



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Evaluación de los Costos de Servicio de Alquileres de la Empresa “Constructora Suarez E.I.R.L.”, Nuevo Chimbote 2019

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO**

AUTORA

SUAREZ HORNA, Ingrid Mirella (ORCID: 0000-0003-4643-5248)

ASESOR METODOLÓGICO

Dr. MUCHA PAITAN, Ángel Javier (ORCID: 0000-0003-1411-8096)

ASESOR TEMÁTICO

Dr. RAMIREZ GARCIA, Jaime Roberto (ORCID: 0000-0002-7795-7471)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

FINANZAS

CHIMBOTE – PERÚ

2019

Dedicatoria

A DIOS

Por ser el inspirador y darme la fuerza necesaria para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados en mi vida.

A mis PADRES

Por su apoyo incondicional, amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a sus enseñanzas y valores he logrado llegar hasta aquí. Es un gran orgullo y privilegio de tener unos padres como ustedes, son los mejores.

A mis HERMANOS

Por siempre estar presentes en todo momento, gracias por brindarme su gran apoyo moral a lo largo de esta etapa.

A mis MAESTROS

Por su gran motivación, apoyo y paciencia para la culminación de nuestros estudios profesionales y para la elaboración de esta tesis; al DR. Ángel Mucha Paitán por su apoyo en la metodología de la investigación ofrecido en este trabajo; al DR. Jaime Ramírez García quien a lo largo de este tiempo me ha orientado con sus capacidades y conocimientos en el desarrollo de mi tesis.

Finalmente a todas las personas y maestros que me han apoyado y han hecho que el trabajo se realice con éxito en especial a aquellos que me abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

Agradecimiento

Gracias a Dios por bendecirme con la vida, por guiarme, ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad, por darme a unos padres increíbles en quien confió y confían en mí, ellos son mi guía y motivación, por ellos es todo esto, gracias por siempre apoyarme en todo y por ser mi mejor ejemplo, en especial a mis hermanos Omar, Vania y Brayan por compartir buenos y malos momentos, gracias por sus enseñanzas y por motivarme siempre a seguir adelante, y a mi familia en general por ser el pilar más grande y fuerte del que siempre podré sostenerme, porque después de este logro mío también es de cada uno de ustedes, por apoyarme durante todos estos años, por esto y muchas cosas más siempre estaré agradecida con ustedes.

A mi Asesor Metodológico Dr. Ángel Mucha Paitán, quien siempre estuvo ahí para despejar mis dudas y así poder realizar con eficiencia la presente tesis.

Agradecer a mi Asesor Temático Dr. Jaime Ramírez García quien con sus conocimientos, experiencia, paciencia y su motivación por enseñar me guío en el desarrollo de la investigación.

Acta de aprobación de tesis



ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Código : F07-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

El jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a)

Ingrid Mirella Suarez Horna

cuyo título es:

*Evaluación de los costos de Servicio de Alquileres
de la Empresa "Constructora Suarez E.I.R.L." Nuevo
Chimote 2019*

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por

el estudiante, otorgándole el calificativo de: *17* (Número).....

Diecisiete (Letras).

Chimote *10* de *07* Del 20 *19*

PRESIDENTE

Cebalros

SECRETARIO

Dr. Angel Mito Peltón

VOCAL

JAIRO DOMÍNGUEZ CARRERA

Declaratoria de autenticidad

Declaratoria de autenticidad

Yo, SUAREZ HORNA, Ingrid Mirella con DNI N° 72564215, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela de Contabilidad, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Nuevo Chimbote, 03 de Julio del 2019.



Ingrid Mirella Suarez Horna

DNI N° 72564215

Índice

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Acta de aprobación de tesis	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MÉTODO	11
2.1 Tipo y diseño de la investigación.....	11
2.2 Operacionalización de la variable	12
2.3 Población, muestra y muestreo	13
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	14
2.5 Procedimiento	15
2.6 Método de análisis de datos	15
2.7 Aspectos éticos	15
III. RESULTADOS	17
IV. DISCUSIÓN	37
V. CONCLUSIONES	41
VI. RECOMENDACIONES	44
VII. PROPUESTA	46
REFERENCIAS	85
ANEXOS	92

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo general desarrollar una evaluación de los costos y plantear una propuesta de un método de Costeo por órdenes para la empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L, Nuevo Chimbote 2019, como objetivos específicos tenemos, analizar cómo se vienen asignando los costos de servicio de alquileres de la empresa, asimismo se evaluó y finalmente se le plantea una propuesta de un método de costeo por órdenes para la empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L, Nuevo Chimbote 2019, como técnicas e instrumentos de recolección de datos tenemos la técnica de entrevista con el instrumento guía de entrevista y el análisis documental como instrumento la guía de análisis documental que nos ayudó a un análisis más profundo de los costos que intervienen en la empresa y la realidad de ella. La población corresponde a todos los costos desde su inicio y todo el personal de la empresa, de la cual se seleccionó como muestra todos los costos calculados del mes de abril en los servicios de alquiler del Cargador Frontal 950 H para ser analizados, al Gerente, Jefe de Campo, y el Contador para ser evaluados. De acuerdo al tipo de estudio es descriptiva y el diseño es descriptiva con variable propositiva donde no se manipula la variable solo se analiza.

Finalmente se concluye con la redacción de las conclusiones, donde en la empresa no cuentan con una adecuada estructura de costos, por último se evaluó la estructura de los costos del servicio de la empresa siendo el principal problema su incorrecta identificación debido a no contar con un sistema de costos, de tal manera que al contar con un sistema de costos vamos a poder tener un mejor control de la mano de obra y su correcta clasificación de los costos indirectos de servicios en la determinación de sus costos.

Palabras Clave: Costos, Costeo por Ordenes, Evaluación, Propuesta.

ABSTRACT

The general objective of this research was to develop an evaluation of the costs and to propose a Costing method based on orders for the construction company SUAREZ EIRL, Nuevo Chimbote 2019, as specific objectives we have, to analyze how the service costs of the rents of the company, likewise it was evaluated and finally a proposal of a method of costing by orders for the company SUAREZ EIRL, Nuevo Chimbote 2019 is proposed, as techniques and data collection instruments we have the interview technique with the guide instrument of interview and documentary analysis as an instrument the document analysis guide that helped us to a deeper analysis of the costs involved in the company and the reality of it. The population corresponds to all the costs from its beginning and all the personnel of the company, from which it was selected as sample all the costs calculated for the month of April in the rental services of the Front Loader 950 H to be analyzed, to the Manager, Head of Field, and the Accountant to be evaluated. According to the type of study it is descriptive and the design is descriptive with a propositional variable where the variable is not manipulated, it is only analyzed.

Finally it concludes with the writing of the conclusions, where in the company they do not count on an adequate structure of costs, finally the structure of the costs of the service of the company was evaluated being the main problem its incorrect identification due to not having a cost system, so that by having a cost system we will be able to have a better control of the workforce and its correct classification of the indirect costs of services in the determination of their costs.

Key Words: Costs, Order Costing, Evaluation, Proposal.

I. INTRODUCCIÓN

Lambreton (2016), indica que:

Hoy en día todas las sociedades buscan mejores oportunidades las cuales las hagan más competitiva en el mercado. En consecuencia de ello podemos decir, que la determinación de costos en una empresa es de suma importancia porque contribuye asimismo con un mejor rendimiento en la empresa(p.16).

Para la realidad problemática se tomará acontecimientos a nivel internacional, nacional y local; donde se tomó como referencia a los siguientes autores; a continuación, se detallará la realidad problemática a nivel internacional:

Según Núñez (2016), nos afirma lo siguiente:

Las entidades del país de Costa Rica deben saber cuánto es el costo de los servicios que ofrecen o los productos que venden, pero lastimosamente en la actualidad la mayoría de empresas no tienen implementado un sistema de costos, esto es perjudicial ya que la información que se posee es errónea y no pueden llegar a tomar decisiones que ayuden a cada entidad (p.4).

Por otra parte, Muñoz (2017), nos menciona cuales son las deficiencias que existen en las empresas del sector de alquiler de maquinaria:

En España de las 109 empresas encuestadas indicaron que las cuestiones de mayor importancia relacionados con la actividad del alquiler son, sobre todo aquellas relacionadas con la reparación, mantenimiento de los equipos y el más importante la falta de conocimientos para poder determinar los costos correctamente en cada una de las empresas (p.1).

Siguiendo con la realidad problemática a nivel nacional tenemos a Palma (2012), la cual menciona lo siguiente:

“La empresa Company Perú E.I.R.L. es una empresa de servicios no posee un sistema de costos ya que no se posee suficiente conocimiento sobre el tema, por lo cual se posee una rentabilidad mínima” (p.14).

Seguidamente, Altamirano (2015), nos indica el problema que se encontró en la empresa Constructora RG Ingenieros S.A.C:

“No se cuenta con un sistema de costos y esto no les brindaba el apoyo necesario para poder fijar un precio de venta real y correcto” (p.3).

En el ámbito local tenemos a la empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L., que se dedica al rubro de la construcción de grandes y pequeños proyectos y alquiler de maquinaria pesada. La empresa cuenta con tres métodos diferentes para el alquiler de maquinaria pesada, las cuales son: Maquinaria a todo Costo, Maquinaria Seca Operada y Maquinaria Seca. En conclusión, podemos decir que la empresa presenta como problema la inexistencia de un Método de Costeo y por falta de conocimientos la deficiencia en la determinación de costos.

En los trabajos previos tenemos acontecimientos a nivel internacional, nacional y local; donde primeramente se pasará a detalla lo de nivel internacional donde escogimos a varios autores que nos detallaran lo siguiente:

Según Jiménez y Toala (2014), en su tesis titulada: “Diseño e implementación de un sistema de costeo por órdenes de trabajo para mejorar la productividad de la constructora Coprobra S.A” desarrollada en Guayaquil – Ecuador, en el año 2014, concluye lo siguiente:

“Con la implementación de un sistema de costos por órdenes pueden determinar el costo real ya que ayuda a identificar los tres elementos del costo de producción (materia prima, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación)”(p.135).

Por otra parte, Guachichullca (2012), en su tesis titulada: “Manual de sistema de contabilidad de costos por órdenes de producción y análisis de su planeación tributaria en la Constructora Metalcris” desarrollada en Cuenca – Ecuador en el año 2014, detalla las siguientes conclusiones:

La empresa no posee un sistema de costos por lo tanto brindaban un precio de venta menor a lo que le costaba realizar los trabajos y con la implementación de un sistema de costos por órdenes les ayudará a administrar mejor sus recursos al llevar un control más ordenado de los tres elementos del costo de producción (p.101-103)

A nivel nacional tenemos a Fabián y Guevara (2017), en su tesis titulada: “Determinación del Costo del Servicio de alquiler de maquinaria y la rentabilidad por orden en la empresa Servicios y Maquinarias R&C S.A.C, desarrollada en Trujillo – Perú, detalla las siguientes conclusiones:

La empresa Servicios y Maquinarias R&C S.A.C cuenta con propietarios no tienen conocimiento de la determinación de los costos. Además, los operadores realizan horas de recorrido en las que el tractor consume combustible pero la empresa no lo costea. No se calculan algunos egresos que corresponde como costo de los servicios. Además, el responsable del área no realiza una correcta clasificación de los elementos del costo. La empresa tampoco lleva un control del mantenimiento de sus tractores e implementos dificultando su costeo y asignación a este elemento (p.21).

Seguidamente, Gutiérrez (2015), en su tesis titulada: “Implementación de un sistema de Costos por Ordenes de Producción para mejorar la Rentabilidad de la empresa Consorcio D&E S.A.C” desarrollada en Trujillo – Perú, en el año 2015, concluye lo siguiente:

La implementación de un sistema de costos por órdenes de producción mejorará la rentabilidad de la empresa. La autora infiere que la incorporación de elementos de control fomenta un seguimiento a los procesos porque identifica los costos directos e indirectos, los fijos y variables, por ello es que el sistema de costeo por órdenes incorpora objetividad en los resultados de rentabilidad (p.123).

A nivel local, tenemos a Según Vicuña (2017), en su tesis titulada: “Evaluación de Costos y Propuesta de un Método de Costeo por Órdenes para la empresa Constructora y Servicios SALGOB S.A.C”, Chimbote - 2017” desarrollada en el Distrito de Chimbote – Perú, en el año 2017, nos detalla las siguientes conclusiones:

La empresa no determina sus costos y no existe un control de la materia prima. Además, no existe un control para el horario de los trabajadores con esto nos referimos a la mano de obra, y con respecto a los CIF no eran considerados. Por los problemas mencionados anteriormente no se podía obtener un costo real la cual impedía la toma de decisiones por parte de la alta gerencia (p.87).

Siguiendo con el trabajo de investigación mencionaremos las teorías relacionadas al tema donde se tomó como referencia a los siguientes autores:

De acuerdo con Sinisterra (2011), define a la Contabilidad de Costos como:

“Es una herramienta que permite determinar cuánto cuesta un producto o servicio” (p.9).

En base a Label y Wayne (2016), nos indica lo siguiente:

“Es el costo es un método que ayuda a registrar y controlar la información de los costos de producción, financiamiento, distribución y administración”(p.20).

Seguidamente se hablará de la materia prima donde mencionaremos a los siguientes autores:

Según Sinisterra (2011), indica que la materia prima representa:

La materia prima es principalmente los materiales que son convertidos a producto final, lo cual se divide en material directo e indirecto, donde los materiales directos son aquellos que se relacionan directamente con el producto final y los materiales indirectos no son identificables en el producto final (p.14).

Seguidamente se pasará a mencionar a la mano de obra donde Sinisterra (2011), indica lo siguiente:

Es el costo cuya labor fundamental es la elaboración del producto, donde existe la mano de obra directa e indirecta, donde la mano de obra directa son aquellos que se relacionan más a la elaboración del producto y la mano de obra indirecta no están principalmente en la elaboración del producto ya que su labor es la supervisión entre otros (p.14).

Además, mencionaremos algunos puntos referentes a la mano de obra:

Tiempo no productivo donde Pastrana (2012), menciona lo siguiente:

“Es aquel donde los trabajadores no realizan las funciones productivas, es decir el tiempo ocioso” (p.12).

El trabajo indirecto donde Pastrana (2012), indica lo siguiente:

“Aquel tiempo que los trabajadores no realizan las labores como por ejemplo la limpieza del local, etc” (p.13).

Y el trabajo extra que según Pastrana (2012), es lo siguiente:

“Es el tiempo adicional a la jornada normal de trabajo que se realiza es decir más de las 8 horas diarias permitidas” (p.13).

Para los costos indirectos del servicio Sinisterra (2011), menciona lo siguiente:

“Los costos incurridos en la elaboración del producto pero sin considerar la materia prima y la mano de obra directa” (p.15).

Como teorías de los servicios tenemos a los siguientes autores:

Stanton, Etzel y Walker (2012), definen los servicios como:

“Son actividades cuya razón es brindar a los clientes satisfacer sus deseos o necesidades” (p.8).

Según Sandhusen (2012), indica lo siguiente:

“Actividades que son intangibles es decir no se pueden tocar y tiene como finalidad el beneficio de algo” (p.8).

Por otra parte, Choy (2012), nos dice que las empresas de servicios poseen ciertas características y particularidades, que en algunos casos dificultan su análisis:

“La principal virtud de las empresas de servicios es la utilización del recurso humano, la MOD ayuda a conocer los costos indirectos para la asignación del costo del servicio, también se puede decir que el producto final es algo intangible” (p.9).

De acuerdo a la propuesta mencionaremos los costos por órdenes donde Sinisterra (2011), lo define como:

Seguidamente, Sinisterra (2011), nos argumenta lo siguiente:

“Este sistema de costos es principalmente utilizado para pedidos o especificaciones del cliente, donde los tres elementos del costo de producción son anotados en la hoja de costo” (p.34).

Por otro lado, Rincón (2010), nos indica lo siguiente:

“El objeto de costos es la producción en lote, las cuales nacen por el pedido de un cliente y para obtener el costo unitario es un cálculo simple donde se divide los costos totales entre las unidades producidas”(p.39).

Santa Cruz y Torres (2008), nos indica las ventajas del sistema de costos por órdenes:

“Ayuda a determinar el costo total de producción de cada pedido del cliente, y se puede establecer la utilidad que se desea ganar por cada pedido específico”(p.526).

En el sistema de costos por órdenes existen las hojas de costos por órdenes donde Sinisterra (2011), nos señala lo siguiente:

La hoja de costos es un formato que se tiene por cada pedido específico del cliente donde va plasmado el costo incurrido de la materia prima, mano de obra directa y los CIF y permite conocer el costo total y el costo unitario de cada producto elaborado(p.35).

Figura 1- 1
Hoja de Costos para cada orden de trabajo

Industrias Cotelco S.A.				Hoja de costos								
Cliente: Rodríguez & Cia.				Orden de trabajo No. 14				Cantidad: 500 unds.				
Fecha iniciación: marzo 1				Fecha terminación: marzo 14				Referencia: A-110				
Costo materiales directos					Costo mano de obra directa				Costos indirectos			
Fecha	Ref.	Cant.	Vr. Unit.	Valor	Fecha	Cant.	Vr. Unit.	Valor	Horas MOD	Tasa	Valor	
Mar 3	009	2.047	\$14	28.658	Mar 2	296	\$214	\$63.344	296	\$121	\$35.816	
Mar 9	010	3.425	21	71.925	Mar 7	146	214	31.244	146	121	17.666	
									Costo total		\$53.482	
Liquidación												
										Costo mat. dir.	\$100.583	
										Costo mo dir.	94.588	
										Costos indir.	53.482	
										Costo total	\$248.653	
Costo total				\$100.583	Costo total				\$94.588	Costo unit.		\$497,30

Fuente: Sinisterra Valencia Gonzalo

Ahora hablaremos de los costos operativos de maquinaria donde Carhuavilca (2010), detalla lo siguiente:

“El costo operativo de maquinaria es el valor de un determinado servicio de la máquina, el cual se determina de forma aislada del proceso productivo general de la empresa”(p.79).

Seguidamente se detallará los elementos que componen los costos operativos:

Primeramente, se hablará de la depreciación donde Carhuavilca (2010), señala lo siguiente:

“Pérdida de valor de un activo la cual se debe al deterioro o desgaste causado por el uso en un periodo”(p.32).

Luego se hablará del combustible donde Carhuavilca (2010), argumenta lo siguiente:

“Es consumible por las maquinarias, el consumo depende del operador, por lo que es importante realizar capacitación para el desenvolvimiento de los trabajadores con las maquinas”(p.38).

Seguidamente se hablará de los lubricantes y accesorios donde Carhuavilca (2010), indica lo siguiente:

“Estos elementos son sencillos de calcularlos pero sufre variaciones dependiendo la vida útil de las máquinas”(p.39).

Por otra parte, para conocer un poco más de las grasas Carhuavilca (2010), argumenta lo siguiente:

“Este elemento se utiliza dependiendo la capacidad y tamaño de las maquinarias”(p.40).

Para los neumáticos Carhuavilca (2010), menciona lo siguiente:

El costo de hora de los neumáticos son complicados para calcularlos, depende del mantenimiento que puede pasar, estado de la vía, curvas, etc; Lo que se debe tener en claro es el costo por hora de las llantas es demasiado alto y merece ser calculado aparte(p.42).

Las piezas de desgaste según Carhuavilca (2010), es lo siguiente:

“Aquellos que se gastan más rápido, pero son reemplazables, se pueden considerar dentro de estas piezas las cuchillas, martillos, etc”(p.42).

Finalmente, para el mantenimiento Carhuavilca (2010), señala lo siguiente:

“Este elemento produce pérdida de tiempo y altos incrementos de valor, además acorta la vida de la máquina”(p.43).

Para la remuneración computable y no computable para el cálculo de la planilla tenemos a Gonzales (2013) quien menciona en el artículo n° 6 que se encuentra en el capítulo I del Decreto Legislativo N° 728, Ley de Productividad y Competitividad publicado por el Ministerio de Trabajo y Promoción de Empleo MINTRA (2003), nos afirma que:

Constituye remuneración para todo efecto legal el íntegro de lo que el trabajador recibe por sus servicios, en dinero o en especie, cualquiera sea la forma o denominación que tenga, siempre que sean de su libre disposición. Las sumas de dinero que se entreguen al trabajador directamente en calidad de alimentación principal, como desayuno, almuerzo o refrigerio que lo sustituya o cena, tienen naturaleza remunerativa. No constituye remuneración computable para efecto de cálculo de los aportes y contribuciones a la seguridad social así como para ningún derecho o beneficio de naturaleza laboral el valor de las prestaciones alimentarias otorgadas bajo la modalidad de suministro indirecto(p-2-3).

Seguidamente Gonzales (2013), menciona los siguientes artículos del Decreto Supremo N° 001-97-TR:

Artículo 10.- No se consideran remuneraciones computables las siguientes:

c) el costo o valor de las condiciones de trabajo.

j) La alimentación proporcionada directamente por el empleador que tenga la calidad de condición de trabajo por ser indispensable para la prestación de servicios, las prestaciones alimentarias otorgadas bajo la modalidad de suministro indirecto de acuerdo a su ley correspondiente, o cuando se derive de mandato legal.

Artículo 20.-Tampoco se incluirá en la remuneración computable la alimentación proporcionada directamente por el empleador que tenga la calidad

de condición de trabajo por ser indispensable para la prestación de los servicios o cuando se derive de mandato legal(p.2-3).

Para la formulación del problema tenemos la siguiente interrogante: ¿Cómo se vienen asignando los costos de servicio de alquileres en la empresa “CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L”, Nuevo Chimbote 2019?.

Como justificación teórica es que en el presente trabajo de investigación se ha incluido definiciones, características, tipos, y otras informaciones importantes del tema investigado; es decir el fundamento teórico de la variable costos, además se contrastaron resultados a través de la recolección de información obtenida.

Seguidamente para la justificación metodológica es que en esta investigación se aportó con instrumentos de recolección de datos como guías de entrevista y análisis documental para la variable de estudio que además servirán para futuras investigaciones.

Finalmente, como justificación practica es que el presente trabajo nos permitió conocer la situación actual en la que se encuentran desarrollando los costos de la Empresa Constructora Suarez E.I.R.L, donde se analizó la importancia que tiene la determinación de los costos, ya que contribuye a la seguridad de no desperdiciar materiales, ahorro de tiempo, dinero y asimismo para poder tomar mejores decisiones en la empresa que mejoren el rendimiento de la misma.

Para la hipótesis, Hernández (2010), nos indica lo siguiente:

“Este tipo de investigación no tiene hipótesis, ya que solo los que tienen hipótesis son los estudios descriptivo cuya finalidad es predecir un hecho”(p.92).

Como objetivo general se tuvo lo siguiente: Desarrollar una evaluación de los costos de servicio de alquileres de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L, Nuevo Chimbote 2019 y como objetivos específicos fueron: Analizar cómo se vienen asignando los costos de servicio de alquileres, evaluar los costos de servicio de alquileres y plantear una propuesta de costos por órdenes para la empresa Constructora Suarez E.I.R.L, Nuevo Chimbote 2019.

II

MÉTODO

II. MÉTODO

2.1 Tipo y diseño de la investigación

En el presente trabajo de investigación es de tipo descriptivo y el diseño es descriptiva con variable propositiva.



Donde:

M = Empresa Constructora Suarez E.I.R.L.

O = Evaluación de los costos de servicio de alquileres de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L.

P = Propuesta de un método de costeo por órdenes específicas para la empresa Constructora Suarez E.I.R.L.

2.2 Operacionalización de la variable

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Costos	Según Polimeni (2015), define al costo como un “Sacrificio de bienes y recursos para producir un producto o servicio final”(p.3)	Son desembolsos de dinero, que sirven para poder producir un bien o servicio, que generen beneficios a futuro.	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad, • Costos y • Control de los Materiales Directos • Cantidad de horas hombre, • Costo y • Control de la Mano de Obra. • Cantidad de horas máquinas, • Costo de la depreciación, • Cantidad de Materiales Indirectos, • Costo de los Materiales Indirectos, • Costo de la Mano de Obra Indirecta y • Control total de los Costos Indirectos del Servicio. 	Nominal

2.3 Población, muestra y muestreo

Como población se tuvo a todos los documentos que sustentan la determinación del costo en la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. desde el inicio de sus operaciones hasta la actualidad y todo el personal de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Seguidamente para la muestra son todos los costos calculados del mes de abril en la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. en los servicios de alquileres del Cargador Frontal 950H, Excavadora 329 DL y a los siguientes trabajadores, gerente, contador y supervisor de campo de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Y por último para el muestreo se utilizó el no probabilístico o no intencional, donde el investigador ha dirigido la muestra de estudio con ciertos criterios de conveniencia.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

TÉCNICA	INSTRUMENTO
<p data-bbox="405 450 619 483" style="text-align: center;">ENTREVISTA</p> <p data-bbox="240 506 783 591">Lukas y Santiago (2009), nos indica que la entrevista es:</p> <p data-bbox="357 640 783 837" style="padding-left: 40px;">“Aquí el entrevistador formula preguntas al entrevistado para recolectar información para la investigación”(p.1).</p>	<p data-bbox="904 450 1262 483" style="text-align: center;">GUÍA DE ENTREVISTA</p> <p data-bbox="810 506 1356 869">Se utilizó para recolectar información, mediante una serie de preguntas acerca de las actividades que realiza la empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L., dichas preguntas se realizaron al personal apropiado tales como el Gerente, Contador y Supervisor.</p>
<p data-bbox="312 1025 711 1059" style="text-align: center;">ANÁLISIS DOCUMENTAL</p> <p data-bbox="240 1081 588 1115">Ortiz (2008), nos dice que:</p> <p data-bbox="301 1164 783 1308" style="padding-left: 40px;">“Análisis de los documentos que se extrajeron de un determinado lugar”(p.18).</p>	<p data-bbox="933 1025 1233 1115" style="text-align: center;">GUÍA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL</p> <p data-bbox="810 1137 1356 1388">Se utilizó este instrumento para obtener documentos relacionados al control de los costos de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. luego de ellos se realizó un análisis de sus costos.</p>

La encuesta y la guía de observación serán validadas a través del juicio de experto, los cuales serán 3 profesionales especializados en el tema a fin de que sea validado.

2.5 Procedimiento

Se elaboró la guía de entrevista para la aplicación de la muestra de estudio, se aplicó los instrumentos de Guía de Entrevista a los trabajadores de la Empresa Constructora Suarez E.I.R.L, se recolectó información a través del análisis documental, se recolectaron los datos, analizaron e interpretaron los resultados obtenidos y se elaboró el informe final.

2.6 Método de análisis de datos

Se utilizó el método estadístico y estadística descriptiva ya que se utilizó para obtener resultados de porcentajes, fracciones, representados en cuadros y gráficos.

2.7 Aspectos éticos

Respetar la información otorgada por la empresa, tener en reserva confidencial la información otorgada por la empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L., tener en consideración las citas en APA y el presente trabajo de investigación no afectara al medio ambiente.

III

RESULTADOS

III. RESULTADOS

3.1 DATOS GENERALES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

NOMBRE DE LA EMPRESA:	CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
NÚMERO DE RUC:	20402985098
INICIO DE ACTIVIDADES:	18/03/1999
ACTIVIDADES ECONÓMICAS:	CONSTRUCCIÓN DE GRANDES Y PEQUEÑOS PROYECTOS DE OBRAS CIVILES / ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA
DOMICILIO FISCAL:	AV. JOSÉ PARDO N° 6515 TRES DE OCTUBRE – ANCASH – SANTA – NUEVO CHIMBOTE
REPRESENTANTE LEGAL:	FERNANDO PACÍFICO SUAREZ SUAREZ

3.2 RESEÑA HISTÓRICA

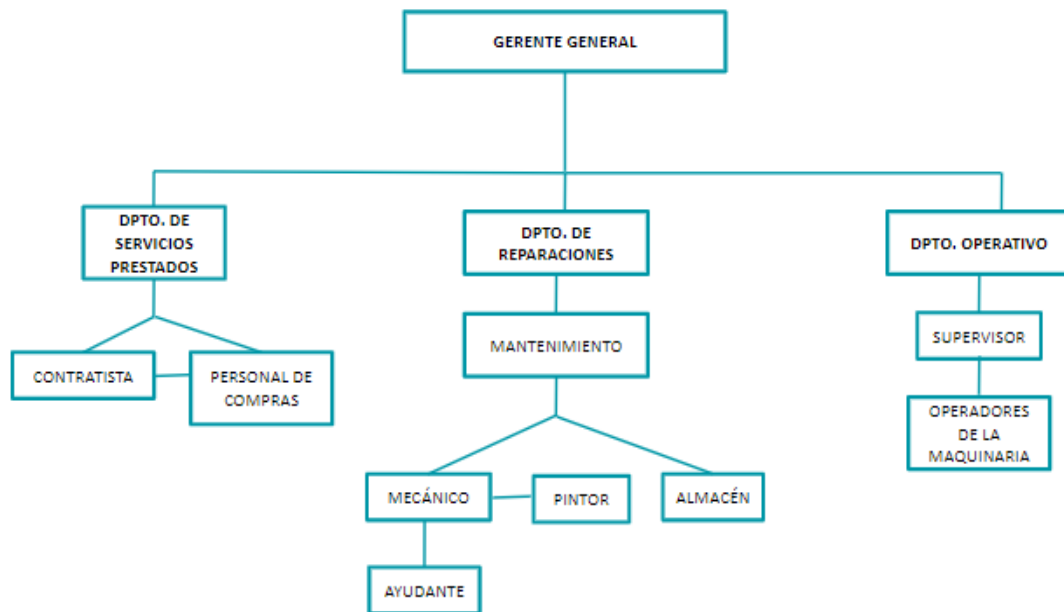
La empresa Constructora Suarez E.I.R.L, dedicada al rubro de transporte de carga por carretera, asimismo también se dedica a la construcción de obras completas y al alquiler de maquinaria pesada, ubicada en la ciudad de Nuevo Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash.

Constructora Suarez E.I.R.L. fue fundada con capitales peruanos y dio inicio a sus actividades un 25 de Marzo de 1999, cuyo representante legal es el Sr. Fernando Pacífico Suarez Suarez, quien luchó por el sueño y trabajo familiar, juntamente con un equipo profesional que se comprometió a trabajar para así brindar servicios de calidad, con el propósito de participar activa y delicadamente en los principales proyectos que se

desarrollan en el país, cumpliendo con los altos estándares de seguridad, medio ambiente y responsabilidad social.

Contamos con 20 años en el mercado nacional y con un grupo de expertos profesionales en su campo, conocedores de las necesidades de la construcción civil, minera, técnicos y operarios especialistas en la ejecución de obras y mantenimientos de equipos pesados.

3.3 ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.



Fuente: Elaboración Propia

EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE SERVICIO DE ALQUILERES DE MAQUINARIA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

La estructura de los costos de la empresa se trabaja a través de cuadros elaborados en Excel, y es elaborado por ellos mismos en base a sus criterios, de los cuales indicamos que se encuentran inconvenientes en la identificación de los costos por Materiales Directos, y asimismo inconvenientes en los costos por Mano de Obra y también en falta de conocimientos para poder identificar en su totalidad de todos los Costos Indirectos del Servicio que incurren en cada uno de nuestros servicios que brindamos.

A continuación se presenta el detalle de los precios de los servicios de alquileres que brinda la empresa:

CUADRO N° 1

TIPO DE MAQUINARIA	PRECIO A TODO COSTO POR HORA	PRECIO MAQ. SECA OPERADA POR HORA
Excavadora 329 DL	S/. 300.00 + IGTV	S/. 200.00 + IGTV
Excavadora 325 DL	S/. 300.00 + IGTV	S/. 200.00 + IGTV
Cargador Frontal 950 H	S/. 180.00 + IGTV	S/. 140.00 + IGTV
Cargador Frontal 938 G	S/. 150.00 + IGTV	S/. 120.00 + IGTV
Rodillo Vibratorio 533E	S/. 140.00 + IGTV	S/. 100.00 + IGTV
Rodillo Dynapac CA25	S/. 130.00 + IGTV	S/. 100.00 + IGTV
Retroexcavadora 416 _ E	S/. 120.00 + IGTV	S/. 90.00 + IGTV
Retroexcavadora 420 _ E	S/. 120.00 + IGTV	S/. 90.00 + IGTV
Retroexcavadora 430 _ E	S/. 120.00 + IGTV	S/. 90.00 + IGTV
Volquetes Volvo	S/. 100.00 + IGTV	S/. 80.00 + IGTV

FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

LOS COSTOS DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

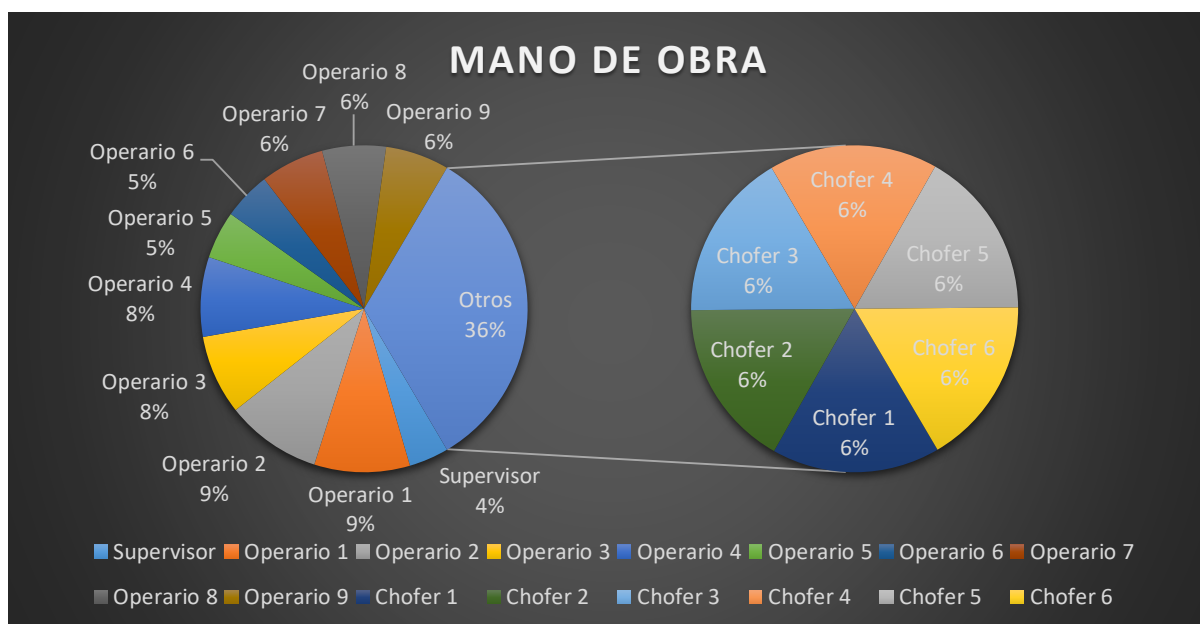
➤ MANO DE OBRA

CUADRO N° 2

MANO DE OBRA	DIAS TRABAJADOS	REMUNERACION DIARIA	REMUNERACION MENSUAL	%
Supervisor	26	S/. 50.00	S/. 1,300.00	3.94 %
Operario 1	26	S/. 120.00	S/. 3,120.00	9.45 %
Operario 2	26	S/. 120.00	S/. 3,120.00	9.45 %
Operario 3	26	S/. 100.00	S/. 2,600.00	7.87 %
Operario 4	26	S/. 100.00	S/. 2,600.00	7.87 %
Operario 5	26	S/. 60.00	S/. 1,560.00	4.72 %
Operario 6	26	S/. 60.00	S/. 1,560.00	4.72 %
Operario 7	26	S/. 80.00	S/. 2,080.00	6.30 %
Operario 8	26	S/. 80.00	S/. 2,080.00	6.30 %
Operario 9	26	S/. 80.00	S/. 2,080.00	6.30 %
Chofer 1	26	S/. 70.00	S/. 1,820.00	5.51 %
Chofer 2	26	S/. 70.00	S/. 1,820.00	5.51 %
Chofer 3	26	S/. 70.00	S/. 1,820.00	5.51 %
Chofer 4	26	S/. 70.00	S/. 1,820.00	5.51 %
Chofer 5	26	S/. 70.00	S/. 1,820.00	5.51 %
Chofer 6	26	S/. 70.00	S/. 1,820.00	5.51 %
TOTAL DE MANO DE OBRA			S/. 33,020.00	100 %

FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

GRÁFICO N° 1



FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 1:

De acuerdo con el Gráfico N° 1 se puede observar que la empresa “Constructora Suarez E.I.R.L.” la mano de obra está conformado por un total de S/. 33,020.00 donde el total de sueldos de los operarios es de S/. 20,800.00 y de los choferes tiene un total de S/. 10,920.00. Donde el supervisor representa el 3.94 %, los operarios de la Excavadora 329 (9.45 %) DL y Excavadora 325 DL (9.45 %) representan el 18 %, asimismo tenemos a los operadores del Cargador Frontal 950 H (7.87 %) y Cargador Frontal 938 G (7.87 %) que equivalen el 15.74 %, teniendo en cuenta también a los operadores del Rodillo Vibratorio 533 E (4.72 %) y Rodillo Dynapac CA25 (4.72 %) representan el 9.44 %, asimismo contamos con los operadores de la Retroexcavadora 416 E (6.30 %), Retroexcavadora 420 E (6.30 %) y Retroexcavadora 430 E (6.30 %) que equivalen al 18.90 %, y finalmente los choferes 1-2-3-4-5-6 que representan el 5.51 % del importe total de la Mano de Obra. Podemos observar que el cálculo de la mano de obra no es la correcta.

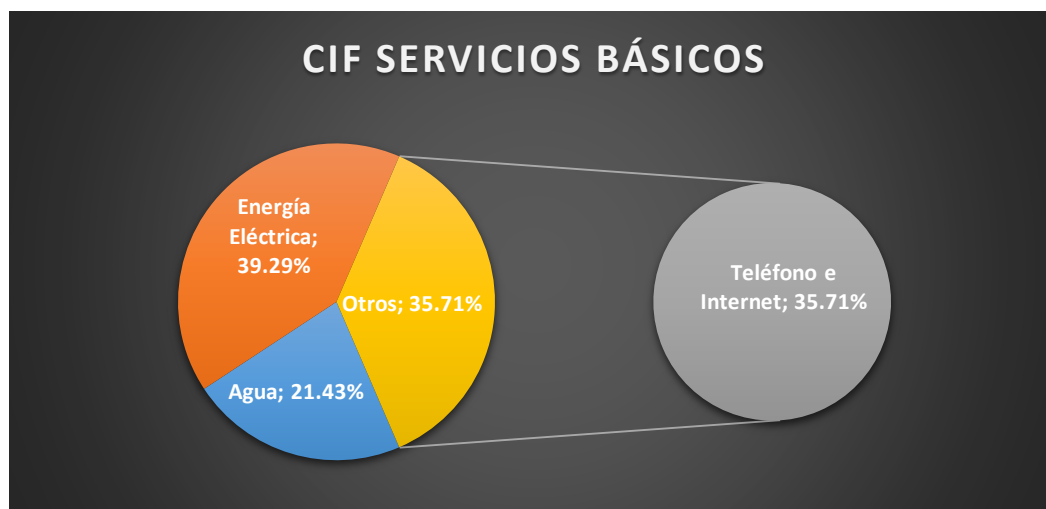
COSTOS INDIRECTOS DE SERVICIO

CUADRO N° 3

COSTOS INDIRECTOS DE SERVICIO	TOTAL	%
Agua	S/.60.00	21.43 %
Energía Eléctrica	S/. 110.00	39.29 %
Teléfono e Internet	S/. 100.00	35.71 %
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE SERVICIO	S/. 280.00	100 %

FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

GRÁFICO N° 2



FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 2:

De acuerdo con el Gráfico N° 2 se puede visualizar que en la Empresa “Constructora Suarez E.I.R.L.” que los Costos Indirectos de Fabricación en base a los servicios básicos están representados por un total de S/. 280.00. Donde el Agua equivale el 21.43 % que es utilizado por el área operativa, además la Energía Eléctrica equivale el 39.29 % y finalmente el servicio de Telefonía Fija e Internet representan el 35.71 % del total de los Costos Indirectos de Fabricación en base a los servicios básicos. Se observa que los servicios básicos se encuentran clasificados y distribuidos de una manera inadecuada.

COSTOS INDIRECTOS DE SERVICIOS PARA MAQUINARIAS PESADA

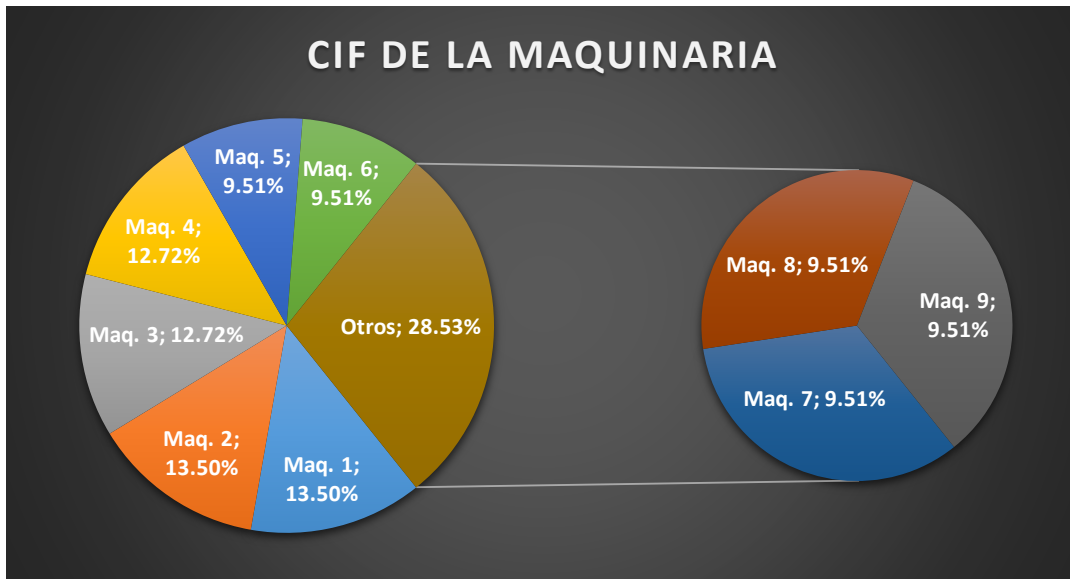
CUADRO N° 4

CIF / TIPO DE MAQUINARIA	COMBUSTIBLE	PRECIO TOTAL COMBUSTIBLE	CAMBIO DE ACEITE	PRECIO TOTAL DEL ACEITE	CAMBIOS DE FILTROS	PRECIO TOTAL DE FILTROS	VIATICOS	CIF TOTAL
Excavadora 329 DL	8 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 100.00	2 Baldes de Aceite (8 Galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 300.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 15.00)	S/. 735.00
Excavadora 325 DL	8 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 100.00	2 Baldes de Aceite (8 Galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 300.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 15.00)	S/. 735.00
Cargador Frontal 950 H	5 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 62.50	2 Baldes de Aceite (8 Galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 300.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 692.50
Cargador Frontal 938 G	4.5 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 62.50	2 Baldes de Aceite (8 Galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 300.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 692.50

Rodillo Vibratorio 533E	3 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 37.50	1 Baldes de Aceite (4 Galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 150.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 517.50
Rodillo Dynapac CA25	3 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 37.50	1 Baldes de Aceite (4 Galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 150.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 517.50
Retroexcavadora 416 _ E	2.5 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 37.50	1 Baldes de Aceite (P.U. S/. 150.00)	S/. 150.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 517.50
Retroexcavadora 420 _ E	2.5 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 37.50	1 Baldes de Aceite (3.5 galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 150.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 517.50
Retroexcavadora 430 _ E	2.5 Galones de Petróleo x hora (P. S/.12.50)	S/. 37.50	1 Baldes de Aceite (3.5 galones) (P.U. S/. 150.00)	S/. 150.00	1 Filtro de Aceite (P.U. S/. 120.00) 2 Filtros de Petróleo (P.U. S/.100)	S/. 320.00	Alimentación (S/. 10.00)	S/. 517.50
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DEL SERVICIO								S/. 5,442.50

FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L

GRÁFICO N° 3



FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L

ANÁLISIS DEL GRÁFICO N° 3:

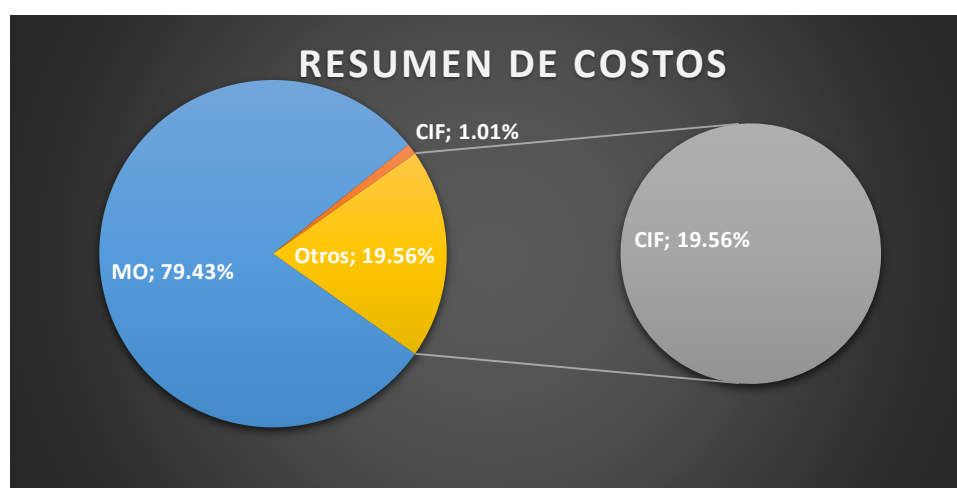
En base al Gráfico N° 3 se puede observar que la empresa “Constructora Suarez E.I.R.L.” los Costos Indirectos del Servicio están representados por un total de S/. 5,442.50. Donde los Costos Indirectos del Servicio de la Excavadora 329 (13.50 %) DL y Excavadora 325 DL (13.50 %) representan el 27.00 %, asimismo tenemos al Cargador Frontal 950 H (12.72 %) y Cargador Frontal 938 G (12.72 %) que equivalen el 25.44 %, teniendo en cuenta también al Rodillo Vibratorio 533 E (9.51 %) y Rodillo Dynapac CA25 (9.51 %) representan el 19.02 %, asimismo contamos con las Retroexcavadora 416 E (9.51 %), Retroexcavadora 420 E (9.51 %) y Retroexcavadora 430 E (9.51 %) que equivalen al 28.53 % del importe total de los Costos Indirectos del Servicio en base a las necesidades de la maquinaria. Podemos observar que todos los Costos Indirectos del Servicio no se encuentran adecuadamente clasificados, como también observamos se omiten Costos Indirectos del Servicio.

RESUMEN DE LOS COSTOS DE LA EMPRESA

CUADRO N° 5

ELEMENTOS DEL COSTOS	TOTAL	%
MANO DE OBRA	S/. 20,800.00	78.42 %
CIS SERVICIOS BÁSICOS	S/. 280.00	1.06 %
CIS DE LA MAQUINARIA	S/. 5,442.50	20.52 %
TOTAL DEL COSTO	S/. 26,552.50	100.00 %

GRAFICO N° 4



FUENTE: Extraído de los documentos e información brindada por la Empresa CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L

ANALISIS DEL GRAFICO N° 4:

De acuerdo con el Gráfico N° 4 se puede observar que la empresa “Constructora Suarez E.I.R.L.” que el total de costos del servicio de alquileres está representado por S/. 26,552.50. Donde la Mano de Obra representa el 78.42 % siendo el porcentaje más elevado, también los Costos Indirectos de Servicio en base a los Servicios básicos equivalen al 1.06% y finalmente los Costos Indirectos del Servicio en base a las necesidades de la maquinaria que representan el 20.52 % del total de los Costos de

Servicio de Alquileres. Se visualiza que el total de los Costos de Servicio de Alquileres están inadecuadamente clasificados y además omiten varios costos importantes para la determinación real de los costos que intervienen en nuestros Servicios de Alquileres.

GUIA DE ENTREVISTA APLICADA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.

PREGUNTAS	ENTREVISTADO 1 (GERENTE)	ENTREVISTADO 2 (CONTADOR)	ENTREVISTADO 3 (SUPERVISOR DE CAMPO)	ANALISIS
<p>1. ¿Conoce usted los costos reales de cada uno de los servicios de alquileres de maquinaria pesada que brinda la entidad?</p>	<p>Desconocemos cuales son los costos exactos que intervienen en cada uno de nuestros servicios que brindamos.</p>	<p>Exactamente no conocemos los costos reales que intervienen en cada uno de nuestros servicios, pero si tenemos un aproximado de algunos costos que incurren.</p>	<p>Con exactitud no conocemos cuales son los costos reales de cada uno de nuestros servicios brindados.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados podemos identificar que no tienen conocimiento y desconocen totalmente cuales son los costos reales que intervienen en cada uno de sus servicios, solo tienen una noción.</p>
<p>2. ¿Cómo determinan o en base a que costean los servicios de</p>	<p>Se determina en base al pago de los operarios teniendo en cuenta las horas requeridas, el tiempo y la distancia. En el caso que exista un contrato fuera de la ciudad se toma en cuenta los costos por</p>	<p>Los costos de nuestros servicios que brindamos en nuestra empresa se costean en base al tipo de maquinaria y a las horas máquinas que requiere el contratista.</p>	<p>Los costos de servicios de alquileres se determinan en base a las horas máquinas, el tiempo requerido por el contratista y la distancia.</p>	<p>En base a las respuestas podemos decir que la empresa costea sus servicios dependiendo el pago de sus operarios, al tipo de maquinaria, las horas requeridas, el</p>

alquileres de la maquinaria?	movilidad, alimentación y hospedaje, y también teniendo presente el precio de la competencia.			tiempo de alquiler, la ubicación y asimismo la distancia, y como factor importante también el precio de la competencia.
3. ¿Cuánto cobran por cada uno de los servicios de alquileres de maquinaria pesada?	Se cobra dependiendo el tipo de máquina, modelo y el tiempo requerido asimismo depende de la ubicación donde se realizará el trabajo.	Nuestros costos por los servicios de alquileres son diferentes y dependen mucho al tipo de maquinaria, el tiempo, y para donde requiere la maquinaria el contratista.	Nuestras tarifas son diferentes dependen mucho al tipo de maquinaria que requieren alquilar.	Concluimos que la empresa maneja diferentes tarifas en base al tiempo de máquina que el cliente requiere y la ubicación.
4. ¿Existe algún control de los materiales que intervienen en cada uno de sus servicios?	Actualmente no contamos con ningún sistema de control que nos ayude a un mejor seguimiento de nuestros materiales que utilizamos en la operación.	En la empresa no cuentan con ningún formato para poder controlar las necesidades de nuestros equipos.	No, lamentablemente nos falta implementar herramientas de control.	Analizando las respuestas de los entrevistados podemos decir que la empresa no cuenta con ningún control ni herramientas necesarias para tener un control adecuado de los materiales directos que intervienen en cada uno de nuestros servicios.

<p>5. ¿Con cuántos operadores cuenta la empresa? ¿Están en planilla?</p>	<p>Contamos con 9 operadores, 6 choferes y un supervisor de campo. No están en planilla a excepción del supervisor.</p>	<p>La empresa cuenta con 9 operarios, 6 choferes y 1 supervisor de campo. No se encuentran en planilla excepto el supervisor.</p>	<p>Nosotros contamos con 9 operadores, 6 choferes y mi persona que soy el único supervisor en la empresa y que está en planilla también.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados identificamos un problema que actualmente los operadores y choferes no se encuentran en planilla, son remunerados en base a sus horas de trabajo.</p>
<p>6. ¿De qué manera se determina el costo por Mano de Obra?</p>	<p>En caso de los operadores y choferes que no se encuentran en planilla se calcula el costo por mano de obra en base a las horas trabajadas, y en el caso del supervisor que cuenta con un sueldo fijo.</p>	<p>El costo por mano de obra se determina en base a las horas trabajadas a la semana.</p>	<p>En los operarios y choferes se determina el costo por las horas trabajadas, y en mi persona cuento con un sueldo fijo.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados identificamos claramente que los trabajadores son remunerados a las horas trabajadas sin ningún derecho a sus beneficios laborales.</p>

<p>7. ¿Existe un control en los costos por Mano de Obra?</p>	<p>El Supervisor de campo supervisa a los trabajadores para que cumplan sus obligaciones, pero hasta ahora cumplen con sus labores encomendadas, pero actualmente no contamos con un registro para tener un mejor control de la misma.</p>	<p>Específicamente un control no existe, lo que sí existe es un registro en el cual certifica las horas maquinas trabajadas, como también contamos con el supervisor que verifica si cumplen con las labores establecidas para cada uno de ellos pero no contamos con un control en las horas de entrada y salida.</p>	<p>No existe un control adecuado para los colaboradores, solo contamos con la supervisión que yo realizo para comprobar si realizan las tareas establecidas, pero no tenemos herramientas para un mejor control.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados identificamos que en la empresa simplemente son supervisados para verificar si cumplen con sus labores, pero no ay un control de entradas y salidas no ay forma de calcular las horas extras.</p>
<p>8. ¿Con cuántas máquinas cuenta la entidad? ¿Cuáles son sus modelos?</p>	<p>Con 9 maquinarias: Excavadora 329 DL Excavadora 325 DL Cargador Frontal 950H Cargador Frontal 938G Rodillo Vibratorio 533E Rodillo Dinapac CA25 Retroexcavadora 416E Retroexcavadora 420e Retroexcavadora 430d Y 6 volquetes marca VOLVO.</p>	<p>Contamos con 9 máquinas y 6 volquetes: Excavadora 329 DL Excavadora 325 DL Cargador Frontal 950H Cargador Frontal 938G Rodillo Vibratorio 533E Rodillo Dinapac CA25 Retroexcavadora 416E Retroexcavadora 420e Retroexcavadora 430d Volquetes marca VOLVO.</p>	<p>Contamos con 9 máquinas y 6 volquetes: Excavadora 329 DL Excavadora 325 DL Cargador Frontal 950H Cargador Frontal 938G Rodillo Vibratorio 533E Rodillo Dinapac CA25 Retroexcavadora 416E Retroexcavadora 420e Retroexcavadora 430d Volquetes marca Volvo</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados identificamos que la empresa si cuenta con una variedad de modelos de maquinarias para ofrecer a sus clientes.</p>

<p>9. ¿Qué método de depreciación utilizan en la empresa?</p>	<p>No contamos con ningún método de depreciación.</p>	<p>No contamos con ningún método de depreciación.</p>	<p>No tengo conocimiento sobre el tema.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados identificamos que en la empresa actualmente no cuentan con ningún método de depreciación.</p>
<p>10. ¿Cada máquina realiza una operación diferente?</p>	<p>Si realizan diferentes trabajos, cada máquina tiene un trabajo específico.</p>	<p>Exactamente cada máquina tiene una operación diferente y específica.</p>	<p>Si cada una de nuestras máquinas realizan una operación diferenciada de las demás.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados concluimos que cada una de las máquinas con las que cuenta la empresa son diferenciadas entre ellas.</p>
<p>11. ¿De qué manera se distribuyen los Costos Indirectos del Servicio?</p>	<p>En el caso del combustible, mantenimiento y reparaciones, se distribuye en base al requerimiento o necesidad de la maquinaria. Creo que me falta información para tener</p>	<p>Generalmente creo que en la empresa existe la dificultad para poder distribuir de manera adecuada los costos indirectos del Servicio.</p>	<p>Creo que no tenemos el conocimiento necesario para poder distribuir adecuadamente los Costos Indirectos del Servicio, pero si contamos con el conocimiento básico como es la cantidad de combustible</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados concluimos que existe gran dificultad para distribuir los Costos Indirectos de Servicio, falta de conocimientos</p>

	conocimiento en este criterio.		necesita cada una de nuestros equipos, el tipo de mantenimiento que necesitan, entre otras cosas.	no saben identificar correctamente cuales son esos costos indirectos de fabricación.
12. ¿Existe en la empresa algún control con respecto a los Costos Indirectos del Servicio?	Un control específico no, lo poco que distribuimos es sin ningún criterio en particular.	Un control establecido en la empresa no existe, tienen una manera de distribuir los costos indirectos del servicio de acuerdo a las necesidades de las maquinarias.	No existe ningún control con respecto a los Costos Indirectos de servicio, lo poco que distribuimos es en base a las necesidades de nuestros equipos.	Como indicábamos en la pregunta anterior que por falta de conocimientos en base a los Costos Indirectos del servicio no saben de qué manera distribuir esos cosas e incluso no saben identificarlos en su totalidad y en consecuencia de ello no existe ningún control en base a los Costos Indirectos de servicio.

<p>13. ¿De qué manera se calcula el costo del mantenimiento de la maquinaria? ¿Con qué frecuencia se realizan?</p>	<p>El mantenimiento se realiza dependiendo al tipo de maquinaria porque todos necesita mantenimiento pero no todos necesitan las mismas cantidades o repuestos. Con frecuencia se realizan cambios de aceite y filtros asimismo mantenimiento y revisión del alternador y arrancador, en el caso de las maquinarias el mantenimiento se realiza cada 250 horas de trabajo, y en volquetes cada 400 horas de trabajo. Se calcula diario y semanalmente.</p>	<p>El mantenimiento se realiza dependiendo al tipo de maquinaria dependiendo de sus cantidades o repuestos. Con frecuencia se realizan cambios de aceite y filtros asimismo mantenimiento y revisión del alternador y arrancador, en el caso de las maquinarias el mantenimiento se realiza cada 250 horas de trabajo, y en volquetes cada 400 horas de trabajo. Se calcula diario y semanalmente.</p>	<p>El mantenimiento se realiza dependiendo al tipo de maquinaria en base a sus cantidades o repuestos. Con frecuencia se realizan cambios de aceite y filtros asimismo mantenimiento y revisión del alternador y arrancador, en el caso de las maquinarias el mantenimiento se realiza cada 250 horas de trabajo, y en volquetes cada 400 horas de trabajo. Se calcula diario y semanalmente.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados identificamos que si tienen claro con qué frecuencia se deben realizar el mantenimiento de cada una de las maquinas, pero su dificultad está en cómo saber identificar todos los costos por mantenimiento, tienen el conocimiento de algunos de los costos que intervienen en el mantenimiento pero no de todo, no existe control.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>14. ¿Considera que es necesario que exista un control en los servicios que brinda la empresa, a través de un Sistema de Costos?</p>	<p>Si es necesario, ya que acá no contamos con ningún sistema de control de costos y contando con un sistema de control sería muy beneficioso para nosotros como empresa.</p>	<p>Si es necesario que exista un Sistema de Costos en nuestra entidad, ya que contando con dicho sistema llevaríamos un control adecuado de todos nuestros costos que incurren en cada uno de nuestros servicios, en pocas palabras sería muy beneficioso para nosotros contar con un Sistema de Costos.</p>	<p>Si, ya que contribuye a llevar un control de nuestros costos de manera correcta y exacta, sería muy beneficioso para nuestra entidad.</p>	<p>Analizando las respuestas de los entrevistados concluimos que si se podría llevar un control de sus costos a través de un Sistema de Costos.</p>
<p>15. ¿El precio de venta del servicio brindando por la empresa se fija en base al trabajo que se va a realizar o a las horas máquinas?</p>	<p>Depende a las horas maquinas se fija el precio de venta por nuestros servicios de alquileres.</p>	<p>El precio de venta se fija en base a las horas máquinas que requiere el contratista.</p>	<p>Nuestro precio de venta por el servicio de alquiler de cualquiera de nuestros equipos se fijan en base a las horas maquinas que requieren nuestros clientes.</p>	<p>En base a las respuestas concluimos que si tienen conocimiento que su precio de venta por alquiler de maquinaria se fija depende a las horas maquinas que requiere el cliente.</p>

IV

DISCUSIÓN

IV. DISCUSIÓN

El presente trabajo de tesis titulado Evaluación de los costos de servicio de alquileres de la empresa “Constructora Suarez E.I.R.L.”, Nuevo Chimbote 2019, para el cumplimiento del objetivo general, se desarrolló y aplicó los instrumentos tales como la Guía de Análisis Documental y Guía de Entrevista, por lo que a continuación se procederá a discutir las principales deficiencias que se obtuvieron a través de los resultados durante la investigación:

De la **Guía de Entrevista, en la pregunta N° 1**, indica que actualmente el personal de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. desconoce totalmente cuáles son sus costos reales que intervienen en cada uno de sus servicios, asimismo Lambreton (2015), nos indica que:

“En las organizaciones es fundamental conocer, clasificar, analizar, acumular, controlar y asignar los costos correctamente para llevar un mejor control de los mismos y asimismo obtener una base confiable para la toma de mejores decisiones”.

En la **Guía de Entrevista, en la pregunta N° 4**, nos indica claramente que en la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. no existe una correcta clasificación y diferenciación entre los Materiales Directos e Indirectos, por lo que cierta parte de los Materiales Indirectos corresponden a los Costos Indirectos del Servicio, cabe recalcar que tampoco existe un control adecuado con respecto a los materiales que intervienen en cada uno de nuestros servicios. De acuerdo con Colmenares (2015), nos menciona que:

El control de los materiales, representa un asunto de especial interés para las empresas, por cuanto, se trata de la materiales que una vez procesada dará paso a los productos terminados o servicios a brindar que necesita la compañía para desarrollar sus funciones operativas y dar cumplimiento a su objeto productivo.

De este modo, el uso de un exhaustivo control de materiales garantizará a la organización un registro detallado de los materiales que utiliza en el proceso operativo, y por tanto, debe contribuir al aseguramiento de la calidad de los materiales adquiridos por la organización para el desarrollo de su proceso operativo.

En la **Guía de Entrevista, en la pregunta N° 5**, nos indica que la determinación de los Costos por Mano de Obra está determinada de manera errada, ya que los operadores de la maquinaria son remunerados por las horas trabajadas, es decir no se encuentran en planilla, según el Decreto Supremos 001-98-TR:

“El empleador está obligado a inscribir al trabajador en sus planillas dentro de las 72 horas contadas desde que este ingresó a laborar, asimismo nos dice que si el trabajador se encuentra en periodo de prueba, de igual forma deben ser registrados en la planilla”.

De acuerdo con la **Guía de Entrevista en la pregunta N° 6**, nos indica que la empresa no cuenta con ningún formato de control de la mano de obra de los operadores de la maquinaria, de igual modo Sinisterra (2011), nos menciona que:

La Mano de Obra está representada por la labor humana que se aplica al momento de fabricar o brindar algún servicio, por ello lo correcto para calcular el costo de la mano de obra, es incluir todos los desembolsos para la empresa a la hora de contratar y mantener a un empleado involucrado con el giro de negocio, de igual manera nos indica que para un mejor control de la misma se deben utilizar en las empresas tarjetas de tiempo por medio del cual se registra la hora de entrada y salida, que proporciona una base que hace posible llevar un control semanal de las horas laboradas por los operadores.

En el **Gráfico N° 2 y 3 y en la Guía de Entrevista, preguntas N° 10, 11 y 12**, indica que la empresa por falta de conocimiento no saben identificar ni distribuir adecuadamente los Costos Indirectos de Servicios, asimismo en la empresa no existe ningún control de los Costos Indirectos del Servicio que utilizan para brindar sus servicios de tal manera ocasionan que la empresa haga cálculos errados de los costos. De igual forma existe una deficiencia para poder calcular el mantenimiento de las maquinarias, de igual modo Pastrana (2012), nos indica que:

Los Costos Indirectos de Servicios son aquellos costos que intervienen de manera indirecta en cada uno de los servicios tales como materiales indirectos, mano de obra indirecta y los sacrificios de valor que surgen por la utilización de la capacidad instalada como por ejemplo, suministros, servicios públicos, seguros, mantenimientos y todos aquellos relacionados

con la operación, asimismo se dice que no se toman en cuenta los costos de Mano de Obra Directa ni los Materiales Directos.

De igual manera Choy (2012), nos menciona que:

La fijación de los Costos Indirectos de Servicios son más dificultosos al momento de determinarlos en el caso de las empresas de servicios, ya que dependen mucho del tipo de actividad y son diversos los servicios, pero claramente explica qué puede ser menos dificultoso la determinación de los costos haciendo uso de herramientas (Hoja de Costos) especiales para recolectar información exacta, nos facilita el trabajo.

V CONCLUSIONES

V. CONCLUSIONES

1. Se analizó los costos de servicios de alquileres de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. y de acuerdo a la información recopilada se puede concluir en que no cuentan con una correcta estructura de costos, ya que desconocen los costos reales que intervienen en cada uno de sus servicios, asimismo no cuentan con una correcta identificación entre los materiales directos e indirectos, en cuanto a la mano de obra los trabajadores son remunerados en base a las horas laboradas y asimismo existía una falta de control de la misma, en el caso de los costos indirectos de servicios no logran ser identificados ni distribuidos correctamente debido a que no se consideran costos relevantes como la depreciación, mantenimiento y mano de obra indirecta, entre otros. La acumulación de cada uno de estos errados conlleva a no contar con datos reales, impidiendo tener información relevante para la toma de decisiones y planeación de estrategias.
2. Se evaluó la estructura de los costos de servicios de alquileres de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. teniendo como principal problema no contar con un sistema de costos que les facilite información exacta para poder conocer cuáles son sus costos reales de cada uno de sus servicios, de tal manera poder identificar y diferenciar correctamente los materiales directos como indirectos, de igual forma incluir y determinar adecuadamente los costos por mano de obra, y por último en base a los costos indirectos de servicios no hay una adecuada identificación, determinación ni control de sus costos, dejando de lado los datos relevantes o colocando aquellos que no deberían ser considerados para su determinación. Por lo general no se conoce si existe ganancia o posibles pérdidas producto de las deficiencias anteriormente expuestas.
3. Después de analizar y evaluar los costos de servicio de alquileres de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. podemos concluir que la entidad necesita un sistema de costos por órdenes para que se adapte a las características de los servicios que brinda la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Este permitió determinar de una manera adecuada los elementos del costo, además que el uso de formatos para la identificación y clasificación de los materiales directos y mano de obra directa permite tener un mayor control y manejo en estos elementos del costo y finalmente la distribución correcta de los costos indirectos de servicios entre las órdenes que

se presentan, asimismo permiten establecer el costo total del servicio, ofreciendo de esta manera información que permite la tomar mejores decisiones. Asimismo se proporciona datos más exactos que se asemejan a la realidad, dando herramientas a la empresa para afrontar las innumerables deficiencias que se pueden presentar.

VI

RECOMENDACIONES

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda al Gerente de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L

- ❖ Contar con el personal adecuado que tenga conocimientos en cuanto a la determinación, clasificación y control de costos, que sean responsables.
- ❖ También que el personal con el que cuente debe estar constantemente capacitado, especialmente a los que van a intervenir en el control de los elementos del costo, que hagan uso correcto de los formatos.
- ❖ De igual forma se le recomienda que todos sus trabajadores deben ser registrados en la planilla de la empresa con la finalidad de evitar problemas como empresa ante el Ministerio de Trabajo.

Se recomienda al Supervisor de Campo de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L:

- ❖ La utilización correcta de los formatos planteados ya que contribuirá a tener un mejor manejo de cada uno los recursos utilizados en la operación, para un seguimiento correcto del sistema evitando errores en cuanto a la distribución, clasificación y control de los costos y también poder contar con datos precisos para identificación de los costos de servicios..
- ❖ Establecer un control en cuanto al horario y asistencias de trabajo en el que deba constar la firma respectiva del trabajador y supervisor de campo.

Se recomienda al Gerente de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L:

- ❖ Implementar un sistema de costos por órdenes ya que incidirá positivamente en la gestión de la empresa, brindando información exacta que permita tomar mejores decisiones estratégicas y así el crecimiento de la misma. De ser implementado es muy importante establecer una evaluación de manera continua, ya que se debe verificar la correcta asignación de los costos y todo ello contribuirá a generar mejoras y beneficios para la empresa.

VII

PROPUESTA

VII. PROPUESTA

PROPUESTA DE UN MÉTODO DE COSTEO POR ÓRDENES

El objetivo de este presente trabajo es brindar una Propuesta de un Método de Costeo por Órdenes para la Empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L., Nuevo Chimbote – 2019 con la finalidad que ésta sirva de apoyo para la realización de sus actividades, así como para la obtención de información oportuna, verás y confiable que les permita evaluar el rendimiento, crecimiento, así identificar problemas y deficiencias para atenuarlos oportunamente.

Mediante los datos obtenidos se identifica que la Empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L. carece de una herramienta que cumpla con las características antes mencionadas, es así que propongo que los costos en que incurren en los alquileres del Cargador Frontal 950 H y de la Excavadora 329 DL se realice a través de un SISTEMA DE COSTEO POR ÓRDENES DE TRABAJO, ya que cada una de las órdenes de pedido cuentan con características especiales.

❖ DEFINICIÓN

El sistema de un costeo por órdenes consiste en la generación de bienes o servicios, efectuados a las medidas y características del cliente, en ese sentido, los costos se acumulan por cada pedido y orden que requiere el cliente.

Mediante este método, los tres elementos del costos logran ser acumulados y clasificados en una hoja de costos que se utiliza para resumir los costos que intervienen en cada orden que requiere el cliente, en ella se encontrar: los materiales directos, manos de obra directa y los costos indirectos del servicio, se acumulan de acuerdo al servicio que van a brindar.

Asimismo es necesario que se suministre una correcta información durante el proceso de control de los elementos del costo, además una clasificación y control de la mano de obra directa y los costos indirectos del servicio que intervienen en el sistema para poder asignarlos en la hoja de costos correctamente.

Por ultimo para que un sistema de costeo por órdenes funcione correctamente es necesario poder identificar adecuadamente cada orden de servicio y clasificar sus costos por separado.

❖ FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Según Alfaro (2010) nos indica que:

“Consiste en reunir en forma separada, los elementos del costo: material, mano de obra e indirectos de fábrica, dentro de cada trabajo en proceso en una fábrica, agrupándolos en una hoja llamada orden de trabajo”(p.12).

Asimismo Pabón (2010), nos dice que los costos por órdenes de trabajo son:

“Aquel método popular también como método de costos por lotes o por pedidos específicos, mediante su diligencia, el centro de interés de las acumulaciones de los costos radica en el lote específico o la partida de mercancía fabricadas”(p.19).

Finalmente Perera (2010), nos menciona que este sistema de costeo por órdenes de trabajo se utiliza dónde:

“El sistema de costo por órdenes de trabajo se utiliza donde los productos son distintos de acuerdo a las necesidades de materiales y de conversión y responden a las solicitudes de clientes, sobre la base de las especificaciones previamente establecidas y necesidades determinadas”(p.1).

❖ DESARROLLO DE LA PROPUESTA

A continuación se presentara la propuesta alternativa para mejorar la distribución, control y clasificación de los dos elementos del costo: Mano de obra Directa y los Costos Indirectos del Servicio de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L.

A. CONTROL DE MATERIALES DIRECTOS

Los materiales y suministros son dispensables para poder producir un bien o brindar algún servicio, por ello la implementación de un formato de **SOLICITUD DE COMPRA** sería muy beneficioso para el control de nuestros materiales directos que utilizamos para brindar el servicio.


PROBLEMAS ENCONTRADOS EN LA EMPRESA

- No tienen ningún tipo de control de los materiales directos.
- No tienen ningún formato que ayuden a un control de los materiales.

PROPUESTA PARA UN MEJOR CONTROL DE LA MANO DE OBRA

- Implementar y hacer uso correcto del formato de control de materiales.
- Registrar correctamente todos los materiales que intervienen en el servicio.

FORMATO N° 1 - SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIALES

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO SOLICITUD DE COMPRA PERIODO ABRIL 2019				
				
PROVEEDOR:				
TIPO MÁQUINA:				
FECHA DE PEDIDO:				
FECHA DE ENTREGA:				
N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
TOTAL DE MATERIALES DIRECTOS				-
TOTAL DE MATERIALES INDIRECTOS				-
TOTAL COMPRA DE MATERIALES				-
_____ FIRMA DEL GERENTE				

Fuente: Elaboración Propia

B. CONTROL DE LA MANO DE OBRA

El control de la mano de obra directa debe realizarse de tal manera que se pueda clasificar y verificar correctamente, cual es la mano de obra que está relacionada con la operación.

En su mayoría las empresas tienden a tener un control de tiempo dentro de cada departamento de personal, cuya función es recolectar la información de las horas laboradas de cada colaborador de la empresa.

PROBLEMAS ENCONTRADOS EN LA EMPRESA

- Los operadores no se encuentran en planilla.
- No tienen establecido ningún formato de control de horario de trabajo.
- No existe ningún control en base a la Mano de Obra Directa.


PROPUESTA PARA UN MEJOR CONTROL DE LA MANO DE OBRA

- Ingresas a los operadores a la planilla de la empresa.
- Controlar los días laboradas por cada operador de la empresa.
- Implementar y hacer uso correcto de los formatos de control.

➤ TARJETA DE TIEMPO

Es un formato para controlar, supervisar y registrar el tiempo de entradas y salidas y la duración del trabajo que los empleados pasan en su centro laboral. Esta herramienta es utilizada por el contador en este caso para determinar correctamente los montos a pagar a cada colaborador de la empresa, asimismo hacer un seguimiento de las tardanzas y ausencias en horarios de trabajo. Haciendo un uso adecuado de esta herramienta se puede realizar un mejor control en la mano de obra.


FORMATO N° 2 – TARJETA DE TIEMPO HORAS MÁQUINAS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. RUC: 20402985098		TARJETA DE TIEMPO DIARIO HORAS MAQUINAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">N°</td></tr> <tr><td style="height: 20px;"> </td></tr> </table>	N°																							
N°																											
NOMBRE: <input style="width: 100%;" type="text"/>																											
CARGO: <input style="width: 100%;" type="text"/>																											
INICIO: <input style="width: 100%;" type="text"/>		FIN: <input style="width: 100%;" type="text"/>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FECHA</th> <th style="width: 30%;">MODELO DE LA MAQUINARIA</th> <th style="width: 40%;">HORAS MAQUINAS EJECUTADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL DE HORAS</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS																			TOTAL DE HORAS		
FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS																									
TOTAL DE HORAS																											
OPERADOR: <input style="width: 100%;" type="text"/>			_____ FIMAR Y SELLO																								
SUPERVISOR: <input style="width: 100%;" type="text"/>			_____ FIRMA Y SELLO																								

Fuente: Elaboración Propia

FORMATO N° 3 – TARJETA DE TIEMPO CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: _____

CARGO: _____

SEMANA DE TRABAJO:

DÍAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA							
SALIDA							
RECESO							
ENTRADA							
SALIDA							

HORAS REGULARES: _____

HORAS EXTRAS: _____

TOTAL DE HORAS: _____

 FIRMA DEL TRABAJADOR

 FIRMA DEL SUPERVISOR

Fuente: Elaboración Propia


➤ PLANILLA DE REMUNERACIONES

Las planillas son un registro contable. Brindan elementos que permiten demostrar de manera transparente, ante la autoridad competente, la relación laboral del trabajador con la empresa, su remuneración y los demás beneficios sociales que le corresponder recibir al trabajador.

Este formato se diseñó para un mejor cálculo de la remuneraciones mensuales de cada trabajador y de esta manera estas sean adicionadas al costo de la mano de obra.

FORMATO N° 4 - PLANILLA DE REMUNERACIONES

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
PLANILLA DE REMUNERACIONES ABRIL 2019



NOMBRES Y APELLIDOS	REM. BÁSICA	DIAS DEL MES	DIAS LABORADO	REM. DIAS LABORADO	ASIGNACION FAMILIAR	MOVILIDAD	ALIMENTACION	REM. AFECTA	ESSALUD	ONP	REM. TOTAL

Fuente: Elaboración Propia


C. COSTOS INDIRECTOS DEL SERVICIO

Es uno de los elementos del costo, que por su variedad no se puede calcular a base de costos reales, sino más bien se estima tomando como referencia una base de distribución para cada uno de las construcciones que se está trabajando en la constructora.

FORMATOS PARA UN MEJOR CONTROL DE LOS CIS

- **FORMATO DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS**
FORMATO N° 5 - DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS
PERIODO 2019



MÉTODO DE DEPRECIACIÓN:

FECHA DE ADQUISICIÓN:

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL

AÑO	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACION ACUMULADA	VALOR EN LIBROS

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia

FORMATO N° 6 - DEPRECIACIÓN MENSUAL Y DIARIA DE ACTIVOS FIJOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN MENSUALES Y DIARIAS DE LOS ACTIVOS FIJOS
PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL	DEPRECIACION ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACION DIARIA

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia

FORMATO N° 7 - DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA PERIODO ABRIL 2019			
MATERIALES INDIRECTOS	CARGADOR FRONTAL 950 H	TOTAL S/.	
TOTAL MATERIALES		-	
MANO DE OBRA INDIRECTA			
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA		-	
TOTAL DE LOS CIS		-	

<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> FIRMA DEL GERENTE	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> FIRMA DEL CONTADOR
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Fuente: Elaboración Propia

FORMATO N° 8 - GASTOS MENSUALES


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO DE LOS GASTOS MENSUALES PERIODO ABRIL 2019				
DESCRIPCION	IMPORTE	DISTRIBUCION		TOTAL
		D. OPERATIVO	D. ADM	
		100%		
TOTAL				

Fuente: Elaboración Propia

- Finalmente se propone la hoja de costos por órdenes, donde se acumula todos los costos que intervienen en cada uno de los servicios, aquí se identificara el resumen de la distribución de los elementos del costo.

FORMATO N° 9 – HOJA DE COSTOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
HOJA DE COSTOS N° 01
PERIODO ABRIL 2019



CLIENTE: _____
 DNI O RUC: _____
 DIRECCIÓN: _____
 TIPO DE MÁQUINA: _____
 FECHA DE PEDIDO: _____
 FECHA DE INICIO: _____

FECHA DE FIN: _____

MATERIAL DIRECTO				MANO DE OBRA DIRECTA				COSTOS INDIRECTOS DEL SERVICIO						
FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL	FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL	FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL
D	M	A			D	M	A			D	M	A		
TOTAL				-	TOTAL				-	TOTAL				-

RESUMEN DEL COSTO	
CONCEPTO	IMPORTE
MATERIALES DIRECTOS	-
MANO DE OBRA DIRECTA	-
CIS	-
COSTOS DE ALQUILER	-
ALQUILER MAQUINARIA	-
COSTO POR ALQUILER	-

FERNANDO SUAREZ SUAREZ
GERENTE

CONTADOR

JESÚS SUAREZ SUAREZ
SUPERVISOR DE CAMPO

Fuente: Elaboración Propia


IMPLEMENTACIÓN DE LOS FORMATOS EN EL SERVICIO DE ALQUILERES

La propuesta de un sistema de costeo por órdenes, para la empresa Constructora SUAREZ E.I.R.L., se desarrolla con la finalidad de poder reconocer y asignar los elementos que requerimos en cada uno de nuestros servicios correctamente, de esta manera se puede conocer el costo total del alquiler del Cargador Frontal 950 H, asignando una hoja de costos mensual. Asimismo de esta manera contribuye a una mejor toma de decisiones acertadas para la empresa.

Para el desarrollo de la propuesta se ha tomado la orden de alquileres correspondientes al mes de Abril del presente año, del Cargador Frontal 950 H y Excavadora 329 DL, donde se pondrá en uso cada uno de los formatos planteados anteriormente.

CARGADOR FRONTAL 950 H


1. Se tomara en cuenta el formato de Orden del Servicio para dar inicio al alquiler del CARGADOR FRONTAL 950 H, en el cual contiene datos relevantes que se tomaran en cuenta a lo largo del proceso de alquiler.

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO ORDEN DE SERVICIO PERIODO ABRIL 2019						
CLIENTE:	WCH TRANSER PERU E.I.R.L					
DNI O RUC:	20477236805					
DIRECCIÓN:	CHAO					
FECHA DE CONTRATO:	22/03/2019					
FECHA DE INICIO	01/04/2019	FECHA DE FIN:	30/04/2019			
CANTIDAD	MODELO	TIEMPO	HORAS	PRECIO HORA	TOTAL S/.	
1	CARGADOR FRONTAL 950 H	19 DIAS	140	212.40	29,736.00	
NOTA:						
_____ FERNANDO SUAREZ SUAREZ GERENTE			_____ JESÚS SUAREZ SUAREZ SUPERVISOR			

Fuente: Elaboración Propia

2. Luego se procede a realizar la relación y cantidades del total materiales que vamos a requerir para brindar el servicio, mediante el **Formato de Solicitud de Compra.**


FORMATO N° 1 – SOLICITUD COMPRA DE MATERIALES


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO SOLICITUD DE COMPRA PERIODO ABRIL 2019				
				
PROVEEDOR:	STACIÓN CENTRO S.A.C. FERREYROS S.A.A.			
TIPO MÁQUINA:	CARGADOR FRONTAL 950 H			
FECHA DE PEDIDO:	23/03/2019			
FECHA DE ENTREGA:	25/03/2019			
N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	700	COMBUSTIBLE	11.30	7,910.00
TOTAL DE MATERIALES DIRECTOS				7,910.00
1	2	BALDES DE ACEITE	250.00	500.00
2	2	FILTROS DE PETROLEO	250.00	500.00
3	1	FILTRO DE ACEITE	300.00	300.00
TOTAL DE MATERIALES INDIRECTOS				1,300.00
TOTAL COMPRA DE MATERIALES				9,210.00
<hr/> FIRMA DEL GERENTE				

Fuente: Elaboración Propia.

3. Para el control de mano de obra se diseñaron Tarjetas de Tiempo, donde se controla el ingreso y salida del operador y asimismo el control de las horas que operaron junto a la maquinaria. Se tiene como muestra el control de horarios laborales y horas maquinas correspondientes al mes de abril del presente año.

FORMATO N° 2 – TARJETA DE TIEMPO HORAS MÁQUINAS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. RUC: 20402985098		TARJETA DE TIEMPO DIARIO HORAS MÁQUINAS	N° 01																								
NOMBRE: <input style="width: 80%;" type="text" value="Carlos Suarez Arguedas"/>																											
CARGO: <input style="width: 80%;" type="text" value="Operador"/>																											
INICIO: <input style="width: 80%;" type="text" value="01/04/2019"/>		FIN: <input style="width: 80%;" type="text" value="06/04/2019"/>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FECHA</th> <th style="width: 45%;">MODELO DE LA MAQUINARIA</th> <th style="width: 30%;">HORAS MÁQUINAS EJECUTADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>6.50</td></tr> <tr><td>02/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>7.00</td></tr> <tr><td>03/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>7.50</td></tr> <tr><td>04/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>05/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>06/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>7.00</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL DE HORAS</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> </tbody> </table>			FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MÁQUINAS EJECUTADAS	01/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.50	02/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.00	03/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.50	04/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.00	05/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.00	06/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.00	TOTAL DE HORAS		40.00	
FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MÁQUINAS EJECUTADAS																									
01/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.50																									
02/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.00																									
03/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.50																									
04/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.00																									
05/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.00																									
06/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.00																									
TOTAL DE HORAS		40.00																									
OPERADOR: <input style="width: 80%;" type="text" value="Carlos Suarez Arguedas"/>		_____ FIMAR Y SELLO																									
SUPERVISOR: <input style="width: 80%;" type="text" value="Jesús Suarez Suarez"/>		_____ FIRMA Y SELLO																									

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. RUC: 20402985098		TARJETA DE TIEMPO DIARIO HORAS MÁQUINAS	N° 02																								
NOMBRE: <input style="width: 80%;" type="text" value="Carlos Suarez Arguedas"/>																											
CARGO: <input style="width: 80%;" type="text" value="Operador"/>																											
INICIO: <input style="width: 80%;" type="text" value="08/04/2019"/>		FIN: <input style="width: 80%;" type="text" value="13/04/2019"/>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FECHA</th> <th style="width: 45%;">MODELO DE LA MAQUINARIA</th> <th style="width: 30%;">HORAS MÁQUINAS EJECUTADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>8.00</td></tr> <tr><td>09/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td></td></tr> <tr><td>10/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>8.00</td></tr> <tr><td>11/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>8.00</td></tr> <tr><td>12/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td></td></tr> <tr><td>13/04/2019</td><td>Cargador Frontal 950 H</td><td>6.00</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL DE HORAS</td> <td style="text-align: center;">30.00</td> </tr> </tbody> </table>			FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MÁQUINAS EJECUTADAS	08/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00	09/04/2019	Cargador Frontal 950 H		10/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00	11/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00	12/04/2019	Cargador Frontal 950 H		13/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.00	TOTAL DE HORAS		30.00	
FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MÁQUINAS EJECUTADAS																									
08/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00																									
09/04/2019	Cargador Frontal 950 H																										
10/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00																									
11/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00																									
12/04/2019	Cargador Frontal 950 H																										
13/04/2019	Cargador Frontal 950 H	6.00																									
TOTAL DE HORAS		30.00																									
OPERADOR: <input style="width: 80%;" type="text" value="Carlos Suarez Arguedas"/>		_____ FIMAR Y SELLO																									
SUPERVISOR: <input style="width: 80%;" type="text" value="Jesús Suarez Suarez"/>		_____ FIRMA Y SELLO																									

CONSTRUCTORA
SUAREZ E.I.R.L.
RUC: 20402985098



TARJETA DE TIEMPO
DIARIO HORAS
MAQUINAS

N°
03

NOMBRE:

CARGO:

INICIO:

FIN:

FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS
15/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
16/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.00
17/04/2019	Cargador Frontal 950 H	7.00
18/04/2019	Cargador Frontal 950 H	
19/04/2019	Cargador Frontal 950 H	
20/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
TOTAL DE HORAS		30.00

OPERADOR:

FIMAR Y SELLO

SUPERVISOR:

FIRMA Y SELLO

CONSTRUCTORA
SUAREZ E.I.R.L.
RUC: 20402985098



TARJETA DE TIEMPO
DIARIO HORAS
MAQUINAS

N°
04

NOMBRE:

CARGO:

INICIO:

FIN:

FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS
22/04/2019	Cargador Frontal 950 H	
23/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
24/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
25/04/2019	Cargador Frontal 950 H	
26/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
27/04/2019	Cargador Frontal 950 H	
TOTAL DE HORAS		24.00

OPERADOR:

FIMAR Y SELLO

SUPERVISOR:

FIRMA Y SELLO

CONSTRUCTORA
SUAREZ E.I.R.L.
RUC: 20402985098



TARJETA DE TIEMPO
DIARIO HORAS
MAQUINAS

N°
05

NOMBRE:

CARGO:

INICIO:

FIN:

FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS
29/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
30/04/2019	Cargador Frontal 950 H	8.00
TOTAL DE HORAS		16.00

OPERADOR:

FIMAR Y SELLO

SUPERVISOR:

FIRMA Y SELLO

Fuente: Elaboración Propia.

FORMATO N° 3 – TARJETA DE TIEMPO CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Carlos Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 1

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	

HORAS REGULARES: 48 HORAS.


HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 48 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Carlos Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 2

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.		08:00 a.m.	08:00 a.m.		08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.		12:00 p.m.	12:00 p.m.		12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm		1:00 pm	1:00 pm		1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm		5:00 pm	5:00 pm		5:00 pm	

HORAS REGULARES: 32 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 32 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Carlos Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 3

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.			08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.			12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm			1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm			5:00 pm	

HORAS REGULARES: 32 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 32 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Carlos Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 4

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA		08:00 a.m.	08:00 a.m.		08:00 a.m.		
SALIDA		12:00 p.m.	12:00 p.m.		12:00 p.m.		
RECESO							
ENTRADA		1:00 pm	1:00 pm		1:00 pm		
SALIDA		5:00 pm	5:00 pm		5:00 pm		

HORAS REGULARES: 24 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 24 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Carlos Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 5

DÍAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.					
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.					
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm					
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm					

HORAS REGULARES: 16 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 16 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

Fuente: Elaboración Propia.

4. Se elaboró la planilla de remuneraciones de acuerdo a Ley para el operario del Cargador Frontal 950 H:

FORMATO N° 4 - PLANILLA DE REMUNERACIONES


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. PLANILLA DE REMUNERACIONES ABRIL 2019											
NOMBRES Y APELLIDOS	REM. BÁSICA	DIAS DEL MES	DIAS LABORADO	REM. DIAS LABORADO	ASIGNACION FAMILIAR	MOVILIDAD	ALIMENTACION	REM. AFECTA	ESSALUD	ONP	REM. TOTAL
SUAREZ ARGUEDAS CARLOS	2,600.00	26	19	1,900.00	260.00			2,160.00	194.40	280.80	1,879.20
											1,879.20

Fuente: Elaboración Propia.

5. Para la distribución de los **Costos Indirectos del Servicio** se procede a tener en cuenta los siguientes pasos:

Realizar el cálculo de la depreciación de los activos fijos de la empresa mediante el formato: **CONTROL DE ACTIVOS FIJOS, ANUAL, MENSUAL Y DIARIO**

FORMATO N° 5 - DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.				
FORMATO DE DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS				
PERIODO 2019				
MÉTODO DE DEPRECIACIÓN:	Línea Recta			
FECHA DE ADQUISICIÓN:	2014			
				
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL
CARGADOR FRONTAL 950 H	1	711,465.30	20%	5
AÑO	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACION ACUMULADA	VALOR EN LIBROS	
1	142,293.06	142,293.06	569,172.24	
2	142,293.06	284,586.12	426,879.18	
3	142,293.06	426,879.18	284,586.12	
4	142,293.06	569,172.24	142,293.06	
5	142,293.06	711,465.30	-	
FIRMA DEL GERENTE			FIRMA DEL CONTADOR	

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS
PERIODO 2019



MÉTODO DE DEPRECIACIÓN: Línea Recta

FECHA DE ADQUISICIÓN: 2019

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL
LLANTAS	4	20,274.00	20%	1

AÑO	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACION ACUMULADA	VALOR EN LIBROS
1	20,274.00	20,274.00	-

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

FORMATO N° 6 - DEPRECIACIÓN MENSUAL Y DIARIA DE ACTIVOS FIJOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN MENSUALES Y DIARIAS DE LOS ACTIVOS FIJOS
PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL	DEPRECIACION ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACION DIARIA
CARGADOR FRONTAL 950 H	1	711,465.30	20%	5	142,293.06	11,857.76	382.51

7,267.66

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN MENSUALES Y DIARIAS DE LOS ACTIVOS FIJOS
PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL	DEPRECIACION ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACION DIARIA
LLANTAS	4	20,274.00	20%	1	20,274.00	1,689.50	54.50

1,035.50

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia

Elaborar la distribución de los materiales y mano de obra indirecta que intervienen en el servicio a través del formato de distribución de materiales y mano de obra indirecta:

FORMATO N° 7 - DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.		
FORMATO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA		
PERIODO ABRIL 2019		
MATERIALES INDIRECTOS	CARGADOR FRONTAL 950 H	TOTAL S/.
Cambio de Aceite CAT Grado 40	2 Baldes / 8 Galones	500.00
Filtros de Aceite	1 Filtro	300.00
Filtros de Petroleo	2 Filtros	500.00
TOTAL MATERIALES		1,300.00
MANO DE OBRA INDIRECTA		
Mécanico		300.00
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA		300.00
TOTAL DE LOS CIS		1,600.00


FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

Seguidamente después de a ver elaborado la distribución de los materiales indirectos que se necesita, se realiza el cálculo de los materiales sobrantes, es allí donde hacemos uso del formato hoja de control de materiales sobrantes:


HOJA DE CONTROL DE MATERIALES SOBRANTES

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.																	
FORMATO DE CONTROL DE MATERIALES SOBRANTES																	
PERIODO ABRIL 2019																	
TIPO MÁQUINA:	CARGADOR FRONTAL 950 H																
FECHA DE ENTREGA:	30/03/2019																
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">N° DE ORDEN</th> <th style="width: 15%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 70%;">DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>GALONES DE ACEITE</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	1	2	GALONES DE ACEITE									
N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN															
1	2	GALONES DE ACEITE															
TOTAL DE MATERIALES INDIRECTOS SOBRANTES																	
_____		_____															
FIRMA DEL GERENTE		FIRMA DEL CONTADOR															

Fuente: Elaboración Propia.

Asimismo para la distribución de los Gastos Mensuales en base a los servicios básicos, se realiza a través de un formato en el cual se prorratea en base a las horas maquinas:

FORMATO N° 8 - DISTRIBUCIÓN DE GASTOS MENSUALES

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.				
FORMATO DE LOS GASTOS MENSUALES				
PERIODO ABRIL 2019				
DESCRIPCION	IMPORTE	DISTRIBUCION		TOTAL
		D. OPERATIVO	D. ADM	
		100%		100%
AGUA	S/. 46.60	S/. 9.06	S/. 0.00	S/. 9.06
LUZ	S/. 206.70	S/. 40.19	S/. 0.00	S/. 40.19
TELEFONO	S/. 99.00	S/. 19.25	S/. 0.00	S/. 19.25
TOTAL	S/. 352.30	S/. 68.50	S/. 0.00	S/. 68.50

Fuente: Elaboración Propia.

6. Luego de haber elaborado los pasos mencionados anteriormente se procede a distribuir los costos indirectos del servicio en el formato:

HOJA RESUMEN DE LOS CIS


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. HOJA RESUMEN DE LOS COSTOS DE SERVICIOS PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019	
TIPO MÁQUINA	CARGADOR FRONTAL 950 H
PERIODO:	01/04/219 - 30/04/2019
DESCRIPCIÓN	IMPORTE
FILTROS DE ACEITE	S/. 300.00
FILTROS DE PETROLEO	S/. 500.00
ACEITE	S/. 500.00
MANTENIMIENTO	S/. 300.00
DEPRECIACION	S/. 8,303.16
AGUA	S/. 9.06
LUZ	S/. 40.19
TELÉFONO	S/. 19.25
TOTAL DE CIS	S/. 9,971.66
_____	_____
FIRMA DEL GERENTE	FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

7. Finalmente se realiza la **HOJA DE COSTOS POR ORDENES**

FORMATO N° 9 - HOJA DE COSTOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
HOJA DE COSTOS N° 01
PERIODO ABRIL 2019



CLIENTE: WCH TRANSER PERU E.I.R.L
DNI O RUC: 20477236805
DIRECCIÓN: CHAO
TIPO DE MÁQUINA: CARGADOR FRONTAL 950 H
FECHA DE PEDIDO: 22/03/2019
FECHA DE INICIO: 01/04/2019

FECHA DE FIN: 30/04/2019

MATERIAL DIRECTO				MANO DE OBRA DIRECTA					COSTOS INDIRECTOS DEL SERVICIO							
FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL	FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL	FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL		
D	M	A			D	M	A			D	M	A				
30	4	2019	Materiales Directos	7,910.00	30	4	2019	Planilla de Remuneraciones	1,879.20	30	4	2019	Costos Indirectos del Servicio	9,971.66		
TOTAL				7,910.00	TOTAL					1,879.20	TOTAL					9,971.66

RESUMEN DEL COSTO	
CONCEPTO	IMPORTE
MATERIALES DIRECTOS	7,910.00
MANO DE OBRA DIRECTA	1,879.20
CIS	9,971.66
COSTOS DE ALQUILER	19,760.86
ALQUILER MAQUINARIA	1 MES
COSTO POR ALQUILER	19,760.86

CONTADOR

FERNANDO SUAREZ SUAREZ
GERENTE

JESÚS SUAREZ SUAREZ
SUPERVISOR DE CAMPO

Fuente: Elaboración Propia.

8. Para culminar con el detalle de los costos que intervienen en este tipo de servicio hacemos uso de la hoja detallada donde nos refleja lo que nos cuesta brinda el servicio, el total cobrado y la ganancia que tenemos:

FORMATO DETALLADO


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO DETALLADO PERIODO ABRIL 2019							
CLIENTE:		WCH TRANSER PERU E.I.R.L.					
DNI O RUC:		20477236805					
DIRECCIÓN:		CHAO					
FECHA DE CONTRATO:		22/03/2019					
FECHA DE INICIO		01/04/2019		FECHA DE FIN:		30/04/2019	
CANTIDAD	MODELO	TIEMPO	HORAS	PRECIO HORA	TOTAL S/.	COSTO DE ALQUILER	GANANCIA
1	CARGADOR FRONTAL 950 H	19	140	212.40	29,736.00	19,760.86	9,975.14
<hr/> FERNANDO SUAREZ SUAREZ GERENTE				<hr/> JESÚS SUAREZ SUAREZ SUPERVISOR			



Fuente: Elaboración Propia.

EXCAVADORA 329 DL


1. Se tomara en cuenta el formato de Orden del Servicio para dar inicio al alquiler la EXCAVADORA 329 DL, en el cual contiene datos relevantes que se tomaran en cuenta a lo largo del proceso de alquiler.

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.					
FORMATO ORDEN DE SERVICIO					
PERIODO ABRIL 2019					
CLIENTE:	WCH TRANSER PERU E.I.R.L				
DNI O RUC:	20477236805				
DIRECCIÓN:	VINZOS				
FECHA DE CONTRATO:	27/03/2019				
FECHA DE INICIO	01/04/2019	FECHA DE FIN:	30/04/2019		
CANTIDAD	MODELO	TIEMPO	HORAS	PRECIO HORA	TOTAL S/.
1	EXCAVADORA 329 DL	1 MES	200	354.00	70,800.00
NOTA:					
FERNANDO SUAREZ SUAREZ GERENTE			JESÚS SUAREZ SUAREZ SUPERVISOR		

Fuente: Elaboración Propia.

2. Luego se procede a realizar la relación y cantidades del total materiales que vamos a requerir para brindar el servicio, mediante el **Formato de Solicitud de Compra.**


FORMATO N° 1 – SOLICITUD COMPRA DE MATERIALES


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO SOLICITUD DE COMPRA PERIODO ABRIL 2019				
PROVEEDOR:		STACIÓN CENTRO S.A.C. FERREYROS S.A.A.		
TIPO MÁQUINA:		EXCAVADORA 329 DL		
FECHA DE PEDIDO:		23/03/2019		
FECHA DE ENTREGA:		25/03/2019		
				
N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	1600	COMBUSTIBLE	11.30	18,080.00
TOTAL DE MATERIALES DIRECTOS				18,080.00
1	2	BALDES DE ACEITE	250.00	500.00
2	2	FILTROS DE PETROLEO	250.00	500.00
3	1	FILTRO DE ACEITE	300.00	300.00
TOTAL DE MATERIALES INDIRECTOS				1,300.00
TOTAL COMPRA DE MATERIALES				19,380.00
 <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> FIRMA DEL GERENTE				

Fuente: Elaboración Propia.

3. Para el control de mano de obra se diseñaron Tarjetas de Tiempo, donde se controla el ingreso y salida del operador y asimismo el control de las horas que operaron junto a la maquinaria. Se tiene como muestra el control de horarios laborales y horas maquinas correspondientes al mes de abril del presente año.

FORMATO N° 2 – TARJETA DE TIEMPO HORAS MÁQUINAS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. RUC: 20402985098		TARJETA DE TIEMPO DIARIO HORAS MÁQUINAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">N°</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">01</td></tr> </table>	N°	01																						
N°																											
01																											
NOMBRE: <input style="width: 100%;" type="text" value="Fernando Suarez Arguedas"/>																											
CARGO: <input style="width: 100%;" type="text" value="Operador"/>																											
INICIO: <input style="width: 100%;" type="text" value="01/04/2019"/>		FIN: <input style="width: 100%;" type="text" value="06/04/2019"/>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FECHA</th> <th style="width: 45%;">MODELO DE LA MAQUINARIA</th> <th style="width: 30%;">HORAS MAQUINAS EJECUTADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">01/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">02/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">03/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">04/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">05/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">06/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL DE HORAS</td> <td style="text-align: center;">48.00</td> </tr> </tbody> </table>			FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS	01/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	02/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	03/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	04/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	05/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	06/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	TOTAL DE HORAS		48.00	
FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS																									
01/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
02/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
03/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
04/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
05/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
06/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
TOTAL DE HORAS		48.00																									
OPERADOR: <input style="width: 100%;" type="text" value="Fernando Suarez Arguedas"/>		_____ FIMAR Y SELLO																									
SUPERVISOR: <input style="width: 100%;" type="text" value="Jesús Suarez Suarez"/>		_____ FIRMA Y SELLO																									

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. RUC: 20402985098		TARJETA DE TIEMPO DIARIO HORAS MÁQUINAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">N°</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">03</td></tr> </table>	N°	03																						
N°																											
03																											
NOMBRE: <input style="width: 100%;" type="text" value="Fernando Suarez Arguedas"/>																											
CARGO: <input style="width: 100%;" type="text" value="Operador"/>																											
INICIO: <input style="width: 100%;" type="text" value="15/04/2019"/>		FIN: <input style="width: 100%;" type="text" value="20/04/2019"/>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FECHA</th> <th style="width: 45%;">MODELO DE LA MAQUINARIA</th> <th style="width: 30%;">HORAS MAQUINAS EJECUTADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">15/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">17/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">18/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">19/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">20/04/2019</td><td style="text-align: center;">Excavadora 329 DL</td><td style="text-align: center;">8.00</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL DE HORAS</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> </tbody> </table>			FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS	15/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	16/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	17/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	18/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	19/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	20/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00	TOTAL DE HORAS		40.00	
FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS																									
15/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
16/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
17/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
18/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
19/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
20/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00																									
TOTAL DE HORAS		40.00																									
OPERADOR: <input style="width: 100%;" type="text" value="Fernando Suarez Arguedas"/>		_____ FIMAR Y SELLO																									
SUPERVISOR: <input style="width: 100%;" type="text" value="Jesús Suarez Suarez"/>		_____ FIRMA Y SELLO																									

CONSTRUCTORA
SUAREZ E.I.R.L.
RUC: 20402985098



TARJETA DE TIEMPO
DIARIO HORAS
MÁQUINAS

N°
04

NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

INICIO: 22/04/2019

FIN: 27/04/2019

FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS
22/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
23/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
24/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
25/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
26/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
27/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
TOTAL DE HORAS		48.00

OPERADOR: Fernando Suarez Arguedas

FIMAR Y SELLO

SUPERVISOR: Jesús Suarez Suarez

FIRMA Y SELLO

CONSTRUCTORA
SUAREZ E.I.R.L.
RUC: 20402985098



TARJETA DE TIEMPO
DIARIO HORAS
MÁQUINAS

N°
02

NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

INICIO: 08/04/2019

FIN: 13/04/2019

FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS
08/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
09/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
10/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
11/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
12/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
13/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
TOTAL DE HORAS		48.00

OPERADOR: Fernando Suarez Arguedas

FIMAR Y SELLO

SUPERVISOR: Jesús Suarez Suarez

FIRMA Y SELLO

CONSTRUCTORA
SUAREZ E.I.R.L.
RUC: 20402985098



TARJETA DE TIEMPO
DIARIO HORAS
MÁQUINAS

N°
05

NOMBRE:

CARGO:

INICIO:

FIN:

FECHA	MODELO DE LA MAQUINARIA	HORAS MAQUINAS EJECUTADAS
29/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
30/04/2019	Excavadora 329 DL	8.00
TOTAL DE HORAS		16.00

OPERADOR:

FIMAR Y SELLO

SUPERVISOR:

FIRMA Y SELLO

Fuente: Elaboración Propia.

FORMATO N° 3 – TARJETA DE TIEMPO CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 1

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	

HORAS REGULARES: 48 HORAS.


HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 48 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 2

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	

HORAS REGULARES: 48 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 48 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 3

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	

HORAS REGULARES: 48 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 48 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 4

DÍAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	08:00 a.m.	
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	12:00 p.m.	
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	1:00 pm	
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	5:00 pm	

HORAS REGULARES: 48 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 48 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
TARJETA DE TIEMPO - CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS



NOMBRE: Fernando Suarez Arguedas

CARGO: Operador

SEMANA DE TRABAJO: Semana 5

DÍAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENTRADA	08:00 a.m.	08:00 a.m.					
SALIDA	12:00 p.m.	12:00 p.m.					
RECESO							
ENTRADA	1:00 pm	1:00 pm					
SALIDA	5:00 pm	5:00 pm					

HORAS REGULARES: 16 HORAS.

HORAS EXTRAS:

TOTAL DE HORAS: 16 HORAS.

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

Fuente: Elaboración Propia.

4. Se elaboró la planilla de remuneraciones de acuerdo a Ley para el operario del Cargador Frontal 950 H:

FORMATO N° 4 - PLANILLA DE REMUNERACIONES


CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. PLANILLA DE REMUNERACIONES ABRIL 2019											
NOMBRES Y APELLIDOS	REM. BÁSICA	DIAS DEL MES	DIAS LABORADO	REM. DIAS LABORADO	ASIGNACION FAMILIAR	MOVILIDAD	ALIMENTACION	REM. AFECTA	ESSALUD	ONP	REM. TOTAL
SUAREZ ARGUEDAS CARLOS	3,120.00	26	26	3,120.00	312.00			3,432.00	308.88	446.16	2,985.84 2,985.84

Fuente: Elaboración Propia.

5. Para la distribución de los **Costos Indirectos del Servicio** se procede a tener en cuenta los siguientes pasos:

Realizar el cálculo de la depreciación de los activos fijos de la empresa mediante el formato: **CONTROL DE ACTIVOS FIJOS, ANUAL, MENSUAL Y DIARIO**

FORMATO N° 5 - DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.				
FORMATO DE DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS				
PERIODO 2019				
MÉTODO DE DEPRECIACIÓN:	Línea Recta			
FECHA DE ADQUISICIÓN:	2016			
				
EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL
EXCAVADORA 329 DL	1	1,212,089.77	20%	5
AÑO	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACION ACUMULADA	VALOR EN LIBROS	
1	242,417.95	242,417.95	969,671.82	
2	242,417.95	484,835.91	727,253.86	
3	242,417.95	727,253.86	484,835.91	
4	242,417.95	969,671.82	242,417.95	
5	242,417.95	1,212,089.77	-	
_____ FIRMA DEL GERENTE			_____ FIRMA DEL CONTADOR	

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN ANUAL DE ACTIVOS FIJOS
PERIODO 2019



MÉTODO DE DEPRECIACIÓN: Línea Recta

FECHA DE ADQUISICIÓN: 2016

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL
CADENAS / EXCAVADORA 329 DL	2	68,260.00	20%	5

AÑO	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACION ACUMULADA	VALOR EN LIBROS
1	13,652.00	13,652.00	54,608.00
2	13,652.00	27,304.00	40,956.00
3	13,652.00	40,956.00	27,304.00
4	13,652.00	54,608.00	13,652.00
5	13,652.00	68,260.00	-

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

FORMATO N° 6 - DEPRECIACIÓN MENSUAL Y DIARIA DE ACTIVOS FIJOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN MENSUALES Y DIARIAS DE LOS ACTIVOS FIJOS
PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL	DEPRECIACION ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACION DIARIA
EXCAVADORA 329 DL	1	1,212,089.77	20%	5	242,417.95	20,201.50	651.66

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.
FORMATO DE DEPRECIACIÓN MENSUALES Y DIARIAS DE LOS ACTIVOS FIJOS
PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO DEL ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL	DEPRECIACION ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACION DIARIA
CADENAS / EXCAVADORA 329 DL	2	68,260.00	20%	5	13,652.00	1,137.67	36.70

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

Elaborar la distribución de los materiales y mano de obra indirecta que intervienen en el servicio a través del formato de distribución de materiales y mano de obra indirecta:

FORMATO N° 7 - DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.		
FORMATO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA		
PERIODO ABRIL 2019		
MATERIALES INDIRECTOS	EXCAVADORA 329 DL	TOTAL S/.
Cambio de Aceite CAT Grado 40	2 Baldes / 8 Galones	500.00
Filtros de Aceite	1 Filtro	300.00
Filtros de Petroleo	2 Filtros	500.00
TOTAL MATERIALES		1,300.00
MANO DE OBRA INDIRECTA		
Mécanico		500.00
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA		500.00
TOTAL DE LOS CIS		1,800.00

FIRMA DEL GERENTE

FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

Seguidamente después de a ver elaborado la distribución de los materiales indirectos que se necesita, se realiza el cálculo de los materiales sobrantes, es allí donde hacemos uso del formato hoja de control de materiales sobrantes:

HOJA DE CONTROL DE MATERIALES SOBRANTES

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.																	
FORMATO DE CONTROL DE MATERIALES SOBRANTES																	
PERIODO ABRIL 2019																	
TIPO MÁQUINA:	EXCAVADORA 329 DL																
FECHA DE ENTREGA:	30/03/2019																
<table border="1"><thead><tr><th>N° DE ORDEN</th><th>CANTIDAD</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td>GALONES DE ACEITE</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	1	2	GALONES DE ACEITE											
N° DE ORDEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN															
1	2	GALONES DE ACEITE															
TOTAL DE MATERIALES INDIRECTOS SOBRANTES																	
_____		_____															
FIRMA DEL GERENTE		FIRMA DEL CONTADOR															

Fuente: Elaboración Propia.

Asimismo para la distribución de los Gastos Mensuales en base a los servicios básicos, se realiza a través de un formato en el cual se prorrotea en base a las horas maquinas:

FORMATO N° 8 - DISTRIBUCIÓN DE GASTOS MENSUALES

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. FORMATO DE LOS GASTOS MENSUALES PERIODO ABRIL 2019				
		DISTRIBUCION		
		D. OPERATIVO	D. ADM	TOTAL
		100%		100%
AGUA	S/. 46.60	S/. 12.94	S/. 0.00	S/. 12.94
LUZ	S/. 206.70	S/. 57.42	S/. 0.00	S/. 57.42
TELEFONO	S/. 99.00	S/. 27.50	S/. 0.00	S/. 27.50
TOTAL	S/. 352.30	S/. 97.86	S/. 0.00	S/. 97.86

Fuente: Elaboración Propia.

6. Luego de haber elaborado los pasos mencionados anteriormente se procede a distribuir los costos indirectos del servicio en el formato:


HOJA RESUMEN DE LOS CIS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. HOJA RESUMEN DE LOS COSTOS DE SERVICIOS PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019	
TIPO MÁQUI	EXCAVADORA 329 DL
PERIODO:	01/04/219 - 30/04/2019
DESCRIPCIÓN	IMPORTE
FILTROS DE ACEITE	S/. 300.00
FILTROS DE PETROLEO	S/. 500.00
ACEITE	S/. 500.00
MANTENIMIENTO	S/. 500.00
DEPRECIACION	S/. 21,339.16
AGUA	S/. 12.94
LUZ	S/. 57.42
TELÉFONO	S/. 27.50
TOTAL DE CIS	S/. 23,237.02
_____ FIRMA DEL GERENTE	_____ FIRMA DEL CONTADOR

Fuente: Elaboración Propia.

7. Finalmente se realiza la **HOJA DE COSTOS**

FORMATO N° 9 – HOJA DE COSTOS

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L. HOJA DE COSTOS N° 01 PERIODO ABRIL 2019																
																
CLIENTE:		WCH TRANSER PERU E.I.R.L.														
DNI O RUC:		20477236805														
DIRECCIÓN:		CHAO														
TIPO DE MÁQUINA:		EXCAVADORA 329 DL														
FECHA DE PEDIDO:		22/03/2019														
FECHA DE INICIO:		01/04/2019														
													FECHA DE FIN:		30/04/2019	
MATERIAL DIRECTO					MANO DE OBRA DIRECTA					COSTOS INDIRECTOS DEL SERVICIO						
FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL	FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL	FECHA			CONCEPTO	IMPORTE TOTAL		
D	M	A			D	M	A			D	M	A				
30	4	2019	Materiales Directos	18,080.00	30	4	2019	Planilla de Remuneraciones	2,985.84	30	4	2019	Costos Indirectos del Servicio	23,237.02		
TOTAL				18,080.00	TOTAL				2,985.84	TOTAL				23,237.02		
RESUMEN DEL COSTO																
CONCEPTO		IMPORTE														
MATERIALES DIRECTOS		18,080.00														
MANO DE OBRA DIRECTA		2,985.84														
CIS		23,237.02														
COSTOS DE ALQUILER		44,302.86														
ALQUILER MAQUINARIA		1 MES														
COSTO POR ALQUILER		44,302.86														
_____ FERNANDO SUAREZ SUAREZ GERENTE																
_____ CONTADOR																
_____ JESÚS SUAREZ SUAREZ SUPERVISOR DE CAMPO																

Fuente: Elaboración Propia.

8. Para culminar con el detalle de los costos que intervienen en este tipo de servicio hacemos uso de la hoja detallada donde nos refleja lo que nos cuesta brinda el servicio, el total cobrado y la ganancia que tenemos:

FORMATO DETALLADO

CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.							
FORMATO DETALLADO							
PERIODO ABRIL 2019							
CLIENTE:		WCH TRANSER PERU E.I.R.L					
DNI O RUC:		20477236805					
DIRECCIÓN:		CHAO					
FECHA DE CONTRATO:		22/03/2019					
FECHA DE INICIO		01/04/2019			FECHA DE FIN:		30/04/2019

CANTIDAD	MODELO	TIEMPO	HORAS	PRECIO HORA	TOTAL S/.	COSTO DE ALQUILER	GANANCIA
1	EXCAVADORA 329 DL	1 MES	200	354.00	70,800.00	44,302.86	26,497.14

<hr/> FERNANDO SUAREZ SUAREZ GERENTE	<hr/> JESÚS SUAREZ SUAREZ SUPERVISOR
------------------------------------------------	------------------------------------------------

Fuente: Elaboración Propia.

❖ **IMPORTANCIA**

Después de haber realizado el desarrollo de la propuesta, podemos concluir que la manera en que trabajan anteriormente para calcular los costos que intervienen en cada uno de los servicios era inadecuado ya que pudimos encontrar gran diferencia entre los costos debido a que no identificaban ni existía un control adecuado. Entonces en base a esta situación podríamos decir que una implementación de un Sistema de Costeo por Órdenes en este tipo de empresa es muy importante porque contribuye con un mejor control, identificación y cálculos de los costos reales que intervienen en cada uno de sus servicios.

REFERENCIAS

- Alfaro, J. (2010). Sistema de Costos por Órdenes de Trabajo. Nicaragua. Recuperado de: <https://jalfaroman.files.wordpress.com/>
- Altamirano, R. (2015). Propuesta de Implementación del Sistema de Contabilidad de Costos por Procesos y su Índice en la Rentabilidad en las pequeñas empresas Constructoras de la Ciudad de Trujillo. (Tesis para optar el título profesional de Contador Público). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Colmenares, L. (2015). Control de Materiales como herramienta de gestión de empresas manufactureras. Venezuela: Sapienza Organizacional. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/>
- Carhuavilca, C. (2010). Elementos para determinación del costo horario de los equipos y maquinaria del sector construcción. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Recuperado de: <http://www3.vivienda.gob.pe/>
- Chambergo, G. (2015). “Contabilidad de Costos”, Actualidad Empresarial.
- Choy, E. (2012). “El Dilema De Los Costos En Las Empresas De Servicios”, Recuperado de <http://sisbib.unmsm.edu.pe/>
- Fabián, J. (2017)._Determinación Del Costo Del Servicio De Alquiler De Maquinaria Y La Rentabilidad Por Orden En La Empresa Servicios Y Maquinarias R&C S.A.C. (Tesis para optar el título profesional de Contador Público). Universidad Privada Del Norte, Trujillo, Perú.
- Gonzales, J. (2013). Texto Único Ordenado de la Ley de Compensación por Tiempo de Servicios. Recuperado de: <http://www2.congreso.gob.pe/>
- Guachichullca, M. (2012). Manual de sistema de contabilidad de costos por órdenes de producción y análisis de su planeación tributaria en la Constructora Metalcris. (Tesis para optar el título de Contador). Cuenca – Ecuador.
- Gutiérrez, F. (2015). Implementación de un sistema de costos por órdenes de producción para mejorar la rentabilidad de la empresa Consorcio D&E SAC. (Tesis para optar el título profesional de Contador Público). Universidad Privada del Norte, Trujillo – Perú.

- Hernández, P. (2010). Metodología de la investigación. México: McGraw Hill.
- Hoyos, A. (2017). Contabilidad de Costos. Huancayo, Perú: Universidad Continental.
- Jiménez, N. y Toala, J. (2014). Diseño e Implementación de un sistema de costeos por órdenes de trabajo para mejorar la productividad de la constructora COROPRA S.A. (Tesis para optar el título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría). Universidad Politécnica Salesiana, Guayaquil, Ecuador.
- Luna, G. (2018). Decreto Supremo N° 001 – 98 – TR (Normas reglamentarias relativas a obligación de los empleadores de llevar Planilla de Remuneraciones). Perú. Recuperado de: <https://www.sunafil.gob.pe/>
- Lambreton, V. (2015). Contabilidad para la Toma de Decisiones. México: Pearson Edición.
- Lambreton, V. (2015). La importancia del análisis y la estimación de costos. Perú. Recuperado de: <https://www.esan.edu.pe/>
- Lukas y Santiago. (2009). Historia de la evaluación educativa y Concepto, componentes y fases de la evaluación. Capítulos 2 y 3 de: Evaluación educativa. Madrid: Alianza.
- Muñoz, D. (2017). Radiografía del sector de alquiler de maquinaria y equipos en España. Interempresasnet. Recuperado de: www.interempresas.net/
- Noguera, M. (2013). “¿Cómo determinar costos en la industria de la construcción?”. Recuperado de: <http://www.saber.ula.ve/>
- Ortiz, F. (2008) “Diccionario de metodología de la investigación científica”. México: Editorial Limusa.
- Palma, B. (2012). Propuesta de un sistema de Costos ABC para mejorar la rentabilidad en la empresa maquinaria COMPANYY PERÚ EIRL de la ciudad de Chimbote. (Tesis para optar el título profesional de Contador Público). Universidad Privada del Norte, Trujillo – Perú.
- Pastrana, A. (2012). Contabilidad de Costes. El Cid Editorial.
- Pavón, H. (2010). Fundamentos de Costos. Argentina: Alfaomega Grupo Editor.

- Rincón, C. (2012). *Ciencias Administrativas*. Bogotá, Colombia: EcoEdiciones.
- Santa Cruz y Torres, (2008). *Tratado de Contabilidad de Costos*. Lima: Instituto Pacifico Editorial.
- Sinisterra, G. (2011). *Contabilidad de Costos*. Colombia, Bogotá: Eco Ediciones.
- Vicuña, J. (2017). *Evaluación de los Costos y Propuesta de un método de Costeo por Órdenes para la empresa Constructora y Servicio SALGOB S.A.C. (Tesis para optar el título de Contador Público)*. Universidad Cesar Vallejo, Chimbote, Perú.

ANEXOS

ANEXO N° 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPÓTESIS	TIPO DE INVESTIGACIÓN	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE SERVICIO DE ALQUILERES DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.”, NUEVO CHIMBOTE 2019	¿Cómo se vienen asignando los costos de servicio de alquileres en la empresa “CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.”, Nuevo Chimbote 2019?.	Desarrollar una evaluación de los costos de servicio de alquileres de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L, Nuevo Chimbote 2019.	Analizar cómo se vienen asignando los costos de servicio de alquileres, Evaluar los costos de servicio de alquileres y Plantear una propuesta de costos por órdenes para la empresa Constructora Suarez E.I.R.L, Nuevo Chimbote 2019.	“Este tipo de investigación no tiene hipótesis, ya que solo los que tienen hipótesis son los estudios descriptivo cuya finalidad es predecir un hecho”.	Descriptiva.	Descriptiva con variables propositiva .	Como población se tuvo a todos los documentos que sustentan la determinación del costo en la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. desde el inicio de sus operaciones hasta la actualidad y todo el personal de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Seguidamente para la muestra son todos los costos calculados del mes de abril en la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. en los servicios de alquileres del Cargador Frontal 950H, Excavadora 329 DL y a los siguientes trabajadores, gerente, contador y supervisor de campo de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L.	Guía de Entrevista Guía de Análisis Documental.

ANEXO N° 2

(INSTRUMENTO)

**GUÍA DE ENTREVISTA PARA LA RECOPIACIÓN DE
INFORMACIÓN**

INFORMACIÓN DEL ENTREVISTADO

Nombre de la Empresa:

Cargo:

Fecha:

PREGUNTAS

COSTOS

1. ¿Conoce usted los costos reales de cada uno de los servicios de alquileres de maquinaria pesada que brinda la entidad?

2. ¿Cómo determinan o en base a que costean los servicios de alquileres de la maquinaria?

3. ¿Cuánto cobran por cada uno de los servicios de alquileres de maquinaria pesada?

MATERIALES DIRECTOS

4. ¿Existe algún control de seguimiento con respecto a los Materiales Directos?

MANO DE OBRA

5. ¿Con cuántos operadores cuenta la empresa? ¿Están en planilla?

6. ¿De qué manera se determina el costo por Mano de Obra?

7. ¿Existe un control en los costos por Mano de Obra?

COSTOS INDIRECTOS DEL SERVICIO

8. ¿Con cuántas máquinas cuenta la entidad? ¿Cuáles son sus modelos?

9. ¿Qué método de depreciación utilizan en la empresa?

10. ¿Cada máquina realiza una operación diferente?

11. ¿De qué manera se distribuyen los Costos Indirectos de Fabricación?

12. ¿Existe en la empresa algún control con respecto a los CIF?

13. ¿De qué manera se calcula el costo del mantenimiento de la maquinaria? ¿Con qué frecuencia se realizan?

14. ¿Considera que es necesario que exista un control en los servicios que brinda la empresa, a través de un Sistema de Costos?

15. ¿El precio de venta del servicio brindado por la empresa se fija en base al trabajo que se va a realizar o a las horas máquinas?

ANEXO N° 3
(VALIDACIÓN N° 1)

OFICINA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN

Estimado Validador:

Me es grato dirigirme a Usted, a fin de solicitar su inapreciable colaboración como experto para validar el cuestionario anexo, el cual será aplicado al personal de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Por cuanto considero que sus observaciones y subsecuentes aportes serán de utilidad.

El presente instrumento tiene como finalidad recoger información directa para la investigación que se realiza en los actuales momentos, titulado: "Evaluación de los Costos de servicio de alquileres de la empresa "Constructora Suarez E.I.R.L.", Nuevo Chimbote 2019". Esto con el objeto de presentarla como requisito para obtener el Título de Contador.

Para efectuar la validación del instrumento, Usted deberá leer cuidadosamente cada enunciado y sus correspondientes alternativas de respuesta, en donde se pueden seleccionar una, varias o ninguna alternativa de acuerdo al criterio personal y profesional del actor que responda al instrumento. Por otra parte se le agradece cualquier sugerencia relativa a redacción, contenido, pertinencia y congruencia u otro aspecto que se considere relevante para mejorar el mismo.

Gracias por su aporte

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

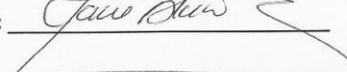
PREGUNTAS		OBSERVACIONES
Nº	Item	
1	B	
2	B	
3	B	
4	B	
5	B	
6	B	
7	B	
8	B	
9	B	
10	B	
11	B	
12	B	
13	B	
14	B	
15	B	

Evaluado por:

Nombre y Apellido:

Carlos L. García Álvarez

D.N.I.: 19082454

Firma: 

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Carlos L. García Álvarez, titular del DNI. N° 19082454, de profesión _____, ejerciendo actualmente como Docente, en la Institución UCV

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (cuestionario), a los efectos de su aplicación al personal que labora en _____.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de los Ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Pertinencia			✓	

En Chimbote, a los 24 días del mes de 04 del 2019


Firma

ANEXO N° 4
(VALIDACIÓN N° 2)

OFICINA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN

Estimado Validador:

Me es grato dirigirme a Usted, a fin de solicitar su inapreciable colaboración como experto para validar el cuestionario anexo, el cual será aplicado al personal de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Por cuanto considero que sus observaciones y subsecuentes aportes serán de utilidad.

El presente instrumento tiene como finalidad recoger información directa para la investigación que se realiza en los actuales momentos, titulado: "Evaluación de los Costos de servicio de alquileres de la empresa "Constructora Suarez E.I.R.L.", Nuevo Chimbote 2019". Esto con el objeto de presentarla como requisito para obtener el Título de Contador.

Para efectuar la validación del instrumento, Usted deberá leer cuidadosamente cada enunciado y sus correspondientes alternativas de respuesta, en donde se pueden seleccionar una, varias o ninguna alternativa de acuerdo al criterio personal y profesional del actor que responda al instrumento. Por otra parte se le agradece cualquier sugerencia relativa a redacción, contenido, pertinencia y congruencia u otro aspecto que se considere relevante para mejorar el mismo.

Gracias por su aporte

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		OBSERVACIONES
Nº	Item	
1	B	
2	B	
3	B	
4	B	
5	B	
6	B	
7	B	
8	B	
9	B	
10	B	
11	B	
12	B	
13	B	
14	B	
15	B	

Evaluado por:

Nombre y Apellido:

JAIME ROBERTO RAHÍREZ GARCÍA

D.N.I.: 18033187

Firma: 

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, JAI ME ROBERTO RAHÍEZ GARCÍA, titular del DNI. N° 18033187, de profesión CONTADOR PÚBLICO, ejerciendo actualmente como DOCENTE, en la Institución UCU - CHIMBOTE.

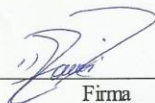
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (cuestionario), a los efectos de su aplicación al personal que labora en _____.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de los Ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Pertinencia			✓	

En Chimbote, a los 24 días del mes de ABRIL del

2019


Firma

ANEXO N° 5
(VALIDACIÓN N

OFICINA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN

Estimado Validador:

Me es grato dirigirme a Usted, a fin de solicitar su inapreciable colaboración como experto para validar el cuestionario anexo, el cual será aplicado al personal de la empresa Constructora Suarez E.I.R.L. Por cuanto considero que sus observaciones y subsecuentes aportes serán de utilidad.

El presente instrumento tiene como finalidad recoger información directa para la investigación que se realiza en los actuales momentos, titulado: "Evaluación de los Costos de servicio de alquileres de la empresa "Constructora Suarez E.I.R.L.", Nuevo Chimbote 2019". Esto con el objeto de presentarla como requisito para obtener el Título de Contador.

Para efectuar la validación del instrumento, Usted deberá leer cuidadosamente cada enunciado y sus correspondientes alternativas de respuesta, en donde se pueden seleccionar una, varias o ninguna alternativa de acuerdo al criterio personal y profesional del actor que responda al instrumento. Por otra parte se le agradece cualquier sugerencia relativa a redacción, contenido, pertinencia y congruencia u otro aspecto que se considere relevante para mejorar el mismo.

Gracias por su aporte

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		OBSERVACIONES
Nº	Item	
1	B	
2	B	
3	B	
4	B	
5	B	
6	B	
7	B	
8	B	
9	B	
10	B	
11	B	
12	B	
13	B	
14	B	
15	B	
16		

Evaluado por:

Nombre y Apellido:

Marciana Karina Solano Campos

D.N.I.: 18140478

Firma: M. Solano C.

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Hauianela Kauina Solano Campos, titular
del DNI. N° 18140478, de profesión
contadora, ejerciendo
actualmente como contadora, en la
Institución Producto Control SAC

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (cuestionario), a los efectos de su aplicación al personal que labora en _____.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			/	
Amplitud de contenido			/	
Redacción de los Ítems			/	
Claridad y precisión			/	
Pertinencia			/	

En Chimbote, a los 15 días del mes de abril del
2019

M. Solano
Firma



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE SERVICIO DE ALQUILERES DE LA
EMPRESA "CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.", NUEVO CHIMBOTE 2019

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR
PÚBLICO

AUTOR

INGRID MIRELLA SUAREZ HORNA
<https://orcid.org/0000-0003-4643-5248>

ASESOR METODOLÓGICO

DR. ANGEL JAVIER MUCHA PAITAN
<https://orcid.org/0000-0003-1411-8096>

ASESOR TEMÁTICO

DR. JAIME ROBERTO RAMÍREZ GARCÍA
<https://orcid.org/0000-0002-7795-7471>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

FINANZAS

CHIMBOTE - PERÚ

2019

Navigation icons: Home, Search, Chat, 28 matches, Filter, Download, Info

Resumen de coincidencias

28 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias

1	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	11 %	>
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	9 %	>
3	blog.pucp.edu.pe Fuente de Internet	1 %	>
4	www.unac.edu.pe Fuente de Internet	1 %	>
5	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	1 %	>
6	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %	>



ACTA DE APROBACIÓN DE
ORIGINALIDAD DE TESIS

Código : F06-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo, **Dr. ÁNGEL JAVIER MUCHA PAITÁN**, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo Chimbote, revisor (a) de la tesis titulada: "EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE SERVICIO DE ALQUILERES DE LA EMPRESA "CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.", NUEVO CHIMBOTE 2019", de la estudiante **INGRID MIRELLA SUAREZ HORNA**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 28% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Chimbote, 26 de Junio del 2019

Dr. ÁNGEL JAVIER MUCHA PAITÁN

DNI: 17841314



**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS
EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV**

Código : F08-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

Yo **INGRID MIRELLA SUAREZ HORNA** identificado con DNI N° **72564215** egresado de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, autorizo (x), No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado:

“EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE SERVICIO DE ALQUILERES DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.”, NUEVO CHIMBOTE 2019”; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art.23 y Art. 33.

Fundamentación en caso de no autorización:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

INGRID MIRELLA SUAREZ HORNA

DNI: 72564215

FECHA: 15 de Julio del 2019



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

INGRID MIRELLA SUAREZ HORNA

INFORME TÍTULADO:

“EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE SERVICIO DE ALQUILERES DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA SUAREZ E.I.R.L.”, NUEVO CHIMBOTE 2019”

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

CONTADOR PÚBLICO

SUSTENTADO EN FECHA: 10 de Julio del 2019

NOTA O MENCIÓN: 17



M. Solano

DR. MARYANELA KARINA SOLANO CAMPOS