

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
Escuela Profesional de Contabilidad



*Una Institución Adventista*

**Propuesta para la determinación de los costos, por órdenes de  
producción en la empresa GRIJABV EIRL, Lima – 2018**

Por:

Guillermo Rafael Rojas Palomino

Asesor:

Mg. Carlos Alberto Vásquez Villanueva

**Lima, Julio de 2018**

## DECLARACIÓN JURADA

### DE AUTORÍA DEL INFORME DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

*Magister Carlos Alberto Vásquez Villanueva*, de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

#### **DECLARO:**

Que el presente informe de investigación titulado: ***“Propuesta para la determinación de los costos por órdenes de producción en la empresa GRIJABV EIRL, Lima – 2018”*** constituye la memoria que presenta el **Bachiller Guillermo Rafael Rojas Palomino** para aspirar al título Profesional de Contador Público, ha sido realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente constancia en *Lima*, a los 04 días del mes *julio* del año 2018.



---

Mg. Carlos Alberto Vásquez Villanueva

Propuesta para la determinación de los costos por órdenes de  
producción en la empresa GRIJABV EIRL, Lima – 2018

# INFORME DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

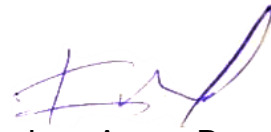
Presentada para optar el título profesional de contador publico

## JURADO CALIFICADOR



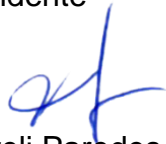
Mg. Rubén Leonard Apaza Apaza

Presidente



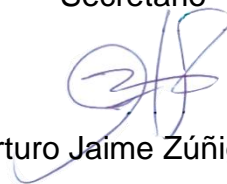
Mg. Ivan Apaza Romero

Secretario



CPC. Bethsy Areli Paredes Rodríguez

Vocal



Mg. Arturo Jaime Zúñiga Castillo

Vocal



Mg. Carlos Alberto Vásquez Villanueva

Asesor

Lima, 15 de Julio de 2018

## **Dedicatoria**

A mi bella hija Anyeli Jazmín, quien es la motivación constante para salir adelante.

A mi padre, Pedro Rojas Villar (Q.E.P.D.), por su ejemplo de superación y las enseñanzas legadas durante su vida.

A mi madre, Juana Palomino Romero, por su confianza y apoyo constante en la obtención de mis metas, por ayudarme a salir adelante y sobre todo por los valores que me ha inculcado.

## **Agradecimiento**

A Dios por los dones que me da, por iluminar mi mente en el logro de esta carrera profesional, por su amor y cuidado, por darme la dicha de alcanzar un objetivo más en la vida.

A mi querida Alma Mater, la Universidad Peruana Unión, por acogerme y darme la oportunidad de ser unionista de corazón; y a mis maestros por formarme en el servicio y acuñar en mí los principios de vida Cristo céntrica que llevo a donde vaya.

A la Sra. Gricelda Bautista y Sr. Javier Bautista, administradores de la empresa GRIJABV EIRL, por facilitarnos la información necesaria de su empresa, para el logro de este informe de suficiencia profesional.

Al C.P.C. Mg. Héctor Mamani Mamani, por su dirección y orientación profesional en mi proceso formativo como contador, así mismo por abrir las puertas de su estudio contable y compartir sus enseñanzas durante las prácticas pre-profesionales.

A la Mg. Rebeca Sumire Quenta, por su tiempo y apoyo en la revisión lingüística de este informe.

Finalmente agradezco a mi asesor Mg. Carlos Vásquez Villanueva, por su dedicación y dirección en el logro de este informe de suficiencia profesional.

## Tabla de contenidos

Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento .....	v
Tabla de contenidos.....	vi
Índice de figuras .....	ix
Resumen.....	x
Abstract .....	xi
Capítulo I. Contexto Profesional .....	12
1.1. Trayectoria profesional .....	12
1.2. Contexto de la experiencia.....	13
1.2.1. Datos generales de la empresa.....	13
1.2.1.1. <i>Razón social.</i> .....	13
1.2.1.2. <i>Organización.</i> .....	13
1.2.2. Experiencia profesional realizada. ....	14
Capítulo II. El Problema.....	16
2.1. Identificación del problema.....	16
2.2. Objetivos del informe de suficiencia profesional.....	17
2.2.1. Objetivo general. ....	17
2.2.2. Objetivos específicos. ....	17
2.3. Justificación .....	17
2.4. Presuposición filosófica .....	18
Capítulo III. Revisión de la Literatura .....	19
3.1. Antecedentes de la investigación.....	19
3.1.1. Antecedentes internacionales. ....	20
3.1.2. Antecedentes nacionales. ....	20
3.2. Fundamentos teóricos de los costos .....	21
3.2.1. Sistemas de contabilidad de costos .....	22
3.2.2. Objetivos de un sistema de costos.....	23
3.2.3. Clasificación de los sistemas de costos.....	23
3.2.3.1. <i>De acuerdo a las características de producción</i> .....	23
3.2.3.2. <i>De acuerdo con la base de costos</i> .....	23
3.2.4. Costos por órdenes de producción.....	24

3.2.4.1. Definición.....	24
3.2.4.2. Características del sistema de costos por órdenes específicas.....	24
3.2.4.3. Objetivos:.....	24
3.2.4.4. Ventajas del sistema de costos por órdenes específicas.....	25
3.2.4.5. Desventajas del sistema de costos por órdenes específicas .....	26
3.2.4.6. Control y registro para el cálculo de los costos.....	26
3.2.4.6.1. Hoja de costo .....	26
3.2.4.6.2. Control de inventarios – materia prima .....	27
3.2.4.6.3. Control de la mano de obra.....	29
3.2.4.6.4. Control del CIF.....	29
3.2.5. Procedimientos para instalar un sistema de costos por órdenes .....	30
Capítulo IV. Marco metodológico .....	31
4.1. Método para el abordaje de la experiencia.....	31
4.2. Lugar de ejecución .....	31
4.3. Temporalidad.....	31
4.4. Población y muestra de la empresa .....	31
4.5. Operacionalización de la temática abordada .....	32
4.5.1. Desarrollo de la temática abordada.....	32
Capítulo V. Resultados .....	34
5.1. Resultados descriptivos .....	34
5.2. Proceso para determinación de los costos por órdenes .....	34
5.3. Descripción de los formatos para determinar los costos de producción. ....	36
5.3.1. Orden de pedido .....	36
5.3.2. Orden de producción .....	36
5.3.3. Solicitud de Materiales a almacén .....	36
5.3.4. Control de materia prima - control de suministros .....	36
5.3.5. Control y registro de la mano de obra.....	37
5.3.6. Control del CIF.....	37
5.3.7. Hoja de costos por órdenes de producción.....	38
5.4. Caso simulado aplicando la propuesta. ....	38
5.4.1. Orden de Pedido. ....	39
5.4.2. Orden de producción.....	40
5.4.3. Solicitud de Materiales al almacén.....	41
5.4.4. Control de materia prima - control de suministros.....	42
5.4.5. Control y registro la mano de obra.....	43

5.4.6. Control del CIF .....	43
5.4.6.1. Depreciación: .....	43
5.4.6.2. CIF:.....	44
5.4.7. Hoja de costos por órdenes de producción. ....	45
Capítulo VI. Conclusiones y Recomendaciones.....	46
6.1. Conclusiones .....	46
6.2. Recomendaciones.....	47
Referencias .....	48
Anexos .....	51
Anexo 1: Productos que elabora la empresa GRIJABV EIRL.....	52
Anexo 2: Proceso para la determinación de costos por órdenes de producción. ....	53
Anexo 3: Formato orden de pedido .....	54
Anexo 4: Formato orden de producción.....	55
Anexo 5: Formato Solicitud de Materiales a almacén .....	56
Anexo 6: Formato control de costos de materia prima.....	57
Anexo 7: Formato Control de costos de suministros .....	58
Anexo 8: Formato para control de la mano de obra .....	59
Anexo 9: Formato para calcular la depreciación. ....	60
Anexo 10: Formato hoja de cálculo del CIF .....	61
Anexo 11: Formato hoja de costos por órdenes de producción .....	62
Anexo 12: Validación de los instrumentos por un CPC.....	63
Anexo 13: Carta de revisión lingüística.....	64



## Índice de figuras

Figura 1. Diagrama de la secuencia para la determinación de los costos.....	35
---	----

## Resumen

El objetivo principal de este informe es proponer el proceso para la determinación de costos por órdenes de producción, en la empresa GRIJABV E.I.R.L., Lima – 2018. Por su naturaleza, tiene carácter de propuesta y se aplicó el método descriptivo. En el diagnóstico realizado detectamos que esta empresa no contaba ni aplicaba un proceso de costeo a su producción, asignando costos y precios a sus productos en forma empírica. Por tanto, se propuso determinar los costos por órdenes de producción. Como resultado se elaboró el proceso para la determinación de los costos de producción, desde la orden de pedido, hasta concluir con la determinación de los costos; así mismo se diseñó formatos para recoger información de la producción, que facilitan estos cálculos de costos. En este informe también se presenta un caso simulado donde se desarrolla el costeo de una orden de producción específica, llegando a determinar el costo unitario de producción para esta orden. En conclusión, la aplicación de este proceso y los formatos propuestos facilitaron la determinación de los costos unitarios por cada orden producida, permitiendo alcanzar a la administración información valiosa para la toma de decisiones. Ésta propuesta de costeo por órdenes de producción, también puede ser adaptada y aplicada a empresas similares.

**Palabras clave:** Costos, costos por órdenes, sistema de costos, sistema de costos por órdenes, costos por órdenes de producción.

## **Abstract**

The main objective of this report is to propose the process for the determination of costs by production orders, in the company GRIJABV E.I.R.L., Lima - 2018. By its nature, it has the character of a proposal and the descriptive method was applied. In the diagnosis made, we detected that this company did not have or applied a costing process to its production, assigning costs and prices to its products in an empirical way. Therefore, it was proposed to determine the costs for production orders. As a result, the process for the determination of production costs was elaborated, from the purchase order, to the conclusion of the determination of costs; Likewise, formats were designed to collect production information, which facilitate these cost calculations. This report also presents a simulated case where the costing of a specific production order is developed, arriving to determine the unit cost of production for this order. In conclusion, the application of this process and the proposed formats facilitated the determination of unit costs for each order produced, allowing management to obtain valuable information for decision making. This cost proposal for production orders can also be adapted and applied to similar companies.

**Keywords:** Costs, costs for orders, cost system, cost system for orders, costs for production orders

## **Capítulo I. Contexto Profesional**

### **1.1. Trayectoria profesional**

La relación con la labor contable empezó en junio del año 2012, en el estudio contable del CPC Héctor Mamani Mamani en calidad de practicante. Se me dio la oportunidad de interactuar con la actividad contable dentro de este estudio contable y compartieron conmigo sus aprendizajes. Desempeñé funciones de clasificación de documentos contables con el objetivo de familiarizarme e identificar los diversos tipos de comprobantes de los hechos económicos de las empresas, asimismo desempeñé labores de registro de compras y ventas en los respectivos registros. Continué en este mismo estudio contable los años siguientes según como los detallo a continuación.

Durante el año 2013, desempeñé funciones de llenado manual en registros de compras, de ventas y el libro diario simplificado de empresas, declaraciones telemáticas en PDT 621, PLAME, etc. También liquidaciones de impuestos entre otros.

En el 2015, realicé la atención y asistencia a procesos de fiscalización por la SUNAT, gestiones en AFP Net, liquidaciones de renta anual, balances de comprobación, estados financieros anuales, entre otros.

En el año 2016, seguí laborando en el estudio contable y realizando todas las funciones líneas atrás descritas; pero simultáneamente capté mis primeros clientes de personas naturales y jurídicas que generan rentas de tercera categoría.

En el año 2017, continuamos en el estudio contable del CPC Héctor Mamani Mamani, desempeñando funciones inherentes a la labor contable y paralelamente incrementando y atendiendo nuestra propia cartera de clientes.

Durante el presente año vengo atendiendo a mi cartera de 12 clientes, entre los cuales tenemos, personas naturales y jurídicas. Algunos en régimen especial, otros en régimen mype-tributario y el resto en régimen general.

La empresa GRIJABV E.I.R.L. es una de las que llevo su contabilidad externa: es relativamente joven y está en el rubro de elaboración de productos de limpieza. Es a esta empresa a la que alcanzaremos la propuesta motivo del presente informe.

## **1.2. Contexto de la experiencia**

### **1.2.1. Datos generales de la empresa.**

#### **1.2.1.1. Razón social.**

Empresa GRIJABV E.I.R.L. con RUC 20600318803, ubicada en la Z.I. Asociación Parque Industrial N° 1 Huaycán – Ate – Lima. El régimen tributario al cual pertenece actualmente es el régimen mype-tributario.

Esta empresa fue creada en abril del año 2015. Su objeto social es la elaboración y comercio de productos de limpieza para el hogar y la industria. Entre los productos podemos señalar quita sarro, alguicida, soda cáustica, etc.

#### **1.2.1.2. Organización.**

La empresa GRIJABV EIRL es joven y pequeña. Su organización es de la siguiente manera:

- a) Gerente General: Sra. Griselda Bautista Vargas.
- b) Jefe de producción: Sr. Javier Bautista Vargas.

Así mismo, cuentan con 01 personal que es eventual.

### **1.2.2. Experiencia profesional realizada.**

La empresa denominada GRIJABV E.I.R.L. con RUC N° 20600318803, ubicado en la Z.I. Asociación Parque Industrial N° 1 Huaycán – Ate – Lima, inicia actividades el 30-04-2015; siendo su actividad económica principal según ficha RUC, otros tipos de venta por menor con código 52593 y venta al por mayor no especializada, código 4690.

Esta empresa está dedicada a preparar algunos productos de limpieza como quita sarro, lejía, soda cáustica, alguicida, entre otros.

Debido a ser una empresa joven, en el cual trabajan sólo 3 personas, dos en producción y uno en administración. Asimismo, por el pequeño volumen de ventas que tienen solicitaron los servicios de un contador para llevar la contabilidad externa limitada a declarar los tributos ante la SUNAT. Trabajaron con un contador desde sus inicios hasta el 2016; sin embargo, su primer contador no pudo seguir ayudándolos. Es en esta circunstancia que asumo esta labor en el año 2017.

En los primeros meses me dediqué a liquidar impuestos mensuales, registrar en los registros - libros contables y asesorar en la regularización del registro de los insumos fiscalizados que utilizan, caso del HCl.

Es en esta circunstancia que se observó la carencia de un medio o sistema de costeo para la fijación apropiada de precios de venta. Por ejemplo, no usan formatos para registrar los costos de producción, como control de la mano de obra, materia prima, entre otros.

Esta situación ha conllevado a fijar costos y precios empíricamente, solamente teniendo como referente a los precios de sus competidores en el mercado; es decir, si la competencia ofrece el galón de alguicida a 22.50 soles,

esta empresa lo ofrece a un precio menor a fin de ganar clientes. Sin embargo, con el transcurso del tiempo se encontraron con competidores que fijaban precios de oferta menores al que tenía esta empresa; y si bajaban los precios, la competencia bajaba aún más.

Me hicieron la consulta sobre cómo hacer para bajar más sus precios. Suponían que era cuestión de evadir tributos. Es allí cuando, ante la necesidad que mostraron, se les propone la determinación de sus costos por órdenes de producción en esta empresa, elaborando para este fin los respectivos formatos donde registrar los datos de la producción que permitan realizar el costeo. Sobre este asunto abordaremos en el presente informe.

## Capítulo II. El Problema

### 2.1. Identificación del problema

La empresa GRIJABV E.I.R.L. se dedica a la elaboración y/o preparación de productos de limpieza como quita sarro, lejía, soda cáustica, alguicida para mantenimiento de las piscinas, etc. El problema hallado radica en que preparaban sus productos en concentraciones estándar, sin embargo, la competencia lo prepara en otras concentraciones de pureza; asimismo los clientes que en su mayoría son ferreterías, solicitan productos de bajo precio sin evaluar el grado de concentración de los productos.

Se lleva la contabilidad externa de la empresa GRIJABV E.I.R.L. desde el año 2017; así se va conociendo más la empresa, vienen asignando precios a sus productos de limpieza elaborados, de manera empírica, básicamente teniendo como referente los precios de sus competencias; si la competencia tiene un precio de venta X para determinado producto, en esta empresa se fija un precio menor a X para el mismo producto.

Las causas de esta situación tienen que ver con el desconocimiento de cómo determinar sus costos de producción.

La falta de determinación de costos tiene como primer efecto la incorrecta fijación de precios; y a partir de aquí se puede suscitar muchos otros resultados que afectarían al buen desarrollo de la empresa.

Se propuso que tengan acceso a más información para analizar y dar una propuesta.

El problema no se resolvía sólo con financiamiento, sino lo más importante para no volver a incurrir en el mismo problema es contar con un sistema de costos que permita a la gerencia de la empresa a determinar precios que no conlleven a



pérdida, esto les permitiría manejar productos con diferentes grados de pureza (concentración) y conociendo sus costos de producción.

De acuerdo a la naturaleza de esta empresa lo que se hará es la determinación de los costos por órdenes de producción en la empresa GRIJABV EIRL, ubicado en la Z.I. Asociación Parque Industrial N° 1 Huaycán – Ate – Lima. - 2018.

## **2.2. Objetivos del informe de suficiencia profesional.**

### **2.2.1. Objetivo general.**

Proponer la determinación de costos por órdenes de producción, en la empresa GRIJABV E.I.R.L., Lima – 2018.

### **2.2.2. Objetivos específicos.**

- a) Establecer el proceso para la determinación de costos por órdenes de producción, en la empresa GRIJABV E.I.R.L., Lima – 2018.
- b) Diseñar formatos para controlar los 3 elementos físicos del costo (MP, MO y CIF).
- c) Determinar los costos unitarios por cada orden de producción, mediante el uso de los formatos propuestos

## **2.3. Justificación**

La presente propuesta tiene relevancia toda vez que contribuirá con datos reales del manejo actual de los costos que se vienen llevando de manera empírica en la empresa de producción GRIJABV EIRL, a fin de que sean considerados por la empresa y otras en similar situación; de manera tal que se tomen decisiones en función de estos resultados.

Así mismo porque la teoría sobre costos por órdenes de producción, será tomada en cuenta en este informe y los resultados obtenidos aportarán para reafirmar el conocimiento respecto al tema de costos.

Del mismo modo esta propuesta ha de servir como referente de costeo para empresas de similares condiciones.

Finalmente, éste estudio es viable toda vez que cuento con todos los recursos para realizarlo. Y lo más importante, tengo acceso a la información necesaria de la empresa para llevar a cabo esta propuesta.

#### **2.4. Presuposición filosófica**

Con la formación recibida desde mi hogar y reforzada en esta universidad bajo los principios de la Iglesia Adventista, vengo sirviendo a mi prójimo con los dones y talentos que Dios me ha dado; en esta ocasión aplicando los conocimientos en contabilidad de costos.

Dios en su palabra nos recuerda: “Vosotros sois la luz del mundo...” Mateo 5:14 RV. Como tal debemos ser portadores y embajadores de Dios en palabra y obras.

En las Sagradas Escrituras Dios señala “Si alguno de ustedes quiere construir una torre (una empresa) ¿acaso no se sienta primero a calcular los gastos (costos), para ver si tiene con qué terminarla? Lucas 14:28 DHH. El mensaje es claro y aplicable a los diferentes aspectos de la vida, incluido los negocios. Si como empresario no tengo en consideración los costos, lo más probable es el fracaso. Debemos poner especial atención a este asunto. En tal sentido nuestra propuesta está encaminada a facilitar un mecanismo para costear la producción en la empresa GRIJABV EIRL.

## **Capítulo III. Revisión de la Literatura**

### **3.1. Antecedentes de la investigación**

Teniendo en cuenta que el objetivo de toda empresa es crecer e incrementar su rentabilidad; estos indicadores se ven más afectados con la dinámica existente dentro de un mercado competitivo; viéndose las empresas obligadas a innovar, pero a la vez controlar sus costos y gastos, a fin de minimizarlos y obtener mejores resultados financieros que le permitan posicionarse y liderar el mercado.

Considerando la volatilidad de los mercados financieros y de la inestabilidad económica constante a nivel mundial, las empresas hoy por hoy “han puesto en marcha el modelo de operación estándar característico de la época de crisis, el cual se distingue por reducir y hacer eficientes los costos y gastos en respuesta a la disminución de la demanda e incapacidad de mejorar los márgenes operativos en un entorno de desaceleración económica” (Alvarado, Cigala y Cortizo, 2012).

Los estudios realizados por los consultores de compañía global de consultoría de negocios, tecnología y outsourcing (Accenture); señalan que la gestión de costos y gastos se ha convertido en un indicador clave de eficiencia en todo el mundo. Existen diferentes modelos que pueden adoptarse para reducir costos, como las estrategias a corto plazo que tienen el objetivo de bajar los gastos lo más rápido posible (pg. 17).

Considerando lo anteriormente citado es factible afirmar que las empresas frente a una situación de crisis por los cambios tecnológicos, cambios de políticas gobierno y de situaciones imprevistas como desastres naturales; se ven obligadas a enfrentar un panorama cambiante que afecta sus costos y gastos, siendo necesario conocer de manera precisa y exacta la situación real de los hechos

económicos para tomar decisiones acertadas y establecer estrategias en función a los costos y gastos.

### **3.1.1. Antecedentes internacionales.**

Barrera (2012) en su tesis: “Sistema de costeo por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad en la Fábrica de calzado Cass de la ciudad de Ambato - Ecuador, durante el primer semestre del año 2011”, tuvo el objetivo de mostrar la relación entre los sistemas de costos por órdenes de producción con la rentabilidad, aplicando el método de correlación. Concluye que la fábrica de calzado Cass es afectada negativamente en su desarrollo al no aplicar un sistema de costos que ayude a determinar los costos reales de cada línea de producto, debido a que es manejado de manera empírica, no se puede determinar los costos exactos.

Ortiz (2015) en su tesis “Diseño de un Sistema de Costos para la Empresa Industrias Berg S.A.S. – Colombia”, tiene el objetivo de proponer un sistema de costos para esta empresa y aplica el método Descriptivo – propositivo; llegando a concluir que: 1. La empresa Industrias BERG S.A.S carece de un sistema de costos formal, costean sus productos de una forma empírica. 2. Establecen precios inadecuados. 3. Se diseña y propone un sistema de costos por órdenes para esta empresa.

### **3.1.2. Antecedentes nacionales.**

Florian y Fernández, (2013) en su tesis “Sistema de costos por órdenes en la fijación de precios y control de recursos en la empresa corporación WAMATRAY SAC en la ciudad de Trujillo periodo enero – julio 2013”, con el objetivo de demostrar como un sistema de costos por órdenes de servicios mejorará la fijación de precios y el control de los recursos en la empresa

corporación WAMATRAY S.A.C. de la ciudad de Trujillo; aplicando el método correlacional, concluye que la empresa no cuenta con un control adecuado de su personal, materiales y vehículos, para la eficiente prestación de sus servicios; la aplicación de un sistema de costos permite tener elementos ciertos para la fijación adecuada de sus precios.

Castillo y Lulichac (2015), en su tesis “Implementación de un Sistema de Costos por Procesos en la Empresa Top Model Import S.A.C. y su incidencia en la Rentabilidad creando una ventaja competitiva sin disminuir la calidad del producto – Mall Aventura Plaza en el año 2015 – Trujillo - Perú”; tiene por objetivo la implementación de un sistema, de costos por procesos y evaluar la rentabilidad en la empresa en mención; para esto aplica el método descriptivo enfocado en una propuesta. Se concluye que la empresa no usa procedimientos pertinentes para un control eficiente de sus recursos en la producción de zapatos. Al diseñar y aplicar el sistema de costos por procesos que aquí se sugiere permitirá efectuar un control eficiente de sus recursos y esto implicará mejora en la gestión empresarial, reducción de costos, lo cual se traduce en competitividad.

### **3.2. Fundamentos teóricos de los costos**

No es novedad que tanto las pequeñas como las grandes empresas necesitan información que les permita conocer, controlar y predecir los costos de sus productos. Esto permite ser competitivos en el mercado actual.

La contabilidad de costos es tan importante, necesaria e indispensable que las empresas y negocios que no cuentan con información de sus costos, son pasibles de desaparecer.

La falta de un sistema de costos en las empresas es un indicador de debilidad. En el ámbito competitivo en el que vivimos, es importante que las empresas tengan la capacidad de cuantificar sus costos y controlarlos con racionalidad.

El presente informe se ha desarrollado con la meta de solucionar la deficiencia en la determinación de los costos de la producción en la empresa GRIJABV EIRL. Así mismo resaltar la importancia de la contabilidad de costos en la toma de decisiones de una forma rápida y eficaz.

### **3.2.1. Sistemas de contabilidad de costos**

Jiménez y Espinoza (2007) nos dicen que la contabilidad de costos debe sistematizarse, a fin de que su aplicación para el registro y control de las operaciones de una empresa asegure la obtención de información provechosa, así mismo dichos autores mencionan al Instituto Mexicano de Contadores Públicos en el cual dice que: “Un sistema de costos es el conjunto de registros que se establecen en una entidad con el fin de controlar en términos cuantitativos, las operaciones relacionadas con la producción, para informar de manera oportuna y accesible sobre ellas”.

Huicochea (2010) nos define a los sistemas de costos como un conjunto de procedimientos y registros estructurados con base en la teoría contable, que presenta como particularidad básica la definición de costos unitarios de producción y/o venta, así como un mayor y mejor control contable, con lo cual se amplía la información analítica a fin de que los funcionarios estén en condiciones de tomar correctas decisiones.

Chambergo (2012) indica que un sistema de costos es una forma de recolectar los costos de producción, de comercialización o de servicios,

identificarlos con los productos, servicios o distribuirlos entre los mismos sino, no hubiera sido posible su identificación inmediata y directa.

### **3.2.2. Objetivos de un sistema de costos**

Jiménez & Espinoza (2007) un sistema de costos bien estructurado, conforme con las particularidades de la entidad, tendrá como objetivo principal definir, acumular e informar acerca del costo unitario y así ofrecer la garantía de que la información proporcionada a la gerencia será un medio seguro para la toma de decisiones; como también el sistema de costos debe servir para alcanzar los siguientes objetivos peculiares: Proporcionar datos de los hechos económicos de la empresa; clasificar los costos por productos, unidades producidas, departamentos, procesos, proyectos, etc.; gestión de costos de producción, ventas, administración y finanzas; alcanza información para la toma de decisiones; como fuente para la planificación y control.

### **3.2.3. Clasificación de los sistemas de costos**

Los sistemas de costos se clasifican de diferentes maneras, en el presente informe abordaremos el siguiente:

#### **3.2.3.1. De acuerdo a las características de producción**

- a) Sistema de costos por órdenes.
- b) Sistema de costos por procesos.

#### **3.2.3.2. De acuerdo con la base de costos**

- a) Sistema de costos predeterminados.
- b) Sistema de costos históricos.
- c) Costeo total o absorbente.
- d) Costeo directo o variable.
- e) Costeo basado en actividades.

### **3.2.4. Costos por órdenes de producción**

#### **3.2.4.1. Definición**

Rojas (2007) refiere que “se caracteriza porque cada uno de los costos incurridos dentro del proceso productivo se puede identificar directamente con el producto y, por lo tanto, se le asigna a la orden que lo genera” (p.31).

Gómez (2005) refiere que “es propio de aquellas empresas cuyos costos se pueden identificar con el producto, en cada orden de trabajo en particular, a medida que se van realizando las diferentes operaciones de producción de esa orden específica” (p.85).

#### **3.2.4.2. Características del sistema de costos por órdenes específicas**

Torres (2010) presenta las siguientes características del sistema de costos por órdenes específicas:

- a) Es aplicable a las producciones por lotes, ya que estos artículos son variados, la producción es flexible al pedido del cliente o a los cambios como la moda.
- b) Se aplica en producciones separadas y pueden ser distintas.
- c) La producción inicia cuando se emite una orden de producción.
- d) Básicamente, la producción se ejecuta en función a los pedidos efectuados por clientes.
- e) Los costos se clasifican y se acumulan por cada orden de producción.
- f) El control se efectúa mediante hojas de costos por orden de producción.

#### **3.2.4.3. Objetivos:**

Santacruz y Torres (2008) manifiestan que: el sistema de costos por órdenes específicas, tiene tres principales objetivos:

- a) Identificar el costo unitario en la producción o trabajo realizado.



- b) Revelar con certeza el costo de fabricación al final de la producción.
- c) Validar y verificar la producción a través de órdenes de fabricación para un lote específico.

García (2008). Los objetivos del sistema de costos por órdenes de producción se pueden resumir así:

- a) Hallar el costo de producción de cada artículo que se elabora, mediante el control oportuno de los elementos (MPD, MOD y CIF) en las hojas de costos.
- b) Dominar el conocimiento del proceso de producción de cada artículo, a fin de tener la posibilidad de saber cuándo interrumpir el proceso sin perjuicio de producto.
- c) Reducir costos en la fabricación de futuros pedidos, alcanzándose en función al control de la producción, inclusive cuando esta se ha terminado.

#### **3.2.4.4. *Ventajas del sistema de costos por órdenes específicas.***

García (2008) el sistema de costos por órdenes presenta ventajas como:

- a) Los costos hallados nos permite usarlos como referente en el futuro, para el control de la producción, recurriendo a la experiencia obtenida a fin de optimizar los recursos con que se cuenta en la producción.
- b) Revela las ventajas de producir o elaborar un nuevo lote en cuanto a la utilidad generada, igualmente muestra si es posible seguir con la producción o detenerla.

#### **3.2.4.5. Desventajas del sistema de costos por órdenes específicas**

García (2008) el sistema de costos por órdenes de producción puede mostrar algunas desventajas como las siguientes:

- a) Existe la probabilidad de hallar dificultad al llevar el control de los costos durante la producción.
- b) Puede resultar costoso su administración, pero es justificable en grandes empresas.

#### **3.2.4.6. Control y registro para el cálculo de los costos**

##### **3.2.4.6.1. Hoja de costo**

Andrade (2006) la hoja de costos por órdenes de producción consolida el valor de la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación (C.I.F.) aplicados para cada orden de producción. La data de costos de la materia prima directa y de la mano de obra directa se obtiene de las requisiciones de materiales y de las órdenes de producción.

Estas hojas de costos por órdenes de producción se elaboran y utilizan para suministrar la información requerida al área de contabilidad y a la gerencia general. Son adaptados para cada empresa.

Por ejemplo, algunos formatos incluyen los gastos de ventas y administrativos y el precio de venta de manera que la utilidad estimada pueda determinarse fácilmente para cada orden de producción. Otros formatos solo suministran datos sobre costos básicos de fabricación: materiales directos, mano de obra directa costos indirectos de fabricación.

### **3.2.4.6.2. Control de inventarios – materia prima**

Santa Cruz y Torres (2008) sostienen que la materia prima también se puede controlar por medio del uso de formatos para el movimiento de las mismas, que a continuación se detallan:

Solicitud de compra: el jefe de cada almacén es el encargado de elaborar las solicitudes de compra, con la autorización de la autoridad máxima, cuando existen varios almacenes, indicando con precisión las materias primas que se necesitan, en cantidad, calidad y plazo de recepción.

Además, el jefe de almacén, debe conocer y actuar de acuerdo a las políticas de inventarios de materia prima, cuando vea que la existencia ha llegado a su límite mínimo, procurará encaminar una solicitud de compra, en caso contrario podría sufrir una paralización de producción, se deben imprimir original y dos copias.

El pedido: el departamento de compras al recibir la solicitud de compras del almacén respectivo, procederá a hacer el pedido con la atención especial de que si fuera con carácter de urgencia. El pedido se hará al proveedor que ofrezca la mejor opción financiera, respetando siempre las políticas de compras establecidas por la gerencia. El responsable de las compras hará un seguimiento hasta que el proveedor surta el pedido. El presente por lo menos original y tres copias.

- a) Recepción: esta función es responsabilidad del jefe de almacén, quien verificará si las materias primas surtidas por el proveedor son las que él ha solicitado, para lo cual tiene que confrontar la guía de remisión del proveedor con el pedido y la solicitud de compra; verificará físicamente las materias primas en cuanto a calidad y cantidad. De ser conforme todo, el

jefe del almacén procederá a poner un sello en la copia de la guía del proveedor que contenga: fecha de recepción, fecha de entrega, calidad, observaciones, firma de almacenista.

- b) Almacenamiento: una vez recibida la materia prima, el almacenista deberá proceder a la guarda de la misma conforme al tipo, naturaleza y disposición física establecidos en el almacén, de tal manera que facilite su manejo y recuento. El control de las materias primas en existencia podrá llevarse en el propio almacén, a base de unidades en tarjeta y etiquetas; en contabilidad por medio de tarjetas u hojas sueltas, en unidades y valores. Esto es de acuerdo a la tecnología actual o cualquier otra forma que está disponible en la empresa.
- c) Devolución a los proveedores: las devoluciones pueden hacerse en forma inmediata, en el momento que se están recibiendo las materias primas rechazando aquellas que no reúnen las condiciones requeridas en este caso al almacenista hará anotaciones tanto en la copia de la guía que va para el proveedor como en la que queda el almacén, haciendo que el representante del proveedor firme el original del almacenista. Pueden existir devoluciones posteriores a la fecha de recepción de las materias, además de ser válidas las mismas recomendaciones en el caso anterior es necesario elaborar una nota de devolución.
- d) Uso de los materiales: para retirar los materiales del almacén con destino a la producción, es necesario presentar la requisición de materiales, el suministro se efectuará contra las requisiciones formuladas por el jefe o jefes encargados de la producción, ello va a implicar que el encargado del

almacén no debe entregar ninguna materia prima sin este requisito del formato de requisición de materiales.

#### **3.2.4.6.3. Control de la mano de obra**

Santacruz y Torres (2008) señalan referente a la mano de obra, las siguientes medidas de control:

Control de tiempo: existen múltiples aspectos que se deben tener en cuenta y numerosas las medidas a considerar para controlar las horas de trabajo en cualquier tipo de empresa, sea de producción o servicios.

En la producción se requiere una serie de cálculos de tiempo para cada una de las operaciones, con el propósito de obtener la máxima eficiencia con los costos más bajos.

Un mecanismo bastante utilizado en empresas industriales para controlar el tiempo de trabajo es la tarjeta – reloj, mediante esta forma se registra las horas de entrada y de salida. Basado en este registro se contabiliza las horas laboradas diaria y semanalmente.

#### **3.2.4.6.4. Control del CIF**

Rojas (2007) el problema al igual que la MPI y la MOI, consiste en encontrar como asignar a cada una de las órdenes que se procesaron durante el periodo, asimismo, lograr establecer el monto a asignar a cada uno de los lotes de la producción. Esta tarea no es fácil.

Algunos costos solamente pueden ser establecidos al final de un periodo, ejemplo los servicios de agua y luz.

Por esta razón las órdenes de producción debieran ser liquidadas cuando se establecen todos los valores de la carga fabril.

La asignación de la carga fabril consiste en estimar lo que se entiende como costos indirectos de fabricación para un periodo. Con los valores presupuestados de los costos indirectos de fabricación, se asigna la carga fabril a cada orden para así liquidarla. Al final del periodo se compara la carga fabril real con la carga fabril que fue asignada a las distintas órdenes y la diferencia encontrada se lleva al costo de ventas.

### **3.2.5. Procedimientos para instalar un sistema de costos por órdenes**

Chambergó (2012), para instalar un sistema de costos por órdenes de producción, se sugiere el siguiente procedimiento:

- a) Analizar el proceso de producción de la empresa.
- b) En coordinación con los responsables de la empresa establecer la cadena de valor.
- c) Identificar las líneas de producción.
- d) Interactuar en la cadena de producción de la empresa.
- e) Analizar el sistema de control de la materia prima.
- f) Estructurar los procesos de producción que hay en la empresa.
- g) Identificar los centros de costos que aplican.
- h) Clasificar los costos y gastos en que incurren.
- i) Separar los costos en fijos y variables.
- j) Reconocer los métodos de costeo aplicados a la M.P.
- k) Precisar el costo de las remuneraciones incurridas en la producción.
- l) Calcular el costo total de la carga fabril.
- m) Determinar las bases de distribución de los CIF.
- n) Hallar la base de datos que sirva de referente para los cálculos de los costos de producción.

## **Capítulo IV. Marco metodológico**

### **4.1. Método para el abordaje de la experiencia**

El presente informe tiene carácter de propuesta, por su naturaleza y condiciones, aplica el método descriptivo.

### **4.2. Lugar de ejecución**

Es en la empresa GRIJABV EIRL con RUC N° 20600318803, localizada en la Z.I. Asociación Parque Industrial N° 1 Huaycán de Ate – Lima – Perú.

### **4.3. Temporalidad**

La información será propuesta para ser aplicada en la empresa a partir del presente año 2018.

### **4.4. Población y muestra de la empresa**

El presente informe propositivo, esta direccionado en el ámbito de costos, correspondientes al campo contable, aplicado en la empresa GRIJABV EIRL, Lima -2018.

#### 4.5. Operacionalización de la temática abordada

Matriz de variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
Costos por órdenes de producción	Materia Prima Directa	Precio de compra de MPD según las facturas
	Mano de Obra Directa	Cantidad de horas – hombre utilizadas en la producción.
	Costos Indirectos de Fabricación	Cuantificación de los CIF: - Costos fijos. - Costos de productividad.

##### 4.5.1. Desarrollo de la temática abordada.

En primer lugar, se realizó el diagnóstico del costeo en la empresa motivo del presente informe. En este diagnóstico se halló que la empresa GRIJABV EIRL no tiene ni aplica un proceso de costeo en su producción. Determinando sus costos en forma empírica.

Ante este problema hallado se propone, la determinación de costos de producción para esta empresa. Nos basamos en las teorías sobre los costos por órdenes específicos de producción.

Se diseña el proceso a proponer, para la determinación de los costos de producción en esta empresa. Asimismo, se diseñan los formatos a utilizar para



recoger información que se consolidará en la hoja de costos. Finalmente se presenta un caso simulado donde se desarrolla el costeo de una orden de producción específica.

## **Capítulo V. Resultados**

### **5.1. Resultados descriptivos**

Con el propósito de conocer los costos de la producción que realiza la empresa GRIJABV EIRL, es que se diseña esta propuesta para determinar los costos por “órdenes de producción”.

El costo de los productos incluye primero: la identificación del costo, segundo: la medición del costo y tercero: la asignación del costo a los productos.

Inicialmente dialogamos con el Gerente General, quien nos mostró un panorama general de los aspectos más importantes de la empresa.

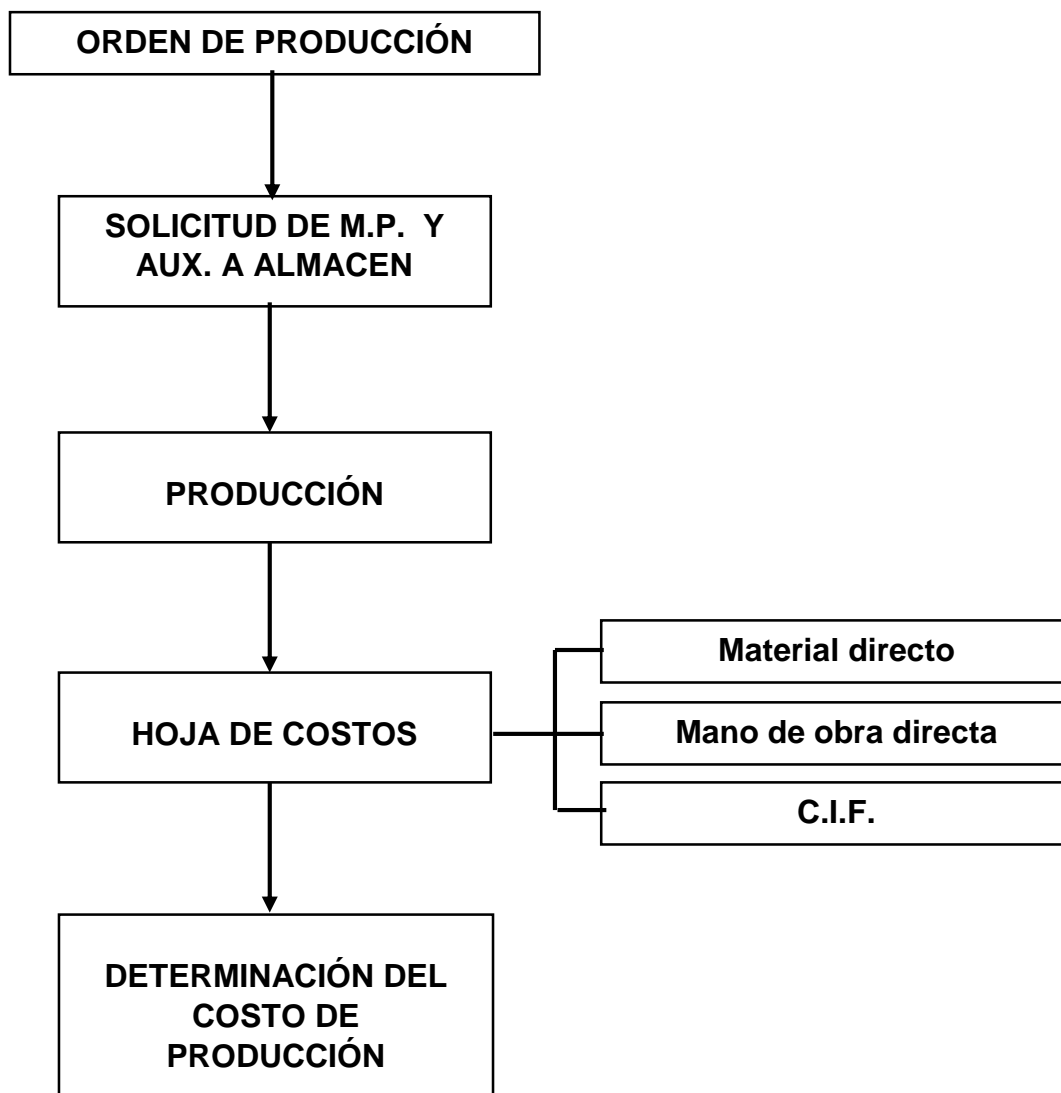
Así mismo dialogamos con el jefe de producción, quien refirió detalles sobre el proceso productivo y los productos que elaboran en la empresa (Ver anexo 1).

El proceso productivo que venían llevando consistía en recibir la orden de producción para luego hacer las compras de la materia prima y materiales auxiliares para luego elaborar y/o preparar la orden. No se controlaban la mano de obra directa (horas hombre) ni tampoco se contaba con el registro de los materiales usados en la producción. No registraban datos para determinar los costos de su producción.

### **5.2. Proceso para determinación de los costos por órdenes**

En primer lugar, se ha diseñado para esta empresa, el diagrama del proceso propuesto para la “determinación de costos por órdenes de producción”, en el cual queremos fijar el orden de los procedimientos a considerarse.

## PROCESO PARA DETERMINAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN



*Figura 1.* Diagrama del proceso propuesto para la determinación de los costos por órdenes de producción en la empresa GRIJABV EIRL – 2018.

Fuente: Elaboración propia.

A continuación, señalamos y describimos los formatos que se necesitan para determinar los costos por órdenes de producción, los mismos que se adjuntan en los anexos del presente informe. Estos formatos serán explicados siguiendo el orden del proceso propuesto para determinar los costos de producción.

Estos formatos deben ser usados para registrar la información que, al final del proceso, serán consolidados en la hoja de costos. Esta función debiera estar a cargo del responsable de la producción y/o por el contador.

### **5.3. Descripción de los formatos para determinar los costos de producción.**

#### **5.3.1. Orden de pedido**

El proceso de producción en planta deberá originarse con una “orden de pedido” del departamento de ventas o gerencia hacia el departamento de producción, en este caso, aprovecharemos los recursos tecnológicos que cuenta la empresa y de manera virtual enviaremos la orden de pedido con un formato único y siguiendo la correlación (ver anexo 3).

#### **5.3.2. Orden de producción**

El área de producción procede a generar el número de orden de producción correspondiente al pedido solicitado. Contienen toda la información necesaria para ejecutar la producción como la fecha del pedido, datos del cliente, la descripción de las especificaciones del producto a realizar y la fecha donde se estipula la entrega y finalización de la producción del artículo (ver anexo 4).

#### **5.3.3. Solicitud de Materiales a almacén**

El almacén es un lugar en donde existe mucho movimiento y debido a esto es necesario establecer un control de materiales y registrar los datos pertinentes a su movimiento. Los datos relacionados con cada tipo de material, los datos relacionados con la entrada y salida de éstos, y lo relacionado con la ubicación que se le da dentro del almacén, según formato. (Ver anexo 5).

#### **5.3.4. Control de materia prima - control de suministros**

Registro de entradas y salidas de la mercadería o como en este caso de los materiales a utilizar para la producción de un almacén, que nos ayudará a

obtener en forma inmediata su saldo físico, así como también su valor respectivo. Para este efecto se debe usar el formato del kardex alcanzado por la SUNAT y aplicando el método de valuación PEPS. Sin embargo, por la poca envergadura de la producción que aún se tiene y por la facilidad de manipulación se propone otros formatos alternos que facilitan el logro de los objetivos propuestos y que a continuación se detallan.

Formato para registrar el consumo consolidado de materia prima (ver anexo 6) en donde se indica la cantidad de materia prima directa utilizada en la orden de producción y sus respectivos costos según comprobantes de compras. De ser necesario, aplicar para el cálculo del costo el método de valuación promedio móvil, tanto para la materia prima directa como para los materiales auxiliares y suministros.

En otro formato de registro se va a controlar el consumo de suministros, (ver anexo 7) detallando las cantidades utilizadas en la producción y sus respectivos costos señalados en los comprobantes de compra.

#### **5.3.5. Control y registro de la mano de obra**

A través de este formato la empresa puede conocer el tiempo que labora cada trabajador, mediante un registro de información diaria que permite tener control del tiempo y realizar el correcto pago al personal. (Ver anexo 8). Se usa una tarjeta por cada trabajador.

#### **5.3.6. Control del CIF**

A través del formato propuesto es que se va a identificar los costos indirectos de fabricación y se van a proceder a distribuir de acuerdo a las órdenes generadas. Dado la peculiaridad de la empresa se debe efectuar el cálculo de la depreciación de los enseres y máquinas que ingresan en el

proceso de producción (ver anexo 09). Así mismo se efectúa el cálculo de los otros costos indirectos de fabricación en el formato hoja de cálculo del CIF (ver anexo 10) utilizando para este efecto como base para el cálculo, las unidades producidas y/o el número de horas hombre. Se aplica el criterio de clasificación según la política de la empresa y/o criterio del contador.

#### **5.3.7. Hoja de costos por órdenes de producción.**

Finalmente se propone el formato denominado, hoja de costos por órdenes de producción (ver anexo 11) donde se acumula los costos por lotes de producción en particular las cuales pueden contar con un sólo pedido o más. Aquí se identificará el resumen de la distribución de los tres elementos del costo, materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Así mismo se establece el resumen del costo de producción los cuales al comparar con el número de unidades producidas se obtiene el costo unitario de la producción. Este último dato sirve para que la administración tome decisiones respecto a la fijación de sus precios.

#### **5.4. Caso simulado aplicando la propuesta.**

Se presenta a continuación un ejemplo de aplicación de la propuesta de un sistema de costos por órdenes específicas de producción para la empresa GRIJABV EIRL, con el propósito del reconocimiento práctico de los elementos del costo. Asimismo, hallar el costo de producción correcto; que contribuirá en la adecuada fijación de precios.

Para efectos de este ejemplo se ha generado un caso ficticio, a fin de mostrar el uso de los formatos y la forma de hallar el costo de producción:

### 5.4.1. Orden de Pedido.

Se genera la orden de pedido Nro. 01 consistente en 1000 unidades de quita sarro doméstico en presentaciones de 1 litro.

<b>GRIJABY EIRL</b>					
<b>ORDEN DE PEDIDO N° ..... 01 .....</b>					
Nombre del cliente: .....					
Teléfono del cliente ....., e-mail: .....					
Fecha del pedido: ...../...../20.....					
Fecha de entrega: ...../...../20.....					
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1000	QUITA SARRO DOMEST	X 1 Lt	2.50	2,500.00
		TOTAL:			

### 5.4.2. Orden de producción.

Se procede a generar la orden de producción 01, correspondiente al pedido Nro. 01 solicitado, concerniente a 1000 unidades de quita sarro en presentaciones de 1 litro. Esta orden emite la administración al área de producción.

<b>GRIJABY EIRL</b>			
<b>ORDEN DE PRODUCCIÓN N° ..... 01 .....</b>			
Nombre del cliente: .....			
Fecha del pedido: ...../...../20.....			
Fecha de entrega: ...../...../20.....			
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
	1000	Quita sarro doméstico	presentación de 1Lt
		.....	.....
		GERENTE	JEFE DE PRODUCC.





#### 5.4.4. Control de materia prima - control de suministros.

Registro de entradas y salidas de la materia prima y suministros a utilizar para la producción. Esta información puede ser registrada por el jefe de producción o el área contable.

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>CONTROL DE COSTOS DE MATERIA PRIMA</b>					
Numero de Orden de Prod.: .....					
Producto elaborado: QUITA SARRO DOMESTICO - 1 TONELADA X 1Lt					
ARTÍCULO (Descripción)	UNID DE MEDIDA	PRECIO DE COMPRA	Costo Unitario	Cantidad usada	Costo total
HCL	Ton	1522.2	1.5222	250	380.55
Soda Caustica	x 25 kg	105	4.20	50	210.00
Tensoactivo	kg	7	7.00	2	14.00
Colrorante Amarillo MD	kg	10	10.00	0.5	5.00
agua	m - cubico	4	0.004	700	2.80
					-
					-
					-
COSTO TOTAL DE SUMINISTROS USADOS S/. :					612.35
NOTA:					
HECHO POR: .....			REVISADO POR: .....		

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>CONTROL DE COSTOS DE SUMINISTROS</b>					
Numero de Orden de Prod.: .....					
Producto elaborado: QUITA SARRO DOMESTICO - 1 TONELADA X 1Lt					
ARTÍCULO (Descripción)	UNID DE MEDIDA	PRECIO DE COMPRA	Costo Unit.	Cantidad usada	Costo total
envases de 1 Lt.	millar	500	0.50	1000	500.00
tapas	millar	45	0.045	1000	45.00
etiquetas autoadhesivas	millar	55	0.055	1000	55.00
Films plástico xa embalar	rollo	16	16.00	2	32.00
					-
					-
					-
					-
COSTO TOTAL DE SUMINISTROS USADOS S/. :					632.00
NOTA:					
HECHO POR: .....			REVISADO POR: .....		

### 5.4.5. Control y registro la mano de obra.

En este formulario se registra la información del tiempo empleado por cada trabajador en la producción. Esta información también es útil para el cálculo de las remuneraciones.

GRIJABV EIRL							
TARJETA DE TIEMPO							
Numero de Orden de Prod.: ..... 01 .....							
Descripción del trabajo: Preparación de Quita sarro y embasado en botellas de 1 Lt.							
Jornal diario (xpor 8 horas):		50.00		hora hombre		6.25	
Actividad	Trabajador	Fecha	Hora de Inicio	Hora de Término	Horas totales	Hora - hombre	Total remuneración
preparación	Javier	12-Jul	12:00	17:00	5	6.25	31.25
envasado	Javier	13-Jul	08:00	12:00	4	6.25	25.00
envasado	Abel	13-Jul	08:00	12:00	4	6.25	25.00
envasado	Javier	13-Jul	13:00	17:00	4	6.25	25.00
envasado	Abel	13-Jul	13:00	17:00	4	6.25	25.00
TOTALES:					21.00		131.25
Firma del trabajador			Jefe de producción				

### 5.4.6. Control del CIF.

Identificar los costos indirectos de fabricación, clasificarlos y registrarlos.

#### 5.4.6.1. Depreciación:

Se deprecia los enseres considerando el porcentaje señalado por la SUNAT.

DEPRECIACIÓN						
						10%
N°	DETALLE	cantidad	precio unit	precio total	Dep Anual	Dep Mensual
1	bidones	4	120	480	48.00	4.00
2	cilindros	4	150	600	60.00	5.00
3	tinas	2	40	80	8.00	0.67
4	agitadores	2	10	20	2.00	0.17
5	colador	1	28	28	2.80	0.23
				1208	120.80	10.07

### 5.4.6.2. CIF:

Los costos indirectos de fabricación para este caso, serán calculados mediante el método de asignación de las unidades producidas.

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>HOJA DE CÁLCULO DEL</b>					
<b>C.I.F.</b>					
Numero de Orden de Prod.: ..... 01 .....					
Producto elaborado: QUITA SARRO DOMESTICO				TIRMPO	2 DIAS
FECHA	CONCEPTO	IMPORTE MENSUAL	IMPORTE DIARIO	M. ASIGNACION DEL CIF	
				UNIDADES PRODUCIDAS	NUMEROS DE HRS. HOMBRE
12-Jul	Depreciación	10.07	0.50	71.75	
12-Jul	MOI	1,000.00	50.00		
12-Jul	Alquiler	350.00	17.50		
12-Jul	Luz	75.00	3.75		
13-Jul	Depreciación	10.07	0.50	71.75	
12-Jul	MOI	1,000.00	50.00		
13-Jul	Alquiler	350.00	17.50		
13-Jul	Luz	75.00	3.75		
TOTALES				143.51	-
MONTO ASIGNADO - ORDEN N°				143.51	
UNIDADES PRODUCIDAS				1000	
HORAS MANO DE OBRA DIRECTA				18	
MONTO C.I.F. TOTAL CALCULADO				143.51	

### 5.4.7. Hoja de costos por órdenes de producción.

Finalmente se acumula los costos incurridos en esta orden de producción Nro. 01 y se consolida a fin de calcular los costos unitarios de la producción. Por lo general la información en este formato es registrado por el contador o por quien cumpla esta esta función.

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>HOJA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN</b>					
CLIENTE: .....			FECHA DE PEDIDO: ...../...../.....		
PRODUCTO: QUITA SARRO DOMESTICO			INICIO DE PROD.: ...../...../.....		
CANTIDAD: ..... 1000 Litros .....			TÉRMINO - PROD.: ...../...../.....		
ESPECIFICACIONES: ..... envases de 1 Lt .....			FECHA DE ENTREGA ...../...../.....		
PRECIO DE VENTA: .....					
<b>MATERIA PRIMA D. Y SUMINIST.</b>		<b>MANO DE OBRA D.</b>		<b>C.I.F.</b>	
<b>FECHA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>IMPORTE</b>
13-Jul	1,244.35	12-Jul	131.25	12-Jul	143.51
<b>TOTALES:</b>	<b>1,244.35</b>		<b>131.25</b>		<b>143.51</b>
<b>RESUMEN DEL COSTO</b>					
<b>ELEMENTOS</b>		<b>IMPORTE</b>			
Materia Prima y sumunistros		1,244.35		-----	
Mano de Obra Directa		131.25		Jefe de Pproduc.	
C.I.F.		143.51			
Costos de producción		1,519.11			
Unidades producidas		1000		-----	
Costo Unitario de producción		1.52		Contabilidad	

## **Capítulo VI. Conclusiones y Recomendaciones**

### **6.1. Conclusiones**

- a) Mediante el diagnóstico de los procedimientos de costeo de la producción en la empresa GRIJABV EIRL, se halló la carencia de materiales, registros, métodos y procedimientos de costeo en la producción. No contaban con conocimientos de costeo. Efectuaban cálculos de costos empíricamente en función de los precios que manejaba la competencia.
- b) Recogiendo la experiencia de otras empresas y observando la realidad de la empresa GRIJABV EIRL, se diseñó el esquema con la secuencia de procedimientos para la determinación de los costos por órdenes de producción. Esta secuencia facilitó el registro y toma de información para la determinación de los costos de producción.
- c) El control de los tres elementos físicos del costo como, Materia prima, Mano de obra y Costos indirectos de fabricación (CIF) se efectuaron mediante los formatos alcanzados a la empresa y que se encuentran plasmados en los anexos de este informe.
- d) La aplicación de los formatos propuestos facilitó la determinación de los costos unitarios por cada orden de producción. Permitiendo alcanzar a la administración información valiosa para la toma de decisiones que les corresponda.
- e) Se hizo el cálculo del costeo de una orden de producción simulada, a fin de mostrar la manera de aplicar los formatos elaborados en el coste de la producción.

## **6.2. Recomendaciones**

- a) Conforme la empresa vaya creciendo en volumen de ventas y producción, se recomienda contar con los servicios de un contador a tiempo completo, cuyas funciones también incluyan el control de los costos en la empresa.
- b) Para los responsables de la administración en la empresa GRIJABV EIRL, deben ser metódicos y diligentes en el registro de la información conducente a los costos en cada uno de los formatos alcanzados.
- c) La administración debiera tomar decisiones respecto al control, de sus costos, así como a la correcta fijación de sus precios.
- d) Se recomienda hacer un estudio referido al punto de equilibrio, que ayudará a la administración a tomar decisiones acertadas en bien de su empresa.
- e) Que esta propuesta sea implementada en la empresa GRIJABV EIRL, el cual estimo será de beneficio.

## Referencias

- Alvarado F., Cigala R. y Cortizo K. (2012). *Hacia la optimización de Costos*. Accenture, 4.
- Alvear S. y Rodríguez P. (2006). *Estimación del costo por kilómetro y de los márgenes de una empresa de transporte de carga, región del Maule, Chile*. Panorama Socioeconómico, 48-57.
- Andrade, S. (2006). *Manual de Contabilidad de Costos*. (1era Ed.). Lima: Editorial Andrade.
- Armijos M. y Barrera C. (2011). *Análisis de costos y rentabilidad con respecto a la Inversión en los servicios que ofrecen las unidades de la cooperativa de Transportes Loja. Propuesta de mejoramiento*. LOJA - ECUADOR: Universidad Nacional de Loja.
- Barrera, M. (2012). *Sistema de costeo por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad en la Fábrica de calzado CASS de la Ciudad de Ambato, durante el primer semestre del año 2011*. Tesis (optar título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría CPA). Universidad Técnica de Ambato. Ecuador
- Castillo, M. & Lulichac, L. (2016). *Implementación de un Sistema de costos por procesos en la Empresa Top Model Import S.A.C. y su incidencia en la rentabilidad creando una ventaja competitiva sin disminuir la Calidad del Producto – Mall Aventura Plaza en el año 2015*. Tesis (Para obtener el Título Profesional de Contador Público) Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo.



- Chambergó, I. (2012). *Sistema de costos, diseño e implementación en las empresas de servicios, comerciales e industriales*. (1era Ed.). Lima: Instituto Pacífico SAC.
- Choy E. (agosto de 2012). *El dilema de los costos en las empresas de servicios*. QUIPUKAMAYOC, 20(37), 7-14.
- Farfán Peña, S. A. (2000). *Contabilidad de costos: enfoque peruano-internacional*. Lima – Perú. Universidad Peruana Unión.
- Florián, W. y Fernández, C. (2013). *Sistema de costos por órdenes en la fijación de precios y control de recursos en la empresa Corporación Wamatray SAC en la ciudad de Trujillo periodo enero – julio 2013*. Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego.
- García, J. (2008). *Contabilidad de Costos*. (3era. Ed.). Monterrey: Interamericana Editores S.A.
- Gómez, O. (2005). *Contabilidad de costos*. (1era Ed.). Bogotá: MG Graw-Hill Interamericana.
- G.de White E. (1988). *La Educación*. Argentina: Asociación Casa Editora Sudamericana.
- Horngrén, C. (2012), *Contabilidad de costos: un enfoque gerencial*, (14 Ed.), México DF, Pearson Educación de México S.A.
- Huicochea, E., (2010), *Contabilidad de Costos*, (3ra ed.), México: Editorial Trillas S.A.
- Molina, A. (2002). *Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios*. Tercera Edición. Quito – Ecuador

- Ortiz, M. (2015). *Diseño de un sistema de costos para la Empresa Industrias Berg S.A.S.* Tesis (optar al título de Ingeniero Industrial) Universidad Autónoma de Occidente. Cali.
- Rojas, R. (2007). *Sistema de Costos: Un proceso para su implementación.* (1era Ed.). Colombia: Primera Edición.
- Santa Cruz, A. y Torres, M. (2008), *Tratado de contabilidad de costos*, (1ra Ed.), Lima: Instituto Pacífico S.A.C.
- Torres, A. (2010). *Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones.* México: México McGraw-Hill.

## **Anexos**

## Anexo 1: Productos que elabora la empresa GRIJABV EIRL

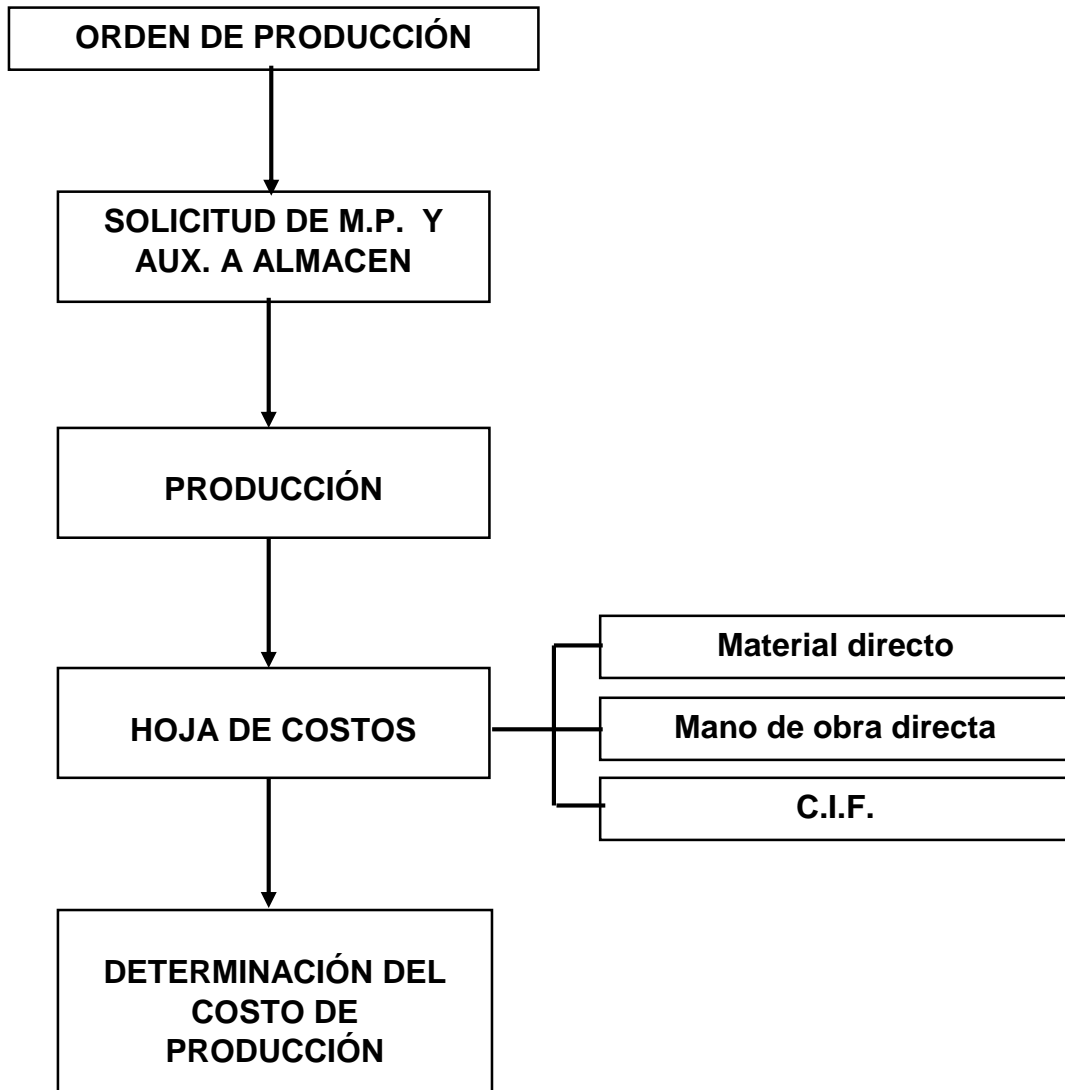
### GRIJABV EIRL

#### PRODUCTOS QUE SE ELABORAN

<b>CODIGO</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
001	QUITAZARRO	1/2 Litro
002	QUITAZARRO	1 Litro
003	QUITAZARRO	Galón x 4 Lt
004	QUITAZARRO	Bidón x 20 Lt
005	LEJÍA	1/2 Litro
006	LEJÍA	1 Litro
007	LEJÍA	Galón x 4 Lt
008	LEJÍA	bidón x 20 Lt
009	SODA CAUSTICA	1 Kilogramo
010	ALGUICIDA	Bidón x 20 Lt
011	Ambientador aroma BEBÉ	Galón x 4 Lt
012	Ambientador aroma BEBÉ	1 Litro
013	Ambientador aroma LAVANDA	Galón x 4 Lt
014	Ambientador aroma LAVANDA	1 Litro
015	Ambientador aroma FLORAL	Galón x 4 Lt
016	Ambientador aroma FLORAL	1 Litro
017	Desinfectante PINO	Galón x 4 Lt
018	Desinfectante PINO	1 Litro
019	KRESO	1 Litro
020	KRESO	Galón x 4 Lt

**Anexo 2: Proceso para la determinación de costos por órdenes de producción.**

**Empresa GRIJABV EIRL, Lima – 2018”**



**Anexo 3: Formato orden de pedido**

**GRIJABY EIRL**

ORDEN DE PEDIDO N° .....

Nombre del cliente: .....

Teléfono del cliente ....., e-mail: .....

Fecha del pedido: ...../...../20.....

Fecha de entrega: ...../...../20.....

N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		TOTAL:			

## Anexo 4: Formato orden de producción

<b>GRIJABY EIRL</b>			
<b>ORDEN DE PRODUCCIÓN N° .....</b>			
Nombre del cliente: .....			
Fecha del pedido: ...../...../20.....			
Fecha de entrega: ...../...../20.....			
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
..... GERENTE		..... JEFE DE PRODUCC.	

## Anexo 5: Formato Solicitud de Materiales a almacén

<b>GRIJABV EIRL</b>			
<b>Solicitud de materia prima y Auxiliares</b>			
Numero de Orden de Producción: .....			
ALMACENISTA: .....			
fecha: .....			
Nro	DETALLE	cantidad	OBS
NOTA:			
HECHO POR: ..... REVISADO POR: .....			



**Anexo 6: Formato control de costos de materia prima.**

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>CONTROL DE COSTOS DE MATERIA PRIMA</b>					
Numero de Orden de Prod.: .....					
Producto elaborado:					
<b>ARTÍCULO (Descripción)</b>	<b>UNID DE MEDIDA</b>	<b>PRECIO DE COMPRA</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Cantidad usada</b>	<b>Costo total</b>
<b>COSTO TOTAL DE SUMINISTROS USADOS S/. :</b>					
<p>NOTA:</p> <p>HECHO POR: ..... REVISADO POR: .....</p>					

## Anexo 7: Formato Control de costos de suministros

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>CONTROL DE COSTOS DE SUMINISTROS</b>					
Numero de Orden de Prod.: .....					
Producto elaborado:					
ARTÍCULO (Descripción)	UNID DE MEDIDA	PRECIO DE COMPRA	Costo Unit.	Cantidad usada	Costo total
COSTO TOTAL DE SUMINISTROS USADOS S/. :					
<p>NOTA:</p> <p>HECHO POR: ..... REVISADO POR: .....</p>					

## Anexo 8: Formato para control de la mano de obra

<b>GRIJABV EIRL</b>							
<b>TARJETA DE TIEMPO</b>							
Numero de Orden de Prod.: .....							
Descripción del trabajo:							
Jornal diario (xpor 8 horas): <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> hora hombre <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>							
Actividad	Trabajador	Fecha	Hora de Inicio	Hora de Término	Horas totales	Hora - hombre	Total remuneración
TOTALES:							
----- Firma del trabajador				----- Jefe de producción			

**Anexo 9: Formato para calcular la depreciación.**

<b>DEPRECIACIÓN</b>						
Porcentaje anual						
N°	DETALLE	cantidad	precio unit	precio total	Dep Anual	Dep Mensual
Totales						

**Anexo 10: Formato hoja de cálculo del CIF**

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>HOJA DE CÁLCULO DEL C.I.F.</b>					
Numero de Orden de Prod.: .....					
Producto elaborado:				TIEMPO	
FECHA	CONCEPTO	IMPORTE MENSUAL	IMPORTE DIARIO	M. ASIGNACION DEL CIF	
				UNIDADES PRODUCIDAS	NUMEROS DE HRS. HOMBRE
TOTALES					
MONTO ASIGNADO - ORDEN N°					
UNIDADES PRODUCIDAS					
HORAS MANO DE OBRA DIRECTA					
MONTO C.I.F. TOTAL CALCULADO					

## Anexo 11: Formato hoja de costos por órdenes de producción

<b>GRIJABV EIRL</b>					
<b>HOJA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN</b>					
CLIENTE: .....			FECHA DE PEDIDO: ...../...../.....		
PRODUCTO: QUITA SARRO DOMESTICO			INICIO DE PROD.: ...../...../.....		
CANTIDAD: .....			TÉRMINO - PROD.: ...../...../.....		
ESPECIFICACIONES: .....			FECHA DE ENTREGA ...../...../.....		
PRECIO DE VENTA: .....					
MATERIA PRIMA D. Y SUMINIST.		MANO DE OBRA D.		C.I.F.	
FECHA	IMPORTE	FECHA	IMPORTE	FECHA	IMPORTE
TOTALES:					
<b>RESUMEN DEL COSTO</b>					
ELEMENTOS		IMPORTES			
Materia Prima y sumunistros					
Mano de Obra Directa					
C.I.F.					
Costos de producción					
Unidades producidas					
Costo Unitario de producción					
		----- Jefe de Pproduc.			
		----- Contabilidad			

## Anexo 12: Validación de los instrumentos por un CPC.

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

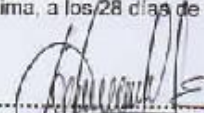
Yo Héctor Elías Mamani Mamani  
 identificado con DNI 06960215 de profesión  
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO con colegiatura  
 Nro. 42017, desempeño actualmente como  
GERENTE Titular en la entidad: Estudio Contable Tributaria y Financiera

Por medio de la presente hago constar que he revisado los instrumentos que se aplicará en el sistema de costos por órdenes de producción en la empresa GRIJABV EIRL, Lima – 2018 y doy validez para efectos de su aplicación.

Así mismo, en el siguiente cuadro doy a conocer mi apreciación detallada de los instrumentos en revisados:

INSTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Costeo de Materia Prima				X
Costeo de Mano de Obra				X
Para el CIF				X
Hoja de costos de producción				X

En Lima, a los 28 días de del mes de mayo del año 2018.

  
 Héctor Elías Mamani Mamani  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 C.C.P. - Matrícula N° 42017

## Anexo 13: Carta de revisión lingüística.

### CARTA DE REVISIÓN LINGÜSTICA

Villa Unión, 13 de septiembre de 2018

Señor:

**Guillermo Rafael Rojas Palomino**

Me complace informarle que su informe de suficiencia profesional, titulada: *"Propuesta para la determinación de los costos, por órdenes de producción en la empresa GRIJABV EIRL, Lima – 2018"*, ha sido revisado y corregido, bajo los criterios de redacción lingüística y académica; por tanto dejo constancia mediante la presente, que el informe está apto para ser publicado como trabajo académico.

Atentamente,



---

Srta. Rebeca Sumire Qquenta  
Mg en Educación. Mención:  
Comunicación y Literatura