



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**Los costos de producción y su influencia en la fijación de
precios en la empresa maderera "Pérez Quiroz S.A.C.", Chimbote
-2021.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTOR:

Pérez Pérez, Edwar Edmundo (ORCID: 0000-0002-3981-7611)

ASESOR:

Dr. Mucha Paitan Angel Javier (ORCID: 0000-0003-1411-8096)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

CHIMBOTE, PERÚ

2021

Dedicatoria

La tesis la dedico a mi carrera para que sirva de apoyo a otros estudiantes más, también a mi familia que fue mi soporte en todo sentido para que yo pueda estar aquí en este momento que culmino mi carrera, dedico también mi trabajo a mis compañeros porque quién como ellos que estuvieron para apoyarme y pasar vivencias en horas de estudio. Gracias a todos.

Agradecimiento

Agradecer ante todo a Dios por darme la fortaleza y sabiduría, y por haber llegado a esta etapa última de mi vida académica universitaria.

A mis padres por darme el apoyo incondicional, agradecer el esfuerzo que han tenido que realizar para estar yo aquí, también agradecer a mis hermanos por darme el amor y empuje en esta temporada de pandemia,

Y también agradezco al Dr. Ángel Mucha, por su asesoría en realizar mi tesis, y el tiempo que me brindó en cada charla y por ser el último docente con cual me despido de la carrera, también a todos los docentes que pase y aportaron demasiado a mi vida académica, y trabajadores de limpieza y seguridad por mantener el orden del campo universitario.

Índice de contenido

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenido.....	iv
Resumen.....	v
Abstract.....	vi
I. INTRODUCCIÓN.....	7
II. MARCO TEÓRICO.....	10
III. METODOLOGÍA.....	18
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	18
3.2. Variables y operacionalización.....	19
3.3. Población, muestra y muestreo.....	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	21
3.5. Procedimientos.....	23
3.6. Método de análisis de datos.....	24
3.7. Aspectos éticos.....	24
IV. RESULTADOS.....	25
V. DISCUSIÓN.....	39
VI. CONCLUSIONES.....	41
VII. RECOMENDACIONES.....	42
REFERENCIAS.....	43
Anexos.....	48

Resumen

El objetivo general fue: Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera “Pérez Quiroz S.A.C.”, Chimbote-2021. El tipo de investigación es descriptiva y el diseño de investigación es no experimental. Por otra parte, la población estuvo conformado por todos los documentos con relación a los costos de producción desde su inicio de funcionamiento hasta la actualidad y para la muestra se solicitó todos los documentos de costos de producción del primer trimestre del 2021, de la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.

Las técnicas e instrumentos empleado fueron la guía de análisis documental y la guía de entrevista.

Se pudo concluir que la empresa, no conoce el costo de producción real de cada madera , ya que al momento de determinar los costos no considera bien mano de obra y algunos costos indirectos de fabricación (servicios básicos, depreciación, etc.), esto no lo permite conocer su margen de utilidad real, para ello se elaboró una propuesta de sistema de costo por órdenes específicos que le permita determinar correctamente el margen de ganancia, que le ayudará a calcular e identificar correctamente la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

Palabras clave: Costo de producción, fijación de precios, materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación.

Abstract

The general objective was: to determine the production costs and their influence on the setting of prices in the timber company "Pérez Quiroz S.A.C.", Chimbote-2021. The type of research is descriptive and the research design is non-experimental. On the other hand, the population was made up of all the documents related to production costs from its start of operation to the present, and for the sample all the production cost documents for the first quarter of 2021 were requested from the logging company Pérez Quiroz SAC

The techniques and instruments used were the document analysis guide and the interview guide.

It was possible to conclude that the company does not know the real production cost of each wood, since when determining the costs, it does not consider labor and some indirect manufacturing costs (basic services, depreciation, etc.), this does not allows you to know your real profit margin, for this a cost system proposal for specific orders was developed that allows you to correctly determine the profit margin, which will help you correctly calculate and identify raw material, labor and indirect costs manufacturing.

Keywords: Production cost, pricing, raw material, labor, manufacturing overhead.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad las empresas del régimen Mype Tributario no acostumbran a tener un Sistema de Costeo ya sea empresas de servicio, comercial o de producción, en el caso las empresas madereras llevan sus precios teniendo de referencia a la competencia sin tener en cuenta la identidad propia de cada proceso, es por ello que no tienen conocimiento de sus costos reales en que incurren, adicionando a los gastos e ingresos, lo cual define los precios a vender del producto o servicio producido, es de suma importancia determinar los costos y lo que repercute en la fijación de precios de las empresas , ya que esto los beneficiará para que obtengan mayores ganancias teniendo como referencia todos los costos incurridos para llevar a cabo la producción .

A nivel internacional, los autores Abril, Barrera, & Mayorga(2017) ,al realizar un estudio a empresas artesanales en Guayaquil – Ecuador señalaron que no existe formato de hoja de costos, esto refleja que no cuenta con un sistema de apoyo de costeo , y los costos realizados en cada etapa de la producción no son registrados en un sistema sino en escrito , y no se considera la respectiva línea de trabajo que una hoja de costos con los ítems apropiados , pues al no tener un sistema de costos, causa cierta dificultad porque no se labora con datos veraces del costo incurrido a lo largo del proceso de producción sino con un aproximado que contiene los costos indirectos de fabricación , lo cual registra un costo empírico por la empresa y a la vez repercute cuando se fija precios de cada producto.

A nivel nacional, Jimenez (2019), indicaron que en la empresa Calzados JAVICC ubicada en El Porvenir- Trujillo no cuenta con un control de costos de producción lo que influye en la fijación de precios por ende no permite recuperar lo que se invierte en la producción es por ello que se debe implementar un sistema de costos que permita cuantificar los costos de manera adecuada y fijar los precios de venta de manera estratégica lo cual permitirá que la empresa

genere rentabilidad asimismo consideran que si existe relación entre las dos variables ya que esto influye de manera muy significativa para la fijación de precios e ingresar al mercado de manera competitiva teniendo en cuenta de manera exacta cuanto es la participación del personal, materiales y costos indirectos de fabricación (CIF).

A nivel local la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C. ubicada en la ciudad de Chimbote Mz Q Lt. 22 El progreso-Ancash-Santa-Chimbote, es una maderera que tiene la actividad de cortar, cepillar y nivelar la madera a la petición de la medida que quiere el cliente, la empresa no cuenta con un sistema de costeo por ende sus costos se determinan de manera empírica, teniendo como consecuencia que los precios que ofrece al mercado se fijan teniendo en cuenta los costos empíricos ,más no una estructura adecuada de los costos incluyendo los gastos indirectos de fabricación por lo cual no identifica claramente los costos que se desarrollan, esto se refleja en el margen de utilidad en los precios. Por ende, se formula la siguiente interrogante: ¿Existe influencia en los costos de producción en la fijación de precios de la empresa maderera Perez Quiroz S.A.C., Chimbote-2021?

En la justificación de esta investigación en el aspecto teórico se basó en la información recolectada relacionadas con las variables de estudio, como definiciones, tipos, elementos y antecedentes de las mismas, en el aspecto práctico se identificó los costos de producción y cómo influye en la fijación de precios, y proponer un Sistema de costos idóneo para la empresa maderera Perez Quiroz S.A.C., en el aspecto metodológico se utilizó la entrevista y análisis documentario las cuáles fueron aplicadas al gerente general y al contador que tienen un mayor comprensión de los costos de la empresa, por ello se espera que esta Investigación contribuya como antecedente para investigaciones futuras.

En el objetivo general de esta Investigación es determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera "Pérez Quiroz S.A.C.", Chimbote-2021, los objetivos específicos son:

Describir los costos de producción y la fijación de precios de la empresa Pérez Quiroz SAC. Analizar los costos de producción y la fijación de precios, de la empresa Pérez Quiroz SAC. Evaluar la influencia en los costos de producción en la fijación de precios, además plantear un sistema de por órdenes específicas para la empresa Pérez Quiroz S.A.C, Chimbote-2021.

La hipótesis general es; si, existe influencia de los costos de producción en la fijación de precios de la empresa maderera "Pérez Quiroz S.A.C.", Chimbote - 2021, y como hipótesis nula es; no existe influencia en los costos de producción y fijación de precios de la empresa maderera "Pérez Quiroz S.A.C.", Chimbote -2021.

Según Hernández (2016) establece que "El estudio Correlacional es un tipo de trabajo con propósito a evaluar el enlace entre dos o más variables, términos o clases, tales correlacionales se manifiestan en hipótesis rendidos a pruebas." (p. 121).

II. MARCO TEÓRICO

En cuanto a trabajos anteriores realizados en el ámbito internacional en Venezuela, los autores Benitez y Baca (2015) en su Investigación tuvo como objetivo evaluar administrativamente el Aserradero Industrial La Toscana, C.A., para la utilización de un sistema de costos por actividad, sus conclusiones del estudio fueron que no cuenta con un sistema de costeo apropiado a sus obligaciones, además no tienen una contabilidad conforme con las peticiones del mundo empresarial y la ley. Adolecen de políticas de orden de compra y ventas por lo que sus registros no son confiables y eficientes esto a la vez se ve el precio fijado de sus productos, también la carencia de almacenes para la materia prima, materiales indirectos, productos en proceso y productos terminados, repercute aumentos en los desperdicios por falta de un ambiente adecuado.

En Guatemala, Solano (2014) en su investigación tuvo como objetivo precisar el costo de procesos centrado en el sistema de costos anteriores por el procedimiento de órdenes específicas de producción de las madereras, dicha investigación es de diseño descriptivo correlacional, sus conclusiones son las siguientes: Su costo de producción se realiza de forma empírica , esta no proporciona una información exacta y verídica que se utilice como guía a la entidad para que tome decisiones a corto, mediano y largo plazo, además el avance de este proyecto permitió aclarar el proceso productivo de una manera íntegra, calcular gastos, costos y el monto de los productos vendidos gracias al método de costos por órdenes específicas de producción, en donde los costos son acumulables, además un sistema de plan de costos correctamente constituido, llevará un seguimiento de la estructura del costo de producción de una buena forma, alcanzando la eficiencia y operatividad, reduciendo los gastos y optimizando los recursos a nivel de producción, administración, distribución e inversión financiera.

En el plano nacional, en Madre de Dios, Serpa y Flores (2017), en su investigación tuvo como objetivo aplicar un método de costeo por proceso como elección para el cálculo del costo veraz del producto, en la empresa Maderera América Trading S.A.C., sus conclusiones de la investigación fueron que la empresa no tiene el entendimiento de sus verdaderos costos unitarios en los productos que procesan, y al no conocerlos, su costo de ventas no es el monto adecuado, participando en los resultados del ejercicio, también el costeo por proceso consentirá a la organización, observar la etapa en que se proporciona un alto costo, se debe tener una adecuada información de todos los procesos que realiza para la modificación de la materia prima, con el fin de pronosticar probables peligros que estarían expuestos los trabajadores que están involucrados con el proceso de transformación, es de importancia de emplear un sistema de costos por procesos porque permitirá tener una mejor visión de los campos de procesos para dar una correcta asignación de costos a los tipos de madera.

Siguiendo a nivel nacional, Huallparayme y Vega (2018), en su estudio tuvo como objetivo determinar los costos de preparación de maderas y fijar los precios en el reaserradero KIBA SRL en distrito de Villa María del Triunfo – Lima, sus conclusiones del estudio fueron que los costos de producción se ha determinado a través de un cálculo de datos reales en S/ 4.90 por pie cuadrado de madera, ya que se pudo conocer los costos reales de cada elemento del pie: material directo, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, en consecuente va sumando a cada lote de producción, de igual manera la determinación de precio por pie se ha establecido en S/6.10, acorde a la conducta real del mercado y la competencia, además se concluyó que el costo de la materia prima es S/ 3.00, del personal de producción de S/ 0.28, los CIFs por pie cuadrado es igual a S/ 0.44, y por último que antes de aplicar el sistema de costos por órdenes de producción no se tenía conocimiento del costo del producto real de cada Pie de madera, por la manera que realizaban sus costos no era la apropiada, porque existe inconsistencia con respecto al pago del personal y los costos indirectos de fabricación y la depreciación de maquinarias

por que no se consideraba en los costos , y ahora ya se dió un porcentaje de 16% al margen de ganancia sobre el precio fijado de S/ 6.10.

Siguiendo con la investigación se mencionan las siguientes teorías relacionadas con las variables, costos de producción y fijación de precios.

Señalan que las empresas manufactureras adquieren materiales y elementos, y los transforman en productos culminados, en cambio las comerciales compran y venden bienes tangibles sin cambiar su forma inicial. Mientras que las del sector servicios ofrecen productos intangibles. (Artieda,2015, p.99).

Para definir los costos tenemos a Lawal (2017) y señala que:

Son los recursos que deben sacrificarse de una organización para alcanzar sus objetivos. Esto puede expresarse en el dinero que se abona para contraer bienes y servicios, a esto se le llaman gastos incurridos en el proceso a realizar un producto o servicio.

Sus objetivos son, examinar y evaluar su aplicación, control y reducción de riesgos en la organización, revisar el presupuesto como una herramienta eficaz de su control y reducción.

Además, los tipos de costos son: fijos, variables, directos, indirectos y marginal El costo fijo no siempre cambia con el nivel de actividad, además constantes dentro de ciertos rangos de actividades, representan un extremo de comportamiento de los costos en el sentido de que dentro de un cierto período permanecen igual.

Los costos variables cambian con el comportamiento de la actividad, cuanto mayor sea el nivel de actividad, mayor será el monto del costo incurrido, el nivel de actividad se mide en términos del número de unidades producidas.

El costo directo esta netamente involucrado a la realización de un producto o unidad de servicio, este costo es directo al producto o unidad de servicio.

El costo indirecto, es un costo que no puede atribuirse al producto o servicio y el costo marginal es el agregado en el que se incurrirá para poder realizar un trabajo adicional.

Por otro lado, Cedeño (2019) "El costo es el monto incurrido para la obtención de bienes o servicios, se calcula en efectivo mediante la disminución de activos o el aumento de pasivos en donde se dan los beneficios. En el momento de la compra en que se incurre para que después se pueda obtener los beneficios esperados.

Cuando se obtienen las ganancias, los costos se convierten en gastos, este se fija como un costo que ha generado un beneficio y que está terminando y los no expirados que pueden dar beneficios futuros se catalogan como activos" (p.26). Según los autores Betancourt y Albán (2015) afirman que los costos de producción:

Es la adquisición de materiales, se emplea de personal de trabajo, y otros recursos que se convierte en la base para la obtención del producto, en otras palabras son materias primas, mano de obra, otros gastos de fabricación.

Su objetivo es procurar la acumulación de costos por áreas, que después se transforma en costo de fabricación que puede ser por unidad o total y este valor se emplea para determinar el margen de contribución y el precio de venta. Por lo dicho se ha puesto a consideración el método de cálculo que es la más práctica que permite mostrar de manera técnica el manejo de los costos de producción y operación mediante el empleo de un sistema de costeo.

El costo tradicional es un método que determina los costos reales; que se ha convertido en un importante aspecto de las organizaciones de producción o servicios y puede ser definida como la medición de costo y rendimiento de actividades, recursos y objetos de costo. (Kumar y Matho, 2013).

El costo por órdenes específicas, mediante la aplicación de este sistema, el punto importante son las sumatorias de los costos que se centra en un grupo objetivo o partida de mercancías fabricadas. Los costos se agrupan en cada

línea de producción por orden y se obtienen los costos unitarios, es una simple clasificación de los totales correspondientes a cada orden, por el número de unidades fabricadas. (Malca y Ocaña, 2014, p.10).

El empleo contable por órdenes de producción se caracteriza como un proceso contable con el que se asigna, suma, distribuye, analiza y se hace un reporte sobre los costos productivos en cada fase. Para la utilización de un sistema como este, se aconseja realizar un patrón conveniente a las necesidades de las microempresas, en este caso, instaurar los costos de cada una de las etapas de la producción para llegar a obtener el costo real del producto. (Munzón, Cuadrado y Ormaza, 2020, p.3).

Por otro lado, también el Costo por órdenes específicos, en ciertas ocasiones el pedido puede causar varias líneas de producción, los costos van sumando por cada compra, esto es para conocer el costo unitario, para que luego se proceda a dividir el costo total, se debe realizar cálculos de costos de materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación. (Arias, Vallejo e Ibarra, 2020, p.8).

“La materia prima es el elemento que pasa un proceso de transformación para que tenga como resultado un producto terminado” (Fajrin y Ragil, 2016).

Cuando hablamos sobre mano de obra, nos referimos al personal de trabajo de una organización; donde pondrá su esfuerzo físico e intelectual para transformar el material de un estado a otro y así llegar a la meta de la entidad, la acción de este elemento es indispensable para la producción en sí, ya que la materia prima necesita ser transformada. El coste de mano de obra es fácil de reconocer y cuantificar. (Hoyos, 2017).

Además, también nos habla que la mano de obra es toda acción que se puede observar y calcular con la producción y cuando es indirecta no se puede añadir

directamente a producción, por lo que pasa a cargos indirectos. Dentro de este rubro se encuentra el talento del personal que no puede involucrarse directamente, como el pago de los directivos, supervisores, etc. (Naranjo, Carrasco y Ramos, 2017, p.5).

Según los autores Novák y Popesko (2014) indica que:

“Los costos indirectos de fabricación son todos los costos que incurren en la producción de un producto indirectamente, porque no se ve dichos costos a simple vista cuando el producto está terminado.”

Los elementos que abarca los Costos indirectos de fabricación en si son todos que indirectamente están involucrados en la producción y estas son: Herramientas, desgaste de maquinarias, salarios de trabajadores que no están en producción, salarios de operadores, fletes de compras, prestaciones sociales de la mano de obra indirecta, por ello se debe clasificar con mucho cuidado estos costos. (Arias, Portilla y Fernández, 2018, p.81).

El costo de un producto está formado por costos directos como la materia prima, la mano de obra y de costos indirectos. Los costos directos tienen la propiedad de que pueden consignarse a los productos de forma clara, mientras que para los costos indirectos se requieren de juicios o tasas de clasificación. (Gutiérrez y Duque, 2014, p.84).

Según el autor Eseoghene (2017) señala que:

“Los precios no perduran constantes durante un período de tiempo, propenden a cambiar debido a diversos factores económicos, sociales o políticos. Los cambios en los niveles de precios tienen como consecuencia dos tipos de condiciones económicas, inflación y deflación.” (p.17).

La fijación de precios está asentado en el mercado, se inicia con la definición de un precio estimado dadas las situaciones del entorno, del cual se deriva un

costo final sustrayendo la utilidad en operación deseado por unidad; y el basado en los costos, determina el precio sumándole al costo un componente de margen de utilidad. (Chacón y Galia, 2016, p.9).

El Punto de Equilibrio es de suma importancia ya que puede brindar a la empresa patrones para las decisiones de operación a corto plazo vinculadas con la propagación de nuevos productos, el volumen de producción, señala si seguir continuar o no produciendo determinado producto, la fijación de precios de los productos y la elección del mejor proceso de producción. (Rios y Gomez, 2018, p. 40).

El autor Akhil (2017), define al margen de utilidad como:

El índice que establece la relación de operación de margen ventas netas de una empresa. Se refiere a la cantidad de margen que queda después de deducir todos los gastos directos e indirectos relacionados con el negocio. Los márgenes de beneficio se ubican en las ratios más importantes de una salud financiera de la empresa. (p.14).

Los autores De toni, Sperandio, Busata, y Larentis, (2017) señalan que en el ámbito empresarial existe factores que determinará los precios, y estas son las siguientes:

Precios basados en la competencia (fijar los precios de acuerdo a la competencia del entorno debido a la oferta de clientes), precios basados en el valor del cliente (dependiendo de la economía), Precios basado en costos que incurre la empresa, y de ello se basará para determinar el precio de lo mencionado.

Según el autor Cuevas Villegas (2002) nos dice que muchas de las decisiones al fijar los precios son de corto tiempo y tienen una idea inferior al año, involucra asentar un precio a una orden , sin preocupaciones a largo plazo, estas son de

un año o más, y se basan en las desigualdades con las de corto plazo: Los costos que no son importantes en el corto plazo, como los fijos, existe la oportunidad de cambiarlos. Además, los márgenes de utilidad se establecen para obtener un beneficio razonable sobre la inversión. (p.15).

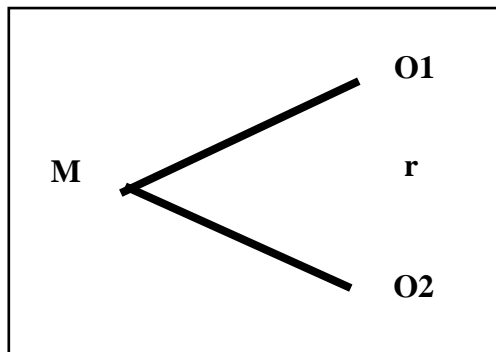
III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Conforme a los autores Hernández, Fernández, y Baptista, (2015). La presente tesis tiene una visión cuantitativa, porque recoge datos para probar hipótesis, con base estadística y numérica, para establecer lineamientos de comportamiento y afirmar teorías, además debe tener las siguientes características: Proponer una problemática de estudio , después realizar las interrogantes de estudio sobre el tema planteado, realizar un estudio teorías anteriores, a este hecho se le conoce como verificación de la literatura, y sobre esta base se forma un marco teórico (la teoría de las variables que habrá de servir de herramienta de estudio). En consecuente abre paso a la hipótesis, que luego será sometida a demostración de hipótesis a través del empleo de los diseños de investigación oportunos. Si los resultados afirman las hipótesis o son similares, se aporta evidencia a favor y si niega, se desechan en la búsqueda de otras. Al confirmar las hipótesis se genera convicción en la teoría que las sustenta, y si la niega, se descartan las hipótesis y la teoría. (p.15).

“La investigación descriptiva específica las características importantes de individuos, grupos, comunidades o cualquier otra índole que someta a un análisis.” (Hernández y Danhke, 2014, p. 117).

Este diseño se considera no experimental (descriptivo correlacional), debido a que se describe y relaciona el costo de producción y su influencia en la fijación de precios de la empresa maderera “Pérez Quiroz”, esto se basa en el estudio de Hernández (2016). En el siguiente gráfico se muestra como actúan los componentes del diseño de investigación:



M: Maderera “Pérez Quiroz”
O1: Costos de producción
O2: Fijación de precios
r: influencia

3.2. Variables y operacionalización

- **Definición conceptual:**

Costos de producción (variable independiente)

Los autores Arias, Portilla, y Fernández (2010) indican que:

“El costo de producción es la suma del valor de los materiales consumidos, el pago de operarios de campo o de administración y la adicción de los pagos hechos o causados de todas las actividades adicionales.” (p.14).

Fijación de precios (variable dependiente)

Wikwik (2019) señala que la fijación de precios “es la estrategia para sentar el precio de un producto o servicio con la finalidad de obtener ingresos máximos.” (p.85).

- **Definición operacional:**

Costos de producción (variable independiente)

Es el monto de los bienes sumado el esfuerzo que da la empresa para obtener determinado producto para que sea puesto en venta a personas que les agrade y genere después beneficios a corto y largo plazo.

Fijación de precios (variable dependiente)

La fijación de precios consiste en el determinar un costo más ganancia al igual que la competencia, reconociendo los costos realizados.

- **Indicadores:**

Fijación de precios (variable dependiente)

- ✓ Costo, cuantía y control de la Materia Prima
- ✓ Costo, cuantía y control de la Mano de Obra Directa
- ✓ Costo, cuantía y control del Costo Indirectos de Fabricación.

Costos de producción (variable independiente)

- ✓ Valor venta
- ✓ Margen de utilidad
- ✓ Consumidores
- ✓ Competencia
- ✓ Economía

- **Escala de medición:** (El estudio es de escala nominal).

3.3. Población, muestra y muestreo

Población: Según los autores Amitav y Suprakash (2010) señala que es un conjunto completo sobre el que se requiere cierta información para la investigación. Una población estadística no tiene por qué estar formada únicamente por personas, podemos tener documentos, resultados que ayuden al estudio siempre que la población esté bien definida con criterios explícitos de inclusión y exclusión. (p.15).

En este estudio está conformada por todos los documentos relacionados a los costos de producción desde su inicio de funcionamiento hasta la actualidad de la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.

- **Criterios de inclusión:** Todos los costos empleados en la venta de madera de la empresa Pérez Quiroz S.A.C.
- **Criterios de exclusión:** Todos los costos que no se emplean en la venta de madera de la empresa Pérez Quiroz S.A.C.

Muestra: López (2014) define que “es una porción de un conjunto o parte de la población en que se llevará a cabo la investigación, es la parte más relevante de la población.” (p.69).

En este estudio está constituido por todos los documentos de costos de producción del 2021, de la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.

Muestreo: “Es la técnica para seleccionar la muestra para los casos, a lo cual se extrae una parte de la población, esto sirve para reducir el número de casos.” (Hamed, 2016, p.18).

En esta investigación se utilizó el muestreo no probabilístico basados en los criterios de conveniencia, accesibilidad y cercanía.

Unidad de Análisis: Empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

I. Técnicas

“Consiste en recopilar información a detalle del fenómeno o hecho, y consignar para su siguiente examen, es un punto importante de todo el desarrollo investigativo; en ella se basará para obtener el mayor número de información.” (Silva, 2015, p.84).

A. Análisis Documental

Según Castillo (2005) señala que es un grupo de cálculos dirigidos a representar un documento y su información bajo una

manera diferente a la original, con el fin de facilitar su entendimiento de la información. (p.11).

B. Entrevista

Díaz, Torruco, Martínez y Valera (2013) es un procedimiento de gran apoyo para recabar datos; mediante una conversación que tiene un propósito determinado, distinto al simple hecho de una comunicación verbal, es una herramienta técnica que adopta la forma de una conversación normal. (p.163).

C. Observación

Rekalde, Vizcarra y Macazaga (2014), es un método donde se recolecta la pesquisa que solicita el observador de los hechos, ya que permite realizar apreciaciones de la realidad estudiada, que podríamos lograr sin implicarnos de una manera efectiva. (p.207).

II. Instrumentos

Establece que un instrumento confiable es una herramienta que, cuando se utiliza varias veces para medir el mismo objeto, generará los mismos resultados, la confiabilidad es un índice que indica el grado en que el dispositivo de medición es confiable o viable. (Allen, 2016, p.66).

A. Guía de análisis documental

Se recogió información necesaria a través del contador encargado de la maderera, del cual obtendremos datos de los costos intervinientes en la producción de la madera.

B. Guía de entrevista

Se recabó información de costos de producción y los resultados de la aplicación de los costos de la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.

C. Ficha de observación

Se recolectó información empleando apuntes de lo que se observará referente a los costos de producción de la empresa Pérez Quiroz S.A.C.

III. Validez y confiabilidad

Según los autores Gómez, Rocio, Rey y Del Pilar (2013) En el momento que se desarrolla o se quiere analizar una escala, se debe querer que los ítems o las preguntas de la escala cubran adecuadamente todos las principales categoría o dimensiones de la variable que se quiere medir. (p.412).

Se utilizó el juicio de expertos, el cual serán 3 personas especialistas del tema, que validó los instrumentos como guía de análisis documental, guía de entrevista y ficha de observación.

3.5. Procedimientos

- Preparación de los instrumentos para la recopilación de información como: Guía de análisis documental, guía de entrevista y ficha de observación.
- Se entregó los instrumentos para la validación del juicio de los expertos.
- Se aplicó los instrumentos para la recolección de información.

- Se recopiló los datos y se procesará mediante cuadros y gráficos en Excel.
- Se analizó e interpretó toda la información recolectada a través de los instrumentos.
- Luego de la interpretación se llegó a las conclusiones y recomendaciones del tema de investigación planteado.

3.6. Método de análisis de datos

Se empleó la estadística descriptiva, de las cuales obtuvimos resultados de porcentajes, representados en cuadros y gráficos.

3.7. Aspectos éticos

Como parte de los aspectos éticos consideramos: la autoría de las citas, la discreción de los datos proporcionados, el no afectar al medio ambiente y la colocación de datos reales facilitados por la empresa, sin adulterar ni manipular dicha información que pudieran favorecer a los investigadores y a la profesión contable.

IV. RESULTADOS

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA



RAZÓN SOCIAL:	PEREZ QUIROZ S.A.C.
RUC:	20600243307
INICIO DE ACTIVIDADES:	01/03/2015
ACTIVIDAD ECONOMICA:	VENTA DE MADERA
DOMICILIO FISCAL:	URB. EL PROGRESO MZ L LOTE 15
REPRESENTANTE LEGAL:	MAGNO PÉREZ DIAZ

CUADRO N.º 01: Costo de Materia Prima

TIPOS DE MADERA	MEDIDA	COSTO POR TABLAR	CANTIDAD(TABLARES)	TOTAL
CAOBA	tablar	s/ 13.00	2 500	s/ 32 500.00
CACHIMBO	tablar	s/ 5.70	3 500	s/ 19 950.00
TORNILLO	tablar	s/ 8.00	4 000	s/ 32 000.00
CEDRO	tablar	s/ 12.00	1 100	s/ 13 200.00
GUABILLA	tablar	s/ 5.00	5 000	s/ 25 000.00
TOTAL DE COSTO DE LA MATERIA PRIMA			16 100	s/ 122 650.00

Fuente: Datos obtenidos de la empresa

En el cuadro N.º 1 vemos los tipos de madera que cuenta la empresa, la medida tablar es de 28 pies de largo, 4 pulgadas de espesor y 4 de pulgadas de ancho, en este cuadro se muestra los tipos de madera con que se trabaja como caoba, cachimbo, tornillo, cedro y guabilla, con diferentes costos por cada tipo de madera, y la cantidad de tablares que se trabaja por cada madera, el costo total de materia prima es de s/ 122 650.00.

CUADRO N. ° 02: Costo de Mano de Obra Directa

PROCESOS	OPERADORES	SUELDO DIARIO	SUELDO MENSUAL	SUELDO ANUAL
CEPILLADO	Operario 1	s/ 40.00	s/ 1 040.00	s/ 12 480.00
DESENGROSAR	Operario 2	s/ 40.00	s/ 1 040.00	s/ 12 480.00
CORTAR	Operario 3	s/ 40.00	s/ 1 040.00	s/ 12 480.00
TOTAL DE COSTO DE MANO DE OBRA			S/ 3 120.00	S/ 37 440.00

Fuente: Datos obtenidos de las empresa

En el cuadro 2, la empresa realiza pagos diarios y se pronostica para el pago mensual y anual, buen es un sueldo fijo aproximado que se da a cada trabajador, en el siguiente cuadro veremos la remuneración a destajo, para ver los costos más exactos.

**CUADRO N. ° 03 REMUNERACIÓN DE MANO DE OBRA POR DESTAJO:
CEPILLADO/DESENGROSAR/CORTAR**

TIPOS DE MADERA	CEPILLAR	DESENGROSAR	CORTAR
Caoba	S/ 0.20	s/ 0.20	s/ 0.20
Cachimbo	S/ 0.20	s/ 0.20	s/ 0.20
Tornillo	S/ 0.20	s/ 0.20	s/ 0.20
Cedro	S/ 0.20	s/ 0.20	s/ 0.20
Guabilla	S/ 0.20	s/ 0.20	s/ 0.20

TOTAL DE TABLONES	16,100.00
Cantid. Trabajad.	33%

OPERADORES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL
Operario 1	Tablón	5 366	s/ 0.20	s/ 1 073.23
Operario 2	Tablón	5 366	s/ 0.20	s/ 1 073.23
Operario 3	Tablón	5 366	s/ 0.20	s/ 1 073.23
TOTAL		16 098		S/ 3 219.68

Fuente: Datos obtenidos de la empresa

En el cuadro 3, se observa que ya la mano de obra por destajo que para todo proceso y tipo de madera tiene un costo de 0.20 céntimos, y que el porcentaje de cada operario es de 33.33% del total de tablonos de madera que da igual a 5 366 tablonos de madera cada trabajador, esto nos da un amplio análisis y que casi vemos que los resultados del cuadro N. ° 03 son parecidos al cuadro N.º. 04 cuando se trabaja con destajo.

CUADRO N°. 4 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

COSTOS INDIRECTOS	CAOBA	CACHIMBO	TORNILLO	CEDRO	GUABILLA	COSTO TOTAL
Alquiler	s/ 225.00	s/ 225.00	s/ 300.00	s/ 225.00	s/ 525.00	s/ 1 500.00
Flete	s/ 750.00	s/ 750.00	s/ 1 000.00	s/ 750.00	s/ 1 750.00	s/ 5 000.00
Luz	s/ 52.50	s/ 52.50	s/ 70.00	s/ 52.50	s/ 122.50	s/ 350.00
Agua	s/ 6.00	s/ 6.00	s/ 8.00	s/ 6.00	s/ 14.00	s/ 40.00
Depreciación	s/ 54.39	s/ 54.39	s/ 72.52	s/ 54.39	s/ 126.91	s/ 362.59
TOTAL	s/ 1 087.89	s/ 1 087.89	s/ 1 450.52	s/ 1 087.89	s/ 2 538.41	s/ 7 252.59

Fuente: Datos obtenidos de la empresa

En el cuadro 4 observamos todos los ítems de los CIFs como alquiler, flete, luz agua y depreciación por cada tipo de madera trabajado, lo cual la suma de estos costos no da s/ 7 252.59.

CUADRO N°. 5 DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIAS

DEPRECIACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Maquinas	Costo de compra	Tiempo de vida útil (años)	Depreciación estimada		
			año	trimestral	Dia
Cepilladora	s/ 8 000.00	8	s/ 1 000.00	s/ 83.33	s/ 2.78
Desengrosadora	s/ 10 000.00	9	s/ 1 111.11	s/ 92.59	s/ 3.09
Sierra Circular	s/ 12 000.00	8	s/ 1 500.00	s/ 125.00	s/ 4.17
Motosierra	s/ 3 700.00	5	s/ 740.00	s/ 61.67	s/ 2.06
DEPRECIACION TOTAL			s/ 4 351.11	s/ 362.59	s/ 12.09

Fuente: Datos obtenidos de la empresa

En el cuadro 6 es complemento del número 5, ya que ahí vemos detallado la depreciación mensual de s/ 362.59 de lo cual se sumó todos los montos de depreciación de la cepilladora, desengrosadora, sierra circular y motosierra.

La depreciación se calculó de manera mensual luego fue dividida en días y trimestral.

CUADRO N° 6. COSTO DE PRODUCCIÓN

ITEM	CAOBA	CACHIMBO	TORNILLO	CEDRO	GUABILLA
MATERIA PRIMA	S/ 32 500.00	S/ 19 950.00	S/ 32 000.00	S/ 13 200.00	S/ 25 000.00
M.O. D	S/ 482.95	S/ 482.95	S/ 643.94	S/ 482.95	S/ 1 126.89
CIF	S/ 1 087.89	S/ 1 087.89	S/ 1 450.52	S/ 1 087.89	S/ 2 538.41
TOTAL	S/ 34 070.84	S/ 21 520.84	S/ 34 094.45	S/ 14 770.84	S/ 28 665.29
COSTO UNITARIO	S/ 13.63	S/ 6.15	S/ 8.52	S/ 13.43	S/ 5.73
COSTOS DE PRODUCCIÓN UNITARIO					
COSTO UNITARIO	S/ 13.63	S/ 6.15	S/ 8.52	S/ 13.43	S/ 5.73
PRECIO DE VENTA UNITARIO	S/ 13.00	S/ 6.00	S/ 9.50	S/ 14.50	S/7.50
UTILIDAD(S/)	S/ - 0.63	S/ - 0.15	S/ 0.98	S/ 1.07	S/ 1.77
UTILIDAD (%)	-5%	-2%	10%	7%	24%
VAR. UTILIDAD	2%	-5%	8%	5%	21%

Fuente: Datos obtenidos de la empresa

En el presente cuadro se presenta los costos de producción, vemos todos los montos totales que se pudo extraer de la materia prima, mano de obra y costos

indirectos de fabricación, y da como resultado el costo de producción, luego se divide entre los 16 100 tablares para poder sacar los costos unitarios.

Luego se compara los costos con el precio de venta ya establecido por la empresa, para obtener la utilidad por cada tablar, después se muestra la utilidad en porcentaje y por último la variación de la utilidad que se da en, -7%, -14% - 17%, 2% y -26% respectivamente.

CUADRO N. ° 7. FIJACIÓN DE PRECIOS

ITEM	CAOBA	CACHIMBO	TORNILLO	CEDRO	GUABILLA
MATERIA PRIMA	S/ 13.00	S/ 5.70	S/ 8.00	S/ 12.00	S/ 5.00
M.O. D	S/ 0.19	S/ 0.14	S/ 0.16	S/ 0.44	S/ 0.23
CIF	S/ 0.44	S/ 0.31	S/ 0.36	S/ 0.99	S/ 0.51
COST.PRODUCCIÓN UNITARIO	S/ 13.63	S/ 6.15	S/ 8.52	S/ 13.43	S/ 5.73
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	S/ 0.75	S/ 0.75	S/ 0.75	S/ 0.75	S/ 0.75
GASTOS DE VENTAS	S/ 0.19	S/ 0.19	S/ 0.19	S/ 0.19	S/ 0.19
COSTO TOTAL UNITARIO	S/ 14.57	S/ 7.09	S/ 9.46	S/ 14.37	S/ 6.67
PRECIO DE VENTA	S/ 13.00	S/ 6.00	S/ 9.50	S/ 14.50	S/7.50
UTILIDAD (S/)	S/ - 1.57	S/ - 1.09	S/ 0.04	S/ 0.13	S/ 0.83
UTILIDAD (%)	-12%	-18%	0%	1%	11%
VAR. UTILIDAD	-6%	-22%	-4%	-3%	7%

Fuente: Realizado por el investigador

En cuadro nº 7. observamos ya la fijación de precios, que a diferencia del número 7, en esta vemos que se añadió los gastos de administración y de ventas a cada tipo de madera, esto sirvió para fijar el precio real de las maderas, además que tampoco se fijó la depreciación adecuadamente, además se observa que la utilidad no hay representación de pérdidas ya que se encuentra en 76%, 60%, 62%,85% y 46%, respectivamente por el tipo de madera.

ENTREVISTA

Ítem	Entrevistado 1	Entrevistado 2	Análisis
1.- ¿Cuál es la actividad que realiza la empresa Pérez Quiroz S.A.C.?	A la comercialización de ventas de madera	Se dedica a la venta de madera al por mayor y menor.	Los entrevistados nos confirman que si conocen la actividad de la empresa.
2.- ¿Cuenta con un sistema de costeo de Materia prima, Mano de obra y CIF? ¿De qué manera usted realiza este sistema de costeo?	No contamos con un sistema de costos, ya que lo llevamos en algo práctico, anotamos los montos, y por ello no hay cuadros de costos exactos de referencia para los demás costeos futuros.	Bueno la empresa maderera Perez Quiroz no cuenta con un sistema de costeo, pero si hay nociones de costeo.	Los entrevistados señalan que no cuentan un sistema de costos de materia prima, mano de obra y CIF.
3.- ¿Cuenta con diferentes tipos de materia prima? ¿Puede hablar sobre las características de estos tipos?	Si contamos con tipos de madera como tornillo, caoba, Guabilla, cedro, las características de las maderas más que todo se diferencian por su tono de color.	Claro que cuenta con diferentes tipos de madera, como tornillo, caoba, guabilla, esa información lo puede dar mejor el dueño de la maderera.	Los entrevistados afirman que cuentan con variedad de tipos de madera.
4.- ¿Existe material indirecto de trabajo? Puede mencionarlos.	Dentro de la producción de la madera no hay material indirecto.	No existe el material indirecto de trabajo en la producción.	Los entrevistados señalan que no existe material indirecto dentro de la producción.
5.- ¿La empresa cuenta con un sistema de control de Inventario de mercadería? o ¿lo realiza de manera empírica? Explique.	No contamos con un sistema de inventarios, pero si me percato ya sea por experiencia de cuanto de inventarios tengo y pido la compra mediante llamada en	No cuenta con ningún control de mercadería, lo realiza a través de un conteo visual y escrito, y por la misma experiencia del dueño que ya	Los entrevistados señalaron que la empresa no cuenta con un sistema de control de inventario.

	caso me falte mercancía.	sabe los costos de cada madera.	
6.- ¿Cada que tiempo se realiza la compra de mercadería? Explique.	Son cada tres meses, y también cuanto se ha vendido cada tipo de madera, para poder pedir.	En si depende de las ventas, pero mayormente son cada tres meses.	Los entrevistados señalan que depende mucho de las ventas para la compra de mercadería.
7.- ¿El flete también está asignado al costo de materia prima?	El flete ya esta asignado como un costo.	Claro que si, desde la venta en la selva ya corre costos de flete hasta que llegue a la maderera, contando con la estiba y desestiba también.	Los entrevistados afirman que el flete si está incluido junto a los costos de materia prima.
8.- ¿De qué forma realiza el costeo de la Mano de Obra?	A los trabajadores se les realiza el pago a la semana, y según los dias trabajados, bueno no tenemos un sistema de costeo que registre los costos de mano de obra, pero si una lista de asistencia.	Lo realiza con pagos semanal, no sé si hay un contrato de por medio, pero si existe el pago, esa información lo puede dar el dueño.	Los entrevistados señalaron que el pago hacia los trabajadores es semanalmente por los dias trabajados.
9.- ¿Cómo controla las actividades que realiza los trabajadores de producción? Explique con que base (actividades, procesos, horas).	Bueno es solo con cumplir su rutina diaria.	Se controlan por actividad y horas del dia trabajado, osea cumplir su rutina diaria.	Los entrevistados señalan que las actividades de los trabajadores se controlan por su rutina diaria.
10.- ¿Tiene un plan de contingencia de reemplazo cuando uno de los trabajadores salga	El único plan de contingencia en estos casos es mi familia, pero se que solo trabajarán solo dias, asi que trato de tener	No cuenta con ningún plan, en caso no se encuentre un empleado o haya renunciado solo	Los entrevistados afirman que no cuentan con ningún plan de contingencia de

de la empresa repentinamente?	contactos de ex trabajadores para ver si puedan venir a trabajar nuevamente.	hacen busca mediante avisos.	reemplazo de trabajadores.
11.- ¿Los trabajadores tienen un salario fijo? ¿Se brinda un bono de producción a los trabajadores?	Si tiene un salario fijo, solo en festividades les doy incentivos, por ejemplo, una bonificación extra como en fiestas de fin de año.	Si tienen un salario fijo, bonificaciones creo que solo reciben en fechas como en fiestas patrias, navidad y año nuevo.	Los entrevistados afirman que los trabajadores tienen un sueldo fijo y se les brinda bonificación en fechas especiales.
12.- ¿Cree que una planilla de trabajadores ayudaría a precisar los costos de mano de obra?	De hecho, si, ya que se verán mejor los costos de mano de obra.	Yo he recomendado eso siempre, que cuenta con una planilla de trabajadores, para que pueda contar con una mejor visión de sus costos, pero tengo por entendido que este año ya inicio su planilla.	Los entrevistados creen que una planilla ayudaría a precisar mejor los costos de mano de obra.
13.- Realiza el prorrateo adecuado de los costos indirectos de fabricación.	Todo en relación a cuadros de costos no los tengo en mucho orden, pero si se cuáles son mis costos indirectos que me ayuden en la producción.	En este caso no se realiza bien la distribución de sus costos indirectos de fabricación, pero se costea de una manera práctica, mas no tiene cuadros de costos.	Los entrevistados señalan que no están muy en orden en el prorrateo de sus costos indirectos.
14.- Conoce todos sus costos indirectos de fabricación. Mencíonelos.	Bueno, sería el pago de mis servicios publicos, el alquiler y la depreciación de las maquinarias.	Si, estos pueden ser el alquiler de su local, pago de luz y agua, las depreciaciones de sus maquinarias.	Los entrevistados si conocen sus costos indirectos de fabricación.

<p>15.- ¿Cómo clasifica sus CIF en base al comportamiento de producción? Explique.</p>	<p>Mediante el porcentaje de la capacidad de cada tipo de madera.</p>	<p>Se basa mediante una tasa de porcentaje que tiene cada tipo de madera.</p>	<p>Los entrevistados señalan que clasifican sus CIFs en base a una tasa de porcentajes que manejan.</p>
<p>16.- Usted diferencia los costos y gastos. Mencione algunos de ellos.</p>	<p>Bueno si puedo diferenciar, pero el contador trata de clasificarlos.</p>	<p>Si en este caso la maderera si sabe diferenciar costos y gastos, sabe que costo solo pertenece directamente a la produccion y gastos como de ventas y administrativos, como capacitaciones y pagos de impuestos.</p>	<p>Los entrevistados afirman que reconocen cuáles son sus costos y gastos.</p>
<p>17.- Cuenta con una hoja de cálculo de costos de los CIFs. ¿puede explicar el proceso de cálculo de estos costos?</p>	<p>No se cuenta con hojas de costeos, pero tratamos de hacer lo posible por escritos para llegar a un costo real.</p>	<p>No cuenta con una hoja de cálculo de CIFs, pero si tiene los montos fijados de cada elemento de estos, solo realiza el cálculo de cada costo indirecto hace la respectiva suma y llega al total.</p>	<p>Los entrevistados señalan que no cuentan con hojas de cálculo de los costos indirectos de fabricación.</p>
<p>18.- ¿Toma en cuenta la depreciación de sus maquinarias? ¿Cómo realiza la depreciación, explique?</p>	<p>Si, de todas las maquinarias lo realiza mediante un año de sus desgaste.</p>	<p>Bueno si se toma en cuenta la depreciación por cada máquina en forma lineal y por año.</p>	<p>Los entrevistados afirman que si se toma en cuenta la depreciación de sus maquinarias y lo realizan de forma lineal.</p>
<p>19.- ¿Considera los pagos de servicios públicos dentro de sus</p>	<p>Si, porque en si lo utilizamos.</p>	<p>Si.</p>	<p>Los entrevistados afirman que si consideran los</p>

costos como el agua y luz?			servicios de agua y luz como costos.
20.- ¿El pago de alquiler lo considera parte de sus costos indirectos?	Si	Si	Los entrevistados señalan si consideran el pago de alquiler como costos indirectos.
21.- ¿Estaría de acuerdo que la empresa pueda tener un sistema de costos?	Bueno en si se necesita, para tener un enfoque verdadero de los costos y la empresa sepa direccionarse mejor.	Si, ya que la maderera ha tenido algunas perdidas, por no tener un sistema de costos.	Los entrevistados señalan que estarían de acuerdo que la empresa cuente con un sistema de costos.
22.- ¿Conoce el sistema de costos por órdenes específicos?	Bueno, no conozco este sistema, pero si se reajusta a la maderera sí.	Si, sería una de las mejores opciones creo yo.	Los entrevistados si conocen en parte el sistema de costos por órdenes específicos.

CONTRASTACIÓN DE LA HIPÓTESIS

En la presente investigación se tiene la siguiente hipótesis central:

H_c = Existe influencia del costo de producción en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C, Chimbote 2021.

Además la hipótesis nula:

H_o = No existe influencia del costo de producción en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C, Chimbote 2021.

Aplicando la R-Pearson en el programa SPSS-28 se obtuvo lo siguiente:

Correlaciones

		COSTOS DE PRODUCCION	FIJACION DE PRECIOS
COSTOS DE PRODUCCION	Correlación de Pearson	1	.968**
	Sig. (bilateral)		.007
	N	5	5
FIJACION DE PRECIOS	Correlación de Pearson	.968**	1
	Sig. (bilateral)	.007	
	N	5	5

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Los resultados obtenidos son que: Existe influencia en los costos de producción con la fijación de precios con un grado elevado de significancia de 0.968, por lo tanto se aprueba la hipótesis central de la investigación y se rechaza la hipótesis nula.

V. DISCUSIÓN

En la presente investigación titulada: Los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera "Pérez Quiroz S.A.C.", Chimbote -2021. Luego de aplicarse el análisis documental y la guía de entrevista, se han hallado varios tipos de problemas los cuales se abordarán en este capítulo.

En cuestión con la primera variable, se analizó los datos recogidos en el cuadro N° 02 y la respuesta del ítem 12, donde se determinó que la empresa maderera Pérez Quiroz SAC, al realizar su costeo de forma empírica, tiene dificultades en determinar el costo de mano de obra, puesto que no cuenta con una planilla de trabajadores ; con respecto al control de inventario, se determinó en el ítem 5, que la empresa no cuenta con un sistema de control de inventario de la madera , solo lo lleva en orden y lo clasifica por cada tipo de madera y las marca con tiza para llevar su conteo.

También se observó que la empresa trata de prorratear, los costos indirectos de fabricación, pero no lo realiza adecuadamente, esto se observa en las respuestas del ítem n° 17 de la entrevista, que no cuentan con hojas de cálculo de CIF adecuados.

Asimismo, Lluncor y Diaz (2019) en su investigación antes que se aplicará un sistema de costos, la empresa MATYSGSA E.I.R.L. no empleaba adecuadamente sus costos de producción, y eso motivo fue la imprecisión del costeo de mano de obra y costos indirectos de fabricación.

En relación con la segunda variable, Fijación de precios, la maderera Pérez Quiroz, determina los precios de las maderas tomando en cuenta el precio de la competencia, sumado al costeo empírico que realiza.

En el cuadro N° 7, se muestra la imprecisión de los costos y los precios de ventas, teniendo la utilidad negativa y las demás con un bajo margen de ganancia, además apoyado a lo que fueron las respuestas del ítem 2 de la entrevista, que no cuentan con un sistema de costos, y al realizar su costeo

de una manera empírica, tiene como resultado una muy baja utilidad y en otras pérdidas, coincidiendo con Herrera (2017), que la empresa: Casa de la Miel no cuantificaba con datos reales, las ganancias recogidas en el proceso productivo y que el precio de venta se establecía tomando como referencia a la competencia o al mercado .

Por último, al decretarse bien los elementos de los costos de producción de la maderera en base a una planilla por destajos y asignarle también los gastos administrativos y de ventas, se produjo una diferencia en el costo real unitario, lo que se observa en el cuadro N° 7, donde ya hay una pérdida y una ligera ganancia, concordando con Tamayo (2011) , que al emplear el sistema de costos por órdenes de producción en la realización de puertas en la empresa maderera Tamayo SAC, se redujo las pérdidas significativas y entro a un margen de utilidades positivo , ya que no empleaba adecuadamente las hojas de cálculo de costos como mano de obra y CIF.

VI. CONCLUSIONES

- Se describió los costos de la empresa madera Pérez Quiroz SAC. Se encontraron problemas en los costos de la mano de obra, con las hojas de costos indirectos de fabricación ya que no están bien formuladas las hojas de costos.
- Se analizó los costos de producción y la fijación de precios en la empresa Pérez Quiroz SAC, como la estructura del costo, se descubrió que, en la mano de obra, no se cuenta con una planilla de trabajadores y que esto afectaría al costo real, es por ello que los costos en relación a los precios tiene perdidas, ya que dentro de un futuro los costos aumentarían porque estar en planilla implica el pago de sus beneficios sociales, y que además no está bien enfocado los costos de mano de obra; en relación a los costos indirectos no tiene planteado hojas de cálculos apropiados al tipo de negocio que se maneja, ya que lo realiza de una manera empírica y esto hace que el prorrateo de costos indirectos no sea muy correcto.
- Al realizar el análisis de fijación de precios, la maderera determina los precios de la madera en forma empírica ya que no tiene una utilidad meta o un margen de ganancia, pero si tiene obtiene ganancia de una forma ligera y en otras perdiendo, y aquí el costo unitario de utilidad por los tipos de madera - 1.57; - 1.09; 0.04; 0.13 y 0.83 soles respectivamente. Se determinó que la empresa no añadía gastos administrativos y de ventas, por eso al realizar una fijacion de precios con estos gastos, la utilidad reducía aún más, teniendo perdidas en la caoba y cachimbo.
- Se evaluó la influencia, en base a un análisis estadístico inferencial donde se comprobó que la hipótesis: "Si existe influencia del costo de producción en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C, Chimbote 2021, puesto que, según el método R de

Pearson se obtuvo un grado alto de significancia en relación con las dos variables con una puntuación de 0.968.

- Además se planteó un sistema de costos por ordenes específicas para la empresa Pérez Quiroz S.A.C, Chimbote-2021.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda al gerente de la empresa maderera Pérez Quiroz SAC reajustar su hoja de costos de Mano de obra, que por cierto se debería trabajar por destajos para tener más puntual es costo real de estos, y aún tener en cuenta el registro de una planilla.

Además, se sugiere al gerente buscar a un especialista en tributación para que planifiquen si es apropiado poner a sus trabajadores a planilla, y ver también los beneficios sociales que ellos puedan obtener y esto a la vez se verá reflejado en los costos como un aumento.

También se sugiere a los dueños implantar un sistema de inventarios, ya sea Kardex por el método PEPS o UEPS, para que el inventariado de materia prima sea exacto y ayude a optimizar bien los costos de producción.

Se recomienda que las hojas de costos indirectos sean más uniformes o formales, para que el costeo durante los demás períodos tenga la misma estructura y sean comparables.

Por último, se recomienda dueños implementar un sistema de costos por órdenes específicos ya que este tipo de sistema se acomoda exactamente a la actividad que realiza la maderera, ya que hace cortes a la madera según la petición de cliente, además este sistema ayudará a que los costos sean mucho más reales y por consecuente los precios sean verdaderos y tengan un buen margen de ganancias, y que la empresa se desarrolle en el mercado de una forma positiva.

REFERENCIAS

- Abril, J., Barrera, H., & Mayorga, M. (2017). Costos de producción y fijación de precios en empresas artesanales. Caso de estudio: DAYANTEX. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/236644985.pdf>
- Akhil, G. (May de 2017). Operating Margin Ratio (A Comparative Study of Selected Public and Private Sector Companies). *PARIPEX*, 5. Obtenido de <file:///C:/Users/Perez/Downloads/14.manish1.pdf>
- Allen, M. C. (2016). The Preparation and Testing Of Instruments Research on Factors Affecting the Productivity of Household Farmer. *IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM)*, 18(9). Doi: 10.9790/487X-1809016372
- Amitav, B., & Suprakash, C. (2010). Statistics without tears: Populations and samples. *CONTEMPORARY ISSUE*, 62. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/51239959_Statistics_without_tears_Populations_and_samples
- Arias Montoya, L., Portilla de Arias, L., & Fernandez Henao, S. (2018). The distribution of indirect costs of manufacture, key factor when paying for products. *Scientia Et Technica*, 12(40), 81. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=95917249004>
- Arias, I., & Vallejo, M. (2020). Los costos de producción industrial en el Ecuador. *Espacios*, 41(7), 8. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a20v41n07/a20v41n07p08.pdf>
- Arias, L., Portilla, L. M., & Fernández, S. A. (2010). La distribución de costos indirectos de fabricación, factor clave al costear productos. *Scientia et Technica*, 16(45). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/849/84917249014.pdf>
- Artieda, C. (2015). Analysis of cost systems as strategic management tools in small and medium enterprises (PYMES). 2(2), 90-113. Obtenido de https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/31/pdf_25
- Benitez, O., & Baca, L. (2015). *Evaluación administrativa del aserradero La Toscana, C.A. para la implementación de un sistema de costos por actividad*. Venezuela.
- Betancourt, V. M., & Albán, V. M. (2015). El costo de producción y la fijación de precios en las microempresas. *Observatorio de la economía latinoamericana*. Obtenido de <https://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2015/precios.pdf>

- Castillo, L. (2005). *Análisis documental*.
- Cedeño Vera, N. S. (2019). Methodology of cost accounting. *sapientiae*, 2(3), 26.
Obtenido de
<https://publicacionescd.uleam.edu.ec/index.php/sapientiae/article/view/22/22>
- Chacón, P., & Galia, B. (2016). Costeo por operaciones: Aplicación para la determinación de precios justos en la industria del plástico. *Actualidad contable faces*, 19(32). Obtenido de
<https://biblat.unam.mx/hevila/ActualidadcontableFACES/2016/vol19/no32/1.pdf>
- Cuevas Villegas, C. (2002). Costing and prices. *Estudios Gerenciales*, 1(83), 13-30.
Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21208301>
- De toni, D., Sperandio, G., Busata, E., & Larentis, F. (2017). Pricing strategies and levels and their impact on corporate profitability. (CrossMark, Ed.) *Rausp*, 52(2). Obtenido de <https://www.scielo.br/pdf/rausp/v52n2/0080-2107-rausp-52-02-0120.pdf>
- Diaz Bravo, L., Torruco Garcia, U., Martinez Hernandez , M., & Varela Ruiz, M. (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en educación médica*, 2(7), 163. Obtenido de
<https://www.redalyc.org/pdf/3497/349733228009.pdf>
- Eseoghene, O. (2017). *ACCOUNTING FOR PRICE LEVEL CHANGES: PROSPECTS AND PROBLEMS*. Uk.
- Fajrin Kertahadi , A., & Ragil Handayani , S. (2016). The implementation of accounting system on raw materials in order to support the internal control. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 32(1), 187. Obtenido de
<https://media.neliti.com/media/publications/86712-EN-the-implementation-of-accounting-system.pdf>
- Gomez Ortega, Rocio , O., Rey, A., & Del pilar, M. (2003). Instrumentos para elegir y evaluar artículos científicos para la investigación y la práctica basada en evidencia. *Aquichan*, 13(3), 412.
doi:<https://www.redalyc.org/pdf/741/74130042009.pdf>
- Gutierrez Castañeda, B., & Duque Roldan, M. I. (19 de Diciembre de 2014). Indirect manufacturing costs: proposal for their treatment in the face of regulatory changes facing Colombia. *Cuadernos de Contabilidad* 39, 15(39), 84.
doi:<https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc15-39.cifp>
- Hamed, T. (2016). Sampling Methods in Research Methodology ; How to Choose a Sampling. 5(2), 18. Obtenido de
https://www.researchgate.net/publication/319998246_Sampling_Methods_in_

Research_Methodology_How_to_Choose_a_Sampling_Technique_for_Research

- Hernández, R. (2016). *Metodología de la investigación* (Sexta edición ed.). Ciudad de México, México: Mc Graw Hill.
- Hernández, R., & Danhke. (2014). *Metodología de la investigación*. Ciudad de México, México.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2015). *Metodología de la investigación* (cuarta edición ed.). Ciudad de México, México: Mc Graw Hill.
- Herrera Castillo, F. (s.f.). *Determinación de los costos de producción de la miel de abeja mediante la aplicación de un sistema de acumulación de costos agropecuarios en la MYPIME Casa de la Miel durante el II semestre del año 2011*. (Farem, Ed.)
- Hoyos, Á. (2017). Contabilidad de costo I. 3i. Obtenido de https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4256/1/DO_FCE_319_MAI_UC0131_2018.pdf
- Huallparayme, N., & Vega, L. K. (2018). *Costos de preparación de maderas y fijación de precios en el reaserradero kiba srl. distrito de villa maria del triunfo - lima periodo 2017*. cusco.
- Jimenez, J. H. (2019). *Costos Producción y la Fijación de Precios de la Empresa Calzados JAVICC, en el Distrito de El Porvenir-Trujillo, 2018*. Trujillo, Perú.
- Kumar , N., & Matho, D. (2013). A Comparative Analysis and Implementation of Activity Based Costing (ABC) and Traditional Cost Accounting (TCA) Methods in an Automobile Parts Manufacturing Company: A Case Study. *Global Journals Inc, 13*. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Dalgobind_Mahto2/publication/296699579_A_Comparative_Analysis_and_Implementation_of_Activity_Based_Costing_ABC_and_Traditional_Cost_Accounting_TCA_Methods_in_an_Automobile_Parts_Manufacturing_Company_A_Case_Study/links
- Lawal, A. (2017). Effect of Cost Control and Cost Reduction Techniques in Organizational. *CSCanada, 14(3)*. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/236300505.pdf>
- Lluncor Escorza, C. I., & Díaz Camacho, C. R. (2019). *Costo de producción y fijación de precios en el sector metamecánica.Caso de estudio. Matysgsa E.I.R.L. Cajamarca 2019*. UPAGU, Cajamarca.

- López, P. L. (2014). Población ,muestra y muestreo. *punto cero*, 69. obtenido de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012
- Malca Diaz, H., & Ocaña Coronel Juana. (2014). Design system costs specific work orders in the company junior suits s.r.ltda., to improve profitability - 2014. *Horizonte Empresarial*, 2(2), 10.
- Munzón Romero, A., Cuadrado Sánchez , G., & Ormaza Andrade, J. (24 de Septiembre de 2020). *Determination of costs in the food and beverage industry for decision making*, 5(4), 5. doi:<http://dx.doi.org/10.35381/r.k.v5i4.969>
- Naranjo, L. S., Carrasco Ruano, T., & Ramos , E. (2017). La Contabilidad de costos como fuente para la toma de decisiones. *Ciencia Digital*, 1(39), 5-19. doi:<https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v1i3.68>
- Novák, P., & Popesko, B. (2014). Cost variability and cost behaviour in manufacturing enterprises. *Economics & Sociology*, 7(4), 89-103. doi:10.14254/2071-789X.2014/7-4/6
- Rekalde, I., Vizcarra, M. T., & Macazaga, A. M. (2014). La observación como estrategia de investigación para construir contextos de aprendizaje y fomentar procesos participativos. *Educación XX1*, 17(1), 207. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/706/70629509009.pdf>
- Rios, A., & Gomez Osorio, L. (2018). Analysis of cost for a specilized dairy production system “an approach to the dairy cow economic analysis “: a case study. *Dyna*, 75(155), 40. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49611953005>
- Serpa, V. N., & Flores, W. (2017). *Implementación de un sistema de costeo por proceso para el calculo del costo real del producto terminado; estudio del caso en la empresa maderera américa trading s.a.c. 2014-2015*. madre de Dios, Perú.
- Silva Garcia, F. (2015). Metodologia da pesquisa científica: organização estrutural e os desafios para redigir o trabalho de conclusão. *FNSA*, 1(1), 72-87. Obtenido de http://uniesp.edu.br/sites/_biblioteca/revistas/20170627112856.pdf
- Solano, S. G. (2014). *Diseño de un sistema de costos por órdenes*. guatemala.
- Tamayo Escobar, L. (2011). *Importancia de los costos por órdenes de producción para determinar el precio de venta de las puertas en la empresa Maderera Tamayo S.A.C. en San Juan de Lurigancho - Lima*.

Wiwik Sunarni, C. (2019). The Pricing Practices: Management Accounting Perspective. *Integrative Business & Economics*, 8, 85. Obtenido de http://buscompress.com/uploads/3/4/9/8/34980536/riber_8-s2_05_h18-067_84-97.pdf

Anexos

APLICACION DE SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION EN LA EMPRESA MADERERA PEREZ QUIROZ SAC

COSTO DE LA MATERIA PRIMA DE LA MADERERA PEREZ QUIROZ SAC						
TIPOS DE MADERA (MATERIA PRIMA)	Medida	costo por tablar	Cantidad (tablares)	TOTAL		
CAOBA	tablar	S/ 13.00	2,500	S/	32,500.00	
CACHIMBO	tablar	S/ 5.70	3,500	S/	19,950.00	
TORNILLO	tablar	S/ 8.00	4,000	S/	32,000.00	
CEDRO	tablar	S/ 12.00	1,100	S/	13,200.00	
GUABILLA	tablar	S/ 5.00	5,000	S/	25,000.00	
TOTAL DE COSTO DE LA MATERIA PRIMA			16,100	S/	122,650.00	
				FLETE	12,000.00	
FLETE	12,000.00	5	=	2400	TOTAL	134,650.00

TIPOS DE MADERA (MATERIA PRIMA)	COSTO
CAOBA	S/ 34,900.00
CACHIMBO	S/ 22,350.00
TORNILLO	S/ 34,400.00
CEDRO	S/ 15,600.00
GUABILLA	S/ 27,400.00
TOTAL	S/ 134,650.00

En los siguientes cuadros se puede observar los tipos de madera, el costo por cada tablar de ellas y las cantidades , muy parecido al costeo que realiza la empresa maderera Pérez Quiroz SAC , pero habían obviado el flete dentro de los costos de materia prima , que era un total de S/ 12 000.00 , las cuales fueron divididas entre los 5 tipos de madera dando un importe de S/ 2 400.00 añadiéndole a cada una de las materias primas, esto hizo que los costos de materia prima se eleven ,reflejando mejor los costos, a diferencia del primer costeo realizado por la empresa.

PLANILLA MENSUAL														
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DNI	SUELDO BASICO	ASIGNACION FAMILIAR	TOTAL REMUNERACION	DNP	AFP	ETO A PAGAR	APORTES (ESSALUD)	GRATIFICACION	VACAC.	CTS	NETO A PAGAR + BENEF
							13.00%	12.91%		9.00%				
1	RAUL PEREZ TORRES	OPERARIO	80113526	1,040.00	0	1,040.00	135.2		904.80	81.43	88.76	86.67	86.67	1248.33
2	CLEYDER PEREZ QUIROZ	OPERARIO	78150256	1,040.00	0	1,040.00		134.264	905.74	81.52	88.85	86.67	86.67	1249.44
3	LUIS QUIROZ VILLALOBOS	OPERARIO	79113203	1,040.00	0	1,040.00		134.264	905.74	81.52	88.85	86.67	86.67	1249.44
TOTAL				3,120.00	-	3,120.00	135.20	268.53	2,716.27	244.46	266.47	260.00	260.00	3,747.20

TRABAJADOR	REMUNE. + BENEFIC.	DIAS LABORADOS	COST. DIAR.	COST. X HOR.
RAUL PEREZ TORRES	1248.33	26	48.01	6.00
CLEYDER PEREZ QUIF	1249.44	26	48.06	6.01
LUIS QUIROZ VILLALC	1249.44	26	48.06	6.01
TOTAL	3747.20		144.12	18.02

prorrateo de mano de obra por tipo de madera		
	TIPOS DE MADERA (MATERIA PRIMA)	TOTAL
15%	CAOBA	S/ 562.08
15%	CACHIMBO	S/ 562.08
20%	TORNILLO	S/ 749.44
15%	CEURO	S/ 562.08
35%	GUABILLA	S/ 1,311.52

En este sistema se aplicó una planilla, ya que la empresa no cuenta con una, en donde se le asignó un sueldo básico de S/ 1 040.00 a cada trabajador de producción las cuales tuvo aporte al sistema de pensiones y de salud, la cual también se proyectó sus gratificación, vacaciones y cts., a diferencia del costeo anterior de mano de obra que no contó con una adecuada hoja de costos.

En cuanto al prorrateo, la tasa para cada madera se mantuvo, pero los costos de la mano de obra si fueron superiores al anterior costeo, con un monto de S/ 3 747.20.

DEPRECIACION DE ACTIVOS DE PRODUCCION						
maquinas	costo de compra	tiempo de vida util años (años)	depreciacion estimada			
			año	mes	dia	
cepilladora	S/ 8,000.00	8	S/1,000.00	S/ 83.33	S/ 2.78	
desengrosadora	S/ 10,000.00	9	S/1,111.11	S/ 92.59	S/ 3.09	
Sierra circular	S/ 12,000.00	8	S/1,500.00	S/ 125.00	S/ 4.17	
motosierra	S/ 3,700.00	5	S/ 740.00	S/ 61.67	S/ 2.06	
depreciación Total			S/4,351.11	S/ 362.59	S/ 12.09	

COSTOS INDIRECTOS	COSTO TOTAL
Alquiler	S/ 1,500.00
Flete	S/ 5,000.00
Luz	S/ 350.00
Agua	S/ 40.00
Depreciacion	S/ 362.59

TASAS DE DISTRIB. CIF	
CAOBA	15%
CACHIMBO	15%
TORNILLO	20%
CEDRO	15%
GUABILLA	35%
TOTAL	100%

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION / COSTO UNITARIO							
COSTOS INDIRECTOS	CAOBA	CACHIMBO	TORNILLO	CEDRO	GUABILLA	COSTO TOTAL	
Alquiler	S/ 225.00	S/ 225.00	S/ 300.00	S/ 225.00	S/ 525.00	S/ 1,500.00	
Flete	S/ 750.00	S/ 750.00	S/1,000.00	S/ 750.00	S/1,750.00	S/ 5,000.00	
Luz	S/ 52.50	S/ 52.50	S/ 70.00	S/ 52.50	S/ 122.50	S/ 350.00	
Agua	S/ 6.00	S/ 6.00	S/ 8.00	S/ 6.00	S/ 14.00	S/ 40.00	
Depreciacion	S/ 54.39	S/ 54.39	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 362.59	
TOTAL	S/ 1,087.89	S/ 1,087.89	S/1,378.00	S/1,033.50	S/2,411.50	S/ 7,252.59	

En relación a las hojas de costos de los CIFs se fijó adecuadamente las tasas, partiendo de la cantidad de tablares de madera, quién ocupa más espacio en el almacén, la tasa fue distribuida para alquiler, flete, luz, agua y depreciación con el mismo porcentaje de la tasa dando un total de S/ 7 252.59.

COSTO PRODUCCION MENSUAL										
ITEM	CAOBA		CACHIMBO		TORNILLO		CEDRO		GUABILLA	
MATERIA PRIMA	S/	34,900.00	S/	22,350.00	S/	34,400.00	S/	15,600.00	S/	27,400.00
M.O.D	S/	562.08	S/	562.08	S/	749.44	S/	562.08	S/	1,311.52
CIF	S/	1,087.89	S/	1,087.89	S/	1,378.00	S/	1,033.50	S/	2,411.50
TOTAL	S/	36,549.97	S/	23,999.97	S/	36,527.44	S/	17,195.58	S/	31,123.02
COSTO UNITARIO	S/	14.62	S/	6.86	S/	9.13	S/	15.63	S/	6.22
COSTO UNITARIO	S/	14.62	S/	6.86	S/	9.13	S/	15.63	S/	6.22
VAR. DE UTILIDAD (25%)										
PRECIO DE VENTA UNIT.	S/	13.00	S/	6.00	S/	9.50	S/	14.50	S/	7.50
UTILIDAD (S/)	-S/	1.62	-S/	0.86	S/	0.37	-S/	1.13	S/	1.28
UTILIDAD (%)		-12%		-14%		4%		-8%		17%
VAR. UTILIDAD		-2%		-9%		9%		-2%		22%

GASTOS DE ADMIN.	S/ 12,133.60
GASTOS DE VENTAS	S/ 3,066.40
Prorateo de Gastos de admin. y ventas	
CAOBA	20%
CACHIMBO	20%
TORNILLO	20%
CEDRO	20%
GUABILLA	20%

ITEM	CAOBA		CACHIMBO		TORNILLO		CEDRO		GUABILLA	
MATERIA PRIMA	S/	13.96	S/	6.39	S/	8.60	S/	14.18	S/	5.48
M.O.D	S/	0.22	S/	0.16	S/	0.19	S/	0.51	S/	0.26
CIF	S/	0.44	S/	0.31	S/	0.34	S/	0.94	S/	0.48
COSTO DE PRODUC. UN	S/	14.62	S/	6.86	S/	9.13	S/	15.63	S/	6.22
GASTOS ADMIN.	S/	0.97	S/	0.69	S/	0.61	S/	2.21	S/	0.49
GASTOS DE VENTAS	S/	0.25	S/	0.18	S/	0.15	S/	0.56	S/	0.12
COSTO TOTAL UNITARI	S/	15.84	S/	7.73	S/	9.89	S/	18.40	S/	6.83
PRECIO DE VENTA	S/	13.00	S/	6.00	S/	9.50	S/	14.50	S/	7.50
UTILIDAD(S/)	-S/	2.84	-S/	1.73	-S/	0.39	-S/	3.90	S/	0.67
UTILIDAD(%)		-22%		-29%		-4%		-27%		9%
VAR.UTILIDAD		-7%		-23%		2%		-21%		15%

FIJACION DE PRECIOS CON UN MARGEN DE 40%						
ITEM	CAOBA	CACHIMBO	TORNILLO	CEDRO	GUABILLA	
MATERIA PRIMA	S/ 13.96	S/ 6.39	S/ 8.60	S/ 14.18	S/ 5.48	
M.O.D	S/ 0.22	S/ 0.16	S/ 0.19	S/ 0.51	S/ 0.26	
CIF	S/ 0.44	S/ 0.31	S/ 0.34	S/ 0.94	S/ 0.48	
COSTO DE PRODUC. UNIT	S/ 14.62	S/ 6.86	S/ 9.13	S/ 15.63	S/ 6.22	
GASTOS ADMIN.	S/ 0.97	S/ 0.69	S/ 0.61	S/ 2.21	S/ 0.49	
GASTOS DE VENTAS	S/ 0.25	S/ 0.18	S/ 0.15	S/ 0.56	S/ 0.12	
COSTO TOTAL UNITARIO	S/ 15.84	S/ 7.73	S/ 9.89	S/ 18.40	S/ 6.83	
PRECIO DE VENTA ANTERIOR	S/ 13.00	S/ 6.00	S/ 9.50	S/ 14.50	S/ 7.50	
MARGEN DE GANANCIA 40%	S/ 6.33	S/ 3.09	S/ 3.96	S/ 7.36	S/ 2.73	
PRECIO ACTUAL	S/ 19.33	S/ 9.09	S/ 13.46	S/ 21.86	S/ 10.23	
UTILIDAD(S/)	S/ 3.50	S/ 1.36	S/ 3.56	S/ 3.46	S/ 3.40	
UTILIDAD(%)	27%	23%	38%	24%	45%	
VAR.UTILIDAD	-4%	-20%	-5%	-19%	2%	

En los cuadros de costos de producción y fijación de precios, ya teniendo fijados bien los costos , tenemos también los gastos de administración y ventas que se verán incluidos los cuales se prorrata en un 20% para cada tipo de madera , se pudo obtener el costo real para cada tipo de madera , y la utilidad anteriormente era negativa para algunos tipos de madera , pero para poder recompensar hasta el más mínimo de utilidad , se optó por un 40% de margen de ganancia sobre el costo , teniendo utilidad positiva para todos los tipos de madera.

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	INSTRUMENTO	ESCALA DE MEDICIÓN
COSTO DE PRODUCCIÓN (VARIABLE INDEPENDIENTE)	Arias, Portilla y Fernández (2010) El costo de producción es el resultado de sumar el valor de los materiales consumidos, los salarios pagados a los operarios de producción y la suma de los pagos realizados o causados correspondientes a todas las actividades adicionales.	El costo de producción es el valor de los bienes y esfuerzos que da la empresa para obtener determinado producto para que sea vendido a sus clientes y genera ganancias a corto y largo plazo.	Estructura del costo	<ul style="list-style-type: none"> • Costo, cuantía y control de la Materia Prima • Costo, cuantía y control de la Mano de Obra Directa • Costo, cuantía y control del Costo Indirectos de Fabricación 	GUIA DE ENTREVISTA	ESCALA ORDINAL
FIJACIÓN DE PRECIOS (VARIABLE DEPENDIENTE)	Wikwik (2019) señala que la fijación de precios es la estrategia para sentar el precio de un producto o servicio con la finalidad de obtener ingresos máximos.	La fijación de precios consiste en el establecimiento de un precio al mismo nivel de la competencia, reconociendo los costos realizados.	Factores internos	<ul style="list-style-type: none"> • Valor venta • Margen de utilidad 	GUIA DE ENTREVISTA	ESCALA ORDINAL
		Factores externos	<ul style="list-style-type: none"> • Consumidores • Competencia • Economía 			

--	--	--	--	--	--	--

Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera “Pérez Quiroz S.A.C.”, Chimbote-2021

Para determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera “Pérez Quiroz S.A.C.”, Chimbote-2021.

Se realizó unas fichas de observación para el análisis de materia prima, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, para poder precisar la estructura de costos de la empresa, tomando la teoría de la estructura del costo.

FICHA DE OBSERVACIÓN DE PRODUCCIÓN N° 01

MATERIA PRIMA

CÓDIGO	OBJETIVOS	SI	NO	OBSERVACIÓN
	Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.			
1	Tiene conocimiento de cual es su material directo.			
2	Divide los costos de material directo e indirecto.			
3	Compara los costos de materia prima con períodos anteriores.			
4	Existe un método de valorización de inventarios.			
5	Cuenta con una orden de compra de materia prima a futuro.			
6	Existe un formato de control de costos desde la adquisición de materia prima (madera) hasta su ultima transformación.			
7	Tiene un control de almacén de entrada y salida de las maderas			
8	Reconoce la merma de su materia prima.			

Análisis de la ficha de observación de producción N° 01 Materia Prima:

FICHA DE OBSERVACIÓN DE PRODUCCIÓN N° 02

MANO DE OBRA

CÓDIGO	OBJETIVOS	SI	NO	OBSERVACIÓN
	Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.			
1	Mide los costos de mano de obra directa.			
2	Existe una base de cálculo de costo de los trabajadores de producción.			
3	Cuenta con un control de entrada y salida de los trabajadores.			
4	Tiene un formato de planilla de trabajadores.			
5	Cuenta con una nómina y salario base.			
6	Los operarios trabajan en base horas hombres.			
7	Los trabajadores tienen bonificaciones o beneficios laborales.			

Análisis de la ficha de observación de producción N° 02 Mano de Obra:

FICHA DE OBSERVACIÓN DE PRODUCCIÓN N° 03

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

CÓDIGO	OBJETIVOS	SI	NO	OBSERVACIÓN
	Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.			
1	Cuenta con una hoja de cálculo de clasificación de los costos indirectos de fabricación de la empresa.			
2	Realiza el prorrateo adecuado de los CIF.			
3	Existe alguna tasa de aplicación del costo indirecto de fabricación			
4	Diferencian entre los costos fijos y variables de la empresa.			
5	Toma en cuenta la depreciación de las maquinarias.			
6	Diferencia entre gastos de administración y producción.			
7	La empresa cuenta con un sistema de costos de producción			

Análisis de la ficha de observación de producción N° 03 CIF:

Guia de entrevista

Cargo:

Fecha:

Hora:

- 1.- ¿Cuál es la actividad que realiza la empresa Pérez Quiroz S.A.C.?
- 2.- ¿ Cuenta con políticas de costos de Materia prima, Mano de obra y CIF? ¿ De qué manera usted realiza estas políticas?
- 3.- ¿ Cuenta con diferentes tipos de materia prima? ¿ Puede hablar sobre el costeo que realiza de estos tipos?
- 4.- ¿ Conoce su material indirecto de trabajo? Puede mencionarlos.
- 5.- ¿ La empresa cuenta con un sistema de control de Kardex de mercaderia? o lo realiza de manera empírica. Explique.
- 6.- ¿ Existe una proyección de compra futura de mercaderia? Explique.
- 7.- ¿El flete también esta asignado al costo de materia prima?
- 8.- ¿ De qué forma realiza el costeo de la Mano de Obra?
- 9.- ¿ Cómo controla las actividades que realiza los trabajadores de producción? Explique con que base (actividades, procesos, horas).
- 10.- ¿Tiene un plan de contingencia de reemplazo cuando uno de los trabajadores salga de la empresa repentinamente?
- 11.- ¿ Los trabajadores tienen un salario fijo? ¿ se realiza una bonificación o incentivo por las ventas al trabajador?
- 12.- ¿ Cree que una planilla de trabajadores ayudaría a precisar los costos de mano de obra?
- 13.- Realiza el prorrateo adecuado de los costos indirectos de fabricación.
- 14.- Conoce todos sus costos indirectos de fabricación. Mencíonelos.
- 15.- ¿ Cómo clasifica sus CIF en base al comportamiento de producción? Explique.
- 16.- Usted diferencia los costos y gastos. Mencione algunos de ellos.

17.- Cuenta con una hoja de cálculo de costos de los CIFs. ¿ puede explicar el proceso de calculo de estos costos?

18.- Toma en cuenta la depreciación de sus maquinarias, el pago de alquiler, la luz, agua. Explique brevemente como lo hace.

19.- Estaría de acuerdo que la empresa pueda tener un sistema de costos por órdenes específicos. ¿porqué?

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.

GUÍA DE ENTREVISTA

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Item	A	B	C	D	E	
1	¿Cuál es la actividad que realiza la empresa Pérez Quiroz S.A.C.?						
2	¿ Cuenta con políticas de costos de Materia prima, Mano de obra y CIF? ¿ De qué manera usted realiza estas políticas?						
3	¿ Cuenta con diferentes tipos de materia prima? ¿ Puede hablar sobre el costeo que realiza de estos tipos?						
4	¿ Conoce su material indirecto de trabajo? Puede mencionarlos.						
5	¿ La empresa cuenta con un sistema de control de Kardex de mercadería? o lo realiza de manera empírica. Explique.						

6	¿ Existe una proyección de compra futura de mercadería? Explique.						
7	¿El flete también esta asignado al costo de materia prima?						
8	¿ De qué forma realiza el costeo de la Mano de Obra?						
9	¿ Cómo controla las actividades que realiza los trabajadores de producción? Explique con que base (actividades, procesos, horas).						
10	¿Tiene un plan de contingencia de reemplazo cuando uno de los trabajadores salga de la empresa repentinamente?						
11	¿ Los trabajadores tienen un salario fijo? ¿ se realiza una bonificación o incentivo por las ventas al trabajador?						
12	¿Cree que una planilla de trabajadores ayudaría a precisar los costos de mano de obra?						
13	Realiza el prorrateo adecuado de los costos indirectos de fabricación.						
14	Conoce todos sus costos indirectos de fabricación. Mencíonelos.						
15	¿ Cómo clasifica sus CIF en base al comportamiento de producción? Explique.						
16	Usted diferencia los costos y gastos. Mencione algunos de ellos.						

17	Cuenta con una hoja de cálculo de costos de los CIFs. ¿ puede explicar el proceso de calculo de estos costos?						
18	Toma en cuenta la depreciación de sus maquinarias, el pago de alquiler, la luz. Explique brevemente como lo hace.						
19	Estaría de acuerdo que la empresa pueda tener un sistema de costos por órdenes específicos. ¿porqué?						

Evaluado por:

Nombres y Apellidos:

D.N.I.: _____ **Firma:** _____

GUÍA DE OBSERVACIÓN

Se aplicó el siguiente instrumento de recolección de datos.

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	
	Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.						
1	Tiene conocimiento de cual es su material directo.						
2	Divide los costos de material directo e indirecto.						
3	Compara los costos de materia prima con períodos anteriores.						
4	Existe un método de valorización de inventarios.						
PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	

5	Cuenta con una orden de compra de materia prima a futuro.						
6	Existe un formato de control de costos desde la adquisición de materia prima (madera) hasta su ultima transformación.						
7	Tiene un control de almacén de entrada y salida de las maderas						
8	Mide los costos de mano de obra directa.						
9	Existe una base de cálculo de costo de los trabajadores de producción.						
10	Cuenta con un control de entrada y salida de los trabajadores.						
11	Tiene un formato de planilla de trabajadores.						
12	Cuenta con una nómina y salario base.						
13	Los operarios trabajan en base horas hombres.						

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº		A	B	C	D	E	
14	Los trabajadores tienen bonificaciones o beneficios laborales.						
15	Cuenta con una hoja de cálculo de clasificación de los costos indirectos de fabricación de la empresa.						
16	Realiza el prorrateo adecuado de los CIF.						
17	Existe alguna tasa de aplicación del costo indirecto de fabricación						
18	Diferencian entre los costos fijos y variables de la empresa.						
19	Toma en cuenta la depreciación de las maquinarias.						
20	Diferencia entre gastos de administración y producción.						
21	La empresa cuenta con un sistema de costos de producción						

Evaluado por:

Nombres y Apellidos:

D.N.I.: _____ **Firma:** _____

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, _____, titular del
DNI. N° _____, de profesión
_____,
ejerciendo
actualmente como _____, en la
Institución _____

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Guía de entrevista y guía de observación), 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 _____ días del mes de _____ del

Firma

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.

GUÍA DE ENTREVISTA

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Item	A	B	C	D	E	
1	¿Cuál es la actividad que realiza la empresa Pérez Quiroz S.A.C.?	X			M		
2	¿ Cuenta con políticas de costos de Materia prima, Mano de obra y CIF? ¿ De qué manera usted realiza estas políticas?				M /		Quisiera la pregunta a la metodología para determinación del costo, es más específico que solo políticas.
3	¿ Cuenta con diferentes tipos de materia prima? ¿ Puede hablar sobre el costeo que realiza de estos tipos?				M		La pregunta no es clara, los tipos de materia prima no es relevante.
4	¿ Conoce su material indirecto de trabajo? Puede mencionarlos.				M		Discrimina su control per material directo del indirecto?
5	¿ La empresa cuenta con un sistema de control de Kardex de mercadería? o lo realiza de manera empírica. Explique.				M		Da mercadería de materia prima? el término mercadería es para empresa comercial.
6	¿ Existe una proyección de						

	compra futura de mercadería? Explique.				M	Cambiar el término Mercadería por Materia prima y proyección por planificación
7	¿El flete también está asignado al costo de materia prima?				E	
8	¿ De qué forma realiza el costeo de la Mano de Obra?				C	Todos los trabajadores de planta se encuentran formalizados en planilla. Explique cómo se controla.
9	¿ Cómo controla las actividades que realiza los trabajadores de producción? Explique con que base (actividades, procesos, horas).				C	Agregar sobre control y pago de horas extras y Discriminación de HOB y MOI.
10	¿Tiene un plan de contingencia de reemplazo cuando uno de los trabajadores salga de la empresa repentinamente?				E	
11	¿ Los trabajadores tienen un salario fijo? ¿ se realiza una bonificación o incentivo por las ventas al trabajador?				E	Reemplazar la palabra "realiza" reemplazar por otorgar.
12	¿Cree que una planilla de trabajadores ayudaría a precisar los costos de mano de obra?				E	
13	Realiza el prorrateo adecuado de los costos indirectos de fabricación.				M	Especificar la asignación de los C.I.F. utilizando alguna metodología.
14	Conoce todos sus costos indirectos de fabricación. Mencione los.				M	Esta pregunta pasarla al n° 13. y mejorala: Identifica y controla sus C.I.F.
15	¿ Cómo clasifica sus CIF en base al comportamiento de producción? Explique.				E	
16	Usted diferencia los costos y gastos. Mencione algunos de ellos.				C	Explique cómo diferencia los costos de los gastos, y su control.
17	Cuenta con una hoja de cálculo de costos de los CIFs. ¿ puede				E	

	explicar el proceso de calculo de estos costos?					
18	Toma en cuenta la depreciación de sus maquinarias, el pago de alquiler, la luz. Explique brevemente como lo hace.				E	
19	Estaría de acuerdo que la empresa pueda tener un sistema de costos por órdenes específicos. ¿porqué?				E	

Evaluado por:

Nombres y Apellidos:

Alonso Raquel Jimenez Duval

D.N.I.: 41299986

Firma:



GUÍA DE OBSERVACIÓN

Se aplicó el siguiente instrumento de recolección de datos.

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	
	Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.						
1	Tiene conocimiento de cual es su material directo.				E		
2	Divide los costos de material directo e indirecto.				E		
3	Compara los costos de materia prima con períodos anteriores.				M		Análisis y compara los costos de producción históricos de períodos anteriores.
4	Existe un método de valorización de inventarios.				M		Reemplazar el término "EXISTE" con "UTILIZA"

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	
5	Cuenta con una orden de compra de materia prima a futuro.				E		
6	Existe un formato de control de costos desde la adquisición de materia prima (madera) hasta su última transformación.				E		
7	Tiene un control de almacén de entrada y salida de las maderas				E		
8	Mide los costos de mano de obra directa.				M		Agregar Mano de obra Indirecta, también?
9	Existe una base de cálculo de costo de los trabajadores de producción.				E		
10	Cuenta con un control de entrada y salida de los trabajadores.				E		
11	Tiene un formato de planilla de trabajadores.				E		
12	Cuenta con una nómina y salario base.				M		Agregar control de horas extras y M.O.I

13	Los operarios trabajan en base horas hombres.				E		
PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº		A	B	C	D	E	
14	Los trabajadores tienen bonificaciones o beneficios laborales.				E		
15	Cuenta con una hoja de cálculo de clasificación de los costos indirectos de fabricación de la empresa.				E		
16	Realiza el prorrateo adecuado de los CIF.				E		Prorrateo & "ASIGNACIÓN"?
17	Existe alguna tasa de aplicación del costo indirecto de fabricación				E		
18	Diferencian entre los costos fijos y variables de la empresa.				E		
19	Toma en cuenta la depreciación de las maquinarias.				E		
20	Diferencia entre gastos de administración y producción.				M		Reemplazar "Diferencia" por "discrimina". Así mismo "agregar gastos" venían.
21	La empresa cuenta con un sistema de costos de producción				E		

Evaluated por:

Nombres y Apellidos:

AMPARO RAQUEL JIMÉNEZ DAVILA

D.N.I.: 41299986 Firma: 

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, AMPARO RAQUEL JIMENEZ DUVAL, titular del DNI. N° 41299986, de profesión CONTADOR PÚBLICO, ejerciendo actualmente como Socio AUDITOR, en la Institución JIMENEZ & ASOCIADOS S. CIVIL

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Guía de entrevista y guía de observación), 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			X	
Amplitud de contenido			X	
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia			X	

En Chimbote, a los _____ días del mes de _____ del 2021



Firma

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.

GUÍA DE ENTREVISTA

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	
1	¿Cuál es la actividad que realiza la empresa Pérez Quiroz S.A.C.?		B				
2	¿ Cuenta con un sistema de costeo de Materia prima, Mano de obra y CIF? ¿ De qué manera usted realiza este sistema de costeo?				M		

3	¿ Cuenta con diferentes tipos de materia prima? ¿ Puede hablar sobre las características de estos tipos?				M	
4	¿ Existe material indirecto de trabajo? Puede mencionarlos.				E	
5	¿ La empresa cuenta con un sistema de control de inventario de mercadería? o ¿lo realiza de manera empírica? Explique.				E	
6	¿ Cada que tiempo se realiza la compra de mercadería? Explique.				E	
7	¿ El flete también está asignado al costo de materia prima?				M	
8	¿ De qué forma realiza el costeo de la Mano de Obra?				C	
9	¿ Cómo controla las actividades que realiza los trabajadores de producción? Explique con que base (actividades, procesos, horas).				E	
10	¿ Tiene un plan de contingencia de reemplazo cuando uno de los trabajadores salga de la empresa repentinamente?				M	
11	¿ Los trabajadores tienen un salario fijo? ¿ se brinda un bono de producción a los trabajadores?				M	Trata de explicar bien la pregunta
12	¿ Cree que una planilla de trabajadores ayudaría a precisar los costos de mano de obra?				E	
13	Realiza el prorrateo adecuado de los costos indirectos de fabricación.				E	

14	Conoce todos sus costos indirectos de fabricación. Mencione los.				M	
15	¿Cómo clasifica sus CIF en base al comportamiento de producción? Explique.				M	
16	Usted diferencia los costos y gastos. Mencione algunos de ellos.				E	
17	Cuenta con una hoja de cálculo de costos de los CIFs. ¿ puede explicar el proceso de cálculo de estos costos?				E	
18	¿Toma en cuenta la depreciación de sus maquinarias? ¿Cómo realiza la depreciación, explique?				M	
19	¿Considera los pagos de servicios públicos dentro de sus costos como el agua y luz?				M	
20	¿El pago de alquiler lo considera parte de sus costos indirectos?				C	Tata de reforzar la pregunta
21	¿Estaría de acuerdo que la empresa pueda tener un sistema de costos?				E	
22	¿Conoce el sistema de costos por ordenes específicos?				E	

Evaluado por:

Nombres y Apellidos:

Carlos Leopoldo García Alva.

D.N.I.: 30967400

Firma:



GUÍA DE OBSERVACIÓN

Se aplicó el siguiente instrumento de recolección de datos.

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	
	Determinar los costos de producción y su influencia en la fijación de precios en la empresa maderera Pérez Quiroz S.A.C.						
1	Tiene conocimiento de cual es su material directo.					E	
2	Divide los costos de material directo e indirecto.					E	
3	Compara los costos de materia prima con períodos anteriores.					M	
4	Existe un método de valorización de inventarios.					M	

PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					OBSERVACIONES
Nº	Ítem	A	B	C	D	E	
5	Cuenta con una orden de compra de materia prima a futuro.					EP	
6	Existe un formato de control de costos desde la adquisición de materia prima (madera) hasta su última transformación.					EP	
7	Tiene un control de almacén de entrada y salida de las maderas					EP	
8	Mide los costos de mano de obra directa.					EP	
9	Existe una base de cálculo de costo de los trabajadores de producción.					EP	
10	Cuenta con un control de entrada y salida de los trabajadores.					EP	
11	Tiene un formato de planilla de trabajadores.					EP	
12	Cuenta con una nómina y salario base.					EP	

Nº							OBSERVACIONES
		A	B	C	D	E	
14	Los trabajadores tienen bonificaciones o beneficios laborales.					E	
15	Cuenta con una hoja de cálculo de clasificación de los costos indirectos de fabricación de la empresa.					E	
16	Realiza el prorrateo adecuado de los CIF.					E	
17	Existe alguna tasa de aplicación del costo indirecto de fabricación					E	
18	Diferencian entre los costos fijos y variables de la empresa.					M	
19	Toma en cuenta la depreciación de las maquinarias.					M	
20	Diferencia entre gastos de administración y producción.					E	
21	La empresa cuenta con un sistema de costos de producción					E	

Evaluado por:

Nombres y Apellidos:

Carlos Leopoldo García Alva

D.N.I.: 20967400

Firma: _____

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Carlos Leopoldo García Alva, titular del
DNI N° 20967400, de profesión
Contador Público, ejerciendo
actualmente como docente, en la
Institución Universidad César Vallejo

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (Guía de entrevista y guía de observación), a los efectos de su aplicación al personal que labora en la Universidad César Vallejo.

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

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de ítems			X	
Amplitud de contenido			X	
Redacción de los ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia			X	

En Chimbote, a los _____ días del mes de _____ del 2021



Firma