entrega a Terceros R.U.C. e D.N.I. _____	Apellidos y Nombres: _____			


IMPRESORA LEO GRAPHIC  
De: Víctor Cordero Sarmiento  
RUC: 20482811176  
De: Avenida 27 452 - Urb. 20000 - Trujillo  
Telf: 706 292 000 0000 al 0000  
Aut: 1004124663 AL 05-01-2014

RECIBI CONFIRMA

**DESTINATARIO**

**Anexo n° 8: Facturas Detalladas de Compra de Bienes y Servicios en el año 2014.**

**Análisis de costos de Obra Instalación del Sistema de Electrificación Redes Primarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad.**



**ELABORACIÓN, FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM 80157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 N° 00488**

Fecha de Emisión	29	07	2014
------------------	----	----	------

Señores: *Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.*

Dirección: *Uz. A Lote 3, Urb. Pop Independencia (Fuente a radio Vatulla 011)*  
*Dpto. de Trujillo*

R.U.C. N° *20482811136* N° Guía Remisión: *001 - 443*

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
51	Electrodo de Aluminio recubierto con cobre de 16mm Ø x 24cm en Unit.	S/. 45.00	S/. 2,295.00
05	tubo de A° de 19 mm Ø x 2.5m, poste de cada conductor de Gens tipo AB	S/. 11.00	S/. 55.00
10	Conectores de cobre tipo perno postado para conductor de 35 mm <sup>2</sup>	S/. 3.90	S/. 39.00
68	plancha doblada de cobre para toma a tierra de espigas y lo pernos.	S/. 68.00	S/. 4624.00
40	Arpas de U <sup>11</sup> de cobre.	S/. 4.60	S/. 184.00
46	Und. de sector de bronce tipo AB	S/. 7.24	S/. 333.04
46	Conectores Bimetálicos aislado tipo perforación, p conductores Al 25mm <sup>2</sup> /Cu 16mm <sup>2</sup> y Alu. tubo aislado	S/. 5.20	S/. 239.20
46	Und. de cajas de registro de concreto.	S/. 28.00	S/. 1288.00
56	Und. de Betonita.	S/. 29.00	S/. 1624.00

CANCELADO

con: *Seis mil Seiscientos Treinta y Cuatro con 13/100 Nuevos Sol.*

IMPRESA "LED GRAFICO"  
Dr. Francisco Garmazo Escobar 3000  
Calle 1000 N° 1000 - Trujillo  
Dpto. de Trujillo - Perú - 00000 - 00000  
Tel: 076292 - 076292 - 076292  
RUC: 20482811136

CANCELADO

*29-07-2014*

SUB-TOTAL	S/. 6,430.44
I.G.V. (11%)	S/. 707.33
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 7,137.77</b>

USUARIO



**ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION**

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - 1424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 Nº 00448**

Fecha de Emisión	30	06	2014
------------------	----	----	------

Señores: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Av. A Lot 3 Urb. Pop Independencia (Frente a la Patrulla 607) Distrito Provincia de Trujillo  
 R.U.C. Nº: 204827935 N° Guía Remisión: 001-423

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
3	Und de Cierres de madera Tratada de 90mm x 115 mm Sección, 1,50m Long.	\$ 707,00	\$ 2.121,00
8	Und de Cierres de madera tratada de 90mm x 115 mm Sección, 2,40 m Long.	\$ 142,00	\$ 1.136,00



CANCELADO

son: Mil Seiscientos Setenta y dos con 78/100 Pesos Solo

IMPRESA "LED GRAPHIC"  
 Av. Tumbaco Central Suroeste 1000  
 Lima 15010  
 Telf: 001 1 444 4444  
 Fax: 001 1 444 4444  
 Web: www.ledgraphic.com.pe

**CANCELADO**

Fecha: 30 de Junio del 2014




USUARIO

**SUB-TOTAL** \$ 1.421,00

**I.G.V. (18%)** \$ 255,78

**TOTAL** \$ 1.676,78



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION  
DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf: 708292 - RPM 80167330 - \*982940 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**


**FACTURA**

**001 N° 00452**

Fecha de Emisión: 02 / 07 / 2014

Señor(es): Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Mza. A Lote 3 Urb. pop Independencia (Frente a radio Portuaria Este) Distrito pop Trujillo  
 R.U.C. N°: 20482793500 N° Guia Remisión: 001-426

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
46	Unidades de postes de concreto de 8 m/2 0004 - incluye Perilla de concreto.	S/ 395,00	S/ 18,470,00
71	Und. de postes de concreto de 8m/3 0006, incluye Perilla de concreto	S/ 405,00	S/ 28,755,00
20	Und. postes de concreto armado centrifugado de 12 m/400 kgj. Incluye perilla.	S/ 1,300,00	S/ 26,000,00
05	Caja de concreto para puesta a tierra	S/ 55,00	S/ 275,00




**CANCELADO**

Señal: Octavo y sexto mil Trescientos Cero con 20/100 Nuevos Soles

IMPRESA TLD GRAPHIC  
De: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
RPM 80167330 - \*982940 - \*424188

**CANCELADO**

Fecha: 02 de Julio de 2014



**VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**


**SUB-TOTAL** S/ 73,490,00

**I.G.V. (11%)** S/ 13,318,20

**TOTAL** S/ 86,808,20

USUARIO





**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM #0157330 - \*662940 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**


**FACTURA**

**001 N° 00457**

Fecha de Emisión: 04 / 07 / 2014

Señores: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: M2. A Lote 3 Urb pop Independencia (Frente a Rio Pativilca Este) Distrito Pampa Trujillo  
 R.U.C. N°: 2048281196 N° Guia Remisión: 001-00429

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
20	Und. Aislador de porcelana tipo PEN, clase ANSE 36-3.	27 70.00	27 1,400.00
04	ESPIGA de A° 60 para cuatras y aislador ANSE 36-3, de 381 mm Longitud	27 30.00	27 120.00
16	ESPIGA para cubreaje poste, para aislador tipo PEN clase ANSE 36-3.	27 28.00	27 448.00
42	Aislador polimerico para anclaje de 28 kV	27 173.00	27 7,266.00



**CANCELADO**

Con Dies mil Noventa y Nueve y cinco con 24100 Nuevo Sol.

IMPRESA LEO GRAPHIC  
Av. GARCERAN 120 - Dpto. TUMBES - TUMBES  
Tel: 052 222 2222 - Fax: 052 222 2222  
WWW.LEOGRAPHIC.COM

CANCELADO

*[Signature]*

SUB-TOTAL 9,360.00

I.G.V. (18%) 1,677.24

**TOTAL** 10,995.24

USUARIO



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION  
DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop. Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 700292 - RPM Nº 0157330 - \*682840 - \*424188

R.U.C. 20482793500

**FACTURA**

001 Nº 00461

Fecha de Emisión	03	03	2014
------------------	----	----	------

Señores: *Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.*  
 Dirección: *Mz. A. Lote 3 Urb. Pop. Independencia (Frente a casa Patricia Este) Distrito Pampa de Trujillo*  
 R.U.C. Nº: *2048281174*      Nº Guía Remisión: *001 - 00433*

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
805	Km de conductor de alumbrado de aluminio de 35 mm <sup>2</sup>	S/ 2,150.00	S/ 17,307.30
 <p style="font-size: 2em; color: blue; opacity: 0.5; transform: rotate(-15deg);">CANCELADO</p>			


Con: *Veinte mil Setecientos Veintidos con 5/100 Nuevos Soles*

IMPRESA "LEO GRAPHIC"  
De Wilfredo Calderón Castro Duggan  
R.U.C. 2011212801  
Av. España N° 100 - Tel. 010580 - Trujillo  
Calle 4007 del 20084 al 81008  
Av. MIRAFLORES, P.O. 150812210

CANCELADO

Fecha: *03/03/2014*

SUB-TOTAL	S/ 17,307.30
I.O.V. (10%)	S/ 1,730.73
TOTAL	S/ 19,038.03



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**


**FACTURA**

**001 Nº 00468**

Fecha de Emisión: 09 / 07 / 2014

Señales: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Mza. A Lote 3 Urb. Pop. Independencia (Financiera Futura S.A.)  
 Distrito y Provincia de Trujillo.  
 R.U.C. Nº: 2048281176 Nº Guía Remisión: 001-436

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
22	Unidades de aluminio debe Ura para conductor de 35 mm <sup>2</sup>	S/ 4.50	S/ 99.00
07	Unidades conductor Bimetálico Alou esclera para conductor de 35 mm <sup>2</sup>	S/ 4.60	S/ 32.20
42	Unidades de goma de caucho tipo Distado 2 pernos.	S/ 25.00	S/ 1,050.00
33	Metros de alambre de acero aluminio recubierta de 16 mm <sup>2</sup>	S/ 1.00	S/ 33.00
42	Metros de cinta plana de armaz	S/ 1.90	S/ 79.80
36	Unidades de Amortiguador de Vibraci para conductor	S/ 56.00	S/ 2,016.00




**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

CANCELADO

con Tres mil Novecientos Treinta y Seis con 48/100 Avos Dbs

<p>IMPRESA "LED GRAPHIC"                  Av. Yaguajayón S/N. Trujillo                  Telf: 706292 - 706293</p>	<p>CANCELADO</p> <p>Fecha: 09 de Julio 2014</p>	<p>SUB-TOTAL S/ 3,336.00</p> <p>I.G.V. (18%) S/ 600.48</p> <p><b>TOTAL S/ 3,936.48</b></p> <p style="color: red;">USUARIO</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop. Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**


**FACTURA**

**001 Nº 00473**

Fecha de Emisión: 04 / 07 / 2014

Señores: **Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**  
 Dirección: **h2.A cofe.3 urb. pop. Independencia (frente a Ruta Petrolera Este) Distrito 4**  
**Provincia de Trujillo - La Libertad**  
 R.U.C. N°: **20482811176** N° Guía Remisión: **001-00438**

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
1,295	Conductor de cobre Concentrico 2x4 mm <sup>2</sup> , con aislamiento y cubierta de PVC en metros.	S/. 3.85	S/. 4,985,75
60	metros de conductor de Cu Recocido, tipo NEXY, bipolar 2x25 mm <sup>2</sup> , Cubierta Negra	S/. 3.80	S/. 228,00
460	metros de conductor de cobre recocido, cableado desnudo de 35 mm <sup>2</sup>	S/. 14.00	S/. 6,440,00
382	metros de cobre recocido, cableado, de 35 mm <sup>2</sup> para puesta a tierra.	S/. 15.00	S/. 5,730,00



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

CANCELADO

Son **Veinte mil Cuarenta y Ocho con 83/100** Nuevos Soles.


IMPRESA "LED GRAPHIC"  
De: Y Maso Contratos Saneamiento  
902 1144 70000  
Av. Colón # 206 - 1to. - 20020 - Trujillo  
Fax: 071 441 0887 o 01880  
Tel: 0714410883 - 01 1047 2014

CANCELADO

Fecha: 14 de Julio de 2014

SUB-TOTAL S/. 13,383,75  
IGV (11%) S/. 3,129,08  
**TOTAL S/. 20,512,83**

**USUARIO**



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Tel: 706292 - RPM 00157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 N° 00477**

Fecha de Emisión: 17 / 07 / 2014

Señor(es): Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Mza. A lote 3 Urb. Pop Independencia (Frente a radio Patrulla este) Distrito y Provincia de Trujillo  
 R.U.C. N°: 2048281176 N° Guía Remisión: 001-440

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
20	Unidades de Perno Cabeza cónica A°G° de 13mm Ø x 152 mm, pasillo de arandela redonda, tuercas y contratuercas	\$14.30	\$286.00
05	Unidades de Perno A°G° de 16mm Ø x 256 mm, Pasillo de tuercas y contratuercas	\$6.00	\$30.00
40	Unidades de Perno maquinado de A°G° 16mm Ø x 256mm LONG., 152 maquinado, con tuercas y contratuercas	\$7.80	\$312.00
09	Perno de eje armado de A°G° de 16mm Ø x 508 mm, Pasillo 4mm	\$23.00	\$207.00
34	Perno G° de A°G° de 16mm x 305 mm, Pasillo de tuercas y contratuercas	\$13.00	\$442.00
08	tuercas - ojo para perno 16mm Ø	\$8.00	\$64.00
22	Brazo - soporte (riostra) de perfil angular de A°G° de 38x32x6mm y 310mm LONGITUD.	\$28.30	\$622.60
34	Arandela cuadrada plana de A°G° 38x38x3mm, agujero de 18mm Ø	\$1.40	\$47.40
106	Arandela cuadrada plana de A°G° 38x38x3mm, agujero de 18mm Ø	\$1.70	\$180.20
04	Arandela cuadrada plana de A°G° 73x73x3mm agujero de 19mm Ø	\$2.30	\$9.20
05	Un. H818 para fije de auto. medible 19mm	\$1.90	\$9.50
08	tuercas de Fije de auto. medible 19mm ancho	\$2.30	\$18.40
04	Glus de 8ea Undercutting y Disolvente	\$38.00	\$152.00
01	Un. de tubo de F°G° de 4" DIAM. x 6,100 m de longitud	\$69.69	\$69.69

**CANCELADO**

con Dos mil Seiscientos Noventa y dos con 24/100 centes. p.m.

IMPRESA "LEO GRAPHIC"  
Av. Eduardo Contreras Espino 09000  
Trujillo - Perú  
Tel: 706292 - 706293 - 706294  
Fax: 706295 - 706296 - 706297  
RPM 00157330 - \*562840 - \*424188

CANCELADO


17 de Julio 2014

SUB-TOTAL \$2,284.99

I.G.V. (18%) \$411.30

**TOTAL \$2,696.29**

**USUARIO**



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop. Independencia - La Libertad - Trujillo  
Tel.: 706292 - RPM 40157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 N° 00485**

Fecha de Emisión: **23 07 2014**

Señores: **Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**

Dirección: **Mza. A Lote 3 - Urb. Pop. Independencia (Frente Radio Patrulla etc) Distrito y Provincia de Trujillo.**

R.U.C. N°: **20482793500** N° Guía Remisión: **001-00443**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
1,410	Mts de cable de Acero Grado SIEMENS MARTIN de 10 mm Ø	S/ 5.20	S/ 7,332.00
96	Und. de pernos angular con ojal - guardacabo de 203 mm.	S/ 15.00	S/ 1,440.00
36	Und. de pernos angular de A°G°, 16 mm Ø x 234 mm, provisto de tuercas y contratuercas.	S/ 17.00	S/ 612.00
36	Varilla de anclaje de A°G° de 16 mm Ø x 240 mm, provisto de ojal guardacabo en un extremo; tuercas y contratuercas en el otro costado.	S/ 49.00	S/ 1,764.00
96	Varilla de anclaje de acero de 13 mm Ø x 2,40 mm, provisto de ojal - guardacabo, tuercas y contratuercas.	S/ 41.00	S/ 3,936.00
132	Arandela de anclaje de A°G° de 102 x 102 x 3 mm, agujero de 18 mm Ø.	S/ 4.90	S/ 646.80
144	Und. de mordaza Preformada de A°G° para cable de 10 mm.	S/ 9.30	S/ 1,339.20
54	Mts. de alambre de A°G° N° 12 para entorchado	S/ 0.74	S/ 39.96
240	Mts. de alambre de A°G° N° 14 para entorchado	S/ 0.61	S/ 146.40
72	Und. de arandela cuadrada curva de A°G°, 37 x 37 x 5 mm, agujero de 18 mm Ø.	S/ 1.51	S/ 108.72
192	Arandela curvada curva de 38 x 38 x 6 mm, agujero de 18 mm Ø.	S/ 1.70	S/ 326.40
36	Und. de Bloques de concreto de 0.50 x 0.50 x 0.20 m.	S/ 49.00	S/ 1,764.00
96	Und. de Bloque de concreto armado de 0.40 x 0.40 x 0.20	S/ 39.20	S/ 3,763.20
36	Und. de aislador de tracción TIPO AUC02 AN2 34.2	S/ 17.30	S/ 622.80
96	Und. de aislador de tracción TIPO AUC02 AN2 34.1	S/ 9.50	S/ 912.00
36	Canalita protectora de A°G° 1 1/2" x 8" (2,400 mm)	S/ 81.00	S/ 2,916.00
96	Canalita protectora de A°G° 1.6 mm x 2.40 m.	S/ 31.74	S/ 3,048.48
96	Und. Juego de contra punta de A°G° de 2" x 1/4"	S/ 58.00	S/ 5,568.00
324	Und. Anillo Preformado de A°G° para cables de 10 mm	S/ 8.60	S/ 2,781.60

Son: **Tres mil y setenta mil, novecientos noventa y ocho con 50/100 ¢ = S/ 37,956.52**

IMPRESA "LEO GRAFIC"

De Virginia Contreras Leizaola

Tel: 706292

Av. Independencia N° 10-01-2011

CANCELADO


Fecha: **23 de 07 de 2014**

**SUB-TOTAL** S/ 37,956.52

**I.O.V. (18%)** S/ 6,832.17

**TOTAL** S/ 44,788.69

**USUARIO**



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Tel: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 N° 00491**

Fecha de Emisión: 11 08 2014

Señales: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

Dirección: Mza. Lote 3 Urb. Pop. Independencia (Frente a medio patio central Distrito y Población de Trujillo).

R.U.C. N°: 20482793500 N° Guia Remisión: 001-447.

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
01	tablero de Distribucion completa para S.E. bifasica de 10KV, 440-220V	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00
01	tablero de Distribucion completa para S.E. Bifasica de 15KVA, 440-220V	S/ 4,250.00	S/ 4,250.00
06	Seccionador-fusible Unipak tipo expulsión Cut-0ut) de 38 KV, 10CA.	S/ 355.00	S/ 2,130.00
04	Fusible tipo expulsión de 2A, tipo K	S/ 5.50	S/ 22.00
02	Fusible tipo expulsión de 5A, tipo K	S/ 7.00	S/ 14.00
06	pararrayos tipo autoactiva de oxido metalico	S/ 6.00	S/ 36.00
01	Und. de transformador Bifasico de 15 KVA, 13.2KV/0.46-0.23	S/ 5,450.00	S/ 5,450.00
01	Und. de transformador Bifasico de 15 KVA, 13.2KV/0.46-0.23.	S/ 5,210.00	S/ 5,210.00
10	Metros de Cable NYV, 1KV, 1x16 mm <sup>2</sup>	S/ 21.20	S/ 212.00
20	Metros de Cable NYV, 1KV, 3x25 mm <sup>2</sup>	S/ 33.50	S/ 670.00

CANCELADO

Son: Veintiocho mil Cuarenta y cinco con 90/100 Nuevos Soles.

IMPRESA LEO GRAPHIC  
Av. Suroeste 120 - Tel. 706292 - 706293  
CALLE 100 SUR - TRUJILLO - PERU  
FOLIO 100000001-01-2014

CANCELADO


Fecha: 11 de Agosto del 2014

**SUB-TOTAL** S/ 24,189.20

**I.G.V. (18%)** S/ 4,333.90

**TOTAL** S/ 28,540.90

**USUARIO**



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 N° 00497**

Fecha de Emisión: 28 08 2014

Señores: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

Dirección: H/A Lote 3 Urb. Pop. Independencia (Frente a radio pñta este) Distrito y Provincia de Trujillo.

R.U.C. N°: 2048281176 N° Guía Remisión: 001-00497

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
591.30	H12 Conductor autoportante de aluminio CARI 2x25 + 1x16 + NP25 mm <sup>2</sup> .	81 10.00	5,913.00
4,702.30	H15 Conductor autoportante de aluminio CARI 2x16 + 1x16 + NP25 mm <sup>2</sup> .	81 7.89	37,102.73
2,044.30	H15 Conductor autoportante de aluminio CARI 1x25.	81 7.27	14,852.50
4,248.30	H15 Conductor autoportante de aluminio CARI 1x16.	81 5.20	22,090.64
41	Und. de gomas de suspensión angular para conductor de aleación de aluminio 25 a 35 mm <sup>2</sup>	81 24.30	1,190.30
41	Und. de gomas de anclaje para conductor de aleación de aluminio de 25 mm <sup>2</sup>	81 24.30	1,190.30
54	Conector aislado tipo perforación para conductores AC 35 mm <sup>2</sup> y fase aisladas	81 4.41	238.14
478	Und. Conos plásticos de amarré color negro	81 0.30	143.40
39	Und. de Cintas auto fundente para extremo de cable	81 13.15	512.85
161	Und. de conectores bimetalicos aislado tipo perforación, p° conductores AC 35mm <sup>2</sup> o 4.0 mm <sup>2</sup>	81 4.65	750.15
39	Cintas aislante	81 3.90	152.10

Don: Cresto en mil, Setecientos de setenta y uno con 37,100 Nuevos soles.

IMPRESA "LEO GRAPHIC"

Dr. Ricardo Guerrero Soria, Director

RPM #0157330

Av. San Carlos 250 - Urb. 20000 - Trujillo

Tel: 706292 - Fax: 706293

Av. 28 de Julio 101 - 01000

Av. 28 de Julio 101 - 01000

CANCELADO

Fecha de Setecientos y uno

*[Firma]*

CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.


SUB-TOTAL 86,238.40

I.G.V. (18%) 15,512.91

**TOTAL 101,751.31**

USUARIO





**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: 706292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 Nº 00498**

Fecha de Emisión: 28 / 08 / 2014

Señores: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.

Dirección: Mza. A, Lote 3 Urb. Pop. Independencia (Frente a radio patrullero Est.)  
Distribuidor Provincial de Trujillo

R.U.C. Nº: 2018281176 N° Guía Remisión: 001 - 00498

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
24	Und. de pastora / Jdo A° C° 3/8 mm Ø, nt; 500mm Avance Horiz 720 mm Altura y 20° Inclinador, de 2 abrazaderas de acero para past. CAL.	S/. 83.00	S/ 1,992.00
24	Und. de luminarias completas con equipo para lampara de 30W.	S/ 205.50	S/ 4,932.00
24	Und. de lampara de vapor de sodio de alta presión.	S/ 33.63	S/ 807.12
48	Und. de conectores Estructura aislado tipo perforado y P° conductor AT 16 mm² / Cu 4-10 mm² y para FUSE	S/ 4.89	S/ 2,347.20
146	Und. de pernos con gancho de A° C° de 16 mm Ø x 203 mm, provisto de arandela fija con tuercas y contratuercas	S/ 8.63	S/ 1,262.98
65	Und. de pernos con gancho de A° C° de 16 mm Ø x 203 mm provisto de arandela fija Turco.	S/ 11.54	S/ 750.80
67	Und. de pernos de A° C° de 13 mm Ø x 203 mm, provisto de tuercas y contratuercas.	S/ 4.24	S/ 284.68
61	Und. de pernos de A° C° de 13 mm Ø x 203 mm, provisto de tuercas y contratuercas.	S/ 4.21	S/ 256.81
34	Und. de tuercas Ojal de A° C° para pernos de 16 mm Ø	S/ 6.85	S/ 2,339.00
302	Und. de Avandales cuadradas curvas de A° C°, 51x39x3 mm, agujero de 18 mm Ø	S/ 1.70	S/ 517.40
20	Gines de tipo Undercutting y disolvente.	S/ 38.00	S/ 760.00
18	Und. de portafusos Unipolar de A° C° provisto de pin.	S/ 4.85	S/ 87.30
4	Und. de tubos de A° C° de 19 mm Ø x 4 m, provisto de CODA.	S/ 57.68	S/ 230.72
67	Und. de tuercas de A° C° de 16 mm Ø x 25 m, provisto de arandela Templada de A° C°.	S/ 58.68	S/ 3,946.86
77	Und. de Arandela fija fondo de 10 mm Ø x 6 mm de longid.	S/ 2.01	S/ 154.77
77	Und. de torijas de acero de 13 mm x 50 mm.	S/ 1.66	S/ 127.82
77	Und. de alambre galvanizado n° 12 AWG.	S/ 0.56	S/ 43.12
77	Heldores nonaf. Energía activa tipo ELEC. 1000W/100V/200V/250V	S/ 0.78	S/ 60.06
77	Caja metálica portomedidor, equipada con interruptor termomagnético con bipolar a 16A, costo tipo 0.10A.	S/ 83.00	S/ 6,391.00
77		S/ 45.65	S/ 3,515.05

con. Tercera y un mil ciento sesenta y tres con 42/100 nuevos Soles.

**IMPRESA "LEO GRAPHIC"**  
Dr. Miguel Cordero 22004 Arequipa  
Tel: 054 4170000

Impreso en Perú - Tel: 054 4170000 - Arequipa  
Fecha: 2014-08-28 Hora: 11:00 AM  
Aut: 07040702-01-15-01-2014

**CANCELADO**

2014-08-28


**SUB-TOTAL** S/ 26,435.10

**I.G.V. (19%)** S/ 4,782.72

**TOTAL** S/ 31,217.82

USUARIO

Análisis de costos de la Obra Creación de Puente en el Caserío Suyupampa – Otuzco – La Libertad.



**ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION  
DE PROYECTOS DE INVERSION**

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf.: T06292 - RPM #0157330 - \*562840 - \*424188

R.U.C. 20482793500


**FACTURA**

001 N° 00490

Fecha de Emisión: 01 / 08 / 2014

Señores: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Mza. A Lote 3, Urb. Pop Independencia (Frente a radio patujú este) -  
Districto y provincia de Trujillo.  
 R.U.C. N°: 20482793500 N° Guía Remisión: 001-496

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
2,059.08	Kilos de alambre negro # 16	S/ 4.30	S/ 8,874.04
309.978	Kilos de alambre negro # 8	S/ 4.45	S/ 1,368.75
314.024	Kilos de clavos para madera concabesa de 3"	S/ 4.30	S/ 1,350.30
194.000	Kilos de clavos para madera concabesa de 4"	S/ 4.30	S/ 838.20
2,000	Kilos de clavos para madera con cabeza de 2"	S/ 4.30	S/ 860
34,704.000	Metros de Acero Corrugado P4 4200 kg/cm2 - grado 60	S/ 2.15	S/ 74,502.60
32.320	Metros de Acero Corrugado P3 4200 kg/cm2 Grado 60 de 1" x 2.10 m	S/ 2.68	S/ 86,617.60
Materiales para ser utilizados en la creación del puente en el caserío Suyupampa - Otuzco.			



**CANCELADO**

IMPRESA "LES GRAFICO"  
 Av. Alameda Estación Santa Cruz  
 No. 1000 - 100 - 01 - 01000 - Trujillo  
 Telf: 011 421 1111 y 421 1112  
 A. OTAZUAGA P. 94013815

CANCELADO

Fecha de Asiento: 01/08/2014


SUB-TOTAL S/ 93,465.73

I.G.V. (18%) S/ 16,823.47

**TOTAL S/ 110,289.20**

USUARIO

Son: Cientos diez mil doscientos ochenta y siete con 20/100 nuevos Soles.



**CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

Mza. A Lote 3 - Urb. Pop Independencia - La Libertad - Trujillo  
Telf: 708292 - RPM #0167330 - \*562840 - \*424188

**R.U.C. 20482793500**

**FACTURA**

**001 Nº 00496**

Fecha de Emisión: 28/08/2014

Beneficiario: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Mza. A Lote 3 Urb. Pop Independencia (Frente Ioduro Petrolero Este) Donde Y Proximo a Trujillo  
 R.U.C. Nº: 20482793500 N° Guía Remisión: 001-449

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
68,8000	Unid pernos de anclaje de 5" x 8"	S/. 13.50	S/. 928.80
178,6000	Unid de tuercas y arandela de 5/8"	S/. 0.75	S/. 133.95
334,4000	Filas de Saldadura Galvalum PH45"	S/. 16.00	S/. 5,350.40
2,000.00	Unid. de plancha de neoprene 311 60x60 x 1/4"	S/. 690.00	S/. 1,380.00
3,689.8	Filas de Laminas Endotrital	S/. 4.50	S/. 16,604.10
28,000.00	Arandelas de plancha de acero A-36 de 7" x 7/8"	S/. 99.00	S/. 2,772.00
28,000.00	Arandelas de angulo de acero A-36 de 4" x 4" x 7/8"	S/. 102.00	S/. 2,856.00
10,000.00	Filas de anclaje de acero 2750 usando A-36 de 1/2"	S/. 3.70	S/. 37,000.00
204,075.00	Filas de plancha de acero A-36 de 3" x 7 1/2" - 100lb	S/. 3.00	S/. 612,225.00
160,741.00	Filas de plancha de apoyo acero A-36 de 3/8" x 1/2" 100lb	S/. 8.24	S/. 1,324,578.24
250,307.00	Filas de plancha para alambre poste de 5" x 3/8" para postes de tubo	S/. 8.40	S/. 2,102,578.80
4,000.00	Filas de plancha de acero A-36 de 60x60 x 1/4"	S/. 650.00	S/. 2,600.00
4,500.00	Filas de anclaje de acero 1000 A-36 3/4" x 0.50"	S/. 2.40	S/. 10,800.00
20,250.00	planchas de estribo galvanizada de 1.83 x 0.83 m x 0.4 mm.	S/. 16.00	S/. 324,000.00
102,200.00	Mts. de tubos de fierro negro de 3" x 3mm.	S/. 1.800	S/. 1,839,600.00
32,580.00	Unid de tubería PVC Sal gris de 8" x 3m.	S/. 5.80	S/. 1,889.64
6,000.00	Unid. de Unión PVC Sal naranja para agua de 8"	S/. 8.00	S/. 48,000.00
2,000.00	Unid. de Unión PVC Sal naranja para agua de 8"	S/. 14.00	S/. 28,000.00
2,000.00	Unid. de codo PVC Sal naranja para agua de 8" x 45°	S/. 8.00	S/. 16,000.00
3,000.00	Unid. de codo PVC Sal naranja para agua de 8" x 45°	S/. 10.00	S/. 30,000.00
31,000.00	Mts. de tubería PVC Sal naranja de 6" x 5 m trm	S/. 25.00	S/. 775,000.00
17,750.00	Mts. de tubería PVC Sal naranja de 3" x 5 m	S/. 35.00	S/. 621,250.00
0.7000	Glu de Poyaminto para PVC	S/. 123.00	S/. 86.10

**CANCELADO**

SUB-TOTAL S/. 24,914.58  
 I.G.V. (18%) S/. 4,484.67  
**TOTAL S/. 29,399.25**

USUARIO

IMPRESA "SBO GRAPHIC"  
 Av. Toriberto Caceres Arevalo 1000  
 Trujillo - Telf: 708292 - 708293  
 RUC: 20482793500

CANCELADO

Por: OSCAR GARCIA W. 2014

*[Firma]*  
 VICZUR CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

**CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

**ELIMOTUBO** **ACEROS AREQUIPA**

DOMICILIO FISCAL: Mac. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
 Telefono: 425211 - Cel: 99667524 BPR - 253362  
 LOCAL COMERCIAL: Mac. A Lote 3 Urb. Independencia (frente a la comisaria)  
 Email: choalogday@choalogday.com

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 N° 001483**

Fecha de Emisión: **20 08 2014**

Señales: **Viczur Contratistas Generales E.I.R.L**  
 Dirección: **Mac. A Lote 3 Urb. Independencia (Frente a comisaria Patricia Spte.)**  
 Dpto. y Provincia: **Trujillo**  
 R.U.C. N°: **20482811126** N° Guía Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
7800	Resina Epoxica Adhinet Epo Gel. en Gtas.	S/. 161.00	S/. 1.255.80
197400	m <sup>2</sup> de oxigeno	0/. 1700	S/. 335.58
1.6920	Agua acueliana	0/. 5600	0/. 9475
24.7983	Glase de Adhivo Disolvente.	0/. 3860	S/. 958.31
11280	Glase de Disolvente Epoxico	0/. 42.00	S/. 4738
242600	Glase de Pintura Esmalte Epoxico color verde.	S/. 123.00	S/. 2985.98

**CANCELADO**

AGENCIARIA DE CALIZA CEMENTO INKA S.A.

ELIMOTUBO

ACEROS AREQUIPA

Nicoll

Nota: **Servicio de pintura y aclo con 50/100 nuevos jobs.**

<b>CANCELADO</b>	<b>SUB-TOTAL</b> S/. 5,286.88
<b>20 Agosto 2014</b>	<b>IGV 18%</b> S/. 951.64
	<b>TOTAL</b> S/. 6,238.52

**USUARIO**



**CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

**EUROTUBO**  
**ACEROS AREQUIPA**

**DOMICILIO FISCAL:** Max. A Lata 3 Urb. Independencia - Trujillo / La Libertad  
 Telefono: 426331 - Cel: 945507534 RPM: \* 292302  
**LOCAL COMERCIAL:** Max. A Lata 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria)  
 Email: [ventas@chologday.com](mailto:ventas@chologday.com)

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 N° 001458**

Fecha de Emisión: 28 08 2014.

Señor(es): Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Max. A. Lata 3 Urb. pop. Independencia (Frente a Jada Puyallá este) Distrito y Provincia de Trujillo - La 2. Sección,  
 R.U.C. N°: 20482811176 N° Guía Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
43.3120	Kilos de masilla	0/. 11.00	475,002.00
23.0400	Bls. de Yca de 20kg.	3/. 7.00	161,280.00
26.9449	Desmolado Alm encofrado cfr.	3/. 68.00	1,828,426.16


**ANULADO**

Se cancela esta factura por haberse cancelado el pedido.

En Son tres mil, Ciento treinta y ocho con 16/100 unidades.

<b>SUBTOTAL</b>	4,324,708.16
<b>IGV (18%)</b>	778,467.47
<b>TOTAL</b>	5,103,175.63

**USUARIO:**



**CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC**  
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
ELABORACIÓN, FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 Nº 001496**


**DOMICILIO FISCAL:** Max A Lora 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
Teléfono: 432314 - Cel: 94967504 NPM: 7 282362

**LOCAL COMERCIAL:** Max A Lora 3 Urb. Libertad (frente a la comisaría)  
Trujillo - La Libertad  
Email: c.lopez@chologday.com

Fecha de Emisión: 03 / 10 / 2014

Señor(es): Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Max A Lora 3 Urb. Independencia (Frente a radio Patricia Esp) Distrito y Provincia de Trujillo - La Libertad.  
 R.U.C. N°: 2042201126 N° Guía Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
8,400	m <sup>2</sup> de lona de banana (cargatografía full color)	S/ 36,00	S/ 302,40
115,000	p <sup>2</sup> de madera tornillo.	S/ 4,80	S/ 552,00
4,200	p <sup>2</sup> de Maderas de Madera tornillo	S/ 4,70	S/ 19,74
7,000	Und. de troncos de Eucalipto L=8,00 m, diámetro 10,30 cm.	S/ 30,50	S/ 213,50
34,000	Und. de madera Eucalipto mixto para encajados.	S/ 19,00	S/ 646,00
22,000	Plancha de madera Eucalipto para pautaje 1,5" x 12" x 3,00 m.	S/ 58,00	S/ 1,276,00
49,300	plancha de triplay de 4" x 8" x 6 mm.	S/ 30,00	S/ 1,479,00
450,000	p <sup>2</sup> de Madera tornillo incluye corte para encajados.	S/ 4,80	S/ 2,160,00
14,272	plancha de triplay de 18 mm para encajados	S/ 80,00	S/ 1,141,76



**ACEROS AREQUIPA**

**CANCELADO**

Sum: Cinco mil y cinco mil setecientos Cinco mil y setenta y tres con 39/100 ct.

**USUARIO**

**SUB-TOTAL** S/ 47,251.18

**IGV (18%)** S/ 8,505.21

**TOTAL** S/ 55,756.39

**CONSTRUCTORA HOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

**EUROTUBO** **SIDERPERU** **ACEROS AREQUIPA** **Nicoll**

**DOMICILIO FISCAL:** Mac. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
**LOCAL COMERCIAL:** Mac. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria) - Trujillo - La Libertad

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 Nº 001500**

Fecha de Emisión: 05 / 11 / 2014.

Señor(es): **Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**  
 Dirección: **Mac. A Lote 3 Urb. Independencia (Frente radio justicia Este) Distrito de Trujillo - La Libertad.**  
 R.U.C. Nº: **2048281176**      Nº Cota Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
03,208	m <sup>3</sup> de Piedra Chenuada de 1/2", para ser utilizadas en la obra del fuente Suyumay - Otuzco - La Libertad.	S/. 102.00	S/. 26,853.40

**VALIDADO**

Veintoseis mil, ochocientos cincuenta y tres con 40/100 N - S.

<p><b>Subtotal</b> S/. 26,853.40</p> <p><b>IGV (18%)</b> S/. 4,833.61</p> <p><b>TOTAL</b> S/. 31,687.01</p>	<p>USUARIO</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lote 1 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Telefono: 426311 - Cel: 94967824 RPM - * 292382 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria) Email: v.lopez@chologday.com		<b>001 Nº 001952</b>	
		Fecha de Emisión:	06 11 2014
Señores: Viczur contratistas Generales E.I.R.L. Dirección: Mza. A, Lote 3, Urb. POP Independencia (Frente a la comisaria) Distrito y Provincia de Trujillo - de la Libertad. RUC Nº: 2048281176			
Nº Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
07.2300	m <sup>3</sup> de piedra chuncada de 15 para ser utilizada en la obra del puente Suyupampa - Otisco de la Libertad.	S/ 292.40	S/ 21,132.46
			
S/ 21,132.46 - Veintena mil ciento treinta y dos con 46/100 - Nuevo Soles.			
Solicitud de Pago del Abono RUC: Nº 20481797382		CANCELADO 06 11 2014	SUB-TOTAL S/ 21,132.46 IGV (18%) S/ 3,804.74 <b>TOTAL S/ 24,937.20</b>
			USUARIO






 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGYDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Max. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Telefono: 426311 Cel: 943647504 RPM: - 242342 LOCAL COMERCIAL: Max. A Lote 3 Urb. Libertad (Frente a la Comisaria) Email: c.lopez@chologday.com		<b>001 N° 001955</b>	
		Fecha de Emisión	08 / 11 / 2014
Señores: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. Dirección: Max. A Lote 3 Urb. Paj. Independencia (Frente a campo patullo etc), Distrito 4 provincia de Trujillo - La Libertad. R.U.C. N°: 2048281176 N° Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
3.6870	m <sup>2</sup> de piedra grande de 12", para ser utilizados en la obra del puente de puentes cruzado - de Libertad	8105.00	51,157.82
			
con: 1/4" Cuatrosientos cincuenta y siete con 82/100 N-S.			
DIVISION CONTROL DE INGRESOS CANCELADO R.U.C. N° 20481797382 08 / 11 / 2014		SUB-TOTAL 51,157.82 I.O.V. (18%) 52,262.41 <b>TOTAL 51,720.23</b>	
USUARIO			

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Max. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Telefono: 426311 - Cel: 949907024 RPM: * 202202 LOCAL COMERCIAL: Max. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria) - Trujillo - La Libertad Email: L. Bernal@chologday.com		<b>001 Nº 001958</b>	
		Fecha de Emisión:	10 / 11 / 2014
Beneficiario: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. Dirección: Max. A Lote 3 Urb. Independencia (Frente a la comisaria, parcela 5ta) Distrito de Trujillo R.U.C. Nº: 2048281176			
Nº Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
222,500	m <sup>2</sup> de Arma Concreto, utilizados en la obra del presente. Suprapunto otuzco - La Libertad.	102.00	22,699.20
			
Ventidos mil, Seiscientos noventa y nueve con 26/100 U.S.			
CANCELADO		SUB-TOTAL	22,699.20
10 / 11 / 2014		IGV (18%)	4,085.87
		<b>TOTAL</b>	<b>26,785.13</b>
USUARIO			

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lot 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Telefono: 428211 - Cel: 949567034 RPN: * 292362 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lot 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria) Cnel. A. Vazquez 292362		<b>001 N° 001961</b>	
		Fecha de Emisión:	10 / 11 / 2014
Señores: <b>Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.</b> Dirección: <b>MZA. Lot 3 Urb. por Independencia (Frente a casa patullo. etc)</b> <b>DISTRITO Y PROVINCIA DE TRUJILLO.</b> R.U.C. N° <b>20482811136</b>			
N° Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
895415	M3 de Material ajornado para relleno, Utilizado en la obra del puente Suyumpa con Caliza Suyumpa-otisco - en libertad.	S/ 3900	S/ 3,490.17
			
Son: <b>Tres mil cuatrocientos Noventa y cinco con #/100 N-5.</b>			
Servicio Gratuito del Cliente R.U.C. N° 10170614841		<b>CANCELADO</b> 10 / 11 / 2014	<b>SUB-TOTAL</b> S/ 3,490.17 <b>IGV (18%)</b> S/ 628.23 <b>TOTAL</b> S/ 4,118.40
USUARIO			

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Teléfono: 426371 - Cel. 949547324 RPM - 282382 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaría) Dirección: 05000@hotmail.com		<b>001 N° 001966</b>	
		Fecha de Emisión: 12 / 11 / 2014	
Señal(es): Viczur Contratistas Generales E.I.R.L. Dirección: Mg. A. 2073, v.5 por Independencia (Frente a medio pabellón entre) Distrito y Provincia de Trujillo - Arequipa - Arequipa R.U.C. N°: 2043281176 N° Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
2,736,729	Cemento Portland en bolsa tipo I (42.5kg).	01.18.50	01.50,429.65
6,295,212	Cemento Portland en bolsa tipo H5 (42.5kg)	01.19.50	01.33,751.68
			
con Ochenta y tres mil Trescientos Ochenta y Cinco, 10123/100 N=5			
CANCELADO Fecha: 12 / 11 / 2014		SUS-TOTAL 51.83,281.33 I.O.V. (18%) 01.15,008.64 <b>TOTAL 51.98,289.97</b>	
USUARIO			

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: MZA. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Teléfono: 426211 - Cel: 949567524 RPM: 7292362 LOCAL COMERCIAL: MZA. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaría) Email: www.chologday.com		<b>001 Nº 001969</b>	
		Fecha de Emisión: 14 / 11 / 2014	
Señores: <i>Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.</i> Dirección: <i>MZA. Lote 3 Urb. pop. Independencia (frente a radio patrulla Este) Distrito y provincia de Trujillo</i> R.U.C. Nº: <i>204828496</i> N° Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
<i>04.6200</i>	<i>m<sup>3</sup> hormigón, Utilizados en la obra del puente Suyumpampa en el caserío Suyumpampa - Otisco - de la Libertad.</i>	<i>5/ 10700</i>	<i>5/ 3636.50</i>
			
<b>CANCELADO</b>			
<i>Don Tres mil Seiscientos Treinta y seis con 00/100 N - S.</i>			
Universidad Privada del Norte R.U.C. Nº 1819934847 14 / 11 / 2014		SUB-TOTAL <i>5/ 3636.50</i> I.G.V. (18%) TOTAL	
USUARIO			

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Mrs. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Telefono: 428311 - Cel: 940567334 NPM: 7 292362 LOCAL COMERCIAL: Mrs. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la combi) - Trujillo - La Libertad		<b>001 Nº 001974</b>	
		Fecha de Emisión:	17 / 11 / 14
Señor(esa): <i>Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.</i> Dirección: <i>Mz A Lote 3 Urb. ppv Independencia (frente a cuadro patrimonial 614) Distrito 4 Provincia de Trujillo - Arequipa - La Libertad.</i> R.U.C. Nº: <i>20483511176</i> N° Guía Remisión:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
35.5804	<i>Por el suministro de prestación de alquiler de maquinaria Saldadora Eléctrica reconfigura alterna 225A. por H/d. para el puente Suyumpampa - Caserio Suyumpampa - Arequipa - La Libertad.</i>	5/21.00	5/747.23
			
Ser: <i>Saldadora Cuarenta y Seis con 23/100</i>		<i>N - 5</i>	
General Gerente del Norte R.U.C. Nº 10778574341 Calle 14 de Mayo 1000 - Arequipa - Perú Teléfono: 054 2222222		<b>CANCELADO</b> 	
		SUB-TOTAL	5/747.23
		IGV (18%)	5/134.50
		<b>TOTAL</b>	5/881.73
USUARIO			

**CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

**ELIOTUBO**  
**SIDERPERU**  
**ACEROS AREQUIPA**

**INCASATV** **Nicoll**

**DOMICILIO FISCAL:** Hza. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
 Telefono: 425311 - Cel: 949567334 RPM - 282382  
**LOCAL COMERCIAL:** Hza. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria)  
 Email: chologday@gmail.com

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 N° 001981**

Fecha de Emisión: 18 11 14

Señores: **Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.**  
 Hza. A lote 3, Urb. Pop. Independencia (Frente radio pichuá Est.), Distrito  
 Y Provincia de Tarma - de Libertad.  
 R.U.C. N° 20432811126. N° Guía Remisor: \_\_\_\_\_

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
5.6818	Por el Servicio de prestación de alquiler de maquinaria, Rodillo Liso Vibratorio manual 10.5 HP 0.8 - 1.1 ton. por H/m; para el puente Suyupampa - Caserio Suyupampa - Otuzco - de Libertad.	S/ 50.00	S/ 284.24

**EUROTUBO**

**CALIZA CEMENTO INKA S.A.**

**ACEROS AREQUIPA**

**CANCELADO**


**Nicoll**

Derechos Cobrados y cuantio en 24/00 N-5.

**Servicios Contables del Norte**  
 De Avellaneda, Avellaneda, Trujillo  
 R.U.C. N° 1017891884  
 Av. Pisco de los Andes N° 1000, Trujillo

**CANCELADO**

Fecha: 18 11 2014



SUB-TOTAL	S/ 284.24
IGV (18%)	51.16
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 335.40</b>

**USUARIO**

**Análisis de costos de Obra Mejoramiento de Afirmado de trocha en Casmiche Antiguo- Pitajaya, Otuzco – La Libertad.**

**CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION.

**EUROTUBO**  
**SIDERPERU**  
**ACEROS AREQUIPA**  
**Nicoll**

DOMICILIO FISCAL: Hca. 4 Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
 Teléfono: 420511 - Cel: 940507524 RPM - 292362  
 LOCAL COMERCIAL: Man. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria)  
 Email: c.cholegday@comcast.net

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 Nº 001498**

Fecha de Emisión: 31 10 14

Beneficiario: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Man. A, lote 3, Urb. Pop. Independencia (Frente a medio patullo este) - Otuzco y Pampa de Trujillo - La Libertad.  
 R.U.C. Nº: 20481797382      Nº Guía Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
7.660	Acero Corrugado Fy=200 kg/cm <sup>2</sup> Guado 60 cm	S/. 2.36	S/. 21.87
1.1000	claves para madera con cabeza de 3"	S/. 4.00	S/. 4.40
181.500	Cemento portland tipo MS (42.5 kg)	S/. 17.65	S/. 3207.22
96800	primaria esmalte	S/. 29.57	S/. 2850.88
00900	primaria esmalte epoxico blanco	S/. 80.00	S/. 720
0.0900	primaria esmalte epoxico rojo	S/. 80.00	S/. 720
0.0500	thinner	S/. 36.00	S/. 180

**CANCELADO**

**ACEROS AREQUIPA**

**Nicoll**

Cant: Tres mil novecientos treinta y nueve con 76/100 N-S.

<b>SUB-TOTAL</b>	S/. 3,338.78
<b>IGV (18%)</b>	S/. 600.98
<b>TOTAL</b>	S/. 3,939.76

USUARIO



<b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY S.A.S.</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>	
		<b>FACTURA</b>	
DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Telefono: 426.711 - Cel: 949567524 RPM: 732252 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lote 3 Urb. Libertad Frente a la comisaria Email: chologday@gmail.com		<b>001 N° 001902</b>	
		Fecha de Emision	04 11 2014
Señores: <b>Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.</b> Dirección: <b>MZA A LOTE 3 Urb. pop Independencia (Frente a radio potulla este) - Distrito Paitambo de Trujillo.</b> R.U.C. N°: <b>2047281136</b>			
N° Guia Remision:			
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
3120.00000	Por el servicio de productores de masa de obra por concepto de alijonado, en la trinchera coronada, en el casero de pitajuyá - Cruzcocha - Libertad.	S/ 26,40	S/ 82,368,00
Son <b>NOventa y siete mil, Ocho NOventa y Ocho con 27/100 N=5.</b>			
CANCELADO		SUB-TOTAL S/ 82,368.00 IGV (18%) S/ 14,926.24 <b>TOTAL S/ 97,294.24</b>	USUARIO

**CONSTRUCTORA CHOLODWAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

**EUROTUBO**  
**SIDERPERU**  
**ACEROS AREQUIPA**

DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
 Telefono: 426211 - Cel: 940867328 DPN: 1 202382  
 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria)  
 Email: c.cholodway@hotmail.com

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 N° 001911**

Fecha de Emisión: 05 / 11 / 2014

Sector(es): Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: MZA LOTE 3 Urb. pop Independencia (Frente a radio putulla mt) - Distrito 4 provincia de Tuzillio - La Libertad  
 R.U.C. N°: 20472211126 N° Guia Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
0.0900	M3 de concreto FC-140 kg/cm <sup>2</sup> .	S/ 243.82	S/ 21.93
0.3800	M3 de Concreto Ciclopeo FC-140 kg/cm <sup>2</sup> .	S/ 243.00	S/ 92.34
10.7300	M3 de Concreto FC-175 kg/cm <sup>2</sup> .	S/ 250.00	S/ 2,682.50

CANCELADO

VICZUR



VICOLL

EUROTUBO

500 tres mil ochocientos cinco con 84/100 - N-S.

Servicios Graficos del Norte R.U.C. N° 1077024884 Calle 03 - 11 - 2014	CANCELADO 03 / 11 / 2014	RIB-TOTAL: S/ 3,225.27 IGV (18%): S/ 508.55 TOTAL: S/ 3,805.82
------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------

USUARIO

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b> <b>FACTURA</b> <b>001 N° 001918</b>	
		Fecha de Emisión: 05 / 11 / 14	
DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Teléfono: 426311 - Cel: 944667524 RPNº: 202342 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria) Email: chologday@chologday.com		Señores: <i>Viczur contratistas Generales E.I.R.L.</i> Dirección: <i>Mza. A Lote 3 Urb. Pop Independencia Frente a radio Putullac, Tej. Distrito y Provincia de Trujillo - La Libertad.</i> R.U.C. N°: <i>20482811176</i> Nº Guía Remisión:	
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
124.3400	H/M de Rodillo Liso Vibratorio Manual 100HP a.e-1.1 ton.	S/ 130.53	S/ 16,238.43
222.3300	H/M Compresor Automatica 125-175 Pch. 75 HP.	S/ 34.93	S/ 7,768.79
124.2600	H/M Cargador sobre ruedas 160-195HP 3.5 Yds.	S/ 125.00	S/ 15,532.50
190.4200	H/M Excavadora 330 03MILLER	S/ 175.00	S/ 33,322.50
148.6000	H/M tractor de orugas de 220-250HP.	S/ 185.00	S/ 27,570.00
227.8400	H/M Motorizadora 130-135 HP.	S/ 180.74	S/ 41,142.67
232.4900	H/M Motor niveladora de 125HP.	S/ 180.00	S/ 41,848.20
137.1400	H/M Camion Volquete de 15m3	S/ 220.00	S/ 30,270.80
<i>Servicios de alquiler de maquinaria, en la obra de la carretera pitajaya - en el camino pitajaya - distrito de La Libertad.</i>			
CALIZA CEMENTO INKA S.A. EUHOTUBO CANCELADO		ACEROS AREQUIPA Nicoll	
Sol: <i>Trescientos Diecinueve mil, doscientos sesenta con 62/100 N=3</i>			
Servicios Contables del Norte CANCELADO R.U.C. N° 2017889981 Fecha: 05/11/14		SUB-TOTAL: S/ 230,559.90 IGV (18%): S/ 41,700.78 <b>TOTAL: S/ 272,260.68</b>	
USUARIO			

 <b>CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC</b> VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION		<b>R.U.C. 20481797382</b>								
		<b>FACTURA</b>								
DOMICILIO FISCAL: Mza. A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad Teléfono: 426211 - Cel: 94967524 10PM - 202382 LOCAL COMERCIAL: Mza. A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria) Email: chologday@chologday.com		<b>001 Nº 001925</b>								
		Fecha de Emisión:	06 / 11 / 14							
Señalado: <b>Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.</b> Dirección: <b>Mza. A Lote 3 Urb. pp Independencia - C. Fuente radio patrulla este) - Distrito y Provincia de Trujillo - La Libertad.</b> R.U.C. Nº: <b>20482811176</b>										
CANTIDAD		DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA						
1,527,000 M <sup>3</sup>		de Agua para obra.	31.300	47,343.27						
										
<b>CANCELADO</b>										
Ser: <b>Ses mil, trescientos Setenta con 50/1000 — N - 5</b>										
Servicio Certificado del Estado Dpto. Comercio Exterior e Industrias Promotoras 40-11-11, Nº 10019854844		CANCELADO 06 / 11 / 2014	<table border="1"> <tr> <td>SUB-TOTAL</td> <td>47,343.27</td> </tr> <tr> <td>I.O.V. (18%)</td> <td>902.13</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>6,307.30</b></td> </tr> </table>		SUB-TOTAL	47,343.27	I.O.V. (18%)	902.13	<b>TOTAL</b>	<b>6,307.30</b>
SUB-TOTAL	47,343.27									
I.O.V. (18%)	902.13									
<b>TOTAL</b>	<b>6,307.30</b>									
USUARIO										

**KONSTRUKTORA CHOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION

**EUROTUBO**  
**ACEROS AREQUIPA**

DOMICILIO FISCAL: H2.A Lote 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
 Telefono: 426211 - Cel: 945567524 RPM - 7 292362  
 LOCAL COMERCIAL: H2.A Lote 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria)  
 Email: c.dologday@gmail.com

**R.U.C. 20481797382**

**FACTURA**

**001 N° 001994**

Fecha de Emisión: 21 11 14

Sector(es): *Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.*  
 Dirección: *H2.A Lote 3. Urb. 30p Independencia (Frente a misa patullo norte) - Distrito y Provincia de Trujillo - La Libertad.*  
 R.U.C. N°: *20481797382* N° Guia Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
149.4200	<i>Dinamita al 65%</i>	<i>21. 4.50</i>	<i>5,12,854.49</i>
166.7100	<i>Detonante.</i>	<i>21. 4.25</i>	<i>30. 709.50</i>
61.2100	<i>Corden Detonante 10p.</i>	<i>61. 7.15</i>	<i>4,38,700.15</i>
166.7100	<i>Guia.</i>	<i>27. 4.50</i>	<i>5,21,024.62</i>

**CALIZA CEMENTO INKA S.A.**

**EUROTUBO**

**ACEROS AREQUIPA**

**Nicoll**

CANCELADO

Observaciones: *Abonado y cancelado por cheque N° 76/100 N-5.*

**CANCELADO**

R.U.C. N° 20179054941

Fecha: 21 11 14

*[Firma]*

**EUROTUBO**


No se debe emitir factura sin esta firma

**SUB-TOTAL** *5,86,303.76*


**I.O.V. (18%)** *5,15,334.68*

**TOTAL** *1,01,838.44*

USUARIO



**CONSTRUCTORA CHOLOGDAY SAC**  
**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
 ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION



**DOMICILIO FISCAL:** Mza. A Lot# 3 Urb. Independencia - Trujillo - La Libertad  
 Telefono: 420311 - Cel: 943067524 RPM. \* 202362  
**LOCAL COMERCIAL:** Mza. A Lot# 3 Urb. Libertad (frente a la comisaria)  
 Email: \* 4444@chologday.com

**R.U.C. 20481797382**


**FACTURA**

**001 N° 001995**

Fecha de Emisión: 22 / 11 / 14


Beneficiario: Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
 Dirección: Mza. A Lot# 3 Urb. Independencia (Frente a radio patrulla 944) - Distrito y provincia de Trujillo - La Libertad.  
 R.U.C. N°: 20482811136 N° Guía Remisión:

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR VENTA
1,1200	2 Piedra chancada de 1/2"	S/ 102.34	S/ 114.11
0,2600	17 de piedra mazonada de 4"	S/ 39.00	S/ 102.12
7,2200	263 de piedra grande de 8"	S/ 26.00	S/ 187.72



CANCELADO

Dir: Mil Setecientos Veintisiete con 34/100 N-5



CANCELADO

22 / 11 / 14

<b>SUB-TOTAL</b>	S/ 1,727.39
<b>I.G.V. (18%)</b>	S/ 310.93
<b>TOTAL</b>	S/ 2,038.32

USUARIO

Anexo n° 9: Cartas de cotizaciones circuladas a posibles proveedores.

**KML CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
Especialidad: INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN  
DE OBRAS DE BARRIO

RUC: 2048023147

**"Año del Buen Servicio al Ciudadano"**

Sres. : Viczur Contratistas Generales E.I.R.L.  
Trujillo.

Presente:

Mediante la presente es para hacerle llegar nuestros más cordiales saludos, al mismo tiempo para dar respuesta a la solicitud de fecha 05/02/2017, en la cual se solicita las cotizaciones de los diferentes recursos y servicios de las diferentes obras de contrataciones públicas ejecutadas en el año 2014.

A continuación se detalla de la siguiente manera:

- Análisis de costos de la Obra "Instalación del Sistema de Electrificación Redes Primarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad".

Materiales / Prestación de Servicios.	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Perceal S/.
COLICITA DE MADERA TRATADA DE 90 mm x 115 mm SECCION 1.50 m LONG.	Mtd	8	S/ 20.00	S/ 160.00
COLICITA DE MADERA TRATADA DE 90 mm x 115 mm SECCION 2.40 m LONG.	Mtd	6	S/ 130.00	S/ 780.00
<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>S/ 940.00</b>
<b>POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTREFUSADO</b>				
POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTREFUSADO DE 12 m / 400 kgf. INCLUYE PERILLA	Mtd	20	S/ 700.00	S/ 14,000.00
LAPA DE LUNDA SI PARA PUESTA A TIERRA	Mtd	5	S/ 15.00	S/ 75.00
<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>S/ 14,075.00</b>
<b>ASLADORES Y ACCESORIOS</b>				
ASLADOR DE BARRILERA TIPO PIR, CLASE ABRI 50-3	Unid	20	S/ 80.00	S/ 1,600.00
ESPIGA DE 4" X 1/2" PARA COLICITA Y ASLADOR AND-50-3, DE 385 mm LONGITUD	Mtd	8	S/ 27.00	S/ 216.00
ESPIGA PARA CARGA DE POSTE, PARA ASLADOR TIPO PIR CLASE AND-50-3	Unid	20	S/ 20.00	S/ 400.00
ASLADOR POLIMERICO PARA ANCLAR DE 2807	Mtd	42	S/ 125.00	S/ 5,250.00
<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>S/ 7,466.00</b>
<b>CONDUCTOR DE ALIACION DE ALUMBRIO</b>				
CONDUCTOR DE ALIACION DE ALUMBRIO DE 25 mm <sup>2</sup>	km	4.00	S/ 3,600.00	S/ 14,400.00
<b>SUB-TOTAL 4</b>				<b>S/ 14,400.00</b>
<b>ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE ALIACION DE ALUMBRIO</b>				
CONECTOR DE ALUMBRIO DOBLE VÍA PARA CONDUCTOR DE 25 mm <sup>2</sup>	Unid	32	S/ 4.10	S/ 1,312.00
CONECTOR BARRILADO AL/ALU DOBLE VÍA PARA CONDUCTOR DE 25 mm <sup>2</sup>	Unid	8	S/ 4.10	S/ 32.80
LIMPA DE ANCLAJE, TIPO PEGOLA 2 PERROS	Mtd	42	S/ 21.50	S/ 903.00
PLAQUITA DE ANCLAJE ALUMBRIO RECOCIDO DE 20 mm	kg	35	S/ 0.90	S/ 31.50
CORTA PLANA DE ALUMBRIO	m	42	S/ 1.90	S/ 79.80
ARMATELADOR DE VIBRACION PARA CONDUCTOR	Unid	96	S/ 3.00	S/ 2,880.00
<b>SUB-TOTAL 5</b>				<b>S/ 8,058.30</b>
<b>CONDUCTOR DE COBRE</b>				
CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CABLEADO, DE 25 mm <sup>2</sup> PARA PUESTA A TIERRA	kg	380	S/ 11.00	S/ 4,180.00
<b>SUB-TOTAL 6</b>				<b>S/ 4,180.00</b>
<b>MATERIAL DE HERRERIA PARA POSTES Y OBJETOS</b>				
PERNO-CANCHA DOBLE 40x40 de 25mm Ø x 25.0mm, PROYECTO DE ARANDELA REDONDA, TORNILLO Y CONTRATORNILLO	Mtd	20	S/ 4.00	S/ 80.00
PERNO DE 40" DE 18 mm Ø x 25.0 mm, PROYECTO DE TORNILLO Y CONTRATORNILLO	Mtd	5	S/ 8.50	S/ 42.50
PERNO MANDARINADO DE 40", 38mm Ø x 25.0mm LONG., 152 MENCANADO, CON TORNILLO Y CONTRATORNILLO	Mtd	40	S/ 4.75	S/ 190.00


**KML CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
 VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
 ESPECIALIDAD: INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN  
 DE OBRAS DE BARRIO  
 RUC: 2048023147

**VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**  
**ESTACIONAL FORMULACION Y COSTOS**  
RUC: 20462031947  
DE INGENIEROS DE INGENIERIA

PERNO DOBLE ARMADO DE 4"0" DE 18 mm Ø a 508 mm, PROXIMO DE 4 TORNILLOS	1500	9	1/17,00	1/153,00
PERNO DO-DE 4"0" DE 18 mm Ø a 508 mm, PROXIMO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	1500	34	1/11,00	1/163,00
TUERCA-CON PARA PERNO DE 18 mm Ø	1500	6	1/7,40	1/44,40
BRACO SOPORTE ENCHUFE DE PUNTA BREGUIN DE 4"0" DE 20 x 20 x 8 mm a 750 mm (CONJUNTO)	1500	22	1/26,10	1/576,20
ARMADURA CUADRAM PLANA DE 4"0" 57 x 57 x 5 mm, AGUERO DE 18 mm Ø	1500	84	1/1,15	1/96,60
ARMADURA CUADRAM CURVA DE 4"0" 57 x 57 x 5 mm, AGUERO DE 18 mm Ø	1500	235	1/1,50	1/352,50
ARMADURA CUADRAM PLANA DE 4"0" 75 x 75 x 5 mm, AGUERO DE 18 mm Ø	1500	4	1/1,50	1/6,00
HEBILA PARA REJES DE ACERO INOXIDABLE 20 mm	1500	5	1/1,71	1/8,55
HEBILA DE ACERO INOXIDABLE 10 mm ANCHO	1500	4	1/2,75	1/11,00
AREA UNDERCUTTING Y DISOLVENTE	1500	4	1/35,00	1/140,00
TUBO DE 1"0" DE 4" DNAM a 440 mm DE CONJUNTO	1500	1	1/87,00	1/87,00
<b>SUB-TOTAL 7</b>				<b>1/2,059,35</b>
<b>RECORDAS Y ANCLAJES</b>				
CABLE DE ACERO USADO CEMERA MARTIN DE 20 mm	1500	95	1/4,41	1/418,95
PERNO ANGULAR DE 4"0" 55 mm Ø a 234 mm, PROXIMO DE TORNILLO Y CONTRATORNILLO	1500	85	1/11,80	1/100,30
VARILLA DE ANCLAJE DE 4"0" DE 18 mm Ø a 3,40 m, PROXIMO DE 200 GALGABARRIDO EN UN CEMENTO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	1500	30	1/43,10	1/1293,00
MOCHETA REFORMADA DE 4"0" Ø PARA CABLE DE 18	1500	144	1/7,40	1/1065,60
ALAMBRE DE 4"0" Nº 11 PARA ENFRENADO	1500	54	1/6,51	1/351,54
ARMADURA DE ANCLAJE DE 4"0" 202 x 202 x 3 mm, AGUERO DE 18 mm Ø	1500	30	1/4,15	1/124,50
ARMADURA CUADRAM CURVA DE 4"0" 57 x 57 x 5 mm, AGUERO DE 18 mm Ø	1500	72	1/1,10	1/79,20
BLOQUE DE CONCRETO DE 0,50x0,50x0,50 m	1500	86	1/40,10	1/3448,60
ANCLAJE DE TRACCION TIPO BOLA ANO 64-2	1500	86	1/11,10	1/954,60
CANALERA RECTECTORA DE 4"0" (20"x6") (2000mm)	1500	35	1/21,50	1/752,50
<b>SUB-TOTAL 8</b>				<b>1/8,312,79</b>
<b>MATERIAL PARA PUERTA A TIERRA</b>				
ELECTRIFICACION DE ALFONSO BARRIDO CON CABLE DE 20 mm Ø a 2,10 m	1500	1	1/46,00	1/46,00
TUBO DE ANCHO DE 24MM Ø a 1,10 m, PROXIMO DE CONECTOR DE BRUNO TIPO 44	1500	1	1/8,70	1/8,70
CONECTOR DE COBRE TIPO POMO PARTOO PARA CONDUCTOR DE 20 mm Ø	1500	20	1/4,00	1/80,00
PLACA DE COBRE DE 2000 PARA TUBO A Y PARA EL CONECTOR TIPO POMO	1500	10	1/2,70	1/27,00
BRANCO DE 1"0" DE COBRE	1500	40	1/4,00	1/160,00
RECORDAS	1500	22	1/21,00	1/462,00
<b>SUB-TOTAL 9</b>				<b>1/1,188,60</b>
<b>TANQUES DE DISTRIBUCION</b>				
TANQUE DE DISTRIBUCION COMPLETA PARA S.E. BRANCO DE 20 PVA 440-220V	1500	1	1/3,000,00	1/3,000,00
TANQUE DE DISTRIBUCION COMPLETA PARA S.E. BRANCO DE 20 PVA 440-220V	1500	1	1/3,000,00	1/3,000,00
<b>SUB-TOTAL 10</b>				<b>1/6,000,00</b>
<b>GRUPOS DE PROTECCION Y MANDOS</b>				
INDICACION FLECHE LARGA TIPO IMPULSION ELF-OUTI DE 20 A 220 V	1500	5	1/340,00	1/1700,00
FUSIBLE TIPO IMPULSION DE 2 A, TIPO E	1500	4	1/5,50	1/22,00
FUSIBLE TIPO IMPULSION DE 2 A, TIPO E	1500	2	1/6,50	1/13,00
TRANSFORMADOR TIPO ALTOVOLTAJE DE 20 A 220 V/220 V	1500	5	1/281,00	1/1405,00
<b>SUB-TOTAL 11</b>				<b>1/3,140,00</b>
<b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION</b>				
TRANSFORMADOR BRANCO DE 20 PVA 220 V/220 V	1500	1	1/4,750,00	1/4,750,00
TRANSFORMADOR BRANCO DE 20 PVA 220 V/220 V	1500	1	1/5,250,00	1/5,250,00
<b>SUB-TOTAL 12</b>				<b>1/10,000,00</b>
<b>CABLES DE ENERGIA DE BARRA (OTRO)</b>				
CABLE WY. 1 RUC 2x25mm <sup>2</sup>	1500	20	1/19,15	1/383,00
CABLE WY. 1 RUC 2x25mm <sup>2</sup>	1500	20	1/21,14	1/422,80
<b>SUB-TOTAL 13</b>				<b>1/805,80</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1/43,387,61</b>



**VICZUR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION  
ESTACIONAL FORMULACION Y COSTOS  
RUC: 20462031947




**K.M.I. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
SECTOR DE INFRASURCONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTACIÓN

RUC: 2040211997

• Análisis de costos de Obra Instalación del Sistema de Electrificación Redes Secundarias en Shitahuara y Uchual – Otuzco la Libertad.

Materiales / Prestación de Servicios	Unidad	Cantidad	Precio U./	Remol U./
<b>POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO</b>				
POSTE DE CONCRETO DE 8 m/2 Ø=200, INCLUYE PERLA DE CONCRETO	Unid	40	U/200,00	U/8.000,00
POSTE DE CONCRETO DE 8 m/2 Ø=200, INCLUYE PERLA DE CONCRETO	Unid	11	U/275,00	U/3.025,00
<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>U/11.025,00</b>
<b>CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO</b>				
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAG 2x25 + 1x16 + 8P25 mm <sup>2</sup>	m	391,8	U/8,10	U/3.180,18
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAG 2x25 + 1x16 + 8P25 mm <sup>2</sup>	m	4.702,3	U/3,41	U/16.044,72
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAG 3x25	m	1.945	U/3,40	U/6.613,50
CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAG 1x25	m	4.240	U/3,07	U/13.016,80
<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>U/39.855,20</b>
<b>ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES</b>				
GRAPA DE SUSPENSIÓN ANGULAR PARA CONDUCTOR DE ALIACION DE ALUMINIO 25 A 35 mm <sup>2</sup>	Unid	40	U/22,00	U/880,00
GRAPA DE ANCLAJE PARA CONDUCTOR DE ALIACION DE ALUMINIO DE 25 mm <sup>2</sup>	Unid	141	U/21,00	U/2.961,00
CONECTOR ANILADO TIPO PERFORACION PARA CONDUCTORES A 25 mm <sup>2</sup> Y 35 mm <sup>2</sup> ANILADA	Unid	54	U/4,00	U/2.160,00
CORONA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	Unid	470	U/3,38	U/1.590,60
CORONA AUTOPORTANTE PARA EXTREMO DE CABLE	Unid	36	U/28,50	U/1.026,00
CONECTOR ENASTRADO ANILADO TIPO PERFORACION, P CONDUCTORES A 25mm <sup>2</sup> O 4 35mm <sup>2</sup>	Unid	141	U/4,20	U/592,20
CORONA ANILADA	Unid	36	U/2,80	U/100,80
<b>SUB-TOTAL 3</b>				<b>U/7.800,60</b>
<b>CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE</b>				
CONDUCTOR DE CABLE CONCENTRICO, 2 x 4 mm <sup>2</sup> , CON ANILAMIENTO Y COBERTA DE PVC	m	1.295	U/3,70	U/4.791,50
CONDUCTOR DE Cu RECOCIDO, TIPO NEW, BICOLOR, 2x2,5 mm <sup>2</sup> , COBERTA MESA	m	60	U/3,00	U/180,00
CONDUCTOR DE CABLE ACCESORIO (ANILADO), Ø=20mm DE 25 mm <sup>2</sup>	m	660	U/13,50	U/8.910,00
<b>SUB-TOTAL 4</b>				<b>U/13.881,50</b>
<b>LUMINARIAS, LAMPARAS Y ACCESORIOS</b>				
PASTORAL TIPO A70" Ø=100 mm Ø, 300mm ANILADO HÓRNE, 100mm A TURA, Y 20" INCLINACION DE 2 ABRAZADERAS DOWEL PARA FONTE DE CAC	Unid	24	U/70,00	U/1.680,00
LUMINARIA COMPLETA CON CABLE PARA LAMPARA DE 30 W	Unid	24	U/202,00	U/4.848,00
LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION	Unid	24	U/31,40	U/753,60
CONECTOR ENASTRADO ANILADO TIPO PERFORACION, P CONDUCTORES A 25mm <sup>2</sup> O 4 35mm <sup>2</sup> P PARA TAVE	Unid	48	U/4,40	U/211,20
<b>SUB-TOTAL 5</b>				<b>U/7.593,20</b>
<b>ACCESORIOS Y ANILADOS</b>				
CABLE DE ACERO Ø=10 mm Ø, 300mm ANILADO, 30 mm Ø	m	960	U/4,47	U/4.291,20
PERNO ANGULAR CON Ø=10 GUARDALADO DE 200 mm	Unid	96	U/1,90	U/1.824,00
VARILLA DE ANILADO DE ACERO DE 13 mm Ø x 1,80 m PROVEDO DE Ø=10 GUARDACHOCOS, TORNILLO Y CONTRAFUERZA	Unid	96	U/38,50	U/3.696,00
ARMADILLA DE ANILADO DE ACERO DE 180 x 300 x 10 mm, ALTA 38 mm Ø	Unid	96	U/4,20	U/403,20
ANILADO PERFORADO DE A70" PARA CABLES DE 30 mm	Unid	384	U/7,90	U/3.033,60
ARMADILLA CUADRADA CURVA DE 180x180 mm, Ø=100 DE 18 mm Ø	Unid	160	U/2,40	U/384,00
ALAMBRE DE A70" Nº 14 PARA ENTORNADE	m	240	U/8,40	U/2.016,00
BOLSA DE CONCRETO ARMADO DE 50 x 60 x 1,20	Unid	60	U/17,80	U/1.068,00
BOLSA DE CONTRAPUNTA A70" DE 27" x 1,20m CON ARMADURA PVC	Unid	3	U/49,50	U/148,50
CARABETA PROTENSORA DE ACERO 1,8 mm x 2,40 mm	Unid	96	U/28,90	U/2.780,40
ASLADOR DE TRACCION TIPO WJ200 Nº 1	Unid	60	U/2,40	U/144,00
<b>SUB-TOTAL 6</b>				<b>U/30.228,80</b>
<b>ACCESORIOS DE ESTRUCTURA PARA ESTRUCTURAS</b>				
PERNO CON DAMOSEL DE A70, Ø=10 mm Ø x 300 mm, PROVEDO DE ARMADILLA FALTA, TORNILLO Y CONTRAFUERZA	Unid	140	U/7,30	U/1.022,00
PERNO CON DAMOSEL DE A70, Ø=10 mm Ø x 300 mm, PROVEDO DE ARMADILLA FALTA, TORNILLO Y CONTRAFUERZA	Unid	3	U/29,00	U/87,00
PERNO DE A70" DE 13 mm Ø x 300 mm, PROVEDO DE TORNILLO Y CONTRAFUERZA	Unid	47	U/4,80	U/225,60
PERNO DE A70" DE 13 mm Ø x 300 mm, PROVEDO DE TORNILLO Y CONTRAFUERZA	Unid	1	U/3,30	U/3,30
TORNILLO DE A70" PARA PERNO DE 13 mm	Unid	30	U/2,40	U/72,00
ARMADILLA CUADRADA CURVA DE A70", 50 x 50 x 1 mm, Ø=100 DE 18 mm Ø	Unid	60	U/1,00	U/60,00
ANILADO ANGULAR Y RECTANGULAR	m	30	U/34,00	U/1.020,00
PORTALABRA UNIFORME A70", PROVEDO DE PVC	Unid	96	U/4,40	U/422,40



**K.M.I. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
SECTOR DE INFRASURCONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTACIÓN  
RUC: 2040211997

KML CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.				
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION				
RUC: 204022857				
<b>SUB-TOTAL 7</b>				<b>S/ 3,945.85</b>
<b>PIEDRA A TIERRA</b>				
ELECTRICO DE ACERO RECUBIERTO CON COBRE DE 20mm Ø x 240 m	cm	49	S/ 26.90	S/ 1,319.80
CONECTOR DE BORNES ORGANIZADO	cm	43	S/ 3.50	S/ 150.75
CONECTOR DE BORNES ORGANIZADO PARA PASADIZOS, P. CONDUCTORES AL BORNES, 2/3, 4/3, 5/3, 6/3, 7/3, 8/3, 9/3, 10/3, 11/3, 12/3	cm	10	S/ 9.45	S/ 94.50
CAPA DE BATA TIPO DE CONCRETO	cm	44	S/ 29.40	S/ 1,293.60
BASTONETA	cm	49	S/ 15.00	S/ 735.00
<b>SUB-TOTAL 8</b>				<b>S/ 3,533.65</b>
<b>CONDICIONES COMERCIALES</b>				
TUBO DE ACERO DE 10 mm Ø x 4 m, PROYECTO DE CODIC	cm	10	S/ 12.00	S/ 120.00
TUBO DE ACERO DE 10 mm Ø x 3 m, PROYECTO DE CODIC	cm	50	S/ 11.40	S/ 570.00
TRAMPAZOS DE ACERO	cm	104	S/ 3.00	S/ 312.00
ARMILLA TRAPEZOIDAL DE 20mm Ø x 10mm DE ESPESOR	cm	77	S/ 1.50	S/ 115.50
TUBOS DE CABLE DE 1.5 mm x 3mm	cm	37	S/ 3.50	S/ 130.50
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 21 ALBOS	cm	860	S/ 3.00	S/ 2,580.00
VARA ANTICORROSION PARA BORNES, GALVANIZADO (PROYECTO DE CODIC) PARA TERMINACIONES BORNES DE 10A, 10mm x 100 mm, 10mm de espesor con conductores serie 10	cm	77	S/ 40.28	S/ 3,100.36
PROTECTOR METALICO PARA BORNES, TIPO ELECTRICOS CON SACRO PROTECCION DE 200 V, 5-400, 60 Hz	cm	10	S/ 15.40	S/ 154.00
<b>SUB-TOTAL 9</b>				<b>S/ 32,024.80</b>
<b>TOTAL</b>				<b>S/ 38,177.53</b>

• Análisis de costos de la Obra Creación de Puente en el Caserío Sujupampa – Otuzco – La Libertad

Materiales / Prestación de Servicios.	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Paralel S/.
ALAMBRE NEGRO # 16	kg	1,034.0000	S/ 3.75	S/ 3,877.50
ALAMBRE NEGRO # 8	kg	203.0000	S/ 4.25	S/ 862.75
CLAVES PARA MADERA CON LONGITUD DE 2"	kg	333.1100	S/ 3.80	S/ 1,265.98
CLAVES PARA MADERA CON LONGITUD DE 3"	kg	221.0000	S/ 3.30	S/ 729.30
CLAVES PARA MADERA CON LONGITUD 2"	kg	1,000.00	S/ 3.30	S/ 3,300.00
TIPO DE ANCHURA DE 2" x 8"	m	69.0000	S/ 10.28	S/ 709.72
TUBERIA 7 AMARRA DE 3/8"	m	1,070.0000	S/ 10.30	S/ 11,021.00
ACERO CORRUGADO 4x6x10 40mm x 50mm x 40	kg	28,122.1000	S/ 1.80	S/ 50,619.78
ACERO CORRUGADO 4x6x10 40mm x 60mm x 40 2" x 2 20mm	kg	712.3000	S/ 2.10	S/ 1,495.80
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	204.0000	S/ 75.00	S/ 15,300.00
PIEDRA CHANCADA DE 1"	m3	207.2000	S/ 75.00	S/ 15,540.00
PIEDRA GRANDE DE 1/2"	m3	13.0000	S/ 80.00	S/ 1,040.00
MADERA GRUESA	m3	322.3400	S/ 75.00	S/ 24,175.50
MATERIAL APUNTAO PARA MADERA	m3	60.0000	S/ 10.00	S/ 600.00
CEMENTO PORTLAND TPO 1 (42.5 kg)	kg	1,786.7000	S/ 18.00	S/ 32,160.60
CEMENTO PORTLAND TPO 40 (42.5 kg)	kg	1,176.0000	S/ 18.00	S/ 21,168.00
MEDIDA ESPECIAL ACEROS (PROYECTO)	kg	1.0000	S/ 150.00	S/ 150.00
MEDIDA	kg	40.0000	S/ 4.00	S/ 160.00
PLATA DE 20 kg	kg	10.0000	S/ 4.00	S/ 40.00
CONCRETO	m3	14.7000	S/ 15.00	S/ 220.50
MORTAR	kg	1.0000	S/ 10.00	S/ 10.00
ARMADURA PARA ENCOFRADO 1/2"	kg	20.4000	S/ 10.00	S/ 204.00
ACEROS PARA BARRAS	kg	22.7000	S/ 18.00	S/ 408.60
ACEROS PARA BARRAS 1/2"	kg	221.4000	S/ 18.00	S/ 3,985.20
PLACA DE INCOFRADO 20" x 20" x 2.00 x 3.00 x 1"	m	1.0000	S/ 1,100.00	S/ 1,100.00
FORMA DE BARRAS 20" x 20" x 2.00 x 3.00 x 1"	m	9.0000	S/ 10.00	S/ 90.00
FORMACION	m3	50.0000	S/ 100.00	S/ 5,000.00
MADERA REDONDA	kg	1.0000	S/ 3.00	S/ 3.00
MADERA REDONDA	kg	100.0000	S/ 3.00	S/ 300.00
ESTACAS DE MADERA REDONDA	kg	5.0000	S/ 4.00	S/ 20.00
TRONCOS DE ESCALFOS LARGOS, 1000x100x100	m	7.0000	S/ 200.00	S/ 1,400.00
MADERA REDONDA 40 LARGOS PARA ENCOFRADO	m	100.0000	S/ 10.00	S/ 1,000.00
MADERA REDONDA PARA PASADIZOS 1" x 2" x 2000	kg	27.0000	S/ 30.00	S/ 810.00
TUBOS DE 4" x 8" x 3.00m	m	40.0000	S/ 30.00	S/ 1,200.00
MADERA REDONDA PARA PASADIZOS PARA ENCOFRADO	m	4.0000	S/ 3.00	S/ 12.00
TUBOS DE 10 mm PARA ENCOFRADO	m	100.0000	S/ 10.00	S/ 1,000.00
PLACA DE ACERO 4.00 x 8.00 x 1/2"	m	20.0000	S/ 10.00	S/ 200.00
PLACA DE ACERO 4.00 x 8.00 x 1/2"	m	20.0000	S/ 10.00	S/ 200.00
PLACA DE ACERO 4.00 x 8.00 x 1/2"	kg	60.0000	S/ 3.00	S/ 180.00
ENCOFRADO ORGANIZADO	m	1.0000	S/ 10.00	S/ 10.00
PLACA PARA PASADIZOS 1" x 2" x 2000	m	24.0000	S/ 10.00	S/ 240.00
PLACA DE ACERO 4.00 x 8.00 x 1/2" PARA PASADIZOS	kg	20.0000	S/ 3.00	S/ 60.00
PLACA DE ACERO 4.00 x 8.00 x 1/2" PARA PASADIZOS	kg	20.0000	S/ 3.00	S/ 60.00

**KML CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**

VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION

RUC: 20482021957

DE PROYECTOS DE INVERSION

Los precios mencionados, corresponden a los precios de mercado para el año 2014; a la actualidad no existe resaltante variación, por lo que nos ponemos a su disposición de su necesidad.

Es todo cuanto informamos a usted, para los fines que estime conveniente.



**KML CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**  
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION  
ELABORACION, FORMULACION Y EJECUCION  
DE PROYECTOS DE INVERSION

RUC: 20482021957