

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS (CIU 4663)

DEL DISTRITO DE ANCO HUALLO, PERIODOS 2017 - 2018.

Tesis

Para optar Título Profesional de Contadora Pública

Presentado por:

Bach. Carmen Rosa HUAMAN RAMOS

Bach. Katheryn Esthefany HUICHO MORALES

ASESOR:

CPC. Luis Renán HUAMÁN MEJÍA

AYACUCHO – PERÚ

2023

Agradecimiento

Agradecemos a Dios, por darnos esta oportunidad de vida y brindarnos bendiciones para poder realizar la presente investigación.

A nuestra prestigiosa Primera Casa Superior de Estudios: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA, gloriosa Alma Máter, por acogernos en sus aulas y formarnos para servir a nuestro país. Del mismo modo, a nuestros docentes, por transmitirnos sus conocimientos.

A nuestro asesor CPC. Luis Renán Huamán Mejía, por su paciencia y ayudarnos a encaminar el trabajo de investigación.

A los empresarios del distrito de Anco Huallo, por brindarnos facilidades para la recolección de datos.

A nuestros padres y a las personas especiales que forman parte de nuestra vida, amargos testigos de nuestros desvelos y fatigas, así como de nuestra pasión y perseverancia por lograr nuestros retos, gracias por su apoyo incondicional y ser el motor y motivo para seguir trazándonos más metas y objetivos.

Resumen

La presente investigación titulada *Control de Inventarios y Rentabilidad en las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018*, tiene como objetivo general evaluar el control de los inventarios y su repercusión en la rentabilidad de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018. Para ello, considera dentro de sus aspectos metodológicos, ser una investigación de tipo aplicada, de nivel descriptivo-correlacional, con un diseño no experimental de corte transversal considerando una muestra conformada por 4 empresas con CIIU 4663 del distrito de Anco Huallo – Uripa, a las cuales se aplicó los instrumentos de recolección de datos: guía de observación, análisis documental y aplicación de cuestionarios a 28 trabajadores y empresarios de la muestra indicada. Dentro de los principales resultados se logró conocer que, las empresas cuentan con mercaderías en deterioro, los almacenes son inadecuados (no cuentan con techo y la mercadería está expuesta al sol y las lluvias), no llevan registro de las entradas y salidas de las mercaderías, tampoco cuentan con registro de control de los inventarios. Se concluye que, el control de inventarios repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018, dado una significancia de 0.000 y un r de Pearson de 0.820, lo que se interpreta como: el control de inventarios incide significativamente y de forma directa en la rentabilidad de las empresas, puesto que al tener un adecuado control de inventarios se evitan faltantes, daños y/o vencimientos en los productos, mejorando la rentabilidad.

Palabras clave: Control, inventarios y rentabilidad.

Abstract

The present investigation entitled *Control of Inventories and Profitability in companies (CIIU 4663) of the district of Anco Huallo, periods 2017 - 2018*, has as a general objective to evaluate the control of inventories and its impact on the profitability of companies (ISIC 4663) of the district of Anco Huallo in the periods of 2017-2018. For this, it considers, within its methodological aspects, to be an applied research, descriptive-correlational level, with a non-experimental cross-sectional design considering a sample made up of 4 companies with ISIC 4663 from the district of Anco Huallo - Uripa, at which the data collection instruments were applied: observation guide, documentary analysis and application of questionnaires to 28 workers and businessmen of the indicated sample. Among the main results, it was possible to know that the companies have deteriorating merchandise, the warehouses are inadequate (they do not have a roof and the merchandise is exposed to the sun and the rain), they do not keep a record of the entrances and exits of the merchandise. They also do not have a record of inventory control. It is concluded that inventory control has a direct impact on the profitability of companies (ISIC 4663) in the district of Anco Huallo in the periods of 2017-2018, given a significance of 0.000 and a Pearson r of 0.820, which is interpreted such as: inventory control has a significant and direct impact on the profitability of companies, since by having adequate inventory control, shortages, damages and/or product expirations are avoided, improving profitability.

Keywords: Control, inventories and profitability.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTO	I
RESUMEN.....	II
ABSTRACT.....	III
ÍNDICE	IV
INTRODUCCIÓN	1
- Problema principal	3
- Problemas específicos	3
- Objetivo general	3
- Objetivos específicos.....	3
- Hipótesis general	4
- Hipótesis específicas	4
- Justificación de la investigación.....	4
I. REVISIÓN DE LITERATURA	6
1.1. Marco histórico	6
1.1.1. Control Interno	6
1.1.2. Control de Inventarios	9
1.1.3. Rentabilidad.....	11
1.2. Sistema teórico	14
1.2.1. Control de Inventarios y Rentabilidad.....	14
1.2.2. Control Operativo y ROA (Rentabilidad Económica).....	24
1.2.3. Control Contable y ROE (Rentabilidad Financiera).....	28
1.3. Marco conceptual	31
1.3.1. Control de inventarios y rentabilidad	31
1.3.2. Control operativo y ROA	32
1.3.3. Control contable y ROE.....	33
1.3.4. Sistema ABC de control de Inventarios	33
1.3.5. Modelo de Pareto	34
1.4. Marco referencial.....	34
II. MATERIALES Y MÉTODOS	38
2.1. Tipo y nivel de investigación.....	38

2.1.1. Tipo de investigación.....	38
2.1.2. Nivel de investigación	38
2.2. Diseño de investigación	38
2.3. Variables e indicadores	39
2.3.1. Variable independiente	39
2.3.2. Variable dependiente	39
2.4. Población y muestra	40
2.4.1. Población	40
2.4.2. Muestra	40
2.5. Fuentes de información	40
2.5.1. Primaria	40
2.5.2. Secundaria	40
2.6. Técnicas e instrumentos	41
2.6.1. Técnicas de estudio.....	41
2.6.2. Instrumentos	41
III. RESULTADOS	42
3.1. Resultados descriptivos	42
3.1.1. Resultados según cuestionario.....	42
3.1.2. Resultados según guía de observación	77
3.1.3. Resultados según guía de análisis documental.....	89
3.2. Contrastación de hipótesis	123
3.2.1. Prueba de normalidad	123
3.2.2. Contrastación de hipótesis general	124
3.2.3. Contrastación de hipótesis específica 1	126
3.2.4. Contrastación de hipótesis específica 2	127
IV. DISCUSIÓN	129
CONCLUSIONES.....	134
RECOMENDACIONES.....	136
PROPUESTA DE LA INVESTIGACIÓN:	138
ANEXOS.....	144
Anexo 1. Matriz de consistencia.....	145

Anexo 2. Matriz de Operacionalización	146
Anexo 3. Instrumentos de recolección de datos	148
Anexo 4: Estado de Situación Financiera de las empresas A, B, C y D periodos 2017 y 2018 según Declaración Jurada Anual.....	156
Anexo 5: Estado de Resultados de las empresas A, B, C y D periodos 2017 y 2018 según Declaración Jurada Anual.	157
Anexo 6. Resumen de productos vendidos en estado de vencidos y dañados de las empresas con CIU 4663 del distrito de Ancco Huallo	158
Anexo 7. Resumen del sistema ABC de inventarios de las empresas con CIU 4663 del distrito de Anco Huallo	160
Anexo 8: Relación de productos con sus respectivos códigos	191
Anexo 9: Determinación del Precio de Venta por parte de los empresarios.	198
Anexo 10: Interpretación del coeficiente r de Pearson.....	199
Anexo 11: Manual de elaboración de manejo de inventarios para empresas con CIU 4663.....	200

Introducción

El país, como consecuencia del desarrollo requiere de obras de infraestructura, como, por ejemplo, colegios, hospitales, viviendas, complejos habitacionales, entre otras construcciones. Sabido es, que el sector construcción es el sector más dinámico de la economía peruana y el eje del desarrollo económico del país.

Anco Huallo, más conocido como Uripa, es un distrito de la provincia de Chincheros, de la región de Apurímac, la ubicación geográfica de este distrito es estratégico, dado que es el núcleo comercial de esta parte del país. Es en esta localidad que se centralizan las empresas de la provincia de Chincheros, por lo que el movimiento comercial es de suma importancia, mucho más que la propia capital de provincia.

Las empresas que vienen desarrollándose en Anco Huallo, son los que abastecen y son el sustento de la economía de la provincia de Chincheros y una parte de los centros poblados del VRAEM, dentro de este contexto, las empresas clasificadas dentro del CIU 4663 (venta al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo y materiales de fontanería y calefacción) son de los más importantes que dan sustento a las obras de infraestructura, por lo que es necesario hacer notar a los dueños de estas empresas el problema que afrontan en la gestión empresarial, es la poca importancia que le dan al control de inventarios, el mismo que repercute en la rentabilidad.

El no darle la importancia debida del rol que desempeña el control de inventarios, sea por desconocimiento o negligencia de los empresarios, hace que el control operativo y contable de los inventarios estén ausentes de la gestión y este hecho hace que la rentabilidad, tanto económica como financiera no sean medidos adecuadamente, más aún si se tiene como un precepto fundamental, lo manifestado por William Thomson Kelvin “Lo que no se define no se puede medir.

Lo que no se mide no se puede mejorar”, es decir, necesitamos definir el control de inventarios y la rentabilidad para poder medir y poder mejorar con una gestión adecuada.

Los empresarios de Anco Huallo, dedicados a la venta de materiales de construcción, ferreterías y conexos, adolecen de las herramientas necesarias para la gestión de inventarios, una herramienta importante es el control, tanto operativo y contable que conlleven a una mejora de la ROA (Rentabilidad Económica) y ROE (Rentabilidad Financiera).

La inversión en inventarios de las empresas con CIU 4663 del distrito de Anco Huallo – Uripa es bastante importante; sin embargo, los empresarios no le prestan la atención debida al control que debe ejercerse a los inventarios lo que afecta a la rentabilidad de estas empresas.

Estas empresas no llevan un control de las entradas y salidas de sus mercaderías, además no realizan la verificación correspondiente del stock de los inventarios. Los controles deficientes o la falta de control de los inventarios podrían generar un deterioro o caducidad, ya que existen mercaderías que por un mal almacenamiento perderían valor y calidad, así también encontramos mercaderías con fechas límites de uso, que por el paso del tiempo pierden su utilidad, a consecuencia de ello las empresas incurrirían en pérdidas.

Si estas empresas siguen generando una información financiera con saldos supuestos, estas se encuentran en un riesgo de incurrir en gastos diversos, multas y sanciones, por parte de la Administración Tributaria.

Frente a esta problemática, es importante implementar un control de inventarios de manera adecuada para tener un mejor control de los ingresos y salidas de las mercaderías.

Si los empresarios de Anco Huallo, manejarían adecuadamente el control del inventario, en sus vertientes de control operativo y contable, la rentabilidad, es decir el ROA (Rentabilidad económica) y ROE (Rentabilidad financiera) mejorarían, y como consecuencia de esta mejora, las

empresas han de tener mejor sostenibilidad y sustentabilidad, tanto en el tiempo, como en desarrollo de esta parte del país.

Para realizar la investigación se planteó lo siguiente:

- **Problema principal:**

¿Cómo el control de inventarios repercute en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018?

- **Problemas específicos:**

- a) ¿De qué manera el control operativo de inventarios incide en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018?
- b) ¿Cómo el control contable de inventarios repercute en la rentabilidad financiera de las empresas con (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018?

- **Objetivo general:**

Evaluar el control de los inventarios y su repercusión en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

- **Objetivos específicos:**

- a) Determinar de qué manera el control operativo de inventarios incide en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.
- b) Estudiar cómo el control contable de inventarios repercute en la rentabilidad financiera de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

- **Hipótesis general:**

El control de inventarios repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

- **Hipótesis específicas:**

- a) El control operativo de inventarios incide de manera directa en la rentabilidad económica de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.
- b) El control contable de inventarios repercute directamente en la rentabilidad financiera de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

- **Justificación de la investigación:**

En cuanto a la justificación, se considera que, el presente estudio comprende una herramienta de ayuda para llenar el vacío existente sobre el conocimiento del control de inventarios y la rentabilidad en las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo, considerando que, el control de inventarios tiene como finalidad brindar información oportuna del movimiento y los saldos de las mercaderías, a pesar de ello, las empresas (CIIU 4663), no llevan un control de los ingresos y salidas de las mercaderías, por lo tanto, no cuentan con una información real de las cantidades existentes, ocasionando pérdidas de clientes y desmedros, estas deficiencias originan problemas económicos afectando a la rentabilidad de las empresas.

Cuenta con justificación metodológica porque la información fue recolectada con instrumentos validados por expertos en la materia, lo cual permite obtener información fidedigna, teniendo como producto una investigación confiable, con resultados aptos para ser tomados en cuenta por futuros investigadores.

De forma práctica, el desarrollo de la investigación ayudará a las empresas contar con un inventario debidamente controlado y ordenado, puesto que, esto permitirá alcanzar la rentabilidad esperada, teniendo incidencia económica y social en la población del distrito, ya que impulsará los negocios de este rubro como de otros relacionados.

I. Revisión de literatura

1.1. Marco histórico

1.1.1. Control Interno

A partir de mediados del siglo XVIII, con el desarrollo de la Revolución Industrial, que inició en Inglaterra, de manera creciente han ingresado las máquinas de producción para artículos industriales las cuales eran operadas por varias personas, haciéndose cada vez más complejo los procesos en los cuales intervenían mayor cantidad de personas y a consecuencia de ello surge la necesidad de controlar las operaciones.

El principio del Control Interno, se ubica en el tiempo del surgimiento de la partida doble, que fue una de las medidas de control, lo cual no llegó hasta fines del siglo XIX que a las personas con negocio les preocuparon por formar y establecer sistemas adecuados para la protección de sus ganancias.

Al término de este siglo, como resultado del significativo crecimiento de la producción, los dueños de las empresas se vieron limitados de seguir atendiendo de manera personal los problemas tanto en el aspecto productivo, comercial y administrativo, por lo tanto, se vieron obligados a encargar funciones al interior de la organización simultáneamente se crearon sistemas y procedimientos para poder prevenir y disminuir fraudes o errores, a causa de esto se vio con la necesidad de llevar un control sobre la gestión de los negocios, puesto que se había brindado más cuidado a la etapa de producción y comercialización, lo contrario ocurría en la etapa administrativa u organizativa, afirmándose de este modo la necesidad de crear e implementar sistemas de control, esto debido del notable crecimiento operado al interior de las entidades. De esta manera se

origina el control como función gerencial, así se aseguran y constatan que tanto los planes y políticas predefinidas se lleguen a cumplir tal como fueron establecidas.

Como consecuencia de esto los profesionales de la parte contable crearon la “comprobación interna” para asegurarse contra posibles errores y fraudes. Por ello la comprobación interna en una empresa o entidad tenía que estar involucrada en la parte de organización y coordinación en cuanto al sistema de contabilidad, como también de los procedimientos adoptados, cuya finalidad era brindar a la administración información hasta donde fuese posible, ofreciendo la protección máxima a través del control e información verdadera.

La expresión Control Interno sustituyó al de comprobación interna, a causa de una variación conceptual, debido a que el contenido del mismo sufrió una significativa evolución.

Desde los inicios de la década del 70, se llegó a descubrir pagos ilegales, malversaciones y otras prácticas delictivas en los negocios, es por ello que se empezó a prestar mayor atención y cuidado al establecimiento, a través de mejores controles internos. Sin embargo, hasta esas fechas, el Control Interno por lo regular estaba ligado solamente a los profesionales de la parte contable.

Empezando los años 80, en el ámbito internacional se iniciaron a efectuar varias acciones con la finalidad de dar respuesta a diversas interrogantes e inquietudes en cuanto a los conceptos, definiciones e interpretaciones sobre el Control Interno. El objetivo era de crear un nuevo marco conceptual para el Control Interno, capaz de incorporar las variadas definiciones y conceptos los cuales se utilizaban en aquellos tiempos.

Con el desarrollo en cuanto al aspecto industrial y económico de los negocios, favoreció a que las empresas lleguen a crecer, como también propició a que el tratamiento de su administración sea más complejo, surgiendo la necesidad de fijar mecanismos, normas y procedimientos de control para dar respuesta a nuevas situaciones que podrían ocurrir.

Además, podemos decir que el Control Interno ha sido un tema de preocupación de la mayoría de las empresas y entidades, pero con distinta orientación y finalidad.

Asimismo, hubo varias iniciativas las cuales han tratado de estandarizar los conceptos de Control Interno, siendo una de las más resaltantes el Informe COSO (Comité de Organizaciones Patrocinadoras de la Comisión Treadway). Lo que en la actualidad es considerada como punto de referencia cuando se trata de materia respecto al Control Interno, tomando en cuenta la práctica de las organizaciones, gobierno, así como también los centros de estudios e investigación.

Para poder elaborar un sistema de Control Interno, tenemos que aplicar un modelo de control, entre las principales tenemos: COSO, CoCo, ACC y Cadbury.

Con el pasar del tiempo, el Control Interno ha ido cambiando, porque anteriormente en las empresas se trataba y analizaba de manera general, sin embargo, en la actualidad (siglo XXI), con el desarrollo y crecimiento del sector empresarial, se ha visto con la necesidad de analizar por rubros el funcionamiento interno de una organización, tal como lo señala el modelo COSO, con la finalidad de disminuir riesgos y obtener una información más confiable, de este modo el auditor o personal encargado podrá opinar respecto al funcionamiento interno de la empresa.

1.1.2. Control de Inventarios

El inventario se origina con la propiedad privada, y se remonta a las primeras sociedades, donde se almacenaban y acumulaban de bienes como por ejemplo granos, animales, alimentos, entre otros productos.

El concepto de inventario surgió desde tiempos remotos, ya que pueblos antiguos como los egipcios almacenaban en grandes proporciones los alimentos para poder utilizar en las épocas de sequía y escasez, de esta forma surge la necesidad de llevar un registro, organización y cuidado de los bienes, de este modo poder sobrevivir más adelante.

En América el control de inventarios, surge aproximadamente en el año 2.500 A.C., con el pueblo Inca ya que ellos idearon en aquel entonces una herramienta llamada Quipu, que se consideran indicios de inventarios porque se empleaba para realizar censos, contabilizar cosechas, registrar la producción agrícola, medir la cantidad de productos de la minería, etc.

Con el transcurso del tiempo y la llegada de la II Guerra Mundial, con el eclosionar de sinuosas y complejas computadoras surgen los primeros sistemas para la planificación del inventariado de los diferentes tipos de materiales.

Con el avance diversificado de la tecnología y el surgimiento de sistemas para el manejo de inventarios, aumentó la cantidad de empresas que aplicaban estas herramientas.

Goldratt (1990) y su Teoría de las Restricciones se aplica en la gestión de inventarios, denominándose como Gestión Amortiguada de Inventarios o también conocido como Sistema GAI. En ella postula el máximo desempeño que puede lograr una empresa sujeta a la restricción, por lo cual se debe identificar la restricción y operar en función de ella. Cabe señalar que la teoría cuenta con un enfoque práctico que le permite

adaptarse a todo tipo de inventarios, incluyendo stocks de materias primas, materiales intermedios como también productos terminados. Permite tener ahorro de espacio al tener mantenimiento de bajo nivel de stock, lo cual asegura un alto nivel de servicio del suministro, asimismo, es de fácil adaptación, ya que los parámetros de gestión se adaptan a la realidad presente. Mediante el concepto de amortiguación se permite acompasar las fluctuaciones de difícil previsión que se dan en los sistemas de inventarios, y de ese modo, evitar las previsiones mágicas que se basan en pronósticos de baja confiabilidad, determinando los parámetros móviles del stock de inventarios de una empresa para que sea capaz de trabajar eficientemente con sus stocks.

Gallagher (1990) y Kaufmann (1981) plantean que los modelos de inventarios pueden agruparse en dos grandes categorías: modelos de cantidad fija de reorden y modelos de período fijo de reorden.

Ohno (1988), empresario japonés de Toyota, presentó el modelo de manejo de inventario Justo a tiempo, el cual es más que un sistema de organización de la producción para las organizaciones que buscan tener una productividad mayor. Este modelo permite la reducción de costos de gestión y de pérdidas en almacenes por actos innecesarios. En ese sentido, este modelo permite la producción de elementos necesarios, en cantidades y momentos adecuados, eliminándose los desperdicios, que es toda cantidad de equipamiento, materiales, partes y espacio. Mediante este sistema de inventario se cumplen cuatro objetivos esenciales, siendo: eliminar despilfarros, poner en evidencia los problemas esenciales, diseñar sistemas para identificar problemas y tener solución. Cuenta con cinco fases: en la primera se conoce cómo poner el sistema en marcha, la segunda es la mentalización, en la tercera se mejoran los procesos, en la cuarta se mejora el control, y

finalmente en la quinta fase, se mejora la relación entre el cliente y el proveedor teniendo un stock adecuado.

1.1.3. Rentabilidad

La palabra rentabilidad viene de la palabra renta que surge con el feudalismo, es decir, específicamente de la renta de la tierra, es decir la remuneración de la tierra para el propietario (dueño de la tierra), en el feudalismo la renta del suelo es la forma dominante del plus producto en la agricultura, cuya renta se expresa en tres formas:

- a) **Renta en trabajo y prestaciones personales:** el pago de la renta es con el trabajo, el siervo trabaja con sus propios aperos (herramientas) cinco días por la semana en la hacienda del señor feudal y el resto de días dedica al cultivo de su propia economía.
- b) **Renta en especie:** aquí el campesino está obligado a suministrar al señor feudal una determinada cantidad de especies agrícolas como pueden ser cereales, ganados, aves y otros artículos.
- c) **Renta en dinero:** es una forma de pago monetario, denominado también tributo en dinero, donde el productor, después de vender sus productos en el mercado paga a su terrateniente su precio que corresponde.

La renta en dinero es la última forma de renta de pre capitalista siendo un representante de la economía feudal que se descompone bajo la influencia que ejerce el desarrollo de las relaciones monetario-mercantiles. Lo cual facilitó la transformación de la renta feudal en renta capitalista.

La renta en el capitalismo relaciona tres clases: el arrendatario propietario (dueño de las tierras), una empresa capitalista, quien arrienda las tierras y por su uso paga al

arrendatario propietario y el obrero asalariado, quien vende sus fuerzas de trabajo en las tierras arrendadas. La renta capitalista del suelo es la parte de la plusvalía apropiada por el propietario que da en arriendo la tierra al empresario capitalista.

La ganancia de los empresarios sobre el capital invertido no puede ser inferior a la cuota media de la ganancia común para todos los capitalistas, por ende, la renta del suelo que las empresas capitalistas pagan por el usufructo de la tierra, es un remanente de plusvalía sobre la ganancia media.

En el socialismo está la renta diferencial que es un ingreso neto adicional, esta renta es el fruto del trabajo colectivo de los trabajadores libres de toda explotación y es una expresión de las relaciones de producción socialista, esto a causa del monopolio de las empresas socialistas sobre la tierra.

La palabra rentabilidad está formada con raíces latinas y significa “cualidad de poder obtener dinero por su uso”, sus componentes léxicos son *rendita* (renta), *bilis* (sufijo que indica posibilidad), más el sufijo *dad* (cualidad).

Por lo tanto, rentabilidad en la actualidad es un beneficio que se obtiene a partir de una inversión en una actividad o por un esfuerzo que ha realizado.

David Ricardo, Leon Walras y Karl Marx, son los economistas más representativos del siglo XIX. El primero impulsó la teoría clásica de Adam Smith, mediante las teorías del valor-trabajo, de la renta, de las ventajas comparativas, su contribución con la teoría económica y la política económica. En la teoría del valor y de los precios, principalmente se centró en la determinación de los beneficios de los capitalistas, por lo que buscó centró sus esfuerzos en la tasa de rentabilidad del capital, cómo es que los beneficios se generan

entre la diferencia positiva entre dos agregados heterogéneos de mercancías, el producto social y el capital social (Bolaños, 2011).

Uno de los primeros autores economistas en referirse a la teoría de las empresas es Adam Smith en su obra *la Riqueza de las Naciones* de 1776, en donde refiere que las empresas producen más con el principio de división del trabajo, generado por tres causas: la división del trabajo aumenta la habilidad y destreza de los trabajadores, se evita la pérdida de tiempo de pasar de una tarea a otra, y también facilita la invención y uso de máquinas que reducen el trabajo de muchos hombres; con ello, se busca una mayor rentabilidad para las empresas, obteniendo mejores resultados económicos. De igual Keynes en el año 1936 explica que el ahorro supone en un primer momento la privación de consumo, sin embargo, ello les permite a las empresas contar con un financiamiento interno. Franco Modigliani y Merton Miller también hacen referencia al endeudamiento de las empresas, afirmando que un uso intensivo de endeudamiento es posible en épocas de prosperidad de las empresas, ya que el efecto palanca es positivo, es decir, la rentabilidad económica o de los activos es mayor al costo de crédito (Suárez, 1997).

El conocimiento financiero también ha sido visto por autores como García Fierro en 1969, Salomón en 1964, Van Horne en 1993, Weston y Copeland en 1996, Emery y Finnerty en 2000, quienes desarrollan enfoques descriptivos, tradicional y moderno. En el primero se centran en estudiar la formación de nuevas empresas determinando los costos de producción para así calcular las ganancias en los mercados y evaluar su posterior expansión. Posteriormente con el enfoque tradicional, se evalúa la demanda de fondos, las decisiones de inversión y gastos considerando como punto de partida las teorías del dinero de Keynes, John Hick, Kaldor y Marschak. Finalmente, en la teoría moderna, se cuenta con

el enfoque macronormativo y micronormativo, evaluándose factores como rápido desarrollo económico y tecnológico (Flórez, 2008)

1.2. Sistema teórico

1.2.1. Control de Inventarios y Rentabilidad

1.2.1.1. Inventarios

Para toda empresa los inventarios ejercen un papel primordial, pues conforma el soporte operativo de su actividad principal, por lo tanto, son fundamentales para que el negocio continúe en marcha. Por ello, para Giraldo (2012) “el inventario es el stock o acopio de insumos, materias primas, productos en procesos y bienes determinados que son mantenidos por una empresa”. Se detalla lo siguiente:

ACTIVO CORRIENTE	Activo Disponible
	Activo Realizable - Inventarios (Mayor inversión)
	Activo Exigible

Según IFRS Foundation (2019), “los inventarios son activos: (a) mantenidos para ser vendidos en el curso normal de la operación; (b) en proceso de producción con vistas a esa venta; o (c) en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción, o en la prestación de servicios”. En cuanto a las empresas (CIU 4663), toma el concepto de la premisa (a), debido a que estas empresas son de tipo comercial.

Sin embargo, la denominación de “inventarios” en el Plan Contable General Empresarial 2019 ha sufrido una modificación, pues anteriormente se denominaba “existencias” (Plan Contable General Empresarial 2010).

Los inventarios son el aspecto más importante de las empresas comerciales, debido a que la mayor inversión se encuentra en el activo realizable en una organización, es por ello que los empresarios deben prestarle mayor atención a este tipo de activo mediante controles para evitar ciertas desviaciones.

1.2.1.2. Control

El control según Robbins, Decenzo, & Coulter (2013), es “la función gerencial que implica monitorear actividades para garantizar que se estén realizando según lo planeado y corregir las desviaciones importantes. (...) Un sistema de control eficaz asegura que las actividades se realicen de tal forma que se logren las metas de la organización” (pág. 348).

Además, según Koontz & Weihrich (2004), el control es “la medición y corrección del desempeño a fin de garantizar que se han cumplido los objetivos de la entidad y los planes ideados para alcanzarlos” (pág. 640).

Respecto al control interno también se menciona lo siguiente:

La implementación del control interno comprende la puesta en marcha de un conjunto de estándares y/o parámetros que deben cumplir los recursos humanos, materiales y financieros para ser utilizados en las actividades que lleva a cabo la institución. Sobre esta base, el control interno se enfoca en evaluar y corregir el desempeño de las actividades de los subordinados para asegurar que los objetivos y planes de la organización se están llevando a cabo. (Koontz & O'donnell, 1990)

De aquí podemos deducir la gran importancia que tiene el control, pues es solo por medio de esta función obtendremos precisar si lo realizado se ajusta a lo que hemos

planeado, y así de existir desviaciones, se tiene que encontrar a los responsables para luego corregir aquellos yerros.

1.2.1.3. Control de inventarios

El control de inventarios según Espinoza (2011), “es una herramienta fundamental en la administración moderna, ya que esta permite a las empresas y organizaciones conocer las cantidades existentes de productos disponibles para la venta, en un lugar y tiempo determinado, así como las condiciones de almacenamiento aplicables en las industrias”. Por lo tanto, según lo señalado el control de inventarios es fundamental, ya que de este modo el empresario podrá contar con la información real de la cantidad de inventarios con que cuenta. También otro autor afirma que:

El control de inventarios en una empresa comercial, es una función que puede resultar muy compleja por la cantidad de operaciones de compra y venta que normalmente realizan. A pesar de la complejidad que conlleva realizar un control de inventarios en las empresas que comercializan gran cantidad de productos, es importante señalar, que un control de inventarios permite que las empresas puedan abastecerse de la forma adecuada y estar en la capacidad de atender la demanda con oportunidad. (Cruz, 2017)

Castillo (2012) señala que “el control de inventarios es una tarea que implica llevar un registro, designar un responsable, definir políticas e instaurar un sistema con el fin de evitar el descontrol, el robo hormiga, las mermas y desmedros, lo cual menoscaban en las utilidades”. De lo mencionado podemos decir, que es necesario contar con un buen control de inventarios, de este modo se previenen pérdidas que podría traer al tener inventarios acumulados, como es el caso del cemento, ya que este tipo de mercadería tiene fecha de

caducidad, pues pasado esta fecha se generaría desmedro, y por ende una disminución en la rentabilidad. Además, al llevar un adecuado control de los inventarios, se evita el robo hormiga, lo cual es un delito que se da al interior de una empresa, que podría ser cometido por parte de los trabajadores, clientes y/o proveedores.

Mantener un inventario suficiente y necesario es amortiguar la oferta y la demanda de las mercaderías. La generación de las utilidades es en gran parte por las ventas que son el objeto principal de las empresas de venta de materiales de construcción y ferreteras. Sin embargo, si el control y la gestión de los inventarios no opera de manera adecuada, es posible una baja en la demanda ya sea por falta de stock, una situación que puede originar una pérdida de clientes consigo el crecimiento de los competidores o pérdidas por exceso de stock, que resultará disminución en las utilidades.

1.2.1.3.1. Métodos y técnicas de control de inventarios

Encontramos diversos métodos para el control de inventarios, los cuales varían de acuerdo con las características y necesidades de cada empresa. Los cuales son los siguientes:

a) Método o Sistema ABC de Control de Inventarios:

Para Krajewski, Malhotra y Ritzman (2008) “El análisis ABC es el proceso que consiste en dividir los artículos en tres clases, de acuerdo con el valor de su consumo, de modo que los gerentes puedan concentrar su atención en los que tengan el valor monetario más alto. Este método es el equivalente de crear un gráfico de Pareto” (pág. 469)

(Weston, J. F. y Copeland, T., 1996) “plantean como una de las estrategias básicas en el manejo del efectivo la rotación del inventario tan rápidamente como sea posible, a fin de evitar el agotamiento de las existencias, lo que puede ocasionar la interrupción del proceso de producción o servicios. Ante esta situación, un elemento importante es clasificar los artículos objeto de suministro para diferenciar las estrategias que se van a seguir con cada grupo de artículos, para evitar costos excesivos de ruptura y de mantenimiento de inventarios, mejorando la satisfacción del cliente”.

(Perozo Rago) “Consiste en categorizar los artículos del inventario en distintos niveles de control dada su importancia para los procesos o impacto en la economía de la empresa. Su objetivo principal es optimizar las operaciones del almacén, así como la utilización de sus espacios, permitiendo concentrar esfuerzos en los artículos más representativos del inventario”.

“Un análisis ABC es un método de categorización de inventario que consiste en la división de los artículos en tres categorías, A, B y C: Los artículos pertenecientes a la categoría A son los más valiosos, mientras que los que pertenecen a la categoría C son los menos valiosos. Este método tiene como objetivo llamar la atención de los gerentes hacia los pocos artículos de importancia crucial (artículos A) en lugar de hacia los muchos artículos triviales (artículos C)” (Collignon y Vermorel, 2012).

“La clasificación ABC es realizada en las empresas con el objetivo de definir e implementar una política de control de inventarios a todos los productos perteneciente a una misma categoría. La clasificación de los productos en categorías se realiza de acuerdo a su importancia o relevancia por algún tipo de criterio, que normalmente es el consumo o utilización anual (para materias primas o repuestos) o la demanda de las

ventas anuales (para productos terminados), utilizando para esto el bien conocido principio de Pareto” (Castro & Vélez, 2011, pág. 163)

Según Sierra, Guzmán y García , “El ABC clasifica las partidas del inventario en tres clases: La clase A que representa el 80% del valor del inventario y solo el 20% del número de partidas existentes; La clase B que acumula el 15% del valor del inventario y el 30% de las partidas y la clase C que en valor solo alcanza el 5% pero en el porcentaje de partidas se eleva hasta el 50%”

Este método también es conocido como método 80/20 y consiste en definir la importancia de tus productos con base en la cantidad y el valor que representan.

Usualmente, se utilizan 3 categorías:

- **Artículos clase A.** Suelen ser alrededor de un 20% del total del inventario; sin embargo, su valor llega a ser hasta el 80% del mismo.
- **Artículos clase B.** Representan el 40% del total de los artículos y rondan el 15% del valor total del mismo.
- **Artículos clase C.** Son el 40% restante de los artículos. Representan el inventario menos costoso, con cerca de un 5% de su valor.

Al emplear el análisis ABC se categoriza de esta forma, identificando con facilidad qué productos alcanzan mayor o menor atención; el inventario con mayor efecto financiero necesitará mayor atención en la gestión. Aquellos porcentajes extraídos del método o análisis ABC son solo una guía, por lo tanto, puede cambiar de acuerdo a las particularidades de cada empresa.

a.1) Modelo de Pareto

Vilfredo Pareto nació en 1848 y fue un economista, ingeniero y sociólogo italiano, a quien se le atribuye el teorema de Pareto por estudiar la distribución de la riqueza nacional en Italia, es por ello que en el siglo XX descubre el patrón estadístico que el 80% de la tierra le pertenecía al 20% de la población italiana, expandiendo su idea a afirmar que el 80% de los resultados es generado por el 20% de esfuerzo. Es crucial aclarar que no siempre tiene que ser exactamente estos porcentajes, la idea central es que una pequeña cantidad de esfuerzo garantiza una gran cantidad de mejora (Kratz, 2018).

El modelo de Pareto también llamado como diagrama ABC o diagrama 80-20, se reconoce como una representación gráfica que permite identificar a los aspectos principales que se deben tratar, por lo cual también sostiene que identifica el pequeño porcentaje de causas que actúan en el mayor porcentaje de los efectos (Domenech, 2005).

Por su parte, Izar (2004) indica que, para elaborar un diagrama de Pareto, se siguen los siguientes pasos:

- a) Identificar el problema que requiere solución.
- b) Identificar los datos necesarios para la solución.
- c) Elaborar una tabla que permita la recolección de datos.
- d) Organizar la información en una tabla de datos.
- e) Elaborar el diagrama de Pareto.

El principio de Pareto se puede utilizar en una gran cantidad de áreas gerenciales. En relación al área de gestión y control de inventarios, el análisis de Pareto sugiere

que no todos los ítems en el inventario de una empresa deben ser controlados igual, por lo que los ítems más importantes (grupo A) deben ser controlados y monitoreados con sistemas de control de inventarios más sofisticados que los utilizados para ítems menos importantes que se encuentran en el grupo B; y que los ítems del grupo C; se deben controlar más fácilmente en comparaciones con los ítems del grupo B. (Castro & Vélez, 2011, págs. 164 - 165)

- La zona A considera el 80% de participación en el efecto económico total, la zona B representa un 15% y la zona C representa un 5%. Todo ello en base a la aplicación del método ABC.

(Parada Gutiérrez, 2009) Al aplicarse el método se obtiene una curva que representa la distribución estadística del efecto de los renglones considerados. En esta curva quedan definidas tres zonas, cuyos límites están determinados por los rangos que se le asignen. Las características de cada zona son las siguientes:

Zona A. Agrupa del 10% al 20% del total de los renglones y representa del 60% al 80% del efecto económico total. Estos renglones se clasifican como A y son los más importantes para la empresa según el parámetro base considerado.

Zona B. Agrupa del 20% al 30% del total de los renglones y representa del 20% al 30% del efecto económico total. Estos renglones son clasificados como B y tienen una importancia media para la empresa.

Zona C. Agrupa del 50% al 70% del total de los renglones y representa del 5% al 15% del efecto económico total. Estos renglones se clasifican como C y son los de menor importancia para la empresa según el parámetro base considerado.

b) Método EOQ (Cantidad Económica de Pedido):

Según Durán (2012) “el modelo de la CEP, consiste en determinar el monto de pedido que reduzca al mínimo el costo total de inventario (costo de mantenimiento y de pedido) de la empresa”.

Economic Order Quantity o Cantidad Económica de Pedido (CEP) en español, es una técnica que busca determinar el monto de pedido que reduzca en mayor medida los costos de inventario y está caracterizado por estar basado en 3 supuestos clave:

- Que la demanda es constante y conocida a priori.
- Que la frecuencia de uso del inventario es constante en el tiempo.
- Que los pedidos se reciben en el momento exacto en que los inventarios se agotan.

c) Conteo cíclico:

Este método de conteo de inventarios consiste en el recuento frecuente de una parte del inventario total, con el fin de que todo este se haya contado al menos una vez en un periodo de tiempo determinado. Se complementa con el método ABC, ya que a cada clase se le asigna una frecuencia de recuento diferente.

Un control de inventario busca la rentabilidad, para ello se debe tener mayor ingresos y menores gastos, teniendo en cuenta la definición de Hosmalin (1967), la rentabilidad es la confrontación de ingresos y gastos durante un periodo para la producción.

1.2.1.3.2. Sistemas de Inventarios

Es una herramienta de gestión que se emplea para registrar la cantidad de productos existentes en una empresa, del mismo modo para determinar el costo de los productos vendidos.

a) Sistema de Inventario Periódico:

Para Fuertes (2015), “el sistema periódico obliga a las entidades a determinar el inventario final de la entidad a través de un conteo físico realizado al menos anualmente, generalmente al final del periodo contable”. (pág. 51)

b) Sistema de Inventario Permanente:

Fuertes (2015), señala que “la aplicación del sistema continuo para la contabilización de los inventarios implica que la entidad debe actualizar el importe de los inventarios cada vez que la compañía realiza una operación de compras o de ventas. Mediante la aplicación de este sistema, el inventario final reconocido en los registros contables puede ser comparado con el conteo físico al final del periodo que la entidad realiza y determinar si hay inventario faltante, ya que existe una comparación entre lo que debería ser, y lo que realmente existe”. (pág. 52)

1.2.1.4. Rentabilidad

Además, para Laurence, Gitman y Chad (2012), “la rentabilidad, en este contexto, es la relación entre los ingresos y los costos, generada por el uso de los activos de la empresa (tanto circulantes como fijos) en las actividades productivas. Las utilidades de una empresa pueden aumentar por el incremento de los ingresos, o la disminución de los costos. El riesgo, en el contexto de la administración financiera a corto plazo, es la probabilidad de que una empresa sea incapaz de pagar sus cuentas conforme éstas se vencen; a este tipo de empresas se les conoce como técnicamente insolventes”.

Se sabe que los inventarios en las empresas comerciales son el principal generador de la rentabilidad y un buen control de estas genera la rentabilidad esperada. Así como

también Parada (1988) interpreta que “la rentabilidad es un coeficiente que mide la utilidad generada por una inversión: en términos empresariales rentabilidad de activos es la utilidad operativa que rinde cada unidad de activo operacional”. Asimismo, podemos decir que la inversión en las empresas (CIU 4663) son en su gran parte los inventarios.

Asimismo, Zamora (2008), en su investigación señala “que la rentabilidad es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de utilidades. Estas utilidades a su vez, son la conclusión de una administración competente, una planeación integral de costos y gastos y en general de la observancia de cualquier medida tendiente a la obtención de utilidades”.

La rentabilidad también es entendida como una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan los medios, materiales, humanos y financieros con el fin de obtener los resultados esperados.

1.2.2. Control Operativo y ROA (Rentabilidad Económica)

1.2.2.1. Control Operativo

El control operativo es uno de los aspectos más importantes que deben ejercer las empresas, pues implica realizar una constante verificación física de los inventarios, previniendo de esta forma futuras situaciones que pondrían en riesgo a las empresas. Ortega, Padilla, Torres, & Ruz (2017) indicaron al respecto que:

El control operativo aconseja mantener los inventarios a un nivel apropiado, tanto en términos cuantitativos como cualitativos, de donde es lógico pensar que el

control empieza a ejercerse con antelación a las operaciones mínimas, debido a que, si compra sin ningún criterio, nunca se podrá controlar el nivel de los inventarios. (p.4)

De acuerdo con ello se podría establecer la gran relevancia que presenta el control operativo de los inventarios, dado que si no se lleva a cabo de manera óptima no permitirá contar con información respecto al estado actual de las mercaderías, y ello conllevaría a la generación de múltiples riesgos. Este mismo punto de vista lo defienden los siguientes autores:

Para Longenecker, J. (2007), “el control operativo mantiene el inventario en un nivel óptimo, minimiza el riesgo de agotamiento de las existencias y elimina el exceso de inventario, ahorra dinero y contribuye a la utilidad de operación. Para determinar el nivel óptimo, los directivos deben poner mucha atención a las cantidades que se compran, porque esas afectan los niveles de inventario”.

Del mismo modo Sandoval (2011), señalan que “los controles operativos se ocupan, entre otros, de aspectos como: la organización del almacén y el recuento de los inventarios (fijo en una fecha, permanente o rotativo).” Por lo que podemos señalar que es de suma importancia contar con almacenes adecuados y una verificación permanente de las mercaderías, de este modo, se vela por el adecuado resguardo de las mercaderías, ofreciendo a los clientes productos que se encuentren en buen estado.

Por lo señalado, el control operativo es de mucho interés, pues con la aplicación de este tipo de control se podrá saber la cantidad exacta de los movimientos físicos, tanto de entrada y salida de los inventarios con que cuenta la empresa, en efecto se podrá mantener una cantidad adecuada de los inventarios, evitando la acumulación excesiva.

Por otro lado, Castaña (2014), afirma que “el control en el nivel operacional, o simplemente control operacional, es el subsistema de control efectuado en el nivel de ejecución de las operaciones. Se trata de una forma de control realizada sobre la ejecución de las tareas y las operaciones desempeñadas por el personal no administrativo de la empresa”. Además, “el control operativo se enfoca en las actividades y el consumo de recursos en cualquier nivel de la organización. Los cronogramas, los diagramas de precedencia y presupuestos son las principales herramientas de planeación y al mismo tiempo de control operativo”. (Amaru, 2009, págs. 377 - 378)

Al aplicar el control operativo en las empresas, se mejorarán las ventas, por ende, se incrementarán los ingresos. Por lo tanto, estas empresas manejarán adecuadamente la mercadería con que cuentan. Es por esto que podemos decir que estas empresas al emplear esta herramienta, lograrán permanecer en el mercado y hacer frente a las demandas exigidas por los clientes. De este modo es cómo el control operativo repercute en la rentabilidad económica.

1.2.2.2. Rentabilidad Económica

La rentabilidad económica según Sánchez (2002):

“Es una medida, referida a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento de los activos de una empresa con independencia de la financiación de los mismos. De aquí que, según la opinión más extendida, la rentabilidad económica sea considerada como una medida de la capacidad de los activos de una empresa para generar valor con independencia de cómo han sido financiados, lo que permite la comparación de la rentabilidad entre empresas

sin que la diferencia en las distintas estructuras financieras, puesta de manifiesto en el pago de intereses, afecte al valor de la rentabilidad”. (pág. 5)

Asimismo, otros autores definen a la rentabilidad económica de la siguiente manera:

Sánchez (2006), explica que:

La rentabilidad económica tiene por objetivo medir la eficacia de la empresa en la utilización de sus inversiones, comparando un indicador de beneficio (numerador de ratio) que el activo neto total, como variable descriptiva de los medios disponibles por la empresa para conseguir aquellos (denominador de ratio). (pág. 161)

Según Díaz (2012), “refiere que la rentabilidad económica es la disposición referente a un categórico espacio de tiempo, sobre el beneficio de sus activos de la organización con autonomía en su financiamiento. Pues, la rentabilidad de inversión también conocida es el indicador básico para calificar la validez de gestión empresarial en las organizaciones”.

De acuerdo con Apaza (2010):

El índice de Rentabilidad Económica muestra la utilidad que se obtiene por cada peso de activo total invertido. Proporciona el nivel de eficacia de la gestión o lo que es lo mismo el nivel de rendimiento de las inversiones realizadas. Muestra en cuanto aumentó el enriquecimiento de la empresa como producto del beneficio obtenido. (pág. 457).

Por ello al analizar la Rentabilidad Económica, se conocerá si la empresa está gestionando o administrando adecuadamente los activos invertidos (siendo los inventarios la mayor inversión respecto a los demás activos), sin embargo, para tener un mayor control de estos activos, se tiene que emplear el control operativo.

En ese sentido, es preciso indicar que resulta de mucha importancia que se mantenga un nivel óptimo de inventario, dado que, si estos fueron muy elevados, el costo de mantenimiento será elevado, e incluso implicaría problemas financieros a la empresa. Es decir, elevados niveles de inventario implican recursos financieros inmovilizados que pueden ser utilizados en actividades más productivas para la empresa, además de convertirse en obsoletos en poco tiempo hasta llegar a dañarse. Por el contrario, si se mantiene un nivel bajo de inventarios, resultará necesario que se realicen más pedidos al año, incrementándose sus costos. Adicionalmente, no se podrá atender de modo satisfactorio a la demanda, generando a su vez, pérdida de clientes, reducción de las ventas y disminución de las utilidades, por ende, menores niveles de rentabilidad (Durán, 2012).

1.2.3. Control Contable y ROE (Rentabilidad Financiera)

1.2.3.1. Control Contable

De acuerdo a lo indicado por Chiavenato (2005), el proceso de control se encuentra referido a un plan de organización de todos los métodos coordinados con la intención de salvaguardar los activos de la empresa, verificar la confiabilidad y exactitud de la información financiera y promover la eficiencia de las operaciones.

En ese sentido, el control contable viene a ser aquellas métodos, medidas y procedimientos que se encuentran relacionados con la protección de los activos y la confiabilidad de los datos de contabilidad (Infante, 2015).

Por su parte, Loebbecke y Zuber (1986) definen que, “los controles contables comprenden los métodos y procedimientos dirigidos al logro de los objetivos”, por ello un control contable es la acción de registrar adecuadamente los comprobantes de las transacciones que realizan en las empresas, en otras palabras indicamos que es el desarrollo de la contabilización de las actividades donde se emplea métodos y técnicas para constatar las si las transacciones realizadas se están reflejando de manera oportuna en los resultados estando además respaldados de sus comprobantes.

También nos indica Navarro, López y Pérez (2017) que es una herramienta de suma importancia, ya que permite el registro de todas las operaciones administrativas y financieras, proporcionando información confiable, oportuna y veraz, para la toma de decisiones en una administración, esta herramienta es plan de organización, con métodos y procedimientos que permite proteger los activos y refleja la transparencia de los registros financieros. Cabe mencionar que, la técnica de control contable es utilizada como una herramienta valiosa en el control preventivo (Tovar, 2014).

Además resaltamos la definición de EAFIT (s.f.) como “el examen que se realiza con base en las normas de auditoría de aceptación general, para establecer si los estados financieros de una entidad reflejan razonablemente el resultado de sus operaciones y los cambios en su situación financiera comprobando que en la elaboración de los mismos y en las transacciones y operaciones que los originaron se observaron y cumplieron las normas prescritas por las autoridades competentes y los principios de contabilidad universalmente aceptados o prescritos por el Contador General”.

El control contable tiene como finalidad controlar los datos de las transacciones de las entidades para poder generar información financiera que posteriormente va a ser

clasificada, interpretada y presentada lo que colaborara en la toma de decisiones para que la empresa siga en marcha, es por ello la importancia como indica Navarro, López y Pérez (2017). El control contable de una empresa resulta de suma importancia, ya que permite el registro de todas las operaciones, proporcionando información confiable y oportuna, para la toma de decisiones administrativas en su gestión.

Por lo tanto, un buen control contable dirige a la obtención de la información financiera con veracidad, fiabilidad y oportuna dejando de lado el riesgo de generar gastos por multas y sanciones por parte de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) y consecuentemente no afecta en la rentabilidad financiera esperada por los accionistas.

1.2.3.1. Rentabilidad Financiera

Para Sánchez (1994) “se entiende por rentabilidad la capacidad que tiene la empresa de producir riqueza y beneficios para los accionistas. Por esta razón, la ratio se formula tomando en el numerador la riqueza generada en un periodo, esto es, el resultado neto (RN) y consignado en el denominador la aportación realizada por los accionistas para conseguirlo, los recursos propios (RP)”.

La rentabilidad financiera como el resultado de mayor interés para los accionistas se basa en la definición de Sánchez en el 2012, define “la rentabilidad financiera o de los fondos propios, denominada en la literatura anglosajona return on equity (ROE), es una medida, referida a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento obtenido por esos capitales propios, generalmente con independencia de la distribución del resultado. La rentabilidad financiera puede considerarse así una medida de rentabilidad más cercana a los accionistas o propietarios que la rentabilidad económica, y de ahí que teóricamente, y

según la opinión más extendida, sea el indicador de rentabilidad que los directivos buscan maximizar en interés de los propietarios. Además, una rentabilidad financiera insuficiente supone una limitación por dos vías en el acceso a nuevos fondos propios. Primero, porque ese bajo nivel de rentabilidad financiera es indicativo de los fondos generados internamente por la empresa; y segundo, porque puede restringir la financiación externa”.

Por último resaltamos el comentario de Sánchez (1994), “la rentabilidad para el accionista no solo está condicionada por la mayor o menor beneficio de la empresa en el manejo de sus inversiones, sino que además, y en principio, dicha rentabilidad será mayor cuanto más elevado sea el apalancamiento, es decir, cuanto menos recursos propios financien las inversiones de la empresa”, por ello para medir e interpretar con eficacia la información financiera se debe contar con un buen control contable. Luego menciona también que se puede analizar a la rentabilidad financiera “como la actuación sobre la rentabilidad económica”, para lo cual es necesario un control operativo y contable, teniendo en cuenta que la mayor parte de su activo son los inventarios de las empresas en investigación.

1.3.Marco conceptual

1.3.1. Control de inventarios y rentabilidad

1.3.1.1. Inventarios

Según nuestro punto de vista, los inventarios son el conjunto de bienes o artículos que cuenta una empresa destinados a realizar operaciones como compra, alquiler o venta, lo cual permitirá que la empresa continúe en marcha.

1.3.1.2. Control

Nosotras consideramos que el control, es un mecanismo de medición y corrección de ciertas acciones, a fin de detectar y prevenir desviaciones.

1.3.1.3. Control de Inventarios

Para nosotras el control de inventarios es un mecanismo que facilita a la organización en la administración eficiente de sus movimientos y almacenamiento de las mercaderías, pues de este modo evitaremos pérdidas, y obtendremos una mejor rentabilidad para la empresa.

Un control de inventarios implica mantener un inventario suficiente y necesario, conlleva esfuerzo y costo en la implementación de ésta; sin embargo, será mayor el resultado, ya que facilita en la información de los saldos, entregas oportunas a los clientes, generando mayor ingreso, disminuyendo gastos y a consecuencia una mejora en la rentabilidad.

1.3.1.3. Rentabilidad

En cuanto a la rentabilidad es la capacidad de generar un beneficio adicional sobre la inversión realizada, capacidad que dependerá mucho de la gestión y administración de la inversión.

1.3.2. Control operativo y ROA

1.3.2.1. Control operativo

Desde nuestra perspectiva, el control operativo es la verificación física del registro de las entradas y salidas de las mercaderías, manteniendo un nivel adecuado de stock con información actualizada, de este modo se evita la acumulación excesiva en el almacén de

inventarios, desmedros, entre otros aspectos. Además, implica contar con un almacén adecuado para mantener en buen estado los productos en stock.

1.3.2.2. Rentabilidad Económica (ROA)

Para nosotras la Rentabilidad Económica es el beneficio obtenido de los activos sin tener en cuenta como han sido financiados. Además, mide la eficiencia de los activos o inversiones, de este modo conoceremos el nivel de rendimiento de las inversiones realizadas.

1.3.3. Control contable y ROE

1.3.3.1. Control contable

A nuestra posición un control contable es la aplicación de los métodos y herramientas para llevar los registros del control de los inventarios, que ayuda al empresario a tomar decisiones de seguir invirtiendo en la empresa.

1.3.3.2. Rentabilidad Financiera (ROE)

Según nuestro punto de vista, la Rentabilidad Financiera es el beneficio que obtienen los dueños de la empresa por invertir su dinero en el negocio, resultado que se muestra en un periodo determinado que ayuda a evaluar si lo que están invirtiendo es rentable o no.

1.3.4. Sistema ABC de control de Inventarios

Definimos al Sistema ABC de control de inventarios a la clasificación de los artículos, materiales y/o herramientas de acuerdo a su capacidad de generar mayores ingresos en beneficio de las empresas, sistema que nos ayuda a identificar en categorías como son los siguientes: categoría A que representa al 80% del valor total del inventario de la empresa ya sea por su valor o su rotación, categoría al que el empresario debe dar mayor atención

en la adquisición y almacenamiento de los materiales clasificados, categoría B, que representa el 15% del valor total del inventario de la empresa, son los artículos, materiales y/o herramientas que se tiene que mantener al cuidado, teniendo en cuenta que también tienen la importancia de generar ingresos, categoría C, que representa el 5% del valor total del inventario de la empresa, es la categoría que genera menor ingreso o puede ser de menor rotación.

1.3.5. Modelo de Pareto

El modelo de Pareto se basa en la regla 80/20, lo cual significa que el 80% de las consecuencias son debido al 20% de las acciones. Es una representación gráfica que permite clasificar la información de mayor a menor relevancia, asignando un orden de prioridades para la toma de decisiones en una empresa.

1.4. Marco referencial

Códova y Saldaña (2019) en su tesis “Control de Inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa comercial Ferretería Gorky EIRL, Jaén 2017”. (Tesis Pregrado). Universidad Señor de Sipán. La investigación tuvo como objetivo determinar un adecuado control de inventario para mejorar la rentabilidad de la Empresa Comercial Ferretera Gorky EIRL. Para finalmente llegar a concluir que: la empresa no utiliza ningún sistema de control de inventarios para el manejo de sus inventarios y esto le está generando que la empresa desconozca a un periodo determinado la cantidad de inventario por producto o línea de producto, información que es necesaria para mejorar la operatividad de la empresa.

Corrales y Huamanguillas (2019) en su tesis “El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa del sector ferretero, distrito Mariano Melgar – Arequipa 2018. (Tesis Pregrado). Universidad Tecnológica del Perú. La investigación tuvo como objetivo determinar la

incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de las empresas del sector ferretero, Mariano Melgar-Arequipa, 2018. Para finalmente llegar a concluir que: el control de inventarios incide significativamente en la rentabilidad de las empresas del sector ferretero del distrito de Mariano Melgar, puesto que un adecuado control de inventarios permite disminuir demasías de volúmenes de mercaderías, disminuir costos y mostrar los saldos actualizados de los kárdex, garantizando así óptimos resultados económicos y una buena rentabilidad en la empresa.

Tipe (2019) en su tesis: “Gestión de Inventario y Rentabilidad de la Asociación de Productores de café VRAE Ayacucho”. (Tesis de Pregrado). Universidad Peruana Los Andes. El estudio tuvo como principal objetivo determinar que la gestión de inventarios incide en la rentabilidad de la Asociación, considerando un método inductivo, deductivo, de análisis y síntesis, de nivel descriptivo, diseño no experimental, con una muestra conformada por 60 personas, y utilizando como instrumento de recolección de datos al cuestionario. Dentro de sus principales resultados obtuvo que el 79% considera que no cuentan con una cantidad de pedidos de requerimientos óptimos, por lo que 77% señala no obtener utilidades netas óptimas; asimismo, el 70% de los participantes refirió que los pedidos no se procesan adecuadamente, por lo que el 72% señala que los costos fijos no se manejan adecuadamente; también, el 68% señaló que el almacenamiento de los productos no es apropiado, y el 70% que la asociación no gestiona apropiadamente sus inversiones; además de ello, el 64% refirió que la Asociación no maneja adecuadamente los manuales de control. Concluye que existen falencias en la gestión de inventarios, la cual es una de las principales causas de la baja rentabilidad empresarial de la Asociación. Ante lo expuesto, señala necesario que se adopten estrategias adecuadas de gestión de inventarios para así contar con un mayor ratio de rentabilidad.

Maldonado (2018) en su tesis “Evaluación del control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la ferretería Grupo Empresarial Moreno S.A.C.-Nuevo Chimbote, 2017”. (Tesis Pregrado). Universidad César Vallejo. La investigación planteó como objetivo general determinar si el control de inventarios influye en la rentabilidad de la ferretería. Dentro de sus aspectos metodológicos consideró un tipo de investigación correlacional, diseño no experimental, enfoque cuantitativo, considerando la muestra conformada por los documentos de control de inventarios, así como los estados financieros del periodo octubre a diciembre de 2017. Sus principales resultados muestran que no existe un correcto almacenaje de los productos porque el espacio es inadecuado, asimismo, no cuentan con registro de inventario valorizado ni físico permanente, por lo cual no lleva un control exacto de las entradas y salidas de las mercaderías. Además, dado que no cuentan con información del stock de los productos, las mercaderías se dañan en el transcurso del tiempo, generando costos a la empresa. Por otro lado, existe una rentabilidad de activos positiva, sin embargo, es reducida, ya que existe mercadería en exceso. Concluye que no existe un adecuado control de inventarios, lo cual influye en la rentabilidad de forma considerable.

Pedraza y Ochoa (2018) en su tesis “Efectividad en el control y utilización de inventarios, para optimizar la producción y rentabilidad de la empresa Inversiones PERUALP S.A., ubicado en el departamento de Pasco, año 2018”. (Tesis Pregrado). Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. La investigación tuvo como objetivo determinar en qué medida la efectividad en el control y utilización de inventarios, incide en la optimización de la producción y rentabilidad de la empresa Inversiones PERUALP S.A., ubicado en el departamento de Pasco, en el año 2018. Para finalmente llegar a concluir que: la inefectividad en el control y utilización de inventarios, incide de manera desfavorable en la optimización de la producción y rentabilidad.

Mendoza y García (2017) en tesis “Evaluación del inventario y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Frenos San Martín EIRL de la ciudad de Tarapoto periodo 2014” de la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto (Tesis Pregrado). El trabajo de investigación tiene como objetivo determinar el efecto de la aplicabilidad de un sistema de evaluación del inventario y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Frenos San Martín EIRL de la ciudad de Tarapoto, periodo 2014, llegando a las conclusiones la empresa Frenos San Martín EIRL, no cuenta con personal capacitado para el manejo del área de almacén, como no cuenta con un sistema de control y evaluación de inventarios, y no cuenta con un manual de organizaciones y funciones (MOF) la que conlleva a no tener reportes periódicos o permanentes. Estas deficiencias significativas no contribuyen a tener una correcta evaluación de los inventarios y que no existe una verificación del inventario, efectúa sus pedidos a criterio del personal responsables, existe exceso y/o desabastecimiento de inventarios, dado al exceso de confianza en cada uno de los colaboradores, dado que no existe sistemas o mecanismo de verificación o seguimiento.

Bustamante (2016) en la tesis denominado “Control de existencias y su influencia en la rentabilidad, empresa Aceros Mailan SAC. – Moyobamba año 2016” (Tesis Pregrado). Universidad César Vallejo. Investigación que tiene como objetivo determinar el control de existencias y su influencia en la rentabilidad en la empresa ACEROS MAILAN SAC., concluyendo que la empresa Aceros Mailan SAC. No cuenta con un control de existencias, además de la falta de confirmaciones y revisiones de la documentación con el inventario físico, ya que éste permite conocer de una forma rápida los inventarios de mercancía con que se cuentan a la hora de hacer un corte, permitiendo de esta manera que la información contable sea oportuna, para la adecuada toma de decisiones.

II. Materiales y métodos

2.1. Tipo y nivel de investigación

2.1.1. Tipo de investigación

“Una investigación aplicada o empírica se caracteriza en analizar un problema, basándose en teorías ya existentes, a la vez plantea una solución utilizando los conocimientos obtenidos en ella en beneficio de la sociedad, es decir, busca conocimientos a priori para hacer, actuar, construir y modificar una realidad problemática”. (Oré, 2015)

Por lo tanto, esta investigación es de tipo aplicada, ya que se planteó el problema de la investigación respecto al control de inventarios y la rentabilidad de las empresas con CIU 4663 del distrito de Anco Huallo, y con el desarrollo del estudio se da respuesta a las preguntas específicas planteadas con el fin que mediante la teoría del control de inventarios se logre alcanzar la rentabilidad esperada de las empresas del distrito.

2.1.2. Nivel de investigación

La investigación es de nivel descriptiva - correlacional, puesto que la investigación describe las variables e indicadores, detallando todos los hechos suscitados concernientes al problema de investigación, como también en la investigación se demuestra la relación de la variable independiente y dependiente, buscando evaluar el control de inventarios y su repercusión en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

2.2. Diseño de investigación

El diseño de la investigación es no experimental – transversal porque se analizaron los fenómenos del control de inventarios y la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de

Anco Huallo como ocurrieron de manera natural, sin intervenir en su desarrollo y porque la recolección de datos se realizó en un solo momento y así analizar los periodos 2017-2018.

2.3. Variables e indicadores

2.3.1. Variable independiente

X: Control de inventarios

Indicadores: X.1. Control operativo de inventarios

X.2. Control contable de inventarios

2.3.2. Variable dependiente

Y: Rentabilidad

Indicadores: Y.1. Rentabilidad económica

Y.2. Rentabilidad financiera

Variable	Dimensiones	Indicador
Control de inventarios	Control operativo	Compra
		Recepción
		Venta
	Control contable	Registros
		Métodos de valuación
		Verificación de inventario
Rentabilidad	Rentabilidad económica	Margen Neto de Utilidades
		Rotación de Activos
	Rentabilidad financiera	Total Activos
		Patrimonio

2.4. Población y muestra

2.4.1. Población

La población de la presente investigación está conformada por 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo.

2.4.2. Muestra

La muestra de la presente investigación fue obtenida mediante muestreo no probabilístico de tipo censal, ello quiere decir que se encuentra conformada por las 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo que pertenecen a la población de estudio.

2.5. Fuentes de información

2.5.1. Primaria

Las fuentes de información directa o primaria fueron las siguientes:

- Observación, en la cual, los investigadores logran recolectar información mediante contacto directo con los fenómenos de estudio.
- Cuestionario, ello incluye la aplicación de preguntas de tipo cerrada a quienes forman parte de las empresas seleccionadas en la muestra de investigación.

2.5.2. Secundaria

La fuente indirecta o secundaria se obtuvo mediante la revisión de la información financiera y documental de las 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo.

2.6. Técnicas e instrumentos

2.6.1. Técnicas de estudio

Respecto a las técnicas de recolección de datos, se utilizó la observación directa, encuesta y análisis documental. Sobre la primera permitió contar con información luego de mirar con mucha atención los almacenes que custodian las mercaderías de las 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo. De igual modo, la encuesta permite que los trabajadores encuestados den detalles sobre la situación actual de las variables de estudio, control de inventarios y rentabilidad. Además, se realizó un análisis documental a los estados financieros y otros documentos que cuenta la empresa, lo cual nos permite analizar los resultados.

2.6.2. Instrumentos

Sobre los instrumentos utilizados en la investigación, se recurrió a la guía de observación, el cuestionario y la guía de análisis documental. La primera tuvo en cuenta 7 aspectos a evaluar, los cuales fueron complementados con fotografías. Asimismo, el cuestionario fue aplicado a 28 trabajadores de las 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, el cual constó de 35 ítems y la guía de análisis documental para los estados financieros y otros documentos que cuenta la empresa de los años 2017 y 2018 de cada una de las 4 empresas.

III. Resultados

3.1. Resultados descriptivos

La encuesta se aplicó a 28 participantes entre ellos están los empresarios, administradores, contadores y trabajadores de las 4 empresas, para determinar la importancia y validez del control de inventarios en dichas empresas; cuyos resultados de la aplicación se detallan en las siguientes tablas y figuras:

3.1.1. Resultados según cuestionario

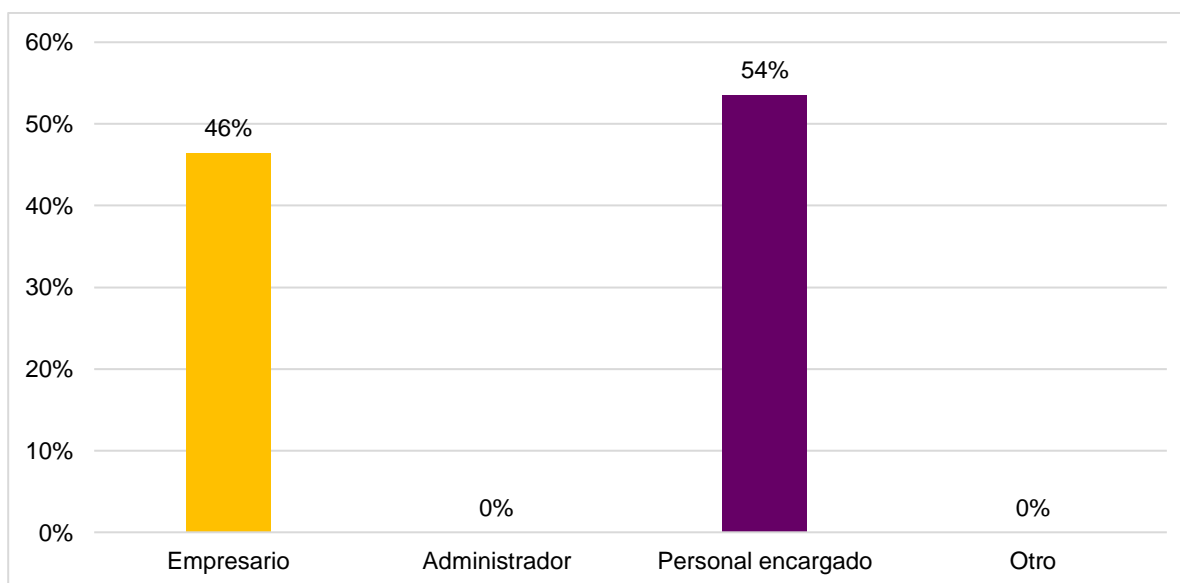
Tabla 1

¿Quién realiza los requerimientos?

	Empresario	Administrador	Personal encargado	Otro	Total
Recuento	13	0	15	0	28
%	46%	0%	54%	0%	100%

Figura 1

¿Quién realiza los requerimientos?



Interpretación:

En la tabla 1 y figura 1 se observa que, de la encuesta realizada a los 28 participantes las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, respondieron que los requerimientos son realizados en un 46% por los empresarios, ninguno indica que lo realiza el administrador, un 54% afirma que es realizado por el personal encargado y ninguno consideró a otra persona. Analizando la encuesta, los requerimientos en estas empresas lo realizan entre el empresario y personal encargado; sin embargo, estos requerimientos deben realizarse netamente por el personal de almacén y/o ventas, quienes están al día con los movimientos y stock de los productos.

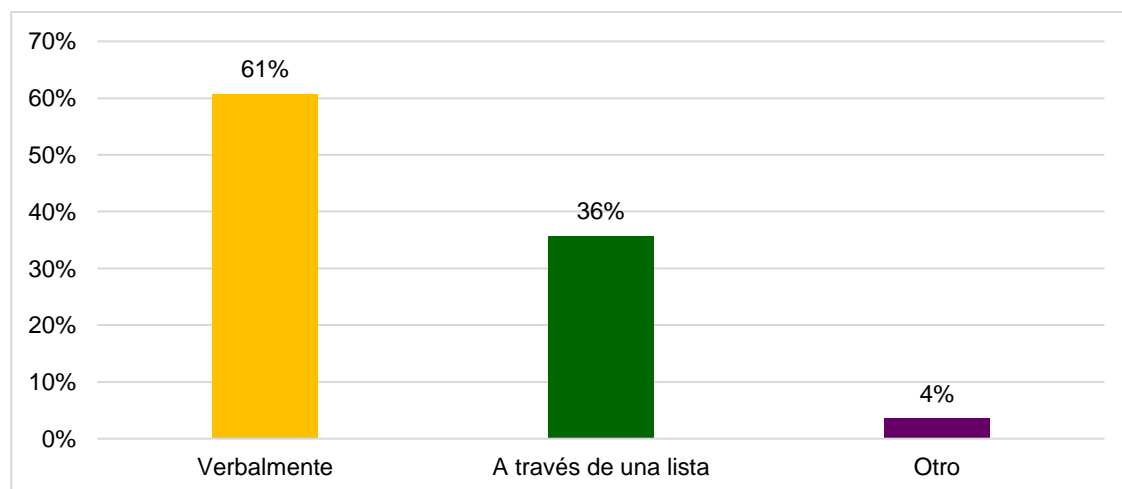
Tabla 2

¿Cómo se realizan los requerimientos?

	Verbalmente	A través de una lista	Otro	Total
Recuento	17	10	1	28
%	61%	36%	4%	100%

Figura 2

¿Cómo se realizan los requerimientos?



Interpretación:

En la tabla 2 y figura 2 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta ante la consulta cómo se realizan los requerimientos, el 61% respondieron que los requerimientos se realizan de manera verbal, para un 36% el requerimiento se realiza a través de una lista, según el 4% se lleva a cabo por otros medios. En esta encuesta, la mayoría de los participantes indica que los requerimientos son de manera verbal, lo cual es mayormente utilizado por la facilidad a través de llamadas telefónicas; sin embargo, no es correcto ni recomendable porque el requerimiento no es seguro, ya que se corre el riesgo de que llegue con faltantes y/o otro producto, lo que incurriría en gastos adicionales para las empresas; por lo tanto, los requerimientos deberían de realizarse mediante documentos utilizando formatos de pedido detallados por escrito y digitalizados, los cuales tendrían que ser enviados al proveedor, aprovechando las redes sociales, correo electrónico, entre otros.

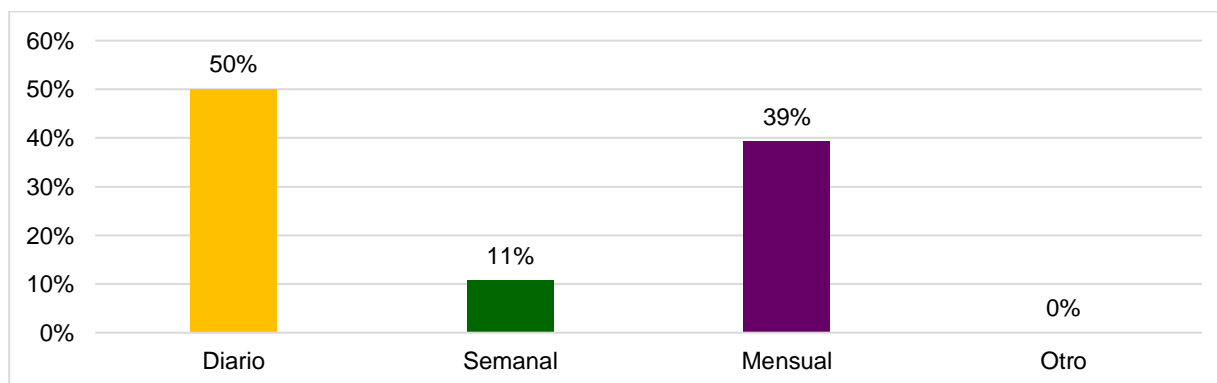
Tabla 3

¿Cada qué tiempo se elaboran los requerimientos?

	Diario	Semanal	Mensual	Otro	Total
Recuento	14	3	11	0	28
%	50%	11%	39%	0%	100%

Figura 3

¿Cada qué tiempo se elaboran los requerimientos?



Interpretación:

En la tabla 3 y figura 3 se observa que ante la consulta cada qué tiempo se elaboran los requerimientos, se obtiene las respuestas que un 50% lo elaboran de manera diaria, el 11% indica que es semanal, 39% afirma que también lo realizan de forma mensual y ninguno indicó otro tiempo diferente. Al analizar, la mitad de los encuestados indican que los requerimientos se realizan de manera diaria, pero un 39% lo hace de manera mensual lo que es mucho tiempo para requerir un material, es recomendable que se debe realizar los requerimientos de acuerdo a la categoría y la rotación de los productos en un tiempo menor.

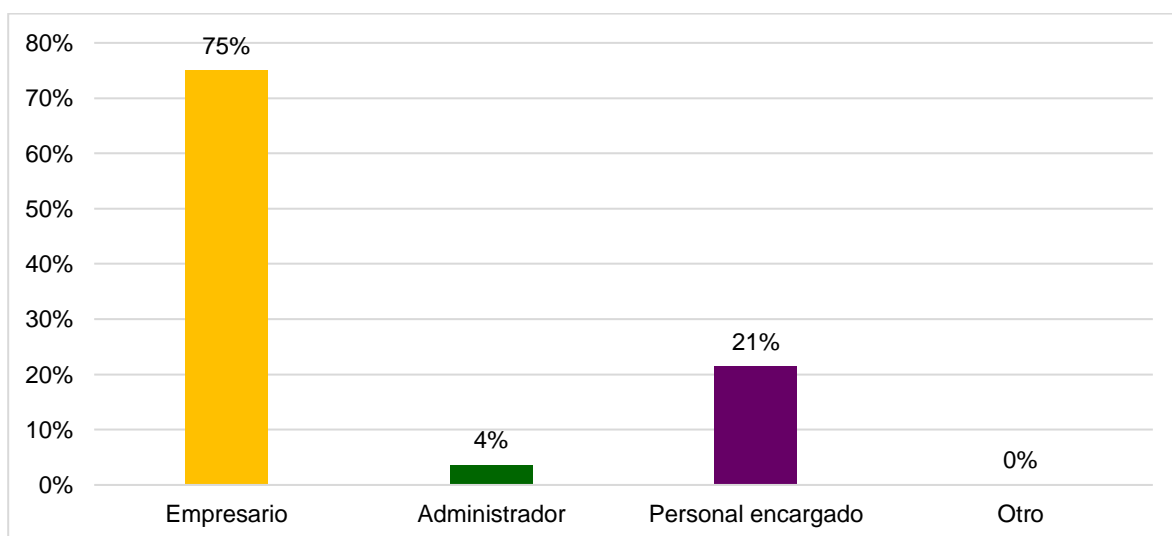
Tabla 4

¿Quién realiza las cotizaciones?

	Empresario	Administrador	Personal encargado	Otro	Total
Recuento	21	1	6	0	28
%	75%	4%	21%	0%	100%

Figura 4

¿Quién realiza las cotizaciones?



Interpretación:

En la tabla 4 y figura 4 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta responden a la pregunta de quién es responsable de realizar las cotizaciones el 75% refiere que realiza los empresarios, el 4% indicó que lo realiza el administrador, según el 21% es cotizado por el personal encargado y ningún encuestado consideró a otra persona. Analizando esta encuesta, la mayor parte es cotizado por el empresario, sin embargo, es más eficiente que se designe un personal encargado que se dedique netamente a las cotizaciones para llegar a una mejor comunicación con los proveedores.

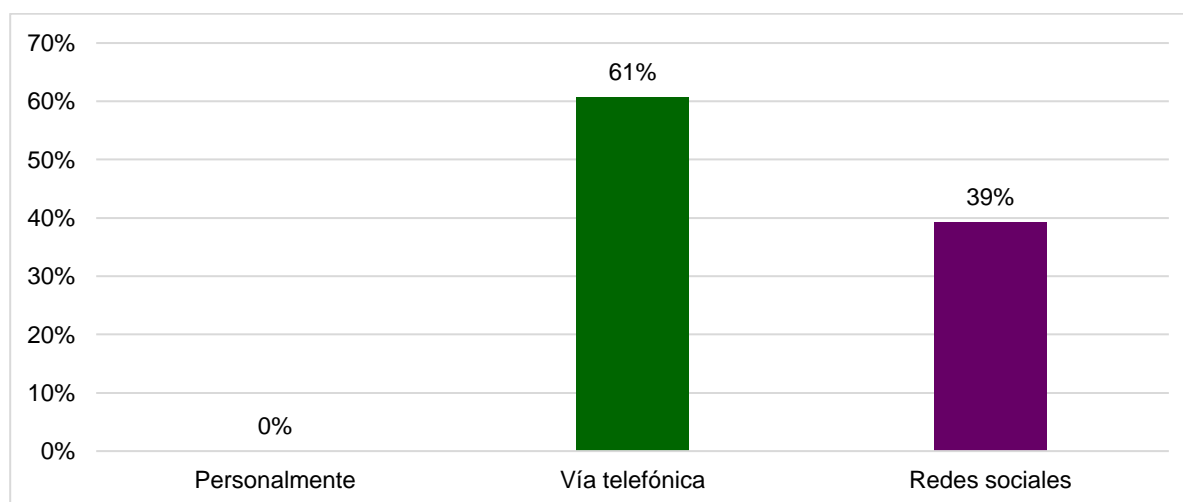
Tabla 5

¿De qué manera se realizan las cotizaciones?

	Personalmente	Vía telefónica	Redes sociales	Total
Recuento	0	17	11	28
%	0%	61%	39%	100%

Figura 5

¿De qué manera se realizan las cotizaciones?



Interpretación:

En la tabla 5 y figura 5 se observa que, de los 28 encuestados ante la consulta de qué manera se realizan las cotizaciones, ninguno afirmó que se realiza de forma personal, el 61% señaló vía telefónica y finalmente, según el 39% restante las cotizaciones se realiza a través de redes sociales. En la encuesta se analiza que, un porcentaje mayor cotiza por vía telefónica, no obstante, es fundamental contar con un documento que sustente para tener una formalidad en las adquisiciones, por lo tanto, sería más accesible el uso de las redes sociales.

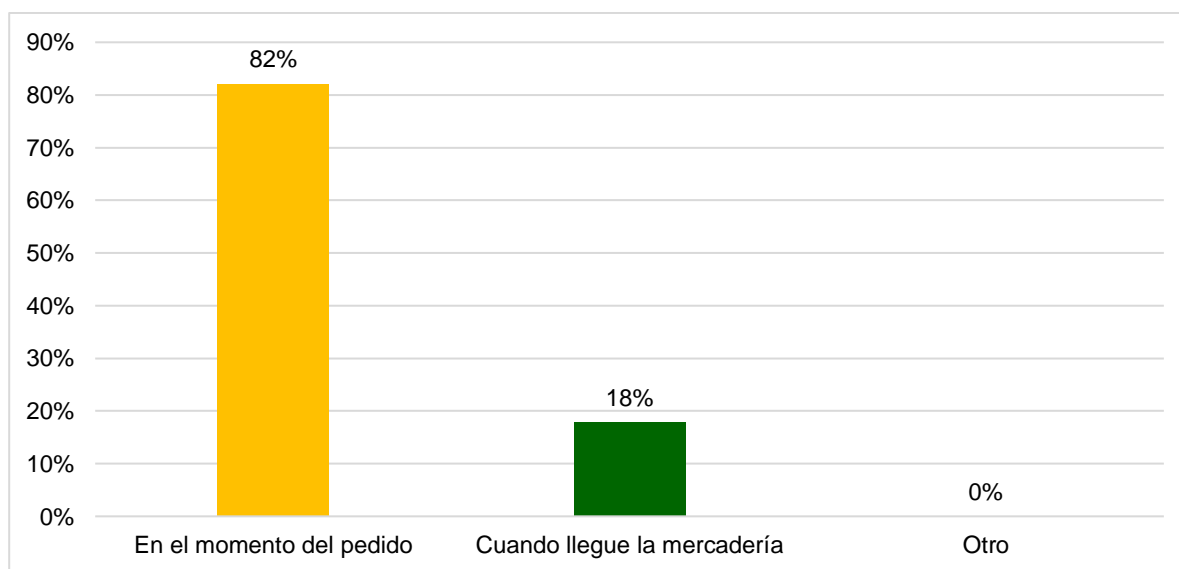
Tabla 6

¿En qué momento se realiza el pago al proveedor?

	En el momento del pedido	Cuando llegue la mercadería	Otro	Total
Recuento	23	5	0	28
%	82%	18%	0%	100%

Figura 6

¿En qué momento se realiza el pago al proveedor?



Interpretación:

En la tabla 6 y figura 6 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta que interroga sobre el momento de pago al proveedor, responden que el 82 % lo realizan en el momento de pedido, por exigencias y políticas del proveedor, que son externas para los empresarios; sin embargo, no es tan eficiente, considerando que puede llegar mercaderías con retraso, en mal estado o con faltantes, lo que en consecuencia, es un riesgo de perder contrato con sus clientes por incumplimiento de la fecha de entrega, puesto que algunas de estas empresas proveen al Estado, por lo tanto, estarían expuestos de incurrir en gastos, un 18% indicó que realizan el pago cuando llegue la mercadería y ninguno respondió realizarlo en otro momento.

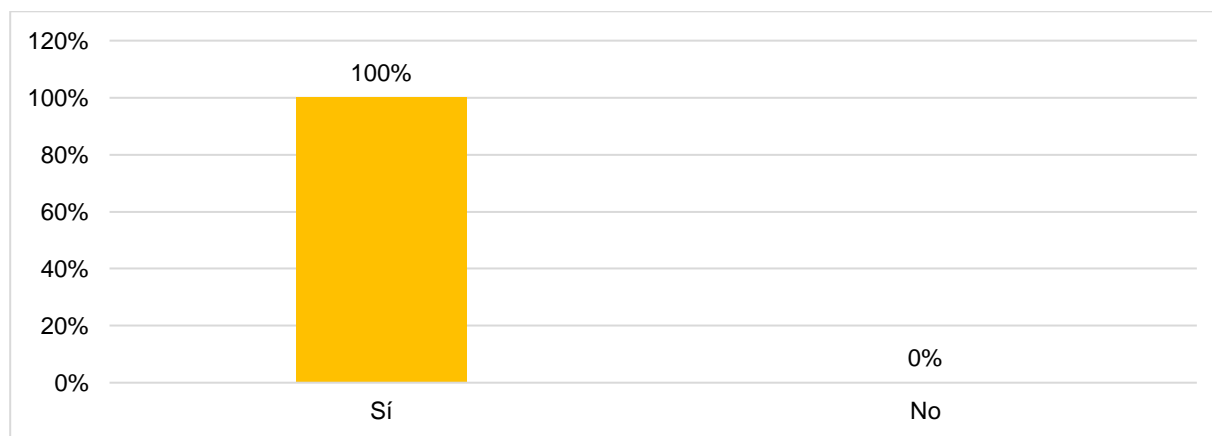
Tabla 7

¿Se realiza el conteo físico de las mercaderías adquiridas para contrastar la cantidad de acuerdo al pedido?

	Sí	No	Total
Recuento	28	0	28
%	100%	0%	100%

Figura 7

¿Se realiza el conteo físico de las mercaderías adquiridas para contrastar la cantidad de acuerdo al pedido?



Interpretación:

En la tabla 7 y figura 7 se observa que, ante la consulta si realiza el conteo físico de las mercaderías adquiridas para contrastar la cantidad de acuerdo al pedido, el 100% indica una respuesta afirmativa, es decir, que todas las empresas en investigación realizan el conteo físico para corroborar el ingreso total del pedido. Realizar esa actividad es fundamental, pues de este modo el empresario sabrá la cantidad que está ingresando para tener un mejor control.

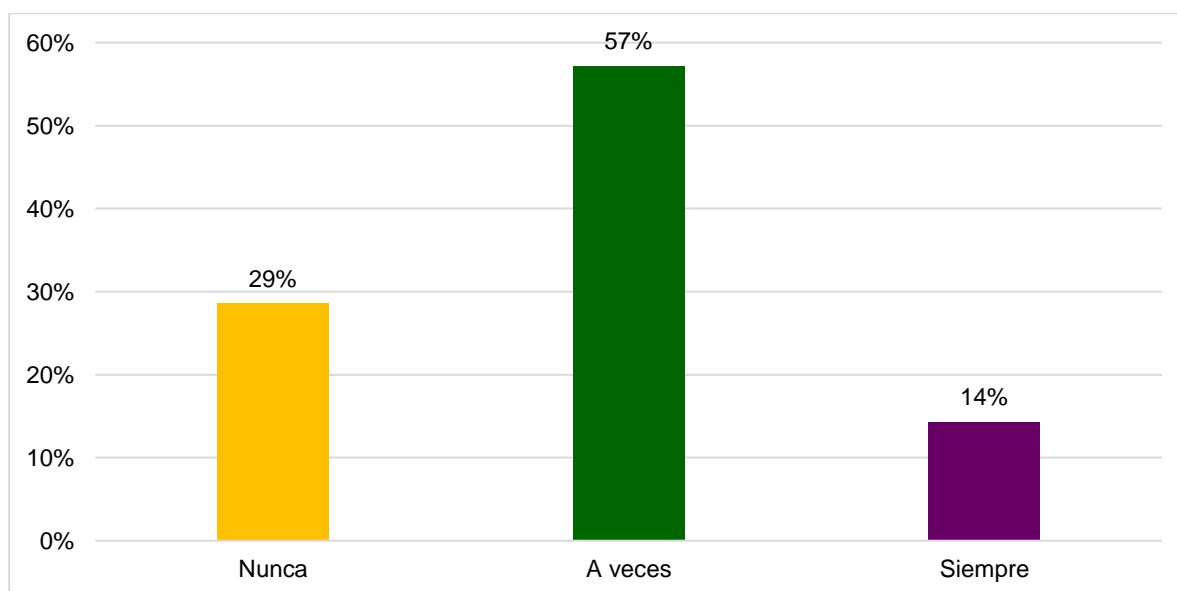
Tabla 8

¿Con qué frecuencia se verifica el estado de los productos almacenados?

	Nunca	A veces	Siempre	Total
Recuento	8	16	4	28
%	29%	57%	14%	100%

Figura 8

¿Con qué frecuencia se verifica el estado de los productos almacenados?



Interpretación:

En la tabla 8 y figura 8 se observa que, de los 28 encuestados sobre la frecuencia de la verificación de los productos almacenados, el 29% nunca verifica el estado de los productos almacenados, el 57% indicó que a veces realizan la verificación y 14% respondió que siempre se verifica. Es fundamental realizar una verificación de la mercadería en el almacén de manera permanente, porque las empresas del CIU 4663 cuentan con productos con fechas límites y/o dependen de la condición del almacén.

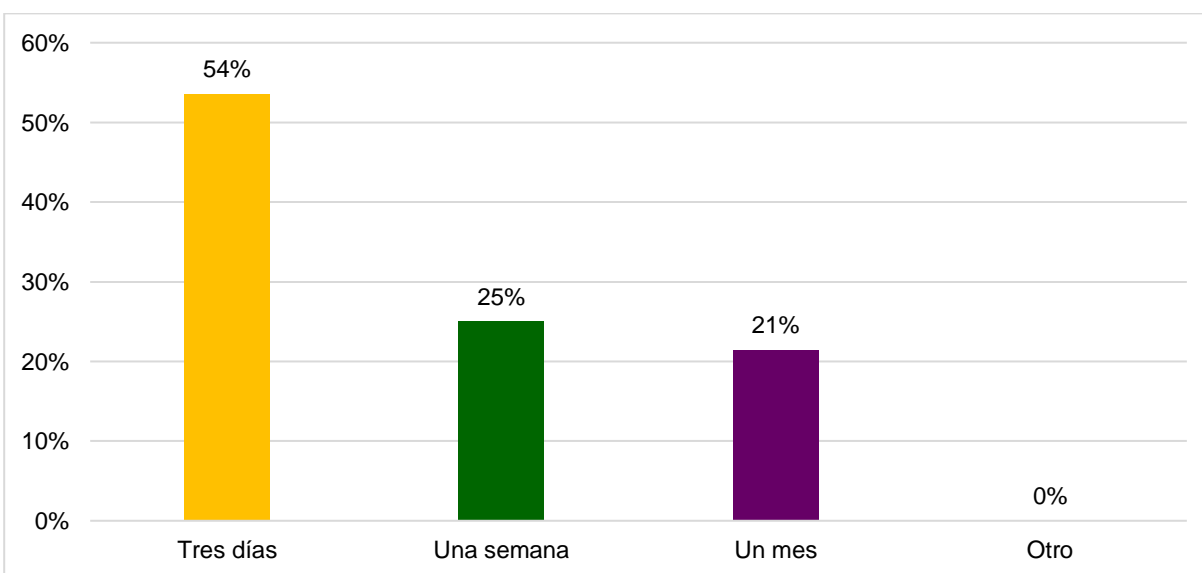
Tabla 9

¿Si hay faltantes de mercaderías adquiridas y/o se encuentran en malas condiciones, en cuánto tiempo soluciona la empresa proveedora?

	Tres días	Una semana	Un mes	Otro	Total
Recuento	15	7	6	0	28
%	54%	25%	21%	0%	100%

Figura 9

¿Si hay faltantes de mercaderías adquiridas y/o se encuentran en malas condiciones, en cuánto tiempo soluciona la empresa proveedora?



Interpretación:

En la tabla 9 y figura 9 se observa que ante la consulta si hay faltantes de mercaderías adquiridas y/o se encuentran en malas condiciones, en cuánto tiempo soluciona la empresa proveedora, el 54% de los proveedores solucionan en tres días, 25% indicó que solucionan en una semana y en el plazo de un mes lo solucionan un 21%, pero ninguno respondió otro tiempo. Se evalúa que, según los encuestados más de la mitad indican que los proveedores responden en un promedio de tres días, sin embargo, es primordial contar con el producto requerido a tiempo para no perder clientes que están a la espera del producto.

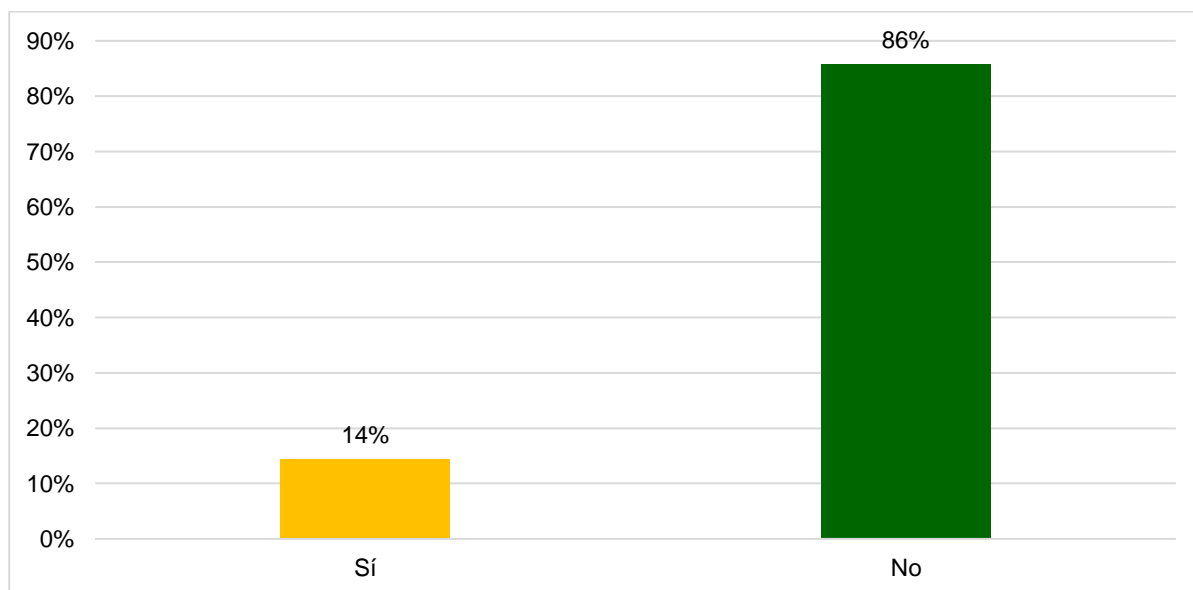
Tabla 10

¿Existe un control para cada tipo de mercadería que ofrece la empresa?

	Sí	No	Total
Recuento	4	24	28
%	14%	86%	100%

Figura 10

¿Existe un control para cada tipo de mercadería que ofrece la empresa?



Interpretación:

En la tabla 10 y figura 10 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 14% refiere que sí existe un control para cada tipo de mercadería que ofrece la empresa, mientras que el 86% respondió que la empresa no cuenta. En el resultado, la gran mayoría indica que no existe un control por cada tipo de mercadería, debido al desconocimiento por parte de los empresarios, además contar con un profesional adicional generaría un costo; sin embargo, es muy necesario identificar y clasificar en categorías los inventarios para tener un mayor control.

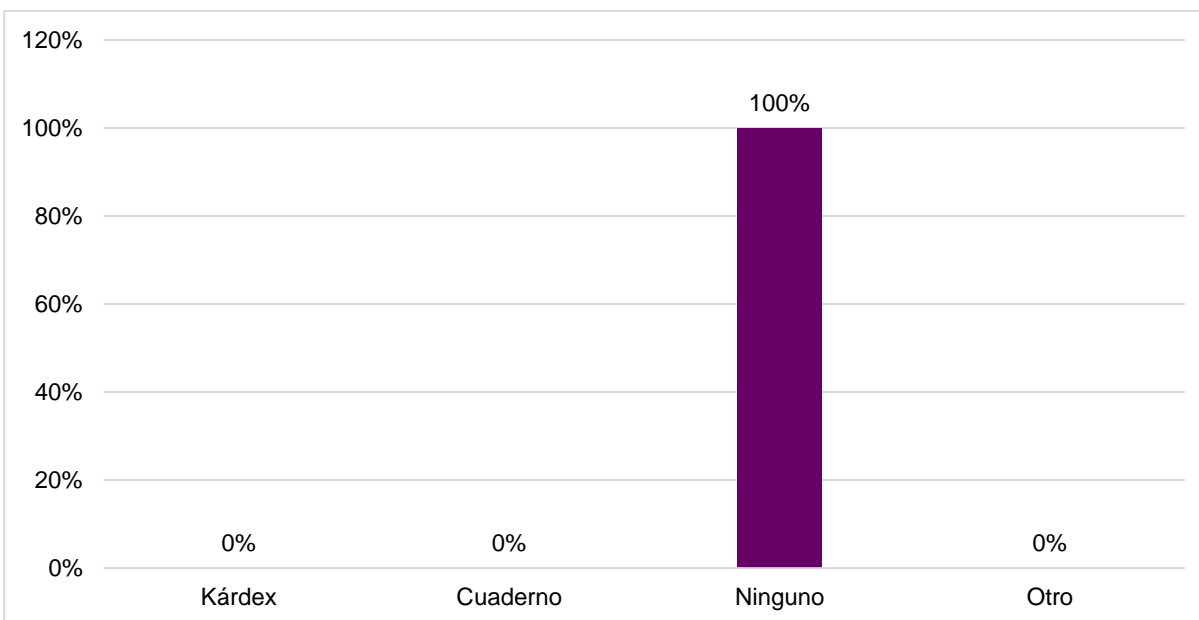
Tabla 11

¿Qué medio o instrumento utiliza para controlar su almacén?

	Kárdex	Cuaderno	Ninguno	Otro	Total
Recuento	0	0	28	0	28
%	0%	0%	100%	0%	100%

Figura 11

¿Qué medio o instrumento utiliza para controlar su almacén?



Interpretación:

En la tabla 11 y figura 11 se detalla los medios que utilizan las empresas para controlar su almacén, donde ningún encuestado respondió que se utiliza el kárdex, tampoco un cuaderno, mientras que un 100% indicó ninguno, asimismo, los encuestados señalaron no utilizar otro medio o instrumento. Al analizar, en ninguna empresa se utiliza un medio o instrumento por desconocimiento por parte del empresario, además contar con un profesional generaría un costo adicional, siendo muy fundamental utilizar algunos de ellos para poder controlar la mercadería en el almacén.

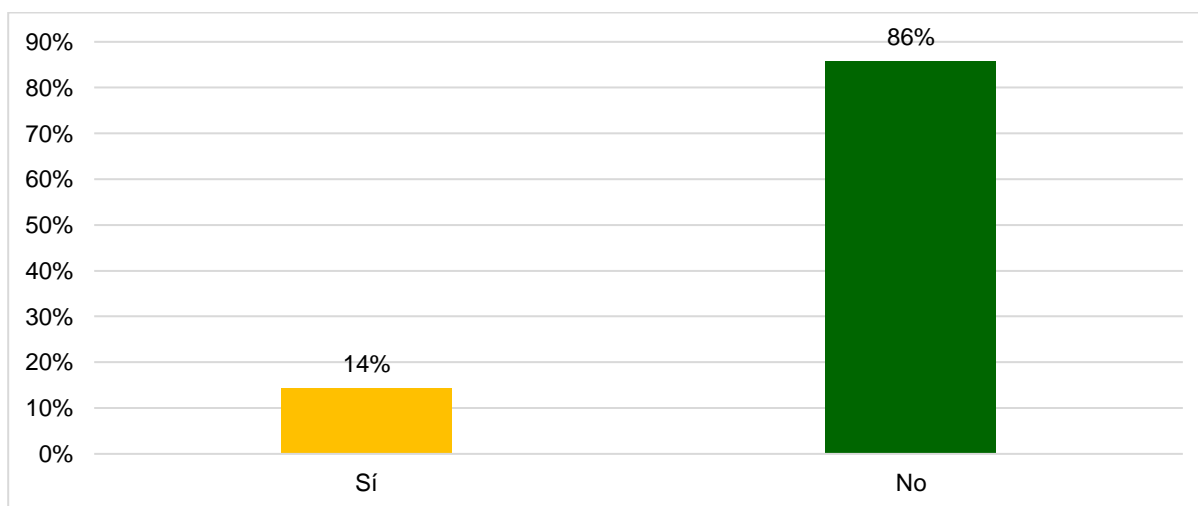
Tabla 12

¿Conoce el sistema ABC de control de inventarios?

	Sí	No	Total
Recuento	4	24	28
%	14%	86%	100%

Figura 12

¿Conoce el sistema ABC de control de inventarios?



Interpretación:

En la tabla 12 y figura 12 se observa la respuesta ante la pregunta de que, si conocen el Sistema ABC de control de inventarios, 14% responde que sí conocen dicho sistema, pero que el 86% señaló que no conoce el sistema ABC de control de inventarios. Al evaluar esta respuesta, la mayor parte del personal encuestado desconoce el Sistema ABC de control de inventarios, siendo un método muy recomendable para este tipo de empresas por su gran variedad de productos, que ayuda a identificar y categorizar su mercadería.

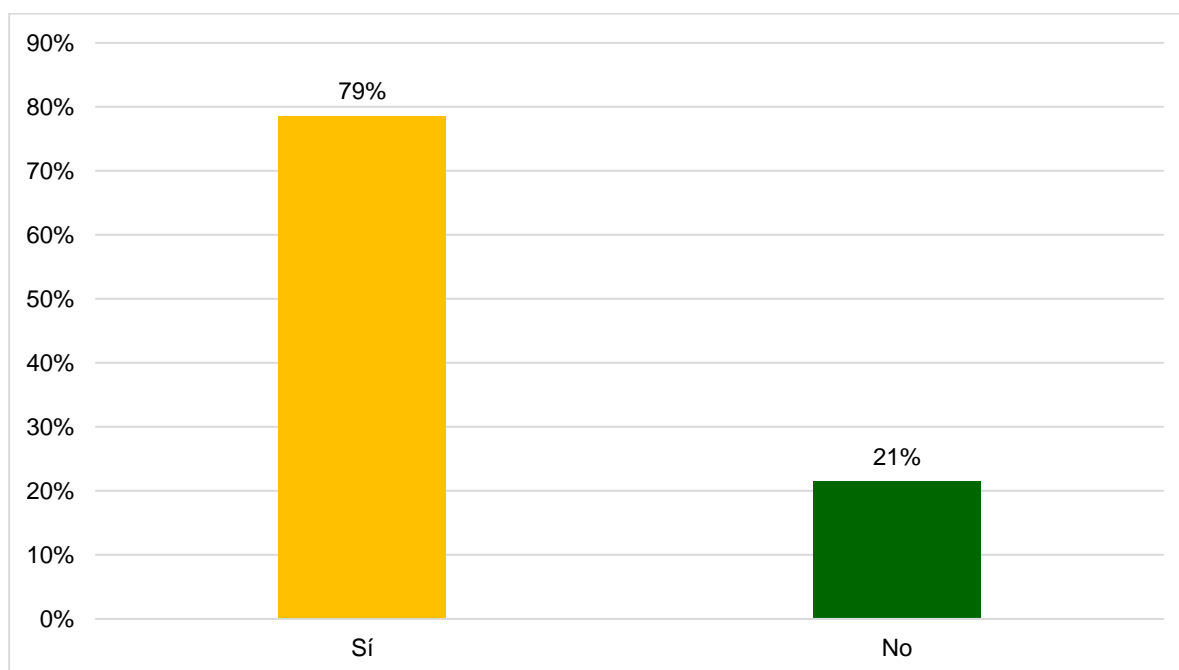
Tabla 13

¿El almacén con que cuenta la empresa es adecuado para cada producto?

	Sí	No	Total
Recuento	22	6	28
%	79%	21%	100%

Figura 13

¿El almacén con que cuenta la empresa es adecuado para cada producto?



Interpretación:

En la tabla 13 y figura 13 se observa que, ante la consulta si el almacén con que cuenta la empresa es adecuado para cada producto, solo el 79% de los encuestados respondió de forma positiva, mientras que el 21% indica que el almacén no es adecuado. Al analizar la encuesta, se encuentra que la mayoría considera que el almacén es adecuado, sin embargo, en un porcentaje menor indica que los materiales se están almacenando en un lugar que no es adecuado, que conlleva a una pérdida de los productos.

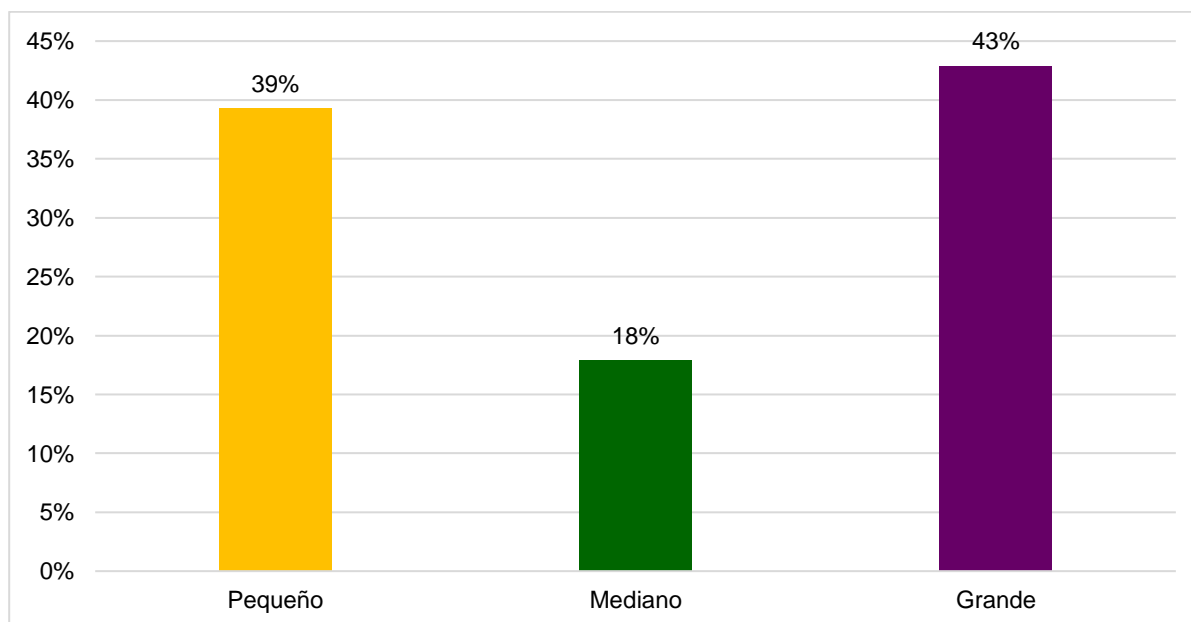
Tabla 14

¿Usted considera que el espacio del almacén es?

	Pequeño	Mediano	Grande	Total
Recuento	11	5	12	28
%	39%	18%	43%	100%

Figura 14

¿Usted considera que el espacio del almacén es?

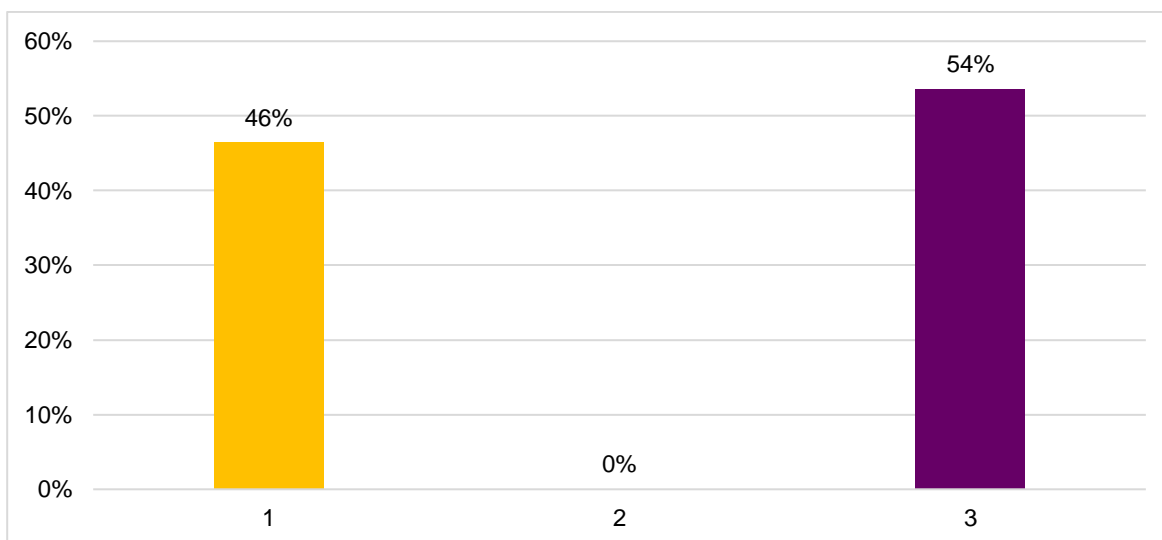


Interpretación:

En la tabla 14 y figura 14 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 39% refiere que el espacio del almacén de los productos es pequeño, mientras el 18% señaló que es mediano y el 43% consideró que es grande el espacio. El tamaño del almacén es muy importante, para poder organizar y ordenar los productos, consecuentemente tener un mejor manejo del stock.

Tabla 15*¿Cuántos almacenes tiene?*

	1	2	3	Total
Recuento	13	0	15	28
%	46%	0%	54%	100%

Figura 15*¿Cuántos almacenes tiene?***Interpretación:**

En la tabla 15 y figura 15 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 46% de las empresas cuentan solo con un almacén, ninguna empresa cuenta con dos almacenes y un 54% de las empresas cuentan con tres almacenes. Se ha analizado la encuesta, donde la mayoría de las

empresas cuentan con tres almacenes, no obstante, no es necesario la cantidad si el almacén tiene un espacio suficiente y necesario.

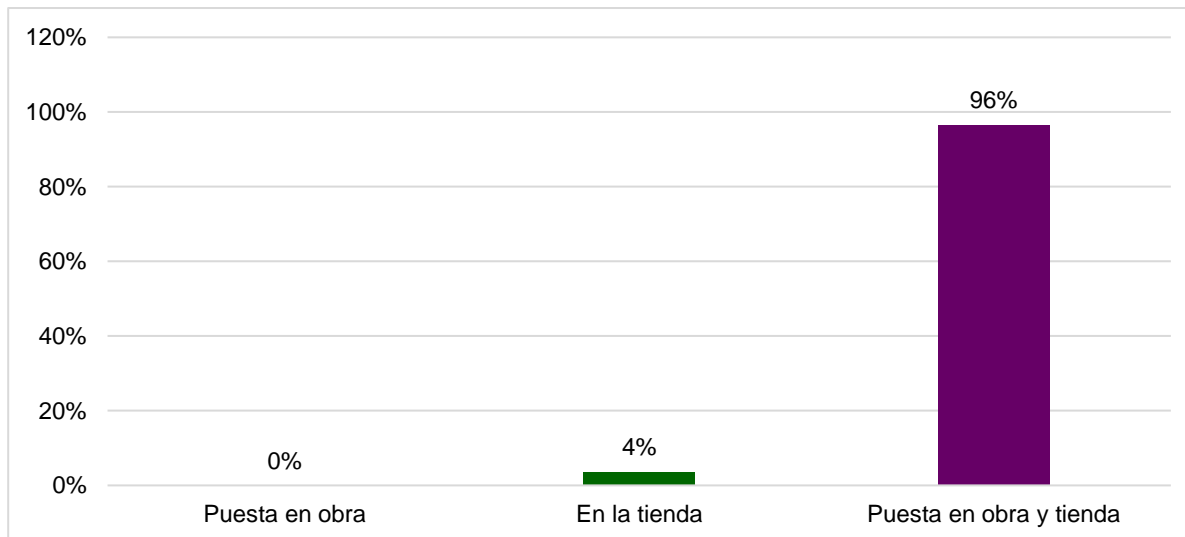
Tabla 16

¿De qué manera se realiza la venta?

	Puesta en obra	En la tienda	Puesta en obra y tienda	Total
Recuento	0	1	27	28
%	0%	4%	96%	100%

Figura 16

¿De qué manera se realiza la venta?



Interpretación:

En la tabla 16 y figura 16 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, ningún encuestado señala que la venta se realiza solo puesta en obra, el 4% responde que la venta lo realizan solamente en la tienda y el 96% indica que las ventas se realizan puesta en obra y en la tienda. Es política de empresa ofertar sus productos de las distintas maneras de venta, además es una necesidad de los clientes contar con los materiales puesta en obra, por lo que evita el trabajo del traslado de los productos por parte del comprador.

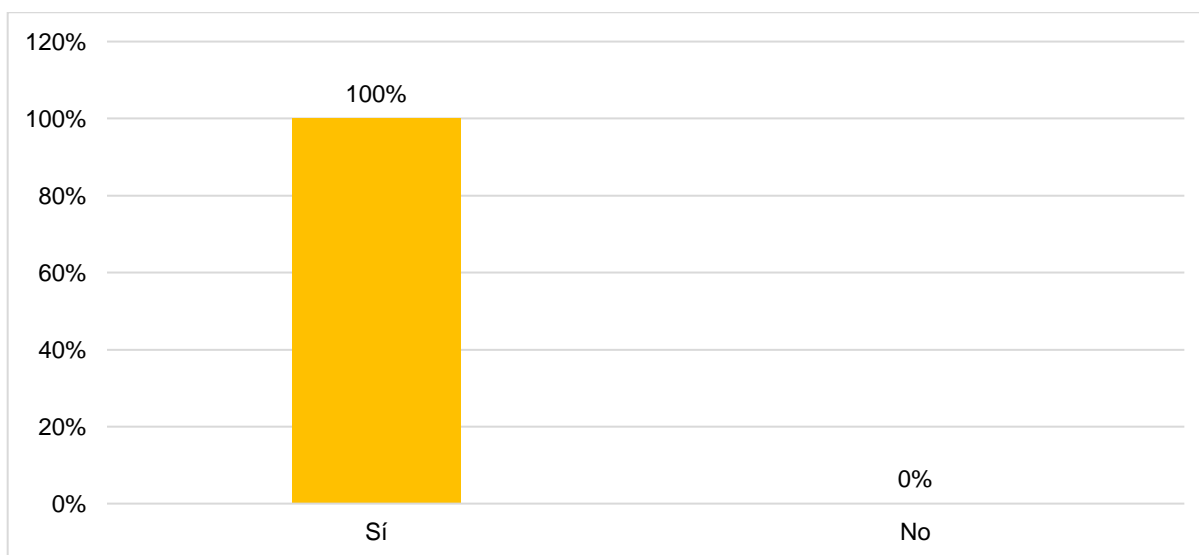
Tabla 17

¿Las ventas incrementaron respecto a años anteriores?

	Sí	No	Total
Recuento	28	0	28
%	100%	0%	100%

Figura 17

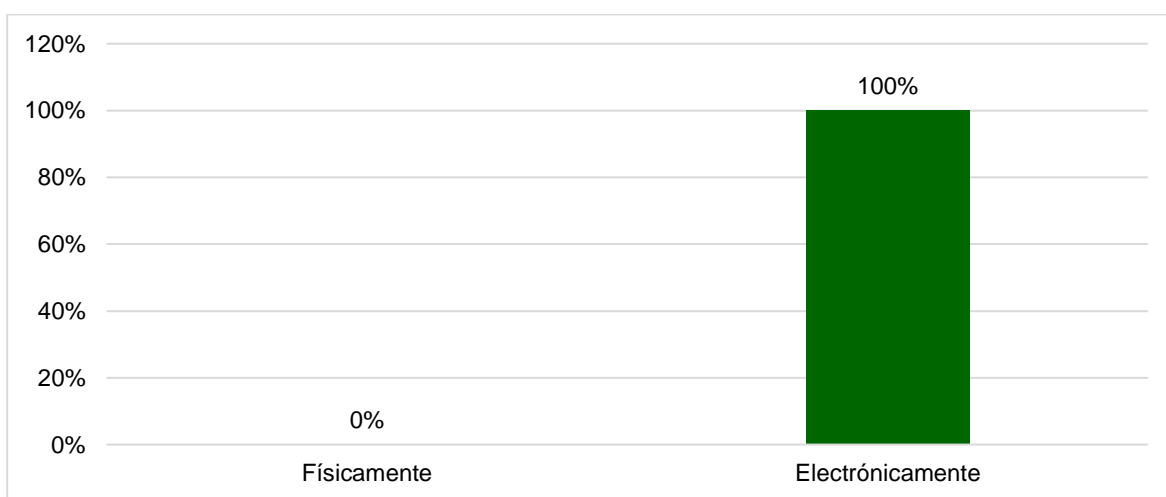
¿Las ventas incrementaron respecto a años anteriores?

**Interpretación:**

En la tabla 17 y figura 17 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 100% refiere que las ventas incrementaron respecto a años anteriores, es decir en términos generales que en las cuatro empresas han aumentado las ventas a diferencia de los años anteriores.

Tabla 18*¿Cómo emiten los comprobantes de pago?*

	Físicamente	Electrónicamente	Total
Recuento	0	28	28
%	0%	100%	100%

Figura 18*¿Cómo emiten los comprobantes de pago?***Interpretación:**

En la tabla 18 y figura 18 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, ninguno de los encuestados responde que emiten comprobantes de pago de manera física, mientras que el 100% señala que se realiza electrónicamente, al analizar esta encuesta se concluye que todas las empresas están sujetas a emitir los comprobantes electrónicos.

Tabla 19*¿Utiliza los registros Bin Card?*

	Sí	No	Total
Recuento	0	28	28
%	0%	100%	100%

Figura 19

¿Utiliza los registros Bin Card?



Interpretación:

En la tabla 19 y figura 19 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, ninguno refiere que utiliza los registros Bin Card y 100% no los utiliza.

Al analizar los resultados, se determinó que en ninguna de las empresas utilizan los registros Bin Card, por desconocimiento por parte de los empresarios, además contar con un profesional generaría un costo adicional; sin embargo, estos registros son necesarios para el control físico de las entradas, salidas y stock actual de los inventarios en el almacén de las empresas.

Tabla 20

¿Se verifica el inventario físico con los registros kárdex?

	Sí	No	Total
Recuento	0	28	28
%	0%	100%	100%

Figura 20

¿Se verifica el inventario físico con los registros kárdex?

**Interpretación:**

En la tabla 20 y figura 20 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, ninguno afirmó que verifica el inventario físico con los registros kárdex.

Al analizar los resultados, se verificó que no se constata el inventario físico con los registros kárdex, esto debido a que estas empresas no cuentan con dichos registros; sin embargo, al manejar los mencionados registros, los empresarios y los trabajadores contarían con información actualizada de los productos para que puedan verificar con el inventario físico en cualquier momento, evitando cualquier tipo de pérdida o gastos.

Tabla 21

¿Se verifica el inventario físico con los registros Bin Card?

	Sí	No	Total
Recuento	0	28	28
%	0%	100%	100%

Figura 21

¿Se verifica el inventario físico con los registros Bin Card?



Interpretación:

En la tabla 21 y figura 21 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, ninguno refiere que verifica el inventario físico con los registros Bin Card.

Al analizar los resultados, se verificó que no se constata el inventario físico con los registros Bin Card, esto debido a que estas empresas no cuentan con dichos registros; sin embargo, al manejar los mencionados registros tanto los empresarios y los trabajadores, contarían con información actualizada de los movimientos de mercadería.

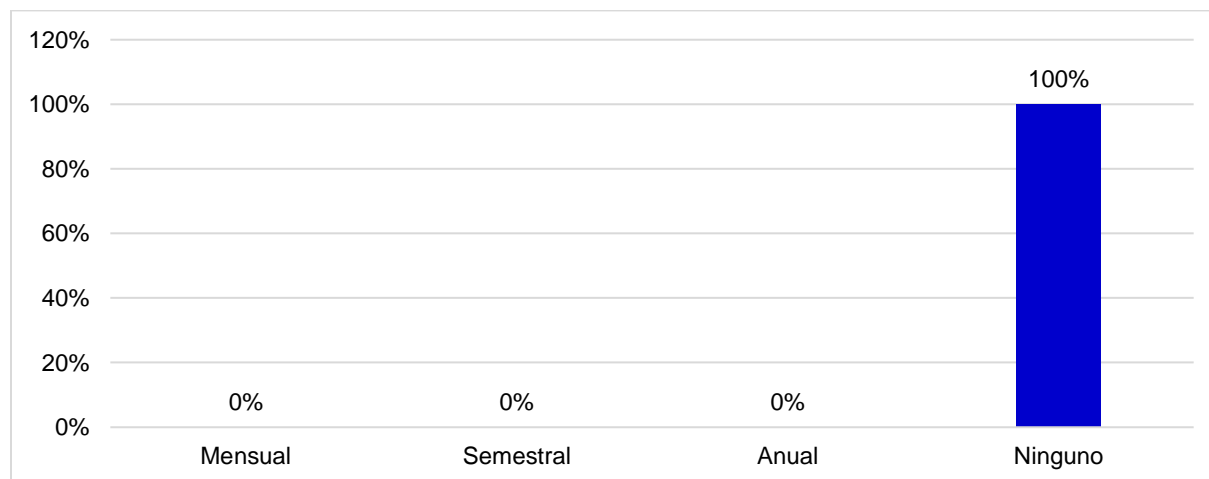
Tabla 22

¿Cada qué tiempo se verifica el inventario físico con los registros kárdex?

	Mensual	Semestral	Anual	Ninguno	Total
Recuento	0	0	0	28	28
%	0%	0%	0%	100%	100%

Figura 22

¿Cada que tiempo se verifica el inventario físico con los registros kárdex?



Interpretación:

En la tabla 22 y figura 22 se observa que ante la consulta cada qué tiempo se verifica el inventario físico con los registros kárdex a los 28 participantes de la encuesta, ninguno respondió que se realiza de forma mensual, tampoco de forma semestral ni de forma anual, por lo que, el 100% afirmó ninguno de los tiempos señalados.

Al analizar los resultados, se determinó que no verifican en ningún momento el inventario físico de las mercaderías en los almacenes con los registros kárdex porque no existe ningún registro de control; sin embargo, al manejar los mencionados registros tanto los empresarios y los trabajadores, contarían con información actualizada de los movimientos y stock de la mercadería.

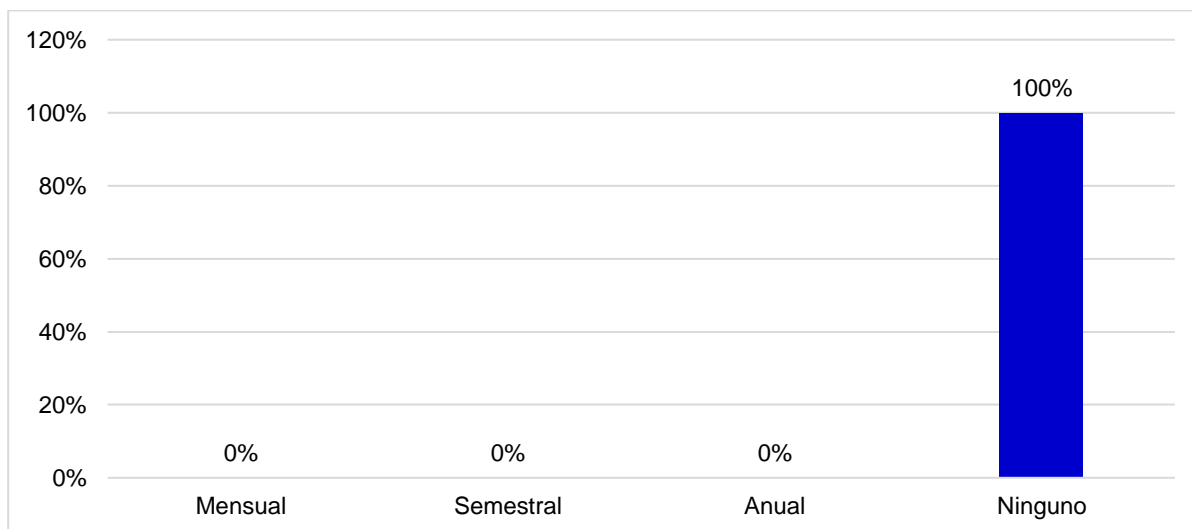
Tabla 23

¿Cada que tiempo se verifica el inventario físico con los registros Bin Card?

	Mensual	Semestral	Anual	Ninguno	Total
Recuento	0	0	0	28	28
%	0%	0%	0%	100%	100%

Figura 23

¿Cada qué tiempo se verifica el inventario físico con los registros Bin Card?



Interpretación:

En la tabla 23 y figura 23 se entrega respuesta a la interrogante cada qué tiempo se verifica el inventario físico con los registros Bin Card, a lo cual ninguno respondió de forma mensual, ni semestral, ni anual, por lo cual todos coincidieron en ninguno de los tiempos señalados.

Al analizar los resultados, se determinó que no verifican en ningún momento el inventario físico de las mercaderías en los almacenes con los registros Bin Card, porque no cuentan con ningún registro de control.

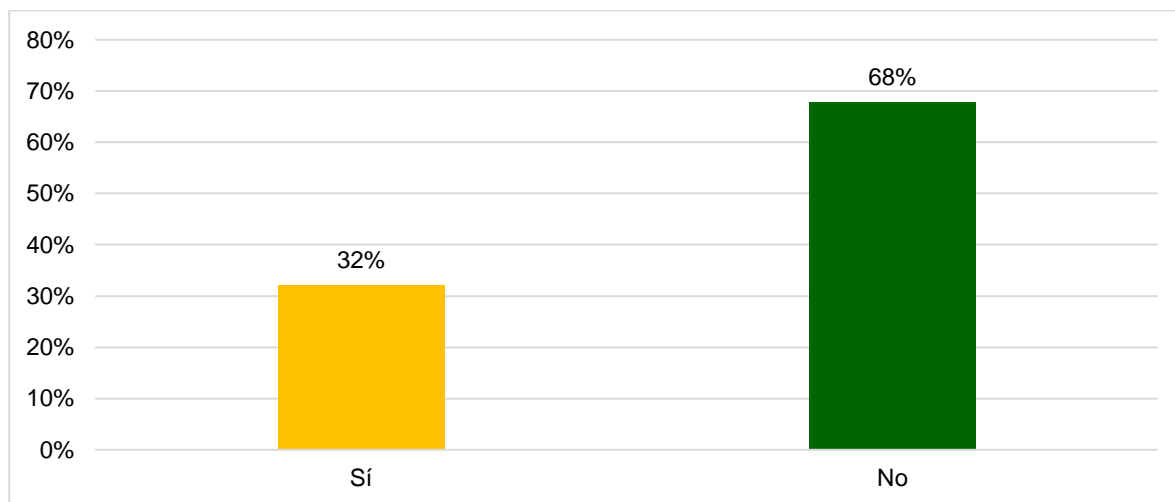
Tabla 24

¿Se encuentra satisfecho con la rotación de su mercadería?

	Sí	No	Total
Recuento	9	19	28
%	32%	68%	100%

Figura 24

¿Se encuentra satisfecho con la rotación de su mercadería?



Interpretación:

En la tabla 24 y figura 24 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, solo el 32% se encuentra satisfecho con la rotación de su mercadería, mientras que el 68% restante no se encuentra satisfecho.

Al analizar los resultados, se determinó que la mayoría de empresarios y trabajadores no se encuentran satisfechos con la rotación de sus mercaderías.

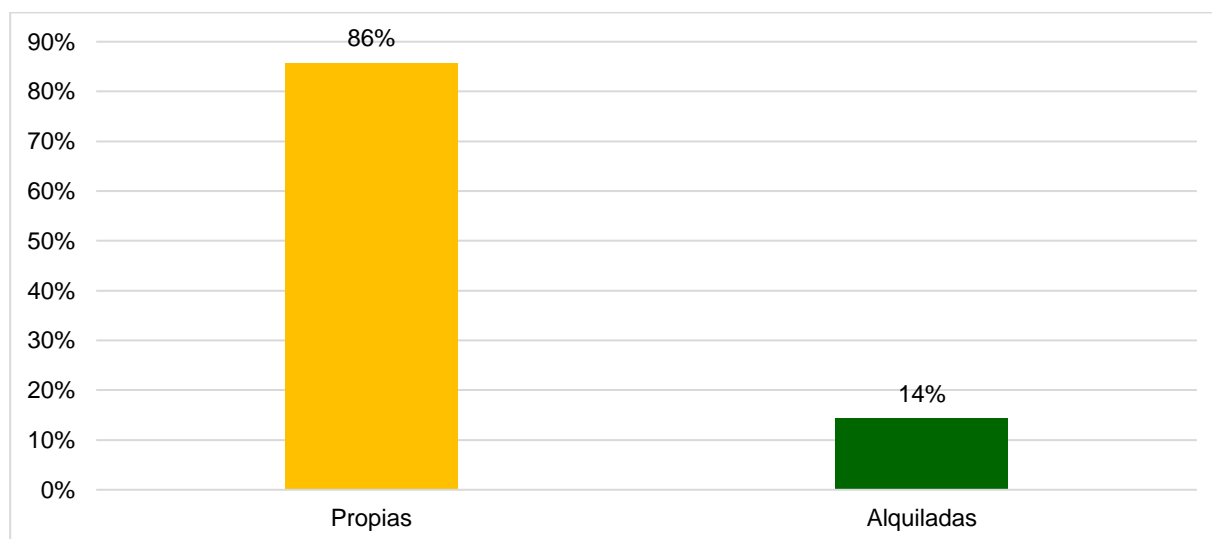
Tabla 25

¿Las unidades vehiculares con que cuenta la empresa son?

	Propias	Alquiladas	Total
Recuento	24	4	28
%	86%	14%	100%

Figura 25

¿Las unidades vehiculares con que cuenta la empresa son?



Interpretación:

En la tabla 25 y figura 25 se detalla que, el 86% de los encuestados señalan que las unidades vehiculares con que cuenta la empresa son propias, mientras que el 14% restante señaló que las unidades vehiculares son alquiladas.

Al analizar los resultados, se obtuvo que en la mayoría de empresas cuentan con unidades vehiculares propias; lo cual facilita el traslado de las mercaderías.

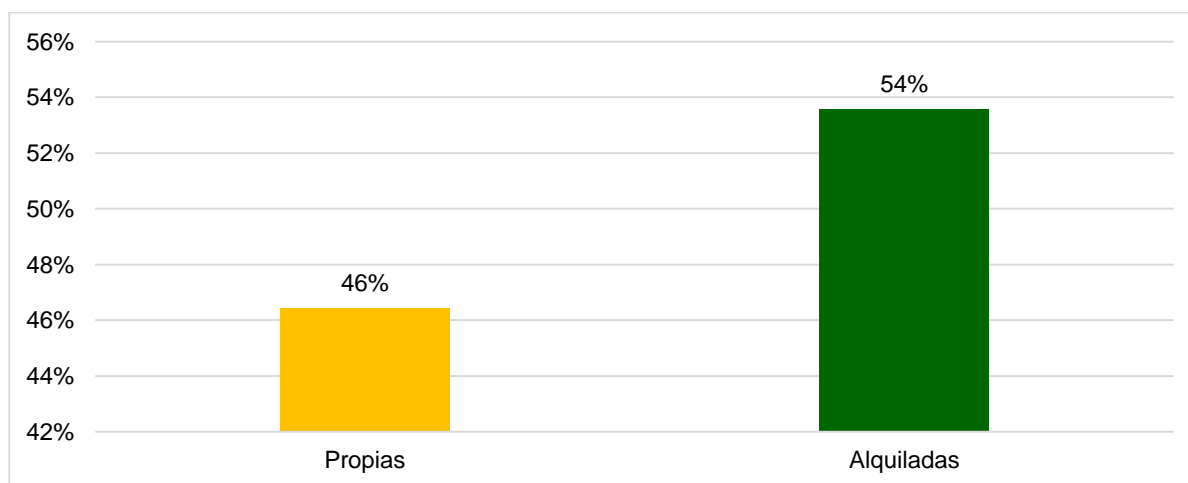
Tabla 26

¿Los almacenes con que cuenta la empresa son?

	Propias	Alquiladas	Total
Recuento	13	15	28
%	46%	54%	100%

Figura 26

¿Los almacenes con que cuenta la empresa son?



Interpretación:

En la tabla 26 y figura 26 se tienen los resultados de la aplicación de los cuestionarios a 28 participantes, donde el 46% señaló que los almacenes con que cuenta la empresa son propios, mientras que el 54% restante indicó que los almacenes son alquilados.

Al analizar los resultados, se determinó que mayormente los almacenes con que cuentan los empresarios son alquilados, sin embargo, de no renovar un contrato a tiempo, es inseguro de contar con un almacén.

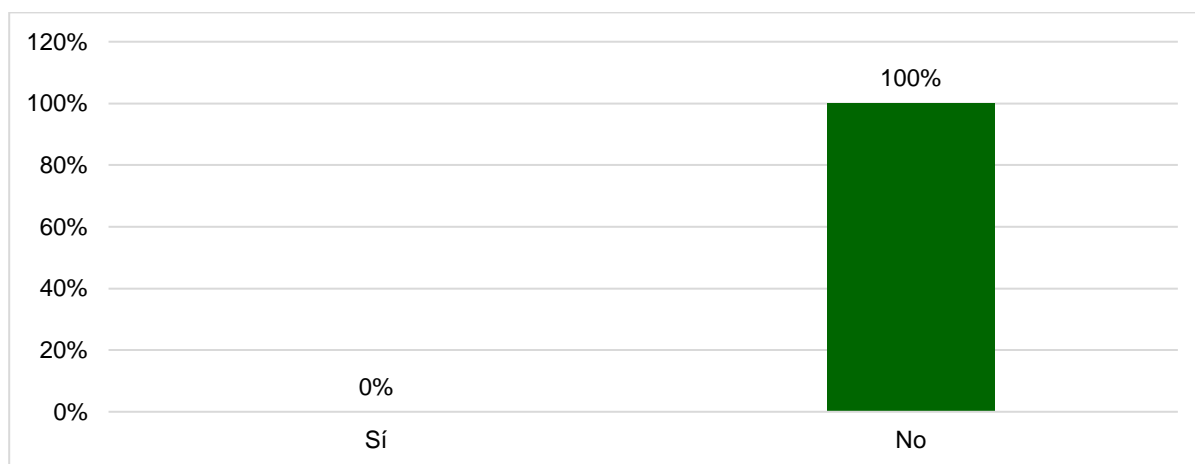
Tabla 27

¿La empresa utiliza kárdex para el control de sus inventarios?

	Sí	No	Total
Recuento	0	28	28
%	0%	100%	100%

Figura 27

¿La empresa utiliza kárdex para el control de sus inventarios?



Interpretación:

En la tabla 27 y figura 27 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 100% señala que, la empresa no utiliza kárdex para el control de sus inventarios.

Al analizar los resultados, se determinó que ninguna empresa emplea el kárdex para el control de sus inventarios; sin embargo, lo cual evidencia que no existe un control de las entradas y salidas de las mercaderías en el almacén de dichas empresas.

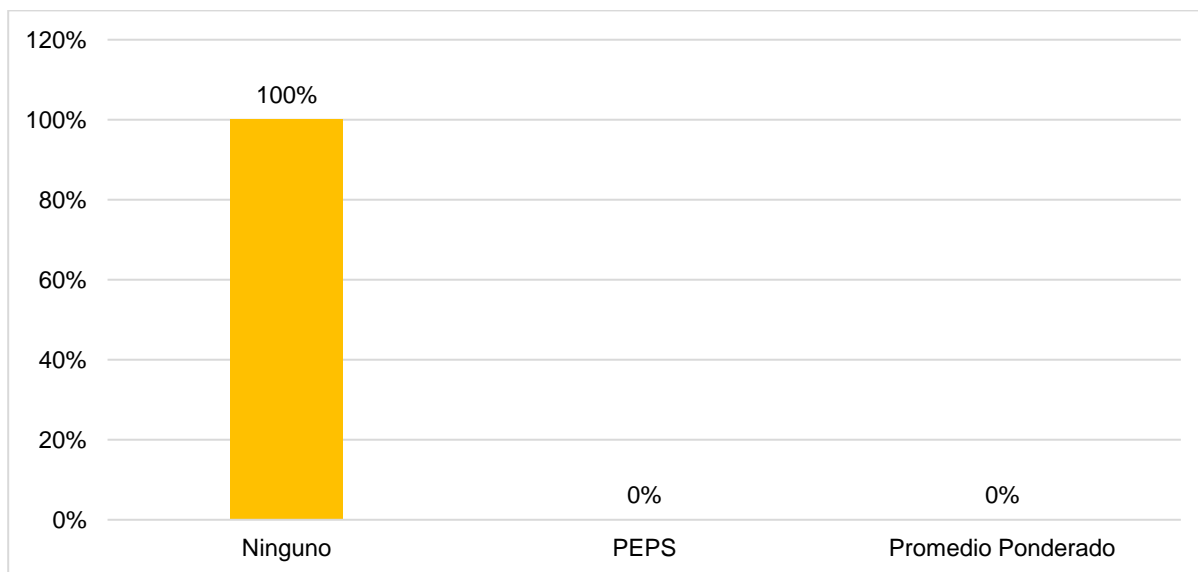
Tabla 28

¿Qué método de valuación utiliza?

	Ninguno	PEPS	Promedio Ponderado	Total
Recuento	28	0	0	28
%	100%	0%	0%	100%

Figura 28

¿Qué método de valuación utiliza?



Interpretación:

En la tabla 28 y figura 28 se tienen los resultados sobre los métodos de valuación que utiliza la empresa, donde ninguno señaló que utiliza el método PEPS, ni promedio ponderado, por lo cual, el 100% indicó que no utiliza ningún método de valuación.

Al analizar los resultados, se determinó que en ninguna empresa se aplica un método de valuación, porque no utilizan un kárdex para sus inventarios.

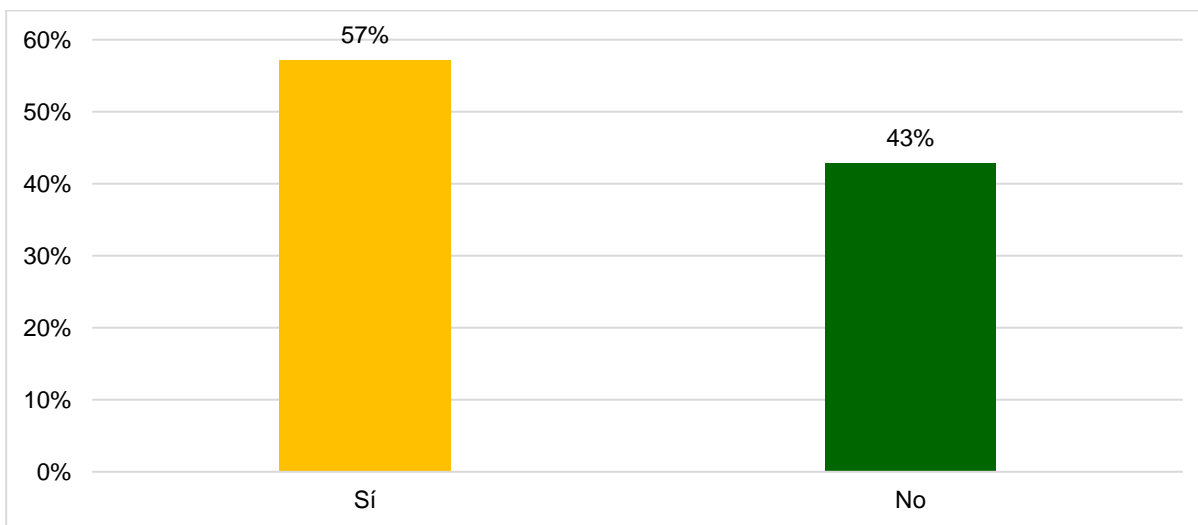
Tabla 29

Después de cubrir todos sus costos y gastos, ¿la empresa genera utilidades?

	Sí	No	Total
Recuento	16	12	28
%	57%	43%	100%

Figura 29

Después de cubrir todos sus costos y gastos, ¿la empresa genera utilidades?

**Interpretación:**

En la tabla 29 y figura 29 se tienen los resultados de la aplicación del cuestionario ante la interrogante si después de cubrir todos sus costos y gastos la mayoría de encuestados indican que la empresa logra generar utilidades, por lo que 57% respondió de forma afirmativa, mientras que el 43% restante señaló que no logra generar utilidades. Sin embargo, dicha información obtenida se corroboró en los Estados Financieros, donde estas empresas sí reflejan utilidades luego de cubrir costos y gastos.

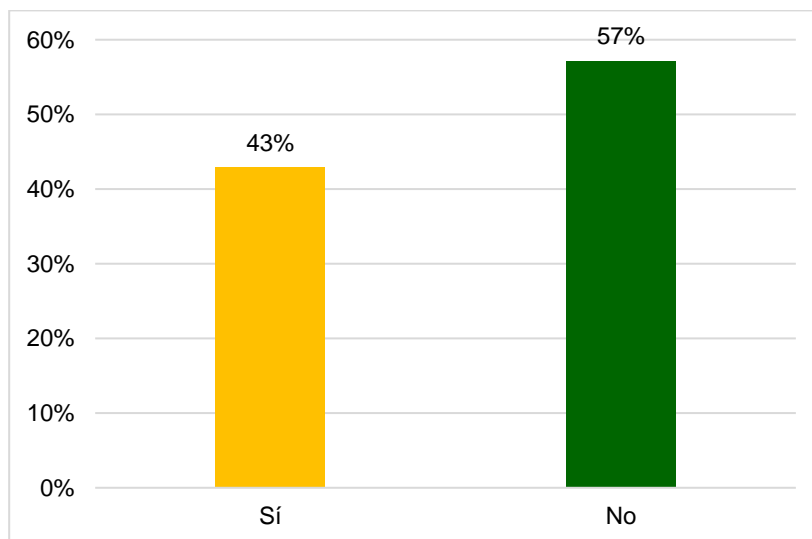
Tabla 30

¿Durante los últimos 5 años obtuvo pérdidas?

	Sí	No	Total
Recuento	12	16	28
%	43%	57%	100%

Figura 30

¿Durante los últimos 5 años obtuvo pérdidas?

**Interpretación:**

En la tabla 30 y figura 30 se tienen las respuestas sobre si durante los últimos cinco años obtuvo pérdidas, a lo cual, el 43% respondió de forma afirmativa, mientras que el 57% indicó que no lo tuvo. Es decir, que la mayoría de encuestados señalaron que la empresa sí genera utilidades; sin embargo, esta situación podría mejorar al contar con un mayor control de los inventarios. No obstante, dicha información obtenida se corroboró en los Estados Financieros, donde estas empresas sí reflejan utilidades durante los últimos 5 años.

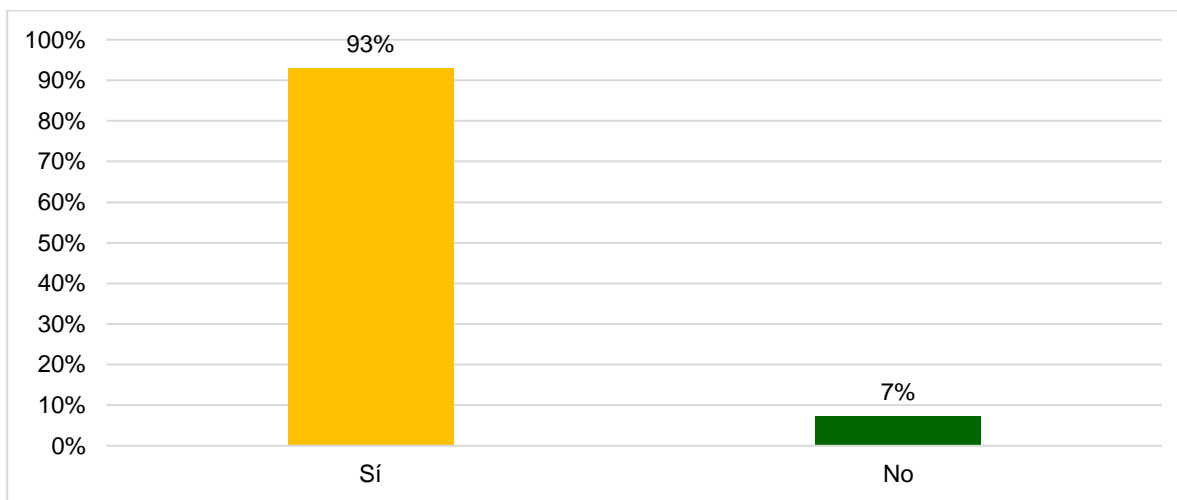
Tabla 31

¿Los equipos diversos adquiridos por la empresa se encuentran registrados?

	Sí	No	Total
Recuento	26	2	28
%	93%	7%	100%

Figura 31

¿Los equipos diversos adquiridos por la empresa se encuentran registrados?

**Interpretación:**

En la tabla 31 y figura 31 se detalla si los equipos diversos que son adquiridos por la empresa se encuentran registrados, donde el 93% respondió de forma afirmativa, y el 7% restante respondió que no se encuentran registrados. En la verificación en los Estados Financieros, se ha corroborado que las empresas sí registran los equipos diversos adquiridos.

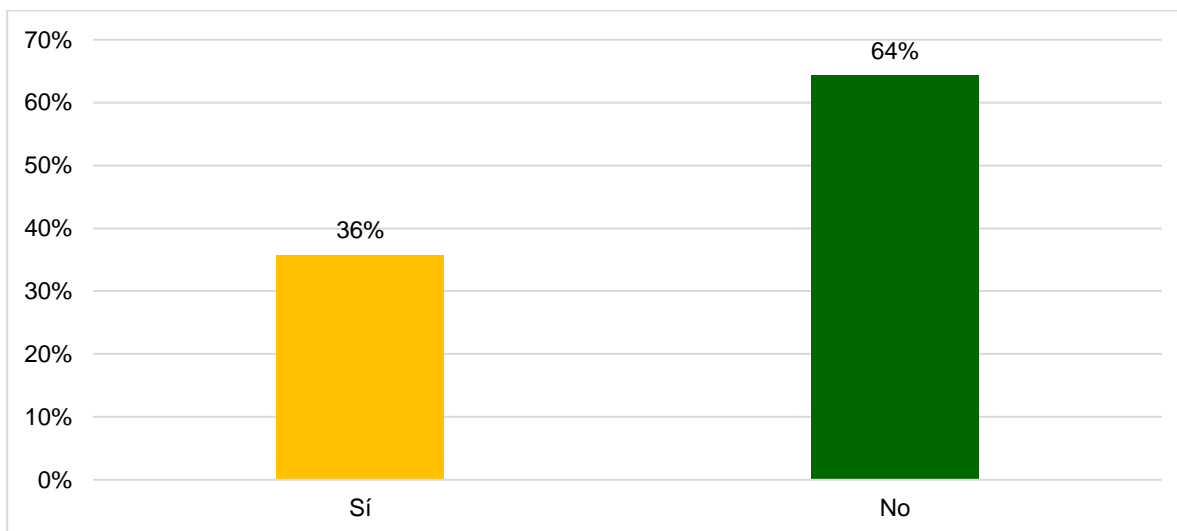
Tabla 32

¿Los muebles y enseres con que cuenta la empresa se encuentran registrados?

	Sí	No	Total
Recuento	10	18	28
%	36%	64%	100%

Figura 32

¿Los muebles y enseres con que cuenta la empresa se encuentran registrados?



Nota: Cuestionario del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Interpretación:

En la tabla 32 y figura 32 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 36% respondió que los muebles y enseres con que cuenta la empresa sí se encuentran registrados, mientras que el 64% restante respondió que no se encuentran registrados.

Al corroborar los Estados Financieros, se verificó que los muebles y enseres adquiridos en la mayoría de empresas, no se encuentran registrados, lo cual se debería encontrar plasmada en los Estados Financieros.

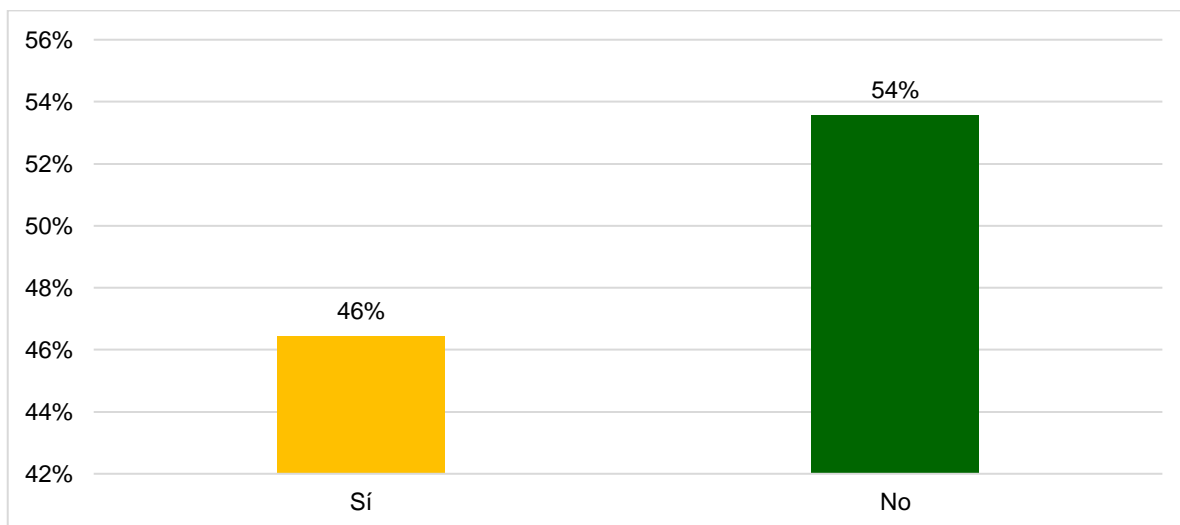
Tabla 33

¿El capital invertido es suficiente para que su empresa continúe en marcha?

	Sí	No	Total
Recuento	13	15	28
%	46%	54%	100%

Figura 33

¿El capital invertido es suficiente para que su empresa continúe en marcha?



Interpretación:

En la tabla 33 y figura 33 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 46% señaló que el capital invertido es suficiente para que su empresa continúe en marcha, y el 54% restante consideró que no es suficiente.

Al analizar los resultados, se determinó que, en la mayoría de empresas, el capital invertido no es suficiente para que la empresa continúe en marcha, por ello se debería prestar mayor atención en la fuente principal de ingresos en las empresas, que son los inventarios, esto a través de un control adecuado, de esta forma se evitan futuros gastos.

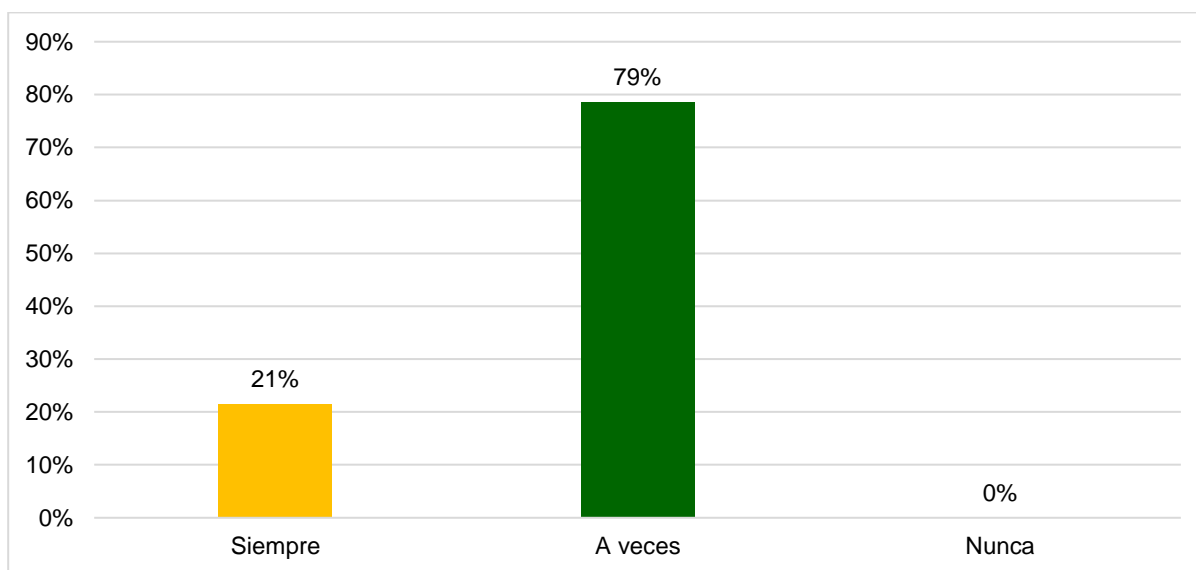
Tabla 34

Ante la necesidad de un financiamiento, ¿con qué frecuencia acude?

	Siempre	A veces	Nunca	Total
Recuento	6	22	0	28
%	21%	79%	0%	100%

Figura 34

Ante la necesidad de un financiamiento, ¿con qué frecuencia acude?

**Interpretación:**

En la tabla 34 y figura 34 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 21% refiere que acude a una entidad financiera con una frecuencia siempre, el 79% señaló a veces y ninguno respondió nunca. En los resultados, se determinó que la mayoría de empresarios acuden sólo a veces a un financiamiento.

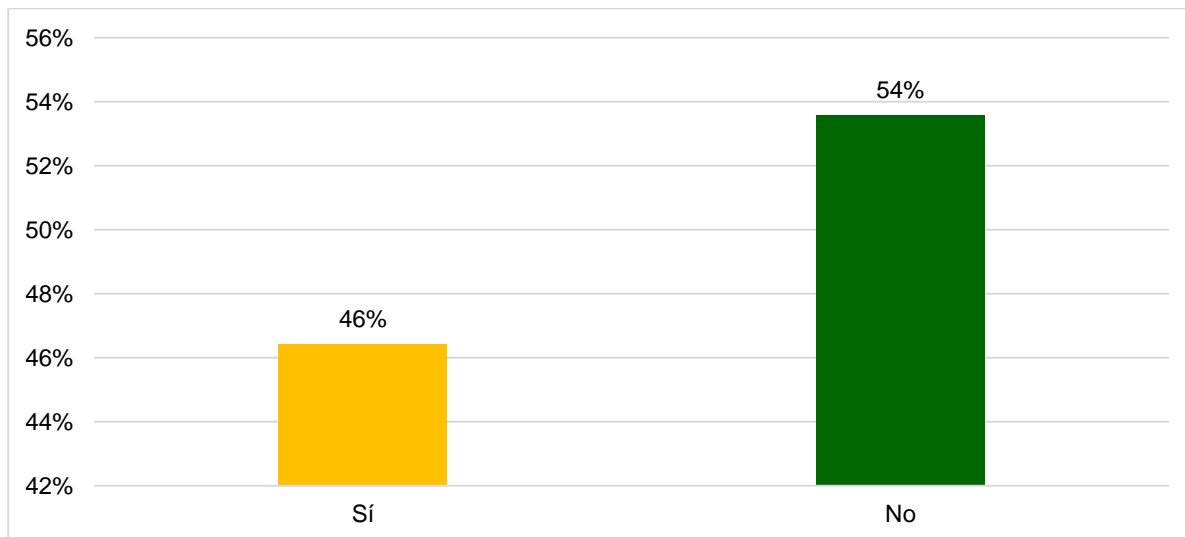
Tabla 35

¿Los propietarios reinvierten sus utilidades en la empresa?

	Sí	No	Total
Recuento	13	15	28
%	46%	54%	100%

Figura 35

¿Los propietarios reinvierten sus utilidades en la empresa?

**Interpretación:**

En la tabla 35 y figura 35 se observa que, de los 28 participantes de la encuesta, el 46% refiere que los propietarios reinvierten sus utilidades en la empresa, y el 54% restante respondió de forma negativa.

Al analizar los resultados, se determinó que, en la mayoría de empresas analizadas, no reinvierten las utilidades; sin embargo, se debería seguir trabajando con una parte de aquella utilidad generada e invertir en las mercaderías.

3.1.2. Resultados según guía de observación:

3.1.2.1. Mercaderías en las empresas (CIU 4663) del Distrito de Anco Huallo

Figura 36

Mercaderías en deterioro de la empresa A



Interpretación:

En la figura 36 se observa que, en la empresa A existen mercaderías en deterioro, ya que materiales como el alambre y los fierros están en proceso de oxidación, ello debido a que su ubicación es inadecuada, lo que denota que no existe un control de los activos de la empresa, el mismo que podría tener incidencias negativas en los resultados económicos y financieros de la empresa.

Figura 37*Mercaderías en deterioro de la empresa B***Interpretación:**

En la figura 37 se presentan fotografías de la empresa B donde existen mercaderías en deterioro, ya que materiales como alambres y fierros están en proceso de oxidación, y de igual modo, las bolsas de cemento corren riesgo de deteriorarse, ello debido a que su ubicación es inadecuada.

Figura 38

Mercaderías en deterioro de la empresa C

**Interpretación:**

La figura 38 presenta las fotografías de las mercaderías de la empresa C, evidenciándose que existen alambres y fierros en proceso de oxidación, los cuales se encuentran en un lugar inadecuado.

Figura 39

Mercaderías en deterioro de la empresa D

**Interpretación:**

En la figura 39 se muestran las fotografías del estado de las mercaderías de la empresa D, las cuales se encuentran en deterioro, en estado de oxidación, situación que se agrava dada la ubicación inadecuada.

3.1.2.2. Almacenes de las empresas (CIU 4663) del Distrito de Anco Huallo

Figura 40

Almacenes inadecuados de la empresa A



Interpretación:

La figura 40 muestra la situación de los almacenes de la empresa A, dejándose ver que existen materiales como tubos y mangueras que se encuentran expuestos al sol y la lluvia porque el ambiente destinado para resguardar las mercaderías no tiene techo, es decir, la empresa no cuenta con almacenes adecuados, lo que representa un perjuicio económico para la empresa por incurrir en mayores costos por un almacenaje incorrecto.

Figura 41

Almacenes inadecuados de la empresa B

**Interpretación:**

En la figura 41 se observa la situación de los almacenes de la empresa B, donde materiales como tubos, cementos y pegamentos de cerámica se encuentran al alcance de la humedad, estando propensos a su deterioro ya que el ambiente no se encuentra cubierto completamente, por tanto, los almacenes de la empresa son inadecuados.

Figura 42

Almacenes inadecuados de la empresa C

**Interpretación:**

La figura 42 demuestra la situación de los almacenes de la empresa C, en ella se percibe que materiales como alambres y fierros están propensos a la humedad y por tanto a su deterioro, debido a que las instalaciones destinadas se consideran como almacenes inadecuados para su custodia.

Figura 43

Almacenes inadecuados de la empresa D

**Interpretación:**

La figura 43 presenta la situación de los almacenes de la empresa D, lográndose ver que el lugar de almacenamiento para el cemento es inadecuado, considerando que este material es muy propenso a deteriorarse con la humedad, por ello se debe almacenar sobre tablas de madera colocadas por encima del suelo; por lo tanto, en esta imagen se evidencia que la empresa no cuenta con un ambiente implementado para el producto.

3.1.2.3. Mercaderías en mal estado de las empresas (CIU 4663) del Distrito de Anco Huallo

Figura 44

Mercaderías en mal estado de la empresa B



Interpretación:

La figura 44 muestra la existencia de mercaderías en mal estado en la empresa B, por lo que, con ayuda de la guía de observación, se constata que el cemento, a pesar de tener una fecha vigente, debido a un mal almacenamiento perdió su calidad. Dicha pérdida en la calidad genera una disminución en los ingresos, lo cual afecta en la rentabilidad.

Figura 45

Mercaderías en mal estado de la empresa D

**Interpretación:**

La figura 45 muestra la existencia de mercaderías en mal estado en la empresa D, por lo que, con ayuda de la guía de observación, se constata que el cemento, a pesar de tener una fecha vigente, debido a un mal almacenamiento perdió su calidad. Dicha pérdida en la calidad genera una disminución en los ingresos, lo cual afecta en la rentabilidad.

3.1.2.4. Almacenes accesibles para el despacho de pedidos de los clientes de las empresas (CIIU 4663) del Distrito de Anco Huallo

Respecto a los almacenes de la empresa, si estos son accesibles para el despacho de pedidos de los clientes, con ayuda del instrumento de recolección de datos, guía de observación, se logró conocer que en la empresa A, los almacenes se encuentran cerca del local principal, lo que sí permite un despacho adecuado de los pedidos de los clientes. Por otro lado, en el caso de la empresa B, el almacén se encuentra ubicado a tres cuadras del local principal, dificultando el despacho de los pedidos a los clientes. De igual modo, la empresa C cuenta con almacenes pequeños, lo cual dificulta la atención de los pedidos de los clientes. Por último, la empresa D cuenta con un almacén localizado a cuatro cuadras del local principal, dificultando el despacho de pedidos. Es así que, tanto las empresas B, C y D demuestran no encontrarse en lugares estratégicos para el despacho a sus clientes, ello no permite que la empresa incremente sus ganancias porque incluye un mayor tiempo e incomodidad por la espera de los clientes.

3.1.2.5. Registro o apuntes por los ingresos y salidas de las mercaderías de las empresas (CIIU 4663) del Distrito de Anco Huallo

Respecto a los reportes o apuntes por lo ingresos y salidas de las mercaderías, se verificó que, las empresas que forman parte de la muestra de estudio, en su totalidad no cuentan con un registro por los ingresos y salidas de las mercaderías, lo que no permite llevar un control adecuado de los inventarios.

3.1.2.6. Registros kárdex y/o Bin Card para control de sus inventarios de las empresas (CIIU 4663) del Distrito de Anco Huallo

En cuanto a los registros kárdex y/o Bin Card para el control de los inventarios de las empresas seleccionadas en la presente investigación, se logró conocer que, ninguno cuenta con un tipo de registro para el control de sus inventarios, no permitiendo tener información de la cantidad que disponen de mercaderías, y si estas se encuentran en condiciones adecuadas. A causa de que no tienen conocimiento de la utilización de los registros, también contar con un profesional generaría un costo adicional.

3.1.2.7. Existe un personal responsable para la gestión y control del almacén.

En cuanto al responsable para la gestión y control del almacén, no se encontró a ninguno en las cuatro empresas, dejando un acceso total del almacén al personal. Por lo tanto, no existe un personal responsable de gestionar el mantenimiento adecuado del almacén para el depósito de los productos y la verificación constante de éstas. A causa del descuido y el exceso de confianza por parte de los empresarios.

3.1.3. Resultados según guía de análisis documental

3.1.3.1. Resultados de la variable control de inventarios

Tabla 36

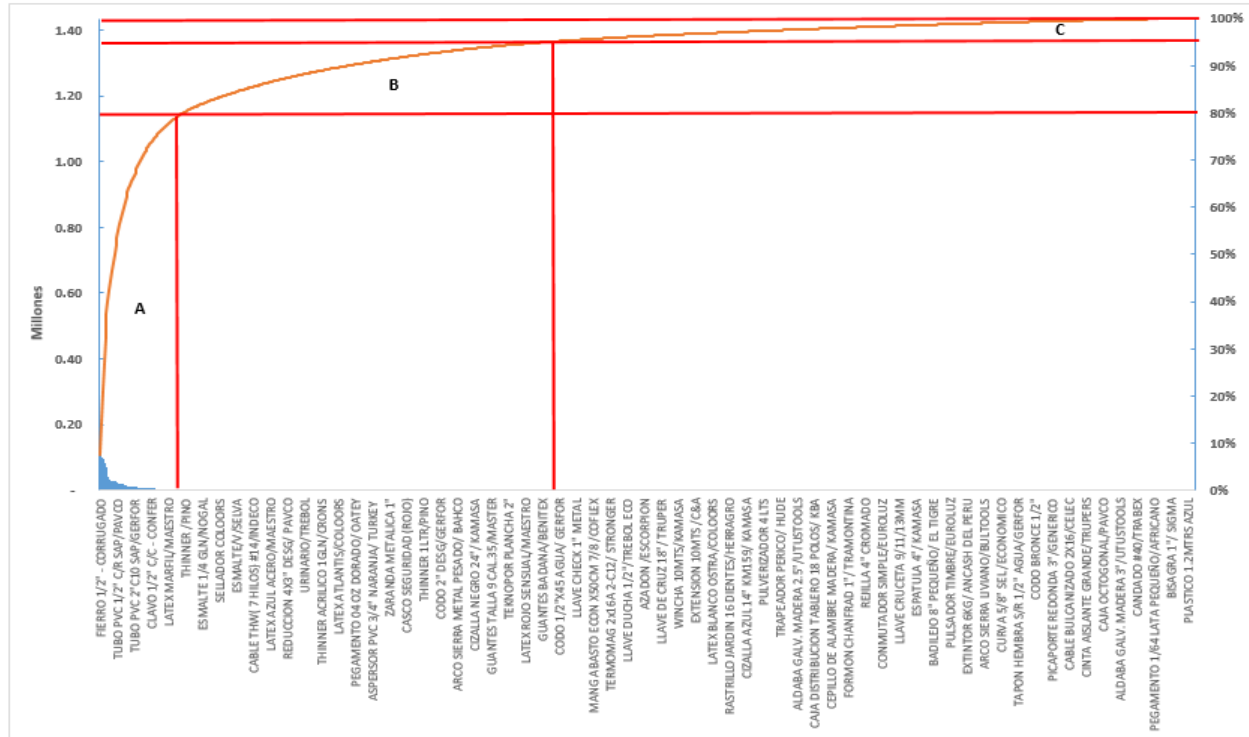
Control de los inventarios de la Empresa A – Año 2017

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	64	8%	S/ 1,147,081.20	80%
81 % - 95 %	B	278	33%	S/ 216,424.80	15%
96 % - 100 %	C	499	59%	S/ 71,877.90	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 46

Principio de Pareto de la Empresa A – Año 2017



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017

– 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

En la tabla 36 se presenta el control de inventarios según Análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 46 mediante el principio de Pareto, mostrando que 64 productos o servicios de la empresa se encuentran de la clasificación A constituyendo una participación de 8%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas, en términos monetarios S/ 1,147,081.20, los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 278 productos o servicios, generando el 15% de las ventas, en términos monetarios S/ 216,424.80; finalmente, 499 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5%, en términos monetarios, S/ 71,877.90. Por tanto, se cumple el teorema de Pareto, ya que una baja participación de productos o servicios generan la mayor participación de las ventas de la empresa A del año 2017.

Tabla 37

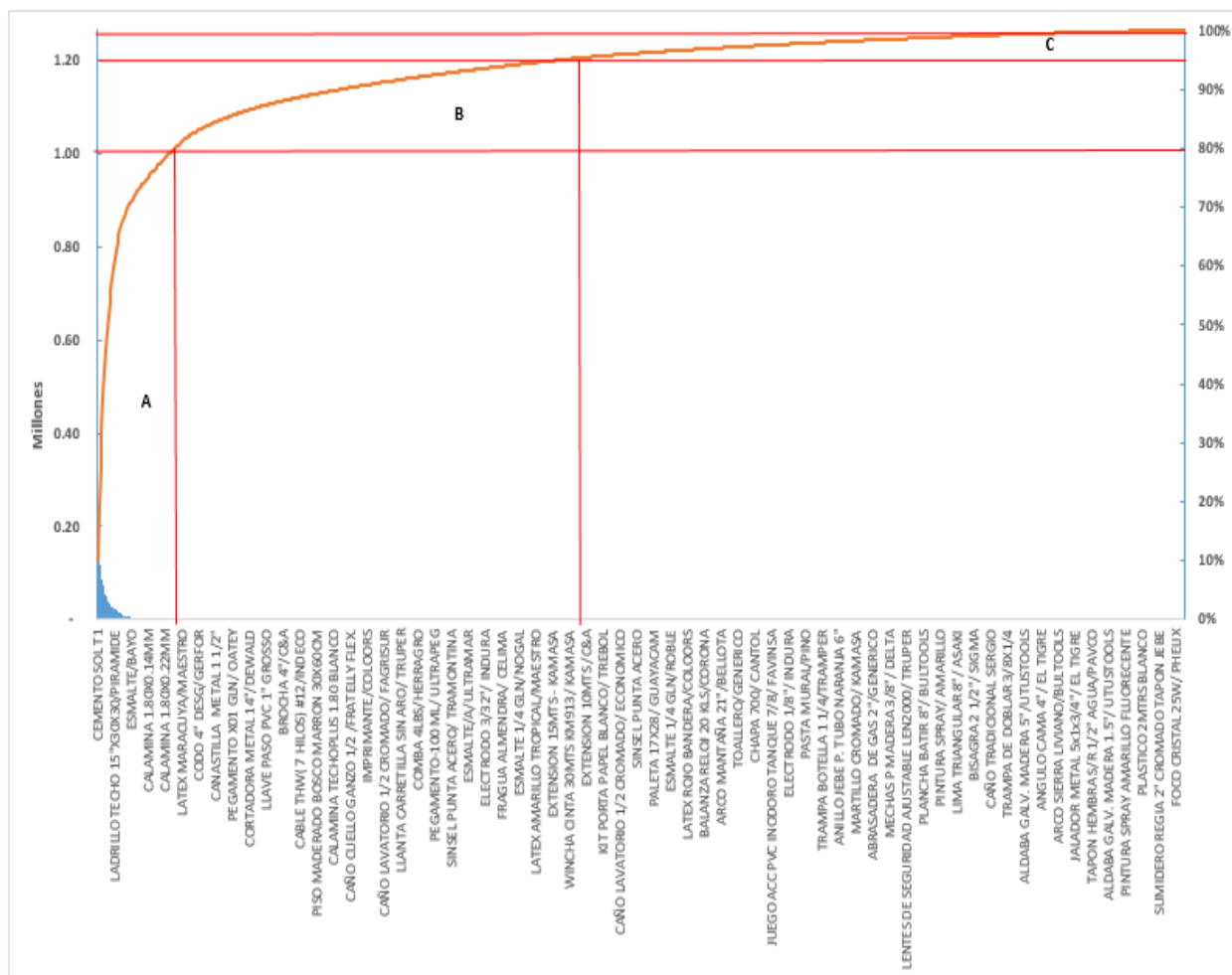
Control de los inventarios de la Empresa A – Año 2018

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	60	7%	S/ 1,010,982.60	80%
81 % - 95 %	B	300	35%	S/ 190,669.80	15%
96 % - 100 %	C	504	58%	S/ 63,326.50	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 47

Principio de Pareto de la Empresa A – Año 2018



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

En la tabla 37 se presenta el control de inventarios según Análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 47 mediante el principio de Pareto, mostrando que 60 productos o servicios

de la empresa A se encuentran de la clasificación A constituyendo una participación de 7%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas, en términos monetarios S/.1,010,982.60, los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 300 productos o servicios, generando el 15% de las ventas, en términos monetarios S/.190,669.80; finalmente, 504 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5%, en términos monetarios, S/ 63,326.50. Por tanto, se cumple el teorema de Pareto, ya que una baja participación de productos o servicios generan la mayor participación de las ventas de la empresa A del año 2018.

Tabla 38

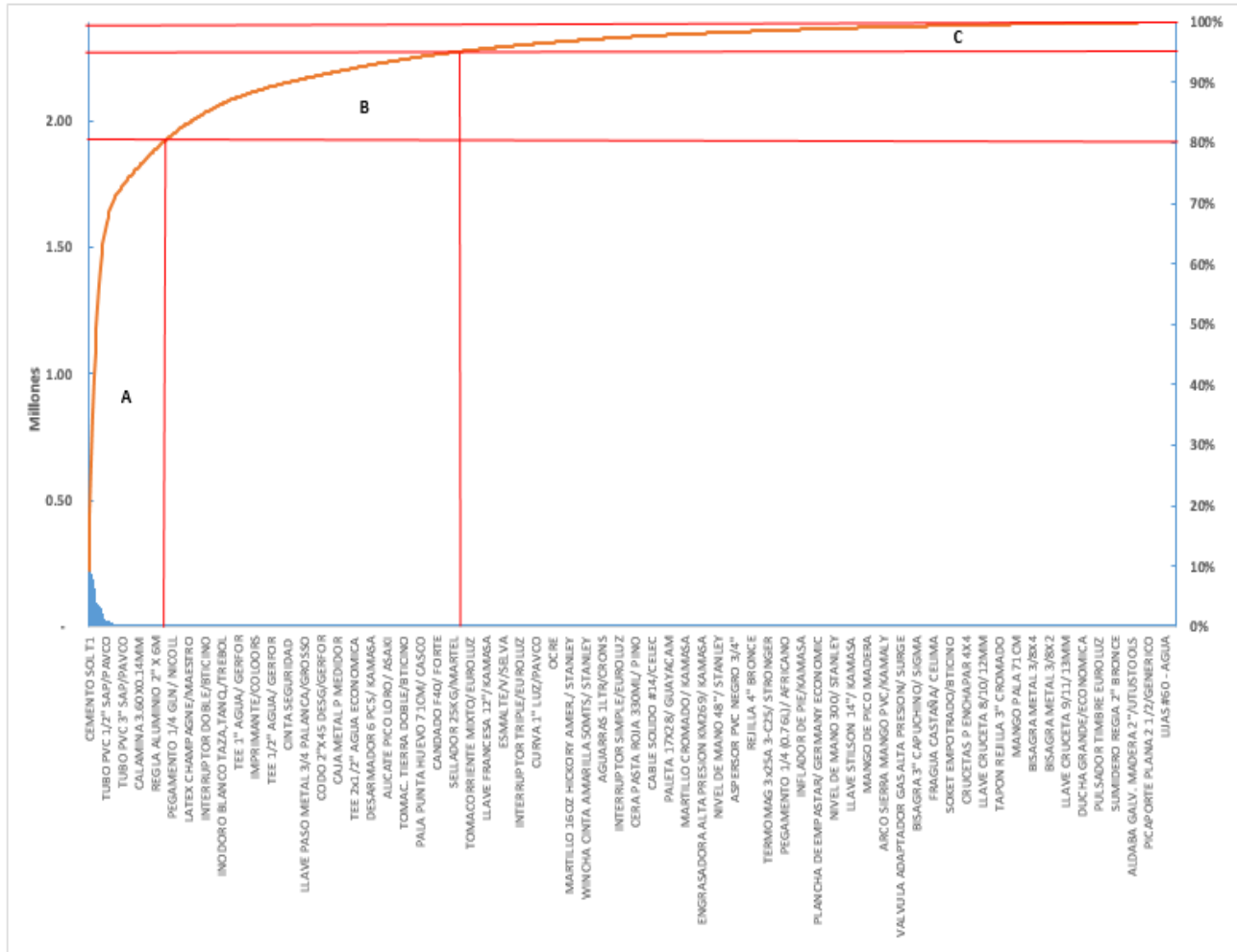
Control de los inventarios de la Empresa B – Año 2017

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	58	7%	S/ 1,907,668.20	80%
81 % - 95 %	B	229	27%	S/ 361,977.10	15%
96 % - 100 %	C	574	67%	S/ 120,009.30	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 48

Principio de Pareto de la Empresa B – Año 2017



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

La tabla 38 muestra el control de inventarios de la empresa B en el año 2017 según Análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 48 mediante el principio de Pareto, mostrando que 58 productos o servicios utilizados por la empresa se encuentran en la clasificación A, y

comprende una participación de 7%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas (S/ 1,907,668.20), los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 229 productos o servicios, generando el 15% de las ventas (S/ 361,977.10); finalmente, 574 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5% de ventas (S/ 120,009.30). Con ello se muestra que se cumple el teorema de Pareto, ya que la baja participación de los activos de la empresa B en el periodo 2017 genera la mayor participación de ventas.

Tabla 39

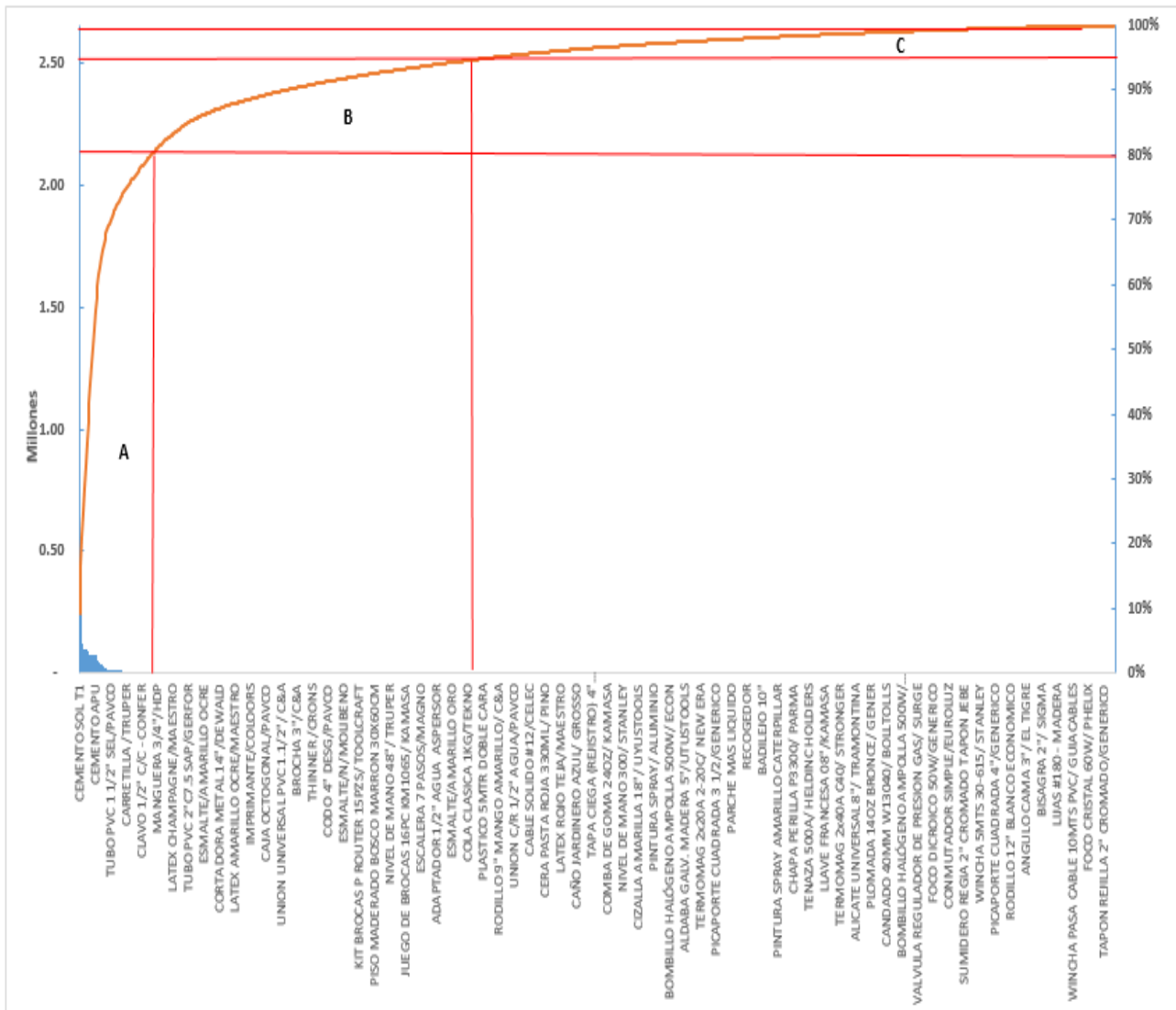
Control de los inventarios de la Empresa B – Año 2018

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	60	7%	S/ 2,121,629.40	80%
81 % - 95 %	B	285	33%	S/ 402,695.40	15%
96 % - 100 %	C	531	61%	S/ 132,937.20	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 49

Principio de Pareto de la Empresa B – Año 2018



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

La tabla 39 muestra el control de inventarios de la empresa B en el año 2018 según Análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 49 mediante el principio de Pareto, mostrando que 60 productos o servicios utilizados por la empresa se encuentran en la clasificación A, y comprende una participación de 7%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas (S/ 2,121,629.40), los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 285 productos o servicios, generando el 15% de las ventas (S/ 402,695.40); finalmente, 531 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5% de ventas (S/ 132,937.20). Con ello se muestra que se cumple el teorema de Pareto, ya que la baja participación de los activos de la empresa B en el periodo 2018 genera la mayor participación de ventas.

Tabla 40

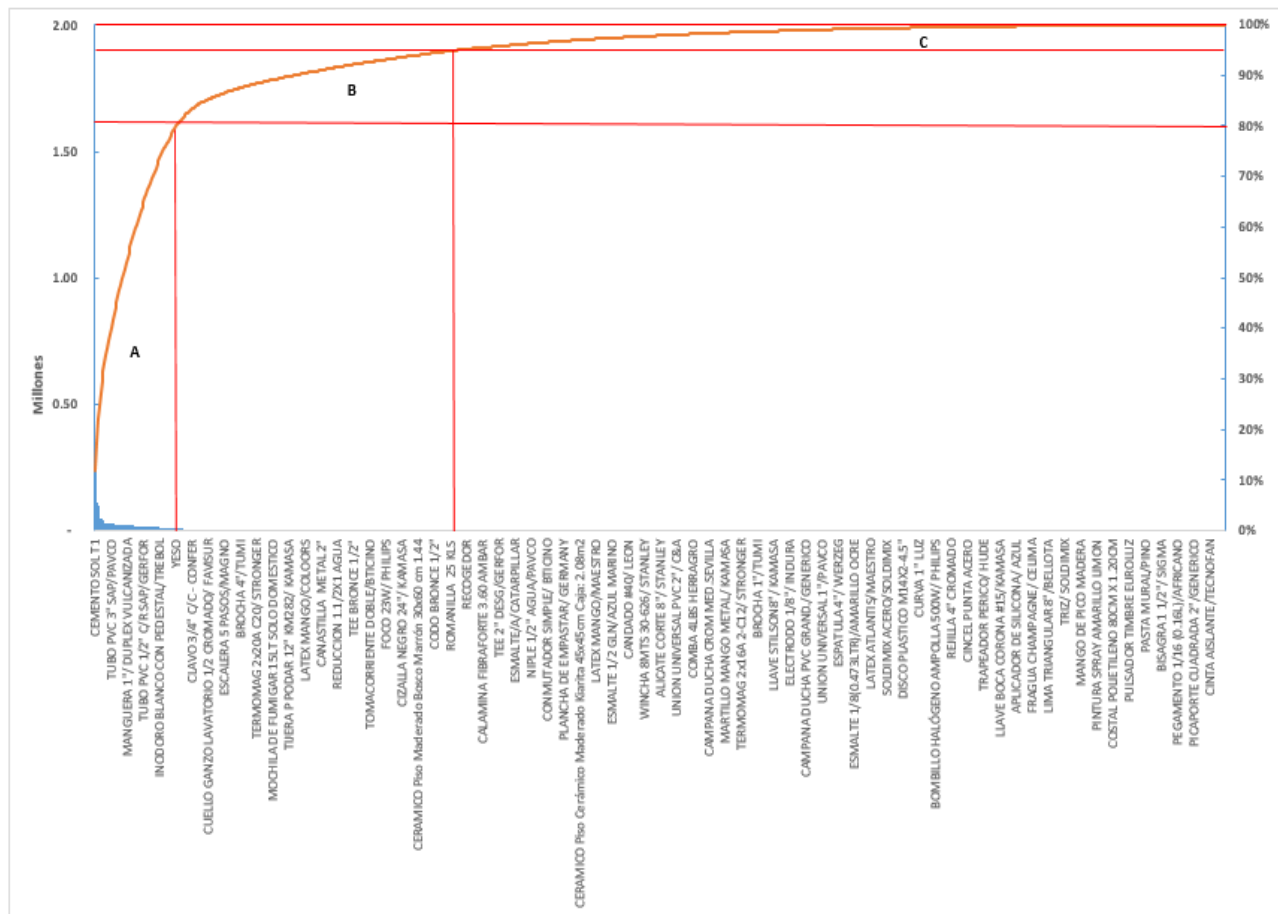
Control de inventarios de la Empresa C – año 2017.

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	61	7%	S/1,603,533.60	80%
81 % - 95 %	B	210	25%	S/ 300,730.30	15%
96 % - 100 %	C	569	68%	S/ 98,337.70	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 50

Principio de Pareto de la Empresa C – Año 2017



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

En la tabla 40 se describe el control de inventarios de la empresa C en el año 2017 según el análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 50 mediante el principio de Pareto, mostrando que 61 productos o servicios utilizados por la empresa se encuentran en la clasificación

A, y comprende una participación de 7%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas (S/ 1,603,533.60), los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 210 productos o servicios, generando el 15% de las ventas (S/ 300,730.30); finalmente, 569 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5% de ventas (S/ 98,337.70). Con ello se muestra que se cumple el teorema de Pareto, ya que la baja participación de los productos y servicios de la empresa C en el periodo 2017 genera la mayor participación de ventas.

Tabla 41

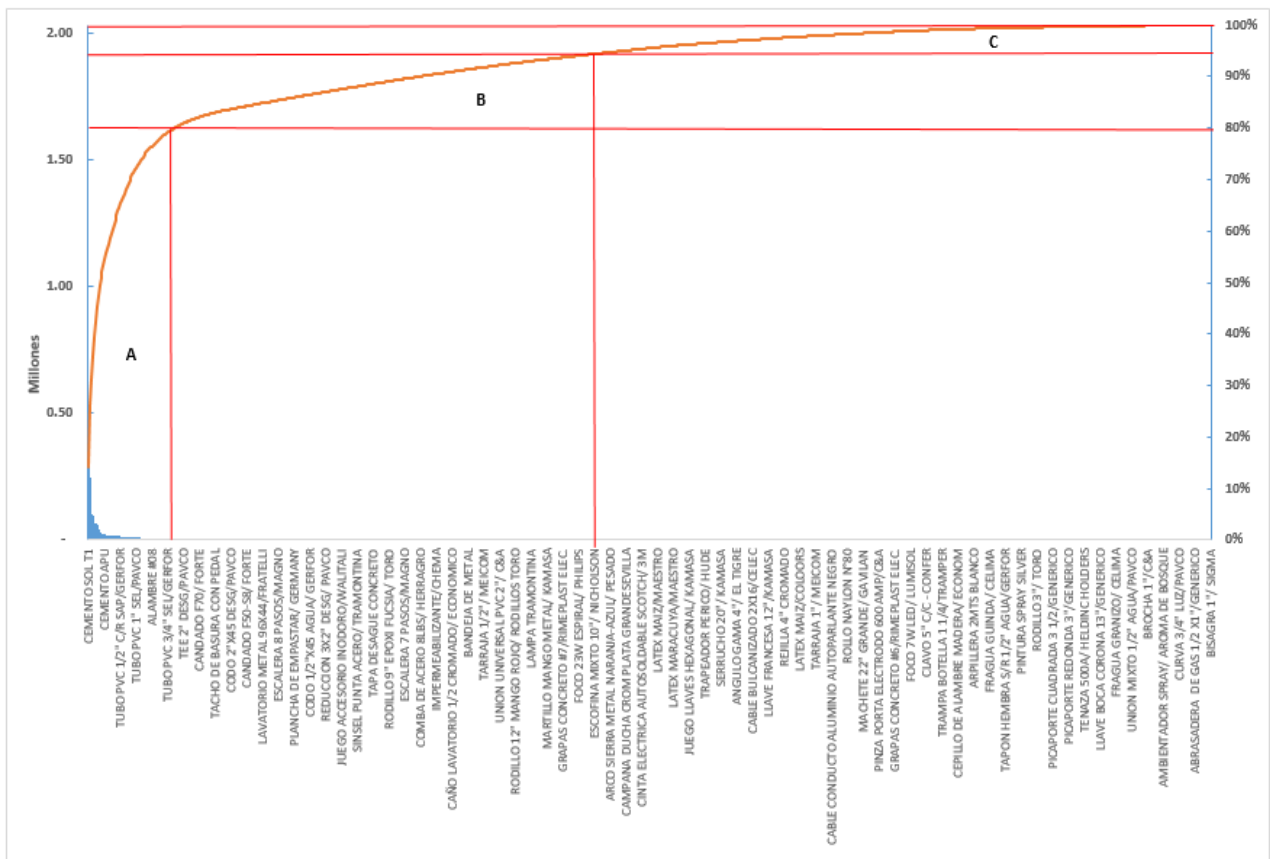
Control de los inventarios de la Empresa C – Año 2018

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	65	8%	S/ 1,622,920.50	80%
81 % - 95 %	B	342	40%	S/ 306,844.00	15%
96 % - 100 %	C	446	52%	S/ 101,839.40	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 51

Principio de Pareto de la Empresa C – Año 2018



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

En la tabla 41 se describe el control de inventarios de la empresa C en el año 2018 según el análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 51 mediante el principio de Pareto, mostrando que 65 productos o servicios utilizados por la empresa se encuentran en la clasificación A, y comprende una participación de 8%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas

(S/ 1,622,920.50), los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 342 productos o servicios, generando el 15% de las ventas (S/ 306,844.00); finalmente, 446 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5% de ventas (S/ 101,839.40). Con ello se muestra que se cumple el teorema de Pareto, ya que la baja participación de los productos y servicios de la empresa C en el periodo 2018 genera la mayor participación de ventas.

Tabla 42

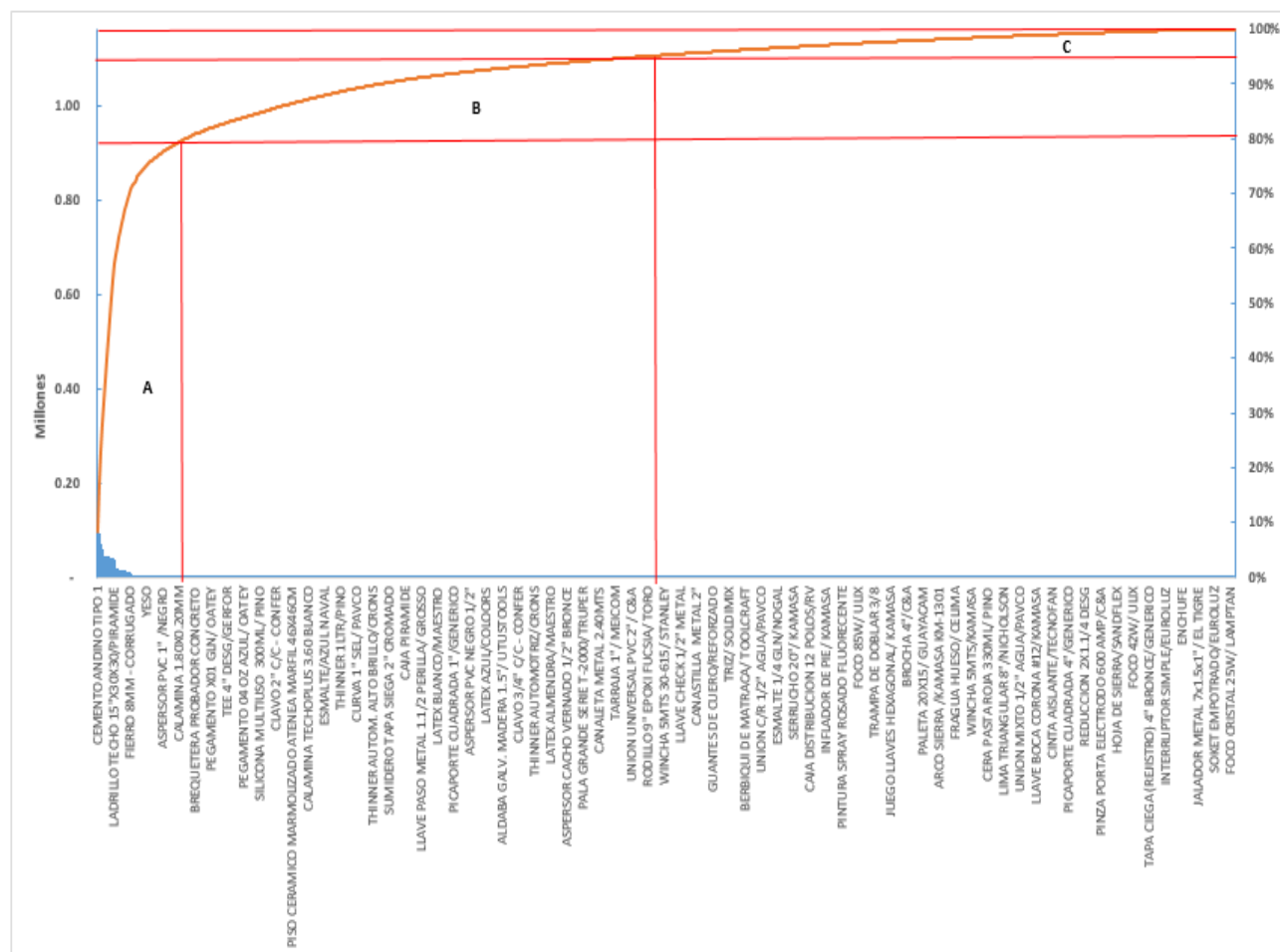
Control de los inventarios de la Empresa D – Año 2017

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	60	8%	S/ 929,479.50	80%
81 % - 95 %	B	311	40%	S/ 175,027.90	15%
96 % - 100 %	C	403	52%	S/ 58,338.60	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 52

Principio de Pareto de la Empresa D – Año 2017



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

La tabla 42 presenta el control de inventarios de la empresa D para el periodo 2017 según el análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 52 mediante el principio de Pareto,

mostrando que 60 productos o servicios utilizados por la empresa se encuentran en la clasificación A, y comprende una participación de 8%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas (S/. 929,479.50), los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 311 productos o servicios, generando el 15% de las ventas (S/. 175,027.90); finalmente, 403 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5% de ventas (S/. 58,338.60). Con ello se muestra que se cumple el teorema de Pareto, ya que la baja participación de los productos y servicios de la empresa D en el periodo 2017 genera la mayor participación de ventas.

Tabla 43

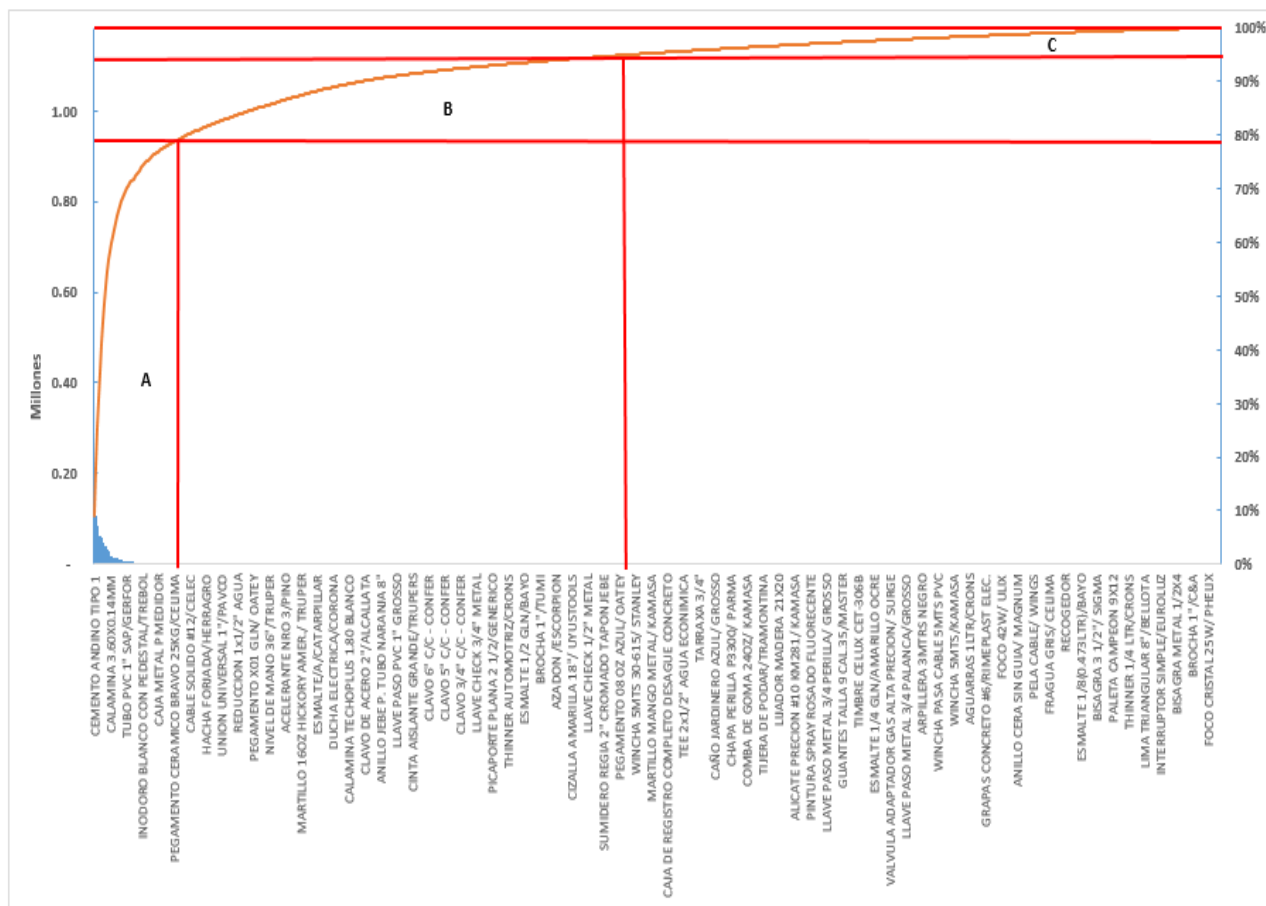
Control de los inventarios de la Empresa D – Año 2018

Participación estimada	Clasificación de n	n	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A	64	8%	S/ 944,111.50	80%
81 % - 95 %	B	304	39%	S/ 178,557.60	15%
96 % - 100 %	C	412	53%	S/ 59,285.90	5%

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

Figura 53

Principio de Pareto de la Empresa D – Año 2018



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios mediante análisis documental del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. En esta gráfica se muestran los ítems más relevantes por la variedad y cantidad de mercaderías, la misma que se puede evidenciar en el anexo 7.

Interpretación:

La tabla 43 presenta el control de inventarios de la empresa D para el periodo 2018 según el análisis ABC, el mismo que es graficado en la figura 53 mediante el principio de Pareto, mostrando que 64 productos o servicios utilizados por la empresa se encuentran en la clasificación

A, y comprende una participación de 8%, lo que a su vez genera la participación del 80% de ventas (S/. 944,111.50), los productos que forman parte de la clasificación B constituyen 304 productos o servicios, generando el 15% de las ventas (S/. 178,557.60); finalmente, 412 productos y servicios pertenecientes a la clasificación C generan una participación de 5% de ventas (S/. 59,285.90). Con ello se muestra que se cumple el teorema de Pareto, ya que la baja participación de los productos y servicios de la empresa D en el periodo 2018 genera la mayor participación de ventas.

Tabla 44

Distribución de acuerdo a participación según sistema ABC empresa A – año 2017.

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	1,216,427.00	972,103	183,411	60,913
Costo de ventas	-1,086,361.00	-868,161	-163,800	-54,400
Utilidad Bruta	130,066.00	103,942	19,611	6,513
Gastos de ventas	-16,545.00	-13,222	-2,495	-829
Gastos de administración	-4,270.00	-3,412	-644	-214
Utilidad Operativa	109,251.00	87,307	16,473	5,471
Gastos financieros	-1,394.00	-1,114	-210	-70
Utilidad antes del IR	107,857.00	86,193	16,262	5,401
Impuesto a la Renta	-19,972.00	-15,961	-3,011	-1,000
Utilidad neta del ejercicio	87,885.00	70,233	13,251	4,401

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 36. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 44 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de categoría A, que corresponde un 8% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 33% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 59% del total de los productos de la empresa A en el año 2017. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla 45

Distribución de acuerdo a participación según sistema ABC empresa A – año 2018.

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	1,072,016.00	856,765	161,585	53,667
Costo de ventas	-968,294.00	-773,869	-145,951	-48,474
Utilidad Bruta	103,722.00	82,896	15,634	5,192
Gastos de ventas	-26,250.00	-20,979	-3,957	-1,314
Gastos de administración	-6,563.00	-5,245	-989	-329
Utilidad Operativa	70,909.00	56,671	10,688	3,550
Ingresos financieros	0	-	-	-
Gastos financieros	0	-	-	-
Utilidad antes del IR	70,909.00	56,671	10,688	3,550
Impuesto a la Renta	-8,778.00	-7,015	-1,323	-439
Utilidad neta del ejercicio	62,131.00	49,656	9,365	3,110

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 37. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 45 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de categoría A, que corresponde un 7% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 35% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 58% del total de los productos de la empresa A en el año 2018. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla 46

Distribución de acuerdo a participación según sistema ABC empresa B – año 2017.

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	2,025,131.00	1,616,668	306,760	101,703
Costo de ventas	-1,809,241.00	-1,444,322	274,058	-90,861
Utilidad Bruta	215,890.00	172,346	32,702	10,842
Gastos de ventas	-20,980.00	-16,748	3,178	-1,054
Gastos de administración	-18,973.00	-15,146	2,874	-953
Utilidad Operativa	175,937.00	140,451	26,650	8,836

Gastos financieros	-39,540.00	-31,565	5,989	-1,986
Gastos diversos	-15,458.00	-12,340	2,342	-776
Utilidad antes del IR	120,939.00	96,546	18,319	6,074
Impuesto a la Renta	-23,831.00	-19,024	3,610	-1,197
Utilidad neta del ejercicio	97,108.00	77,522	14,710	4,877

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 38. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 46 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de categoría A, que corresponde un 7% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 27% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 66% del total de los productos de la empresa B en el año 2017. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla 47

Distribución de acuerdo a participación según sistema ABC empresa B – año 2018.

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES			
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018			
S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)

Ventas netas	2,251,917.00	1,797,991	341,267	112,659
Costo de ventas	-2,011,020.00	-1,605,652	-304,761	-100,607
Utilidad Bruta	240,897.00	192,339	36,507	12,052
Gastos de ventas	-33,547.00	-26,785	-5,084	-1,678
Gastos de administración	-23,541.00	-18,796	-3,568	-1,178
Utilidad Operativa	183,809.00	146,758	27,855	9,196
Gastos financieros	-41,145.00	-32,851	-6,235	-2,058
Gastos diversos	-19,421.00	-15,506	-2,943	-972
Utilidad antes del IR	123,243.00	98,401	18,677	6,166
Impuesto a la Renta	-24,218.00	-19,336	-3,670	-1,212
Utilidad neta del ejercicio	99,025.00	79,064	15,007	4,954

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 39. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 47 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de categoría A, que corresponde un 7% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 33% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 60% del total de los productos de la empresa B en el año 2018. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla N° 48

Distribución de acuerdo a la participación según sistema ABC empresa C – año 2017

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	1,697,120.00	1,358,927	254,856	83,337
Costo de ventas	-1,496,164.00	-1,198,016	- 224,679	-73,469
Utilidad Bruta	200,956.00	160,911	30,178	9,868
Gastos de ventas	-19,540.00	-15,646	-2,934	-960
Gastos de administración	-15,741.00	-12,604	-2,364	-773
Utilidad Operativa	165,675.00	132,660	24,879	8,135
Gastos financieros	-35,519.00	-28,441	-5,334	-1,744
Gastos diversos	-17,360.00	-13,901	-2,607	-852
Utilidad antes del IR	112,796.00	90,319	16,939	5,539
Impuesto a la Renta	-21,429.00	-17,159	-3,218	-1,052
Utilidad neta del ejercicio	91,367.00	73,160	13,721	4,487

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 40. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 48 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de la categoría A, que corresponde a un 7% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 25% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 68% del total de los productos de la empresa C en el año 2017. Por lo tanto, de acuerdo a este

análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla N° 49

Distribución de acuerdo a la participación según sistema ABC empresa C – año 2018

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	1,721,698.00	1,355,722	260,037	86,305
Costo de ventas	-1,511,451.00	-1,195,191	-228,283	-75,765
Utilidad Bruta	210,247.00	160,531	31,755	10,539
Gastos de ventas	-19,875.00	-15,609	-3,002	-996
Gastos de administración	-16,910.00	-12,574	-2,554	-848
Utilidad Operativa	173,462.00	132,347	26,199	8,695
Gastos financieros	-37,652.00	-28,374	-5,687	-1,887
Gastos diversos	-19,540.00	-13,868	-2,951	-979
Utilidad antes del IR	116,270.00	90,106	17,561	5,828
Impuesto a la Renta	-22,161.00	-17,118	-3,347	-1,111
Utilidad neta del ejercicio	94,109.00	72,987	14,214	4,717

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 41. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 49 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos

e utilidades provienen de la categoría A, que corresponde a un 8% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 40% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 52% del total de los productos de la empresa C en el año 2018. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla N° 50

Distribución de acuerdo a la participación según sistema ABC empresa D – año 2017

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	985,463.00	787,695	148,329	49,440
Costo de ventas	-909,934.00	-727,323	-136,960	-45,650
Utilidad Bruta	75,529.00	60,371	11,368	3,789
Gastos de ventas	-5,234.00	-4,184	-788	-263
Gastos de administración	-29,321.00	-23,437	-4,413	-1,471
Utilidad Operativa	40,974.00	32,751	6,167	2,056
Gastos financieros	-8,941.00	-7,147	-1,346	-449
Utilidad antes del IR	32,033.00	25,604	4,822	1,607
Impuesto a la Renta	-3,203.00	-2,560	-482	-161
Utilidad neta del ejercicio	28,830.00	23,044	4,339	1,446

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 42. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 50 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de la categoría A, que corresponde a un 8% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 40% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 52% del total de los productos de la empresa D en el año 2017. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

Tabla N° 51

Distribución de acuerdo a la participación según sistema ABC empresa D – año 2018

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES				
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018				
	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas	1,001,657.00	800,095	151,320	50,242
Costo de ventas	-920,399.00	-735,188	-139,044	-46,166
Utilidad Bruta	81,258.00	64,907	12,276	4,076
Gastos de administración	-29,940.00	-23,915	-4,523	-1,502
Utilidad Operativa	51,318.00	40,991	7,753	2,574
Gastos financieros	-9,122.00	-7,286	-1,378	-458
Utilidad antes del IR	42,196.00	33,705	6,375	2,117
Impuesto a la Renta	-4,220.00	-3,371	-638	-212
Utilidad neta del ejercicio	37,976.00	30,334	5,737	1,905

Nota: La distribución del Estado de Resultados se realizó considerando el porcentaje de participación de las ventas acorde a la tabla N° 43. Asimismo, dicha distribución se realizó para resaltar la categoría donde se concentra la mayor parte de los ingresos.

Interpretación:

En la tabla N° 51 se muestra la distribución de participación de los ingresos y sus utilidades de acuerdo a la clasificación de los inventarios según sistema ABC, donde el 80% de los ingresos e utilidades provienen de la categoría A, que corresponde a un 8% del total de los productos, el 15% de los ingresos e utilidades provienen de categoría B, que corresponde un 39% del total de los productos y el 5% de los ingresos e utilidades provienen de categoría C, que corresponde un 53% del total de los productos de la empresa D en el año 2018. Por lo tanto, de acuerdo a este análisis, afirmamos que en la categoría A, se concentra la mayor parte de los ingresos que obtiene la empresa.

3.1.3.2. Resultados de la variable rentabilidad

Tabla 52

Rentabilidad económica y financiera de la Empresa A

	2017	2018	Variación
Utilidad neta	87,885	62,131	-25,754
UAI	107,857	70,909	-36,948
Activo total	473,523	524,120	50,597
Patrimonio Total	249,572	311,702	62,130
ROA	22.8%	13.5%	-9.2%
ROE	35.2%	19.9%	-15.3%

Nota: Análisis documental a través de los Estados Financieros.

Interpretación:

En la tabla 52 observamos que la rentabilidad obtenida ha empeorado, es así que en el 2017 se tenía una rentabilidad económica de 22.8% y el 2018 un 13.5% habiendo una disminución de 9.2% y en la rentabilidad financiera del 2017 tenemos un 35.2% y el 2018 un 19.9% lo que indica una disminución en 15.3%, un descenso que muestra una situación muy desfavorable para la empresa A, que, al tener los índices bajos no tienen una gestión adecuada de la empresa.

Tabla 53*Rentabilidad económica y financiera de la Empresa B*

	2017	2018	Variación
Utilidad neta	97,108	99,025	1,917
UAI	120,939	123,243	2,304
Activo total	913,197	1,070,939	157,742
Patrimonio Total	835,740	934,765	99,025
ROA	13.2%	11.5%	-1.7%
ROE	11.6%	10.6%	-1.0%

Nota: Análisis documental a través de los Estados Financieros.

Interpretación:

En la tabla 53 se observa que la rentabilidad obtenida sufre una disminución, es así que en el 2017 se tenía una rentabilidad económica de 13.2% y el 2018 un 11.5% lo que indica una disminución de 1.7% y en la rentabilidad financiera del 2017 tenemos un 11.6% y el 2018 un 10.6% que refleja una disminución en 1%, al tener los índices bajos no tienen una gestión adecuada de la empresa.

Tabla 54*Rentabilidad económica y financiera de la Empresa C*

	2017	2018	Variación
Utilidad Neta	91,367	94,109	2,742
UAI	112,796	116,270	3,474
Activo Total	702,998	811,534	108,536
Patrimonio Total	648,113	742,222	94,109
ROA	16.0%	14.3%	-1.7%
ROE	14.1%	12.7%	-1.4%

Nota: Análisis documental a través de los Estados Financieros.

Interpretación:

La tabla 54 presenta la rentabilidad económica y financiera de la empresa C para los periodos 2017 y 2018, donde observamos que la rentabilidad obtenida ha empeorado, es así que

el 2017 se tenía una rentabilidad económica del 16% y el 2018 un 14.3%, habiendo una disminución de 1.7%, y la rentabilidad financiera del 2017 tenemos un 14.1% y el 2018 un 12.7% lo que indica una disminución en 1.4%, al tener los índices bajos no tienen una gestión adecuada de la empresa.

Tabla 55

Rentabilidad económica y financiera de la Empresa D

	2017	2018	Variación
Utilidad Neta	28,830	37,976	9,146
UAI	32,033	42,196	10,163
Activo Total	145,010	189,481	44,471
Patrimonio Total	136,065	174,041	37,976
ROA	22.1%	22.3%	0.2%
ROE	21.2%	21.8%	0.6%

Nota: Análisis documental a través de los Estados Financieros.

Interpretación:

La tabla 55 presenta la rentabilidad económica y financiera de la empresa D para los periodos 2017 y 2018, se observa que la rentabilidad económica obtenida sufre una disminución en 0.2%, puesto que en el 2017 fue de 22.1% y el 2018 un 22.3%, a pesar de que se muestra un incremento de los activos. En cuanto a la rentabilidad financiera del 2017 tenemos un 21.2% y el 2018 un 21.8%, que refleja un incremento en 0.6%, lo cual nos indica una leve mejora en cuanto a la inversión realizada por los accionistas; sin embargo, no podemos decir lo mismo respecto a la rentabilidad económica, al tener los índices bajos no tienen una gestión adecuada de la empresa.

3.1.3.3. Resultado de la reformulación de los Estados Financieros.

Tabla 56

Estado de Situación Financiera Reformulado de la empresa A, año 2018.

Estado de Situación Financiera (Expresado en Soles)	"EMPRESA A"			
	2018			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	18,154.00	25,289.00	7,135.00	39%
Trib y aport sist pens y salud p pagar	9,023.00	11,128.00	2,105.00	23%
Utilidad del ejercicio	62,130.00	67,160.00	5,030.00	8%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Tabla 57

Estado de Resultados Reformulado de la empresa A año 2018.

Estado de Resultados Integrales (Expresado en Soles)	"EMPRESA A"			
	2018			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Ventas netas	1,072,016	1,079,151	7,135	1%
Costo de ventas	-968,294	-968,294	-	0%
Utilidad Bruta	103,722	110,857	7,135	7%
Gastos de ventas	-26,250	-26,250	-	0%
Gastos de administración	-6,563	-6,563	-	0%
Utilidad Operativa	70,909	78,044	7,135	10%
Gastos financieros	-	-	-	0%
Gastos diversos	-	-	-	0%
Utilidad antes del Impuesto a la Renta	70,909	78,044	7,135	10%
Impuesto a la renta	-8,779	-10,884	-2,105	24%
Resultado del ejercicio - Utilidad	62,130	67,160	5,030	8%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Comentario:

Las tablas 56 y 57, presentan la reformulación del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados de la empresa A del periodo 2018, lo cual ha generado una distorsión en el rubro de Ventas Netas en 1% y en la Utilidad del Ejercicio en un 8%, que, en términos monetarios

corresponde a la suma de S/ 7,135.00 y S/ 5,030.00 respectivamente; a consecuencia, por la no aplicación de un buen control y almacenamiento de los inventarios que cuenta la empresa.

Tabla 58

Estado de Situación Financiera Reformulado de la empresa B, año 2017.

Estado de Situación Financiera (Expresado en Soles)	"EMPRESA B"			
	2017			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	105,410	122,553	17,143	16%
Trib y aport sist pens y salud p pagar	30,346	35,403	5,057	17%
Utilidad del ejercicio	97,108	109,194	12,086	12%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Tabla 59

Estado de Resultados Reformulado de la empresa B año 2017.

Estado de Resultados Integrales (Expresado en Soles)	"EMPRESA B"			
	2017			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Ventas netas	2,025,131	2,042,274	17,143	1%
Costo de ventas	-1,809,241	-1,809,241	-	0%
Utilidad Bruta	215,890	233,033	17,143	8%
Gastos de ventas	-20,980	-20,980	-	0%
Gastos de administración	-18,973	-18,973	-	0%
Utilidad Operativa	175,937	193,080	17,143	10%
Gastos financieros	-39,540	-39,540	-	0%
Gastos diversos	-15,458	-15,458	-	0%
Utilidad antes del Impuesto a la Renta	120,939	138,082	17,143	14%
Impuesto a la renta	-23,831	-28,888	-5,057	21%
Resultado del ejercicio - Utilidad	97,108	109,194	12,086	12%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Comentario:

Las tablas 58 y 59, presentan la reformulación del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados de la empresa B del periodo 2017, lo cual ha generado una distorsión en el rubro de Ventas Netas en 1% y en la Utilidad del Ejercicio en un 12%, que, en términos monetarios

corresponde a la suma de S/. 17.143.00 y S/. 12,086.00 respectivamente; a consecuencia, por la no aplicación de un buen control y almacenamiento de los inventarios que cuenta la empresa.

Tabla 60

Estado de Situación Financiera Reformulado de la empresa B, año 2018.

Estado de Situación Financiera (Expresado en Soles)	"EMPRESA B"			
	2018			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	105,100	121,306	16,206	15%
Trib y aport sist pens y salud p pagar	24,552	29,333	4,781	19%
Utilidad del ejercicio	99,025	110,450	11,425	12%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Tabla 61

Estado de Resultados Reformulado de la empresa B año 2018.

Estado de Resultados Integrales (Expresado en Soles)	"EMPRESA B"			
	2018			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Ventas netas	2,251,917	2,268,123	16,206	1%
Costo de ventas	-2,011,020	-2,011,020	-	0%
Utilidad Bruta	240,897	257,103	16,206	7%
Gastos de ventas	-33,547	-33,547	-	0%
Gastos de administración	-23,541	-23,541	-	0%
Utilidad Operativa	183,809	200,015	16,206	9%
Gastos financieros	-41,145	-41,145	-	0%
Gastos diversos	-19,421	-19,421	-	0%
Utilidad antes del Impuesto a la Renta	123,243	139,449	16,206	13%
Impuesto a la renta	-24,218	-28,999	-4,781	20%
Resultado del ejercicio - Utilidad	99,025	110,450	11,425	12%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Comentario:

Las tablas 60 y 61, presentan la reformulación del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados de la empresa B del periodo 2018, lo cual ha generado una distorsión en el rubro de Ventas Netas en 1% y en la Utilidad del Ejercicio en un 12%, que, en términos monetarios

corresponde a la suma de S/. 16,206.00 y S/. 11,425.00 respectivamente, consecuentemente por la no aplicación de un buen control y almacenamiento de los inventarios que cuenta la empresa.

Tabla 62

Estado de Situación Financiera Reformulado de la empresa D, año 2018.

Estado de Situación Financiera (Expresado en Soles)	"EMPRESA D"			
	2018			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	25,428	38,487	13,059	51%
Trib y aport sist pens y salud p pagar	6,872	8,178	1,306	19%
Utilidad del ejercicio	37,976	49,729	11,753	31%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Tabla 63

Estado de Resultados Reformulado de la empresa D año 2018.

Estado de Resultados Integrales (Expresado en Soles)	"EMPRESA D"			
	2018			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulados	Distorsión	Porcentaje
Ventas netas	1,001,657	1,014,716	13,059	1%
Costo de ventas	-920,399	-920,399	-	0%
Utilidad Bruta	81,258	94,317	13,059	16%
Gastos de ventas	-	-	-	0%
Gastos de administración	-29,940	-29,940	-	0%
Utilidad Operativa	51,318	64,377	13,059	25%
Gastos financieros	-9,122	-9,122	-	0%
Gastos diversos	0	-	-	0%
Utilidad antes del Impuesto a la Renta	42,196	55,255	13,059	31%
Impuesto a la renta	-4,220	-5,526	-1,306	31%
Resultado del ejercicio - Utilidad	37,976	49,729	11,753	31%

Nota: La distorsión del presente cuadro se detalla en el Anexo 6.

Comentario:

Las tablas 62 y 63, presentan la reformulación del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados de la empresa D del periodo 2018, lo cual ha generado una distorsión en el rubro de Ventas Netas en 1% y en la Utilidad del Ejercicio en un 31%, que, en términos monetarios

corresponde a la suma de S/13,059.00 y S/ 11,753.00 respectivamente; a consecuencia, por la no aplicación de un buen control y almacenamiento de los inventarios que cuenta la empresa.

3.1.3.4. Resultado de la reformulación de la Rentabilidad Económica y Financiera

Tabla 64

Rentabilidad económica y financiera reformulados de la empresa A año 2018.

Detalle	Datos según EEFF reportados	Datos según EEFF reformulados	Diferencia
Utilidad Neta	62,130	67,160	5,030
UAI	70,909	78,044	7,135
Activo Total	524,120	531,255	7,135
Patrimonio Total	311,702	316,732	5,030
ROA	13.5%	14.7%	1.2%
ROE	19.9%	21.2%	1.3%

Comentario:

La tabla 64, presenta la rentabilidad económica y financiera de los Estados Financieros reformulados de la empresa A del periodo 2018, se observa que la rentabilidad económica obtenida incrementa en 1.2%, debido a que los estados financieros reportados y reformulados varían de un 13.5% a 14.7%, del mismo modo en la rentabilidad financiera se observa una variación de 19.9% a 21.2% en cuanto a los estados financieros reportados y reformulados, respectivamente, lo que refleja un incremento en 1.3%, lo cual nos indica que, una negligencia en el control de los inventarios incide directamente en las rentabilidades de la empresa.

Tabla 65

Rentabilidad económica y financiera reformulados de la empresa B año 2017.

Detalle	Datos según EEFF reportados	Datos según EEFF reformulados	Diferencia
Utilidad Neta	97,108	109,194	12,086
UAI	120,939	138,082	17,143
Activo Total	913,197	930,340	17,143
Patrimonio Total	835,740	847,826	12,086
ROA	13.2%	14.8%	1.6%
ROE	11.6%	12.9%	1.3%

Comentario:

La tabla 65, presenta la rentabilidad económica y financiera de los Estados Financieros reformulados de la empresa B del periodo 2017, se observa que la rentabilidad económica obtenida incrementa en 1.6%, debido a que los estados financieros reportados y reformulados varían de un 13.2% a 14.8%, del mismo modo en la rentabilidad financiera se observa una variación de 11.6% a 12.9% en cuanto a los estados financieros reportados y reformulados, respectivamente, lo que refleja un incremento en 1.3%, lo cual nos indica que, una negligencia en el control de los inventarios incide directamente en las rentabilidades de la empresa.

Tabla 66

Rentabilidad económica y financiera reformulados de la empresa B año 2018.

Detalle	Datos según EEFF reportados	Datos según EEFF reformulados	Diferencia
Utilidad Neta	99,025	110,450	11,425
UAI	123,243	139,449	16,206
Activo Total	1,070,939	1,087,145	16,206
Patrimonio Total	934,765	946,190	11,425
ROA	11.5%	12.8%	1.3%
ROE	10.6%	11.7%	1.1%

Comentario:

La tabla 66, presenta la rentabilidad económica y financiera de los Estados Financieros reformulados de la empresa B del periodo 2018, se observa que la rentabilidad económica obtenida incrementa en 1.3%, debido a que los estados financieros reportados y reformulados varían de un 11.5% a 12.8%, del mismo modo en la rentabilidad financiera se observa una variación de 10.6% a 11.7% en cuanto a los estados financieros reportados y reformulados, respectivamente, lo que refleja un incremento en 1.1%, lo cual nos indica que, una negligencia en el control de los inventarios incide directamente en las rentabilidades de la empresa.

Tabla 67

Rentabilidad económica y financiera reformulados de la empresa D año 2018.

Detalle	Datos según EEFF reportados	Datos según EEFF reformulados	Diferencia
Utilidad Neta	37,976	49,729	11,753
UAI	42,196	55,255	13,059
Activo Total	189,481	202,540	13,059
Patrimonio Total	174,041	185,794	11,753
ROA	22.3%	27.3%	5.0%
ROE	21.8%	26.8%	4.9%

Comentario:

La tabla 67 presenta la rentabilidad económica y financiera de los Estados Financieros reformulados de la empresa B del periodo 2018, se observa que la rentabilidad económica obtenida incrementa en 5%, debido a que los estados financieros reportados y reformulados varían de un 22.3% a 27.3%, del mismo modo en la rentabilidad financiera se observa una variación de 21.8% a 26.8% en cuanto a los estados financieros reportados y reformulados, respectivamente, lo que refleja un incremento en 4.9%, lo cual nos indica que, una negligencia en el control de los inventarios incide directamente en las rentabilidades de la empresa.

3.2. Contrastación de hipótesis

3.2.1. Prueba de normalidad

En este apartado se determina si la información recopilada en el estudio presenta un comportamiento con distribución normal, por lo cual se utilizó la prueba Shapiro Wilk porque la muestra es menor a 50 elementos.

Para realizar la prueba de normalidad, se plantearon las siguientes hipótesis de normalidad:

Ho: Los datos analizados siguen una distribución normal.

Hi: Los datos analizados no siguen una distribución normal.

El nivel de significancia es: $\alpha=5\%=0,05$

La regla de decisión es la siguiente:

Si $Sig(e) < sig(t)=0.05$, se rechaza Ho

Si $Sig(e) > sig(t)=0.05$, se acepta Ho

TABLA 68

Prueba de Normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístic		
	o	gl	Sig.
Control de inventarios	,965	28	,450
Rentabilidad	,908	28	,062

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: Cuestionario del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

La tabla 68 presenta la prueba de normalidad de la muestra de 28 participantes con valores de 0.450 y 0.062 para las variables control de inventarios y rentabilidad respectivamente, lo cual dado que es mayor a 0.05 se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa, es decir los datos analizados siguen una distribución normal, por tanto, se usó la prueba de correlación de Pearson.

3.2.2. Contrastación de hipótesis general

Se plantean las siguientes hipótesis estadísticas:

H₀: El control de los inventarios no repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

H₁: El control de los inventarios repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Se tendrá un nivel de confianza de: $1 - \alpha = 95\% = 0.95$,

El nivel de significancia es: $\alpha = 5\% = 0,05$

La regla de decisión es:

$p < \alpha = 0.05$, se rechaza la hipótesis nula H_0 .

$p > \alpha = 0.05$, se acepta la hipótesis nula H_0 .

Tabla 69*Correlación entre control de inventarios y rentabilidad*

		Control de	
		inventarios	Rentabilidad
Control de inventarios	Correlación de Pearson	1	,820**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	28	28
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,820**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	28	28

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota: Cuestionario del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

En la tabla 69 se presenta la correlación de las variables, donde se muestra el valor de significancia de 0.000, el cual es menor al nivel de significancia de 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el control de los inventarios repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Asimismo, se muestra un valor de coeficiente de correlación de Pearson igual a 0.820, el cual indica que existe una correlación positiva muy alta, es decir, a un aumento del control de los inventarios se tendrá una mayor rentabilidad de las empresas.

3.2.3. Contrastación de hipótesis específica 1

Se plantean las siguientes hipótesis estadísticas:

Ho: El control operativo de inventarios no incide de manera directa en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Hi: El control operativo de inventarios incide de manera directa en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Se tendrá un nivel de confianza de: $1 - \alpha = 95\% = 0.95$,

El nivel de significancia es: $\alpha = 5\% = 0.05$

La regla de decisión es:

$p < \alpha = 0.05$, se rechaza la hipótesis nula H_0 .

$p > \alpha = 0.05$, se acepta la hipótesis nula H_0 .

Tabla 70

Correlación entre control operativo de inventarios y rentabilidad económica

		Control operativo de inventarios	Rentabilidad económica
Control operativo de inventarios	Correlación de Pearson	1	,709**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	28	28
Rentabilidad económica	Correlación de Pearson	,709**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	28	28

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota: Cuestionario del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

En la tabla 70 se presenta la correlación entre el control operativo de los inventarios y la rentabilidad económica, donde se muestra el valor de significancia de 0.000, el cual es menor al nivel de significancia de 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el control operativo de inventarios incide de manera directa en la rentabilidad económica de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018

Asimismo, se muestra un valor de coeficiente de correlación de Pearson igual a 0.709, el cual indica que existe una correlación positiva muy alta, es decir, a un aumento del control operativo de los inventarios se tendrá una mayor rentabilidad económica de las empresas.

3.2.4. Contrastación de hipótesis específica 2

Se plantean las siguientes hipótesis estadísticas:

Ho: El control contable de inventarios no repercute directamente en la rentabilidad financiera de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Hi: El control contable de inventarios repercute directamente en la rentabilidad financiera de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Se tendrá un nivel de confianza de: $1 - \alpha = 95\% = 0.95$,

El nivel de significancia es: $\alpha = 5\% = 0,05$

La regla de decisión es:

$p < \alpha = 0.05$, se rechaza la hipótesis nula H_0 .

$p > \alpha = 0.05$, se acepta la hipótesis nula H_0 .

Tabla 71*Correlación entre control contable de inventarios y rentabilidad financiera*

		Control contable de inventarios	Rentabilidad financiera
Control contable de inventarios	Correlación de Pearson	1	,738**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	28	28
Rentabilidad financiera	Correlación de Pearson	,738**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	28	28

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Nota: Cuestionario del “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

En la tabla 71 se presenta la correlación entre el control operativo de los inventarios y la rentabilidad económica, donde se muestra el valor de significancia de 0.000, el cual es menor al nivel de significancia de 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el control contable de inventarios repercute directamente en la rentabilidad financiera de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Asimismo, se muestra un valor de coeficiente de correlación de Pearson igual a 0.738, el cual indica que existe una correlación positiva muy alta, es decir, a un aumento del control contable de los inventarios se tendrá una mayor rentabilidad financiera de las empresas.

IV. Discusión

A partir de los hallazgos encontrados se determinó la repercusión del control de inventarios en la rentabilidad en las empresas con CIU 4663 del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 y 2018; por lo tanto, en este entorno se analizó el control de inventarios en dos rubros: control operativo y contable para determinar su efecto en la rentabilidad económica y financiera, mediante el uso de técnicas de recolección de datos tales como cuestionarios, guía de observación y guía de análisis documental, cuyo fin fue seleccionar información sobresaliente, consecuentemente para llegar a resultados fiables. De este modo, en la investigación se pudo manifestar lo siguiente:

Prueba de hipótesis específica N° 1: El control operativo de inventarios incide de manera directa en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

El propósito de la presente investigación es analizar si el control operativo de inventarios incide directamente en la rentabilidad económica, realizar esta acción es muy importante debido a que la aplicación del control operativo apoya en la gestión en una empresa, pues se conoce exactamente la cantidad de entradas, salidas y stock de inventarios que cuenta la empresa, como también el estado de los productos, evitando pérdidas; por consiguiente, trata de mantener un nivel apropiado de existencias. Sin embargo, al llevar a cabo el trabajo de estudio, se constató que las empresas no cuentan con un control operativo, es decir, no llevan un control ni el registro de los inventarios, tanto de las entradas, salidas y cantidad actual almacenada, además, no prestan atención a los almacenes, contando con almacenes inadecuados, como también, no verifican el estado de los productos almacenados, tampoco existe un control para cada tipo de mercadería, lo cual generó pérdidas, afectando la rentabilidad económica, lo que ocasiona la disminución de beneficios económicos por las inversiones realizadas.

Mediante la Correlación de Pearson en la tabla N° 70, se verificó que el nivel de significancia (bilateral) es menor a 0.05, por lo que, se niega la hipótesis nula; además entre las variables de correlación se obtiene 0.709, lo cual significa, que existe una correlación positiva alta.

En consecuencia, afirmamos la relación entre el control operativo y la rentabilidad económica, admitiendo la hipótesis específica, pues al tener un buen control operativo de los inventarios, se obtiene mejores resultados en cuanto a la rentabilidad económica, a través del cuidado y manejo de los almacenes, entre ellos el control de las entradas, salidas y stock de los inventarios, como también el estado de éstos.

Los resultados se muestran congruentes con las conclusiones de:

Sandoval (2011), en su libro “La importancia del Control de Existencias” señala que “los controles operativos se ocupan, entre otros, de aspectos como: la organización del almacén y el recuento de los inventarios”. Para lograr ello, se debe conocer los inventarios con que cuenta la empresa, como también se debe conocer el cuidado que se debe tener con cada tipo de existencia, lo que conlleva a tener mejores almacenes que protejan los inventarios, evitando pérdidas futuras.

Códova y Saldaña (2019), quienes en su tesis desarrollada en una empresa ferretera de Jaén logró conocer que, la empresa no cuenta con un sistema de control de inventarios.

Prueba de hipótesis específica N° 2: El control contable de inventarios repercute directamente en la rentabilidad financiera de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

El propósito de la presente investigación es analizar si el control contable de inventarios repercute directamente en la rentabilidad financiera, realizar esta tarea es muy importante debido a la aplicación del control contable, conlleva a contar con una buena gestión de las empresas, pues se

contaría con información detallada de los inventarios a nivel de registros, por lo tanto, se podrán tomar decisiones más acertadas con información más confiable, del mismo modo, se evitarían multas con la Administración Tributaria. Sin embargo, al llevar a cabo el trabajo de estudio, se constató que las empresas no cuentan con un control contable, es decir, no llevan un registro de los inventarios, puesto que no aplican métodos y herramientas para llevar un control y registro de los inventarios, causando que cualquier decisión que tomen a base de información sin la aplicación del control contable repercute directamente en la rentabilidad financiera, es decir, en las ganancias o beneficio económico de los accionistas.

Mediante la Correlación de Pearson en la tabla N° 71, se verificó que el nivel de significancia (bilateral) es menor a 0.05, por lo que, se niega la hipótesis nula; además entre las variables de correlación se obtiene 0.738, lo cual significa, que existe una correlación positiva alta.

En consecuencia, afirmamos la relación entre el control contable y la rentabilidad financiera, por lo que, se admite la hipótesis específica, pues al tener un buen control contable de los inventarios, se obtiene mejores resultados en cuanto a la rentabilidad financiera, a través de la utilización de registros para el control de inventarios, como también, empleando el sistema ABC de inventarios.

Los resultados se muestran congruentes con las conclusiones de:

Mendoza y García (2017) en tesis desarrollada en Tarapoto, señala que el no realizar un control contable adecuado por no tener personal capacitado, no tener registros de control ni métodos de valuación conlleva a no tener reportes periódicos o permanentes, deficiencias que obstaculizan tener resultados mejores beneficios para los inversionistas.

Prueba de hipótesis general: El control de inventarios repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.

Finalmente, con respecto al objetivo general, se evalúa el control de inventarios y su repercusión en la rentabilidad, puesto que, un control adecuado de inventarios, es fundamental para obtener una mejor rentabilidad, considerando que estos forman gran parte del activo total de la empresa, por esta razón se debe tener mayor cuidado en el control del movimiento de las mercaderías, evitando tener mercaderías que generen pérdidas.

Mediante la Correlación de Pearson en la tabla N° 69, se verificó que el nivel de significancia (bilateral) es menor a 0.05, por lo que, se niega la hipótesis nula; además entre las variables de correlación se obtiene 0.820, lo cual significa, que existe una correlación positiva alta. En consecuencia, se demuestra la relación entre el control de inventarios y la rentabilidad, por lo que, se admite la hipótesis general del trabajo de investigación. Se encontró que las empresas no llevan un control ni registro de sus inventarios, generando una disminución en sus ingresos, debido a que cuentan con mercaderías en mal estado, lo que afecta directamente a la rentabilidad.

Los resultados se muestran congruentes con lo que sostiene:

Maldonado (2018) en su tesis desarrollada en una ferretería de Nuevo Chimbote, mostró que no cuenta con un correcto almacenaje de los productos, tampoco cuentan con registro de inventario valorizado ni físico permanente; ello genera costos a la empresa porque las mercaderías se dañan en el transcurso del tiempo, lo cual influye en la rentabilidad de forma considerable.

Corrales y Huamanguillas (2019) en su tesis aplicada para las empresas del sector ferretero de Arequipa, quienes concluyeron que, el control de inventarios incide significativamente en la rentabilidad de las empresas.

Conclusiones

El objetivo de nuestra investigación es evaluar si el control de inventarios repercute en la rentabilidad económica y financiera de las empresas del (CIIU 4663), para ello se ha recopilado información necesaria con la colaboración de los empresarios, administradores, contadores y trabajadores de las empresas en investigación. Desarrollado el trabajo de investigación se concluye lo siguiente:

1. Se logró determinar que el control operativo de inventarios tiene una incidencia en la rentabilidad económica de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018. Ello fue contrastado por medio de la prueba de correlación de Pearson, el cual mostró un valor de significancia igual a 0.000 y un coeficiente equivalente a 0.709, por tanto, el control operativo incide de manera significativa y directa en la rentabilidad económica (*Véase Tabla 70*). Por lo que se detectó un inadecuado control de calidad de las mercaderías y un almacenamiento deficiente; es decir, los almacenes no cuentan con instalaciones que protejan a las mercaderías (*Véase Figura 40, 41, 42, y 43*), además, no realizan una verificación física de la mercadería, afectando directamente a la rentabilidad económica.
2. El control contable de inventarios repercute en la rentabilidad financiera de las empresas (CIIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018. Corroborado a través de la prueba estadística de Pearson, el cual arrojó un valor de significancia igual a 0.000 y un coeficiente equivalente a 0.738; por lo tanto, el control contable de inventarios repercute de manera significativa y directamente en la rentabilidad financiera (*Véase la Tabla 71*). Debido a que estas empresas no cuentan con registros ni métodos para el control de sus inventarios, lo que imposibilita tomar decisiones más acertadas a favor de la

empresa, afectando directamente en la rentabilidad financiera, es decir, en los recursos propios de la empresa.

3. Se logró evaluar el control de inventarios y su repercusión en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018. Respaldado por medio de la prueba de correlación de Pearson que arrojó un valor de significancia igual a 0.000 y un coeficiente de 0.820, lo que permitió establecer que el control de inventarios incide de modo significativa y directa en la rentabilidad (*Véase Tabla 69*). Puesto que, a falta de un control de los inventarios, en estas empresas se encontraron mercaderías deterioradas y vencidas, que fueron vendidas a menor costo del mercado, lo que afecta a sus ingresos y en consecuencia repercute directamente en la rentabilidad (*Véase Anexo 6*).

Recomendaciones

El estudio realizado permite formular las siguientes recomendaciones:

1. A los propietarios de las empresas (CIU 4663), a que empleen un control operativo óptimo, implementando un almacén adecuado, amplio, con instalaciones que protejan a las mercaderías, con un acceso para la estiba y desestiba y se cuente con estantes para cada producto; y así mantener en buen estado los productos y evitar su estropeo.
2. Además, se recomienda a los propietarios de las empresas (CIU 4663), a que empleen un control contable, mediante la aplicación de técnicas y métodos de control de inventarios, con la intención de tener una mejor vigilancia e inspección de los productos y así reducir pérdidas implicadas en el inventario y sea posible la optimización de las utilidades, además de que al tener un nivel adecuado de inventario permita que se abastezca y brinde productos de calidad a los clientes.
3. Finalmente, se recomienda a los propietarios de las empresas (CIU 4663), que apliquen un sistema de control de inventarios computarizado con la finalidad de detectar y minimizar deterioros y obsolescencias que conlleven a pérdidas económicas. De acuerdo a nuestra investigación, sugerimos el Sistema ABC de Control de Inventarios porque las empresas cuentan con una cantidad variada de sus productos, que permita el control clasificado de las mercaderías, además enfocarse en la categoría A (*ver Anexo 7*) de la clasificación porque en esta categoría se concentra la mayor parte de la inversión.
4. Adicionalmente, recomendamos a los propietarios de las empresas (CIU 4663), deben contar con un personal responsable de la gestión y control del almacén, asimismo, a que opten por la continua capacitación de sus trabajadores y más aún a los que se encuentren inmersos en el control de los inventarios, de tal forma que desarrollen sus funciones de modo adecuado, se

mantenga un nivel óptimo de inventarios, se atienda satisfactoriamente la demanda, y conlleve al incremento de las utilidades.

Propuesta de la Investigación:

- La realización de esta investigación nos ha concientizado que debemos prestar la atención debida a los inventarios, por medio de un control adecuado, lo que permitirá una mejora en la rentabilidad de estas empresas. Por lo tanto, de acuerdo, a nuestra investigación, hemos visto la necesidad de que estos empresarios apliquen un control adecuado de los inventarios con la intención de conocer las entradas, salidas y stock actual, como también el estado en que se encuentran los productos; en consecuencia, proponemos el uso del siguiente Manual de elaboración de manejo de inventarios para empresas con CIIU 4663 (Anexo 11).

Referencias bibliográficas

- Amaru, A. C. (2009). *Fundamentos de Administración - Teoría general y proceso administrativo*. México: Pearson Educación.
- Apaza, M. (2010). *Consultor Económico Financiero*. Lima - Perú: Instituto Pacífico S.A.C.
- Bolaños, E. (2011). David Ricardo. *Revista Digital UNAL*, 61-87.
- Borda, J., & Otálora, J. (2015). Sistema de costos ABC: una herramienta para el proceso de toma de decisiones para las cooperativas de ahorro y crédito de la ciudad de Barranquilla. *Civilizar No. 8*, 41-58.
- Brito, J., Ferreriro, V., & López, C. (2009). *Sistema de costos basado en actividades en la fabricación de campañas industriales: aplicación del modelo ABC como herramienta de gestión*. México: Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática.
- Castillo, C. (2012). *Control de Inventarios*. Lima - Perú: Editorial Pacífico.
- Castro, C. A., & Vélez, M. C. (18 de Agosto de 2011). Clasificación ABC Multicriterio: Tipos de Criterios y efectos en la asignación de pesos. *ResearchGate*, 163 170. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/287409439_Clasificacion_ABC_Multicriterio_Tipos_de_Criterios_y_efectos_en_la_asignacion_de_pesos/link/57177d7d08ae09ceb264a97a/download
- Chiavenato, I. (2005). *Introducción a la teoría General de la Administración* (Sexta ed.). México: Editorial Mc Graw Hill.
- Collignon, J & Joannes, V. (2012). *Administración de Operaciones I*.
- Cruz, A. (2017). *Gestión de Inventarios* (Primera Edición ed.). Málaga: IC Editorial.
- Díaz, M. (2012). *Análisis contable con un enfoque empresarial*. EUMED.
- Domenech, J. (2005). *Diagrama de Pareto*. Universidad Tecnológica de Querétaro.

- Durán, Y. (2012). Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Visión Gerencial*(1), 55-78. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>
- EAFIT, C. C. (s.f.). Obtenido de Notas en Clase: <http://www.eafit.edu.co/escuelas/administracion/departamentos/departamento-contaduria-publica/planta-docente/Documents/Nota%20de%20clase%2069%20Control%20contable.pdf>
- Espinoza, O. (2011). *La administración eficiente de los inventarios* (Primera Edición ed.). Madrid - España.
- Flórez, L. (2008). Evolución de la Teoría Financiera en el siglo XX. *Ecos de Economía No. 27*, 145-168.
- Fuertes, J. (2015). *Métodos, técnicas y sistemas de valuación de inventarios*. Revista de la Agrupación Joven Iberoamericana de Contabilidad y Administración de Empresas (AJOICA)
- Un enfoque global
- Gallagher, C. (1990). *Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en administración*. México: McGraw-Hill.
- Giraldo, D. (2012). *Diccionario para Contadores* (Primera Edición ed.). Lima - Perú: Fecat E.I.R.L.
- Goldratt, E. (1990). *Theory of Constraints*. Estados Unidos: North River.
- Hernández, R., Fernández, C.y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. (Sexta Edición). McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. de C.V.

- Hosmalin, G. (1967). *Rentabilidad de la Inversiones*. Editorial Hispano Europea.
- IFRS Foundation . (2019). *Norma Internacional de Contabilidad 2*.
- Infante, J. (2015). *Control contable y administrativo del inventario con el uso del cuadro de mando integral (Balance Scorecard) en las alcaldías del Estado de Aragua*. La Morita: Universidad de Carabobo. Obtenido de <http://mriuc.bc.uc.edu.ve/bitstream/handle/123456789/5805/jinfante.pdf?sequence=1>
- Izar, J. (2004). *Las 7 herramientas básicas de la calidad*. México: Editorial Universitaria Potosina.
- Kaufmann, A. (1981). *Métodos y modelos de investigación de operaciones*. La Habana: Editorial Pueblo y Educación.
- Konntz, H., & Weihrich, H. (2004). *Administración una perspectiva global*. México: McGrae.
- Koontz, & O'donnell. (1990). *Curso de Administración Moderna: Un análisis de sistemas y contingencias de las funciones administrativas*. México: Litográfica Ingramex S.A.
- Krajewski, L., Malhotra, M. & Ritzman, L. (2008). *Administración de operaciones*. (Octava Edición). México: Pearson Educación.
- Kratz, A. (2018). Opere en base al principio 80/20. *Traders*, 56-59.
- Laurence J., Gitman; Chad J. Zutter. (2012). *Principios de Administración Financiera* (Décimosegunda Edición ed.). Mexico: Pearson Educación de México, S .A.
- Loebbecke, J. K.; Zuber, G. R. (1986). *Revista de Educación Contable* (Vol. Volumen 4). Elsevier.
- Longenecker, J. (2007), “Administración de Pequeñas Empresas: Enfoque Emprendedor”. Editorial Cengage Learning Editores.
- Maldonado, M. (2018). *Evaluación del control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la ferretería Grupo Empresarial Moreno S.A.C.-Nuevo Chimbote, 2017. (Tesis Pregrado)*. Chimbote, Perú: Universidad César Vallejo. Obtenido de

http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/29695/Maldonado_LML.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Navarro, M.; López, M., Pérez, M. . (2017). *Normas del Control Contable: Operación Imprescindible en la Gestión Empresarial: Un Caso Ecuatoriano*. Ecuador.

Ohno, T. (1988). *Toyota Production System: Beyond Large-Scale Production*. Cambridge: Productivity Press.

Oré, E. (2015). *El ABC de la Tesis: Con contrastación de hipótesis (Primera Edición)*. Perú.

Ortega, A., Padilla, S., Torres, J., & Ruz, A. (2017). Nivel de importancia del control interno de los inventarios dentro del marco conceptual de una empresa. *Liderazgo estratégico*, 7(1).
Obtenido de <http://revistas.unisimon.edu.co/>

Parada D., J. R. (1988). *Rentabilidad Empresarial, Un enfoque de Gestión* (Primera Edición ed.). Editorial Universal de Concepción.

Parada Gutiérrez, O. (2009). Un Enfoque Multicriterio para la Toma de Decisiones en la Gestión de Inventarios. *Cuadernos de Administración*., 22(38). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/205/20511730009.pdf>

Perozo Rago, J. C. (s.f.). Clasificación ABC de inventario. *Clasificación ABC de inventario*.
Obtenido de <https://es.calameo.com/read/004245395b89f3d8a51a2>

Robbins, S., Decenzo, D., & Coulter, M. (2013). *Fundamentos de Administración* (Octava Edición ed.). México: Pearson Education.

Sánchez, A. (1994). *La Rentabilidad Económica y Financiera de la Gran Empresa Española. Análisis de los Factores Determinantes* (Vol. XXIV). Revista Española de Financiación y Contabilidad.

Sánchez, J. P. (2002). *Análisis de Rentabilidad de la empresa*.

Sandoval, S. (2011). *La importancia del Control de Existencias*. Lima - Perú.

Suárez, A. (1997). Economía y finanzas. De la teoría de los mercados a la teoría de la empresa.

Ediciones Pirámide, 549-581.

Tipe, C. (2019). *Gestión de Inventario y Rentabilidad de la Asociación de Productores de café VRAE Ayacucho*". (Tesis de Pregrado). Huancayo, Perú: Universidad Peruana Los Andes.

Obtenido

de

http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/1246/T037_71945927_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Tovar, E. (2014). *Control Interno de los Inventarios*. Venezuela.

Weston, J. F. y Copeland, T. (1996). Manual de administración financiera. Bogotá: McGraw

Hill.

Zamora, A. (2008). *Rentabilidad y Ventaja Corporativa: Un Análisis de los Sistemas de Producción de Guayaba en el estado de Michoacán*. Morelia.

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

Título: “CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS (CIU 4663) DEL DISTRITO DE ANCO HUALLO, PERIODOS 2017-2018”

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA	POBLACION Y MUESTRA
<p>PROBLEMA PRINCIPAL ¿Cómo repercute el control de inventarios en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS ¿De qué manera el control operativo de inventarios incide en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018?</p> <p>¿Cómo el control contable de inventarios repercute en la rentabilidad financiera de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Evaluar el control de inventarios y su repercusión en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS Determinar de qué manera el control operativo de inventarios incide en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.</p> <p>Estudiar cómo el control contable de inventarios repercute en la rentabilidad financiera de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL El control de los inventarios repercute directamente en la rentabilidad de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICOS El control operativo de inventarios incide de manera directa en la rentabilidad económica de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.</p> <p>El control contable de inventarios repercute directamente en la rentabilidad financiera de las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo en los periodos de 2017-2018.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE X: CONTROL DE INVENTARIOS Indicadores: X1: Control operativo de inventarios X2: Control contable de inventarios</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE Y: RENTABILIDAD Indicadores: Y1: Rentabilidad económica Y2: Rentabilidad financiera</p>	<p>TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN Tipo de investigación Aplicada Nivel de investigación Descriptiva Correlacional</p> <p>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS Técnicas de estudio Observación directa Análisis documental Encuesta Instrumentos Guía de observación Guía de análisis documental. Cuestionario</p>	<p>POBLACIÓN Población: 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo. FUENTE DE INFORMACION Primarias Secundarias</p> <p>MUESTRA 4 empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo periodos 2017-2018.</p>

Anexo 2. Matriz de Operacionalización

Variable	Concepto	Dimensiones	Concepto	Indicadores	Subindicadores	Método y Técnica	Instrumento
Control de inventarios	El control de inventarios es un mecanismo que facilita a la organización en la administración eficiente de sus movimientos y almacenamiento de las mercaderías, pues de este modo evitaremos pérdidas, y obtendremos una mejor rentabilidad para la empresa.	Control operativo	El control operativo es la verificación física del registro de las entradas y salidas de las mercaderías, manteniendo un nivel adecuado de stock con información actualizada, de este modo se evita la acumulación excesiva en el almacén de inventarios, desmedros, entre otros aspectos. Además, implica contar con un almacén adecuado para mantener en buen estado los productos en stock.	Compra	Requerimiento	Encuesta y análisis documental	Cuestionario y Guía de análisis documental
					Cotización		
					Pedido		
				Recepción	Conteo físico	Observación directa, encuesta y análisis documental	Guía de observación y cuestionario
					Control de calidad		
					Almacenamiento		
		Venta	Puesta en Obra	Encuesta	Cuestionario de encuesta		
			Tienda				
		Control contable	El control contable es la aplicación de los métodos y herramientas para llevar los registros del control de los inventarios, que ayuda al empresario a tomar decisiones de seguir invirtiendo en la empresa.	Registros	Kárdex	Observación directa y análisis documental	Guía de observación, guía de entrevista y guía de análisis documental.
					Bin Card		
Métodos de valuación	PEPS			Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario		
	Promedio Ponderado						
Verificación de inventario	Periódico			Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario		
	Permanente						

Rentabilidad	La rentabilidad es la capacidad de generar un beneficio adicional sobre la inversión realizada, capacidad que dependerá mucho de la gestión y administración de la inversión, teniendo presente que la inversión en las empresas	Rentabilidad económica	La Rentabilidad Económica es el beneficio obtenido de los activos sin tener en cuenta como han sido financiados. Además, mide la eficiencia de los activos o inversiones, de este modo conoceremos el nivel de rendimiento de las inversiones realizadas.	Margen Neto de Utilidades	Utilidad Neta	Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario		
			Rotación de Activos	Ventas	Ventas			Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario
				Total Activos	Total Activos	Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario		
		Rentabilidad financiera	La Rentabilidad Financiera es el beneficio que obtienen los dueños de la empresa por invertir su dinero en el negocio, resultado que se muestra en un periodo determinado que ayuda a evaluar si lo que están invirtiendo es rentable o no.	Total Activos	Pasivos Totales			Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario
			Patrimonio	Patrimonio	Patrimonio				
				Patrimonio	Patrimonio	Análisis documental y encuesta.	Guía de análisis documental y cuestionario		

Anexo 3. Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario

Estimado encuestado, esperamos su colaboración, respondiendo con sinceridad el presente cuestionario anónimo sobre el “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del Distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”. La información brindada tiene fines académicos.

Instrucciones: Lea usted, con atención y responda las preguntas y marque con un aspa “X” su respuesta.

RAZON SOCIAL:.....

Cargo:.....Grado de instrucción

1. ¿Quién realiza los requerimientos?
 - a). Empresario
 - b). Administrador
 - c). Personal encargado
 - d). Otro:.....
2. ¿Cómo se realizan los requerimientos?
 - a). Verbalmente
 - b). A través de una lista
 - c). Otro:.....
3. ¿Cada qué tiempo se elaboran los requerimientos?
 - a). Diario
 - b). Semanal
 - c). Mensual
 - d). Otro:.....
4. ¿Quién realiza las cotizaciones?
 - a). Empresario
 - b). Administrador
 - c). Personal encargado
 - d). Otro:.....
5. ¿De qué manera se realizan las cotizaciones?
 - a). Personalmente
 - b). Vía telefónica
 - c). Redes sociales
6. ¿En qué momento se realiza el pago al proveedor?
 - a). En el momento del pedido
 - b). Cuando llegue la mercadería

- c). Otro:.....
7. ¿Se realiza el conteo físico de las mercaderías adquiridas para contrastar la cantidad de acuerdo al pedido?
 - a). Si
 - b). No
 8. ¿Con qué frecuencia se verifica el estado del producto almacenados?
 - a). Nunca
 - b). A Veces
 - c). Siempre
 9. ¿Si hay faltantes de mercaderías adquiridas y/o se encuentran en malas condiciones, en cuánto tiempo soluciona la empresa proveedora?
 - a). Tres días
 - b). Una semana
 - c). Un mes
 - d). Otro:.....
 10. ¿Existe un control para cada tipo de mercadería que ofrece la empresa?
 - a). Sí
 - b). No
 11. ¿Qué medio o instrumento utiliza para controlar su almacén?
 - a). Kárdex
 - b). Cuaderno
 - c). Ninguno
 - d). Otro:.....
 12. ¿Conoce el sistema ABC de control de inventarios?
 - a). Sí
 - b). No
 13. ¿El depósito con que cuenta es adecuado para cada producto?
 - a). Sí
 - b). No
 14. ¿El espacio del depósito donde almacena los productos es?
 - a). Pequeño
 - b). Mediano
 - c). Grande
 15. ¿Cuántos almacenes tiene?
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 16. ¿De qué manera se realiza la venta?
 - a). Puesta en obra
 - b). En la tienda

- c). Puesta en obra y tienda
17. ¿Las ventas incrementaron respecto a años anteriores?
- a). Sí
 - b). No
18. ¿Cómo emiten los comprobantes de pago?
- a). Físicamente
 - b). Electrónicamente
19. ¿Utiliza lo registros Bin Card?
- a). Sí
 - b). No
20. ¿Se verifica el inventario físico con los registros kárdex?
- a). Sí
 - b). No
21. ¿Se verifica el inventario físico con los registros Bin Card?
- a). Sí
 - b). No
22. ¿Cada que tiempo se verifica el inventario físico con los registros kárdex?
- a). Mensual
 - b). Semestral
 - c). Anual
 - d). Ninguno
23. ¿Cada que tiempo se verifica el inventario físico con los registros Bin Card?
- a). Mensual
 - b). Semestral
 - c). Anual
 - d). Ninguno
24. ¿Se encuentra satisfecho con la rotación de su mercadería?
- a). Sí
 - b). No
25. ¿Las unidades vehiculares con que cuenta la empresa son?
- a). Propias
 - b). Alquiladas
26. ¿Los almacenes con que cuenta la empresa son?
- a). Propias
 - b). Alquiladas
27. ¿La empresa utiliza kárdex para el control de sus inventarios?
- a). Sí
 - b). No
28. ¿Qué método de valuación utiliza?
- a). Ninguno

- b). PEPS
 - c). Promedio Ponderado
29. ¿Después de cubrir todos sus costos y gastos, la empresa genera utilidades?
- a). Sí
 - b). No
30. ¿Durante los últimos 5 años obtuvo pérdidas?
- a). Sí
 - b). No
31. ¿Los equipos diversos adquiridos por la empresa se encuentran registrados?
- a). Si
 - b). No
32. ¿Los muebles y enseres con que cuenta la empresa se encuentran registrados?
- a). Si
 - b). No
33. ¿El capital invertido es suficiente para que su empresa continúe en marcha?
- a). Sí
 - b). No
34. ¿Ante la necesidad de un financiamiento, con qué frecuencia acude?
- a). Siempre
 - b). A veces
 - c). Nunca
35. ¿Los propietarios reinvierten sus utilidades en la empresa?
- a). Si
 - b). No

Guía de observación

“Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del Distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”

La presente guía de observación tiene por objetivo contrastar la información brindada por los trabajadores y propietarios con la observación en el lugar, el mismo que nos ayudará a validar la información obtenida en el trabajo de campo de la presente investigación.

Razón Social:.....

Lugar de observación:.....

Nº	ASPECTO A EVALUAR	SI	NO	COMENTARIOS
1	Existe mercaderías en deterioro.			
2	Los almacenes son adecuados			
3	Existen mercaderías vencidas			
4	Los almacenes que cuenta la empresa son accesibles para el despacho de pedidos de los clientes.			
5	Cuenta con un registro o apuntes por los ingresos y salidas de las mercaderías.			
6	Utiliza los registros kárdex y/o Bin Card para control de sus inventarios.			
7	Existe un personal responsable para la gestión y control del almacén.			

Guía de análisis documental

La presente guía de análisis documental está relacionada con el control de inventarios y la rentabilidad económica y financiera, orientada a analizar el resultado de los periodos 2017 – 2018 y realizar una comparación de los resultados.

1. Análisis del Control de Inventarios

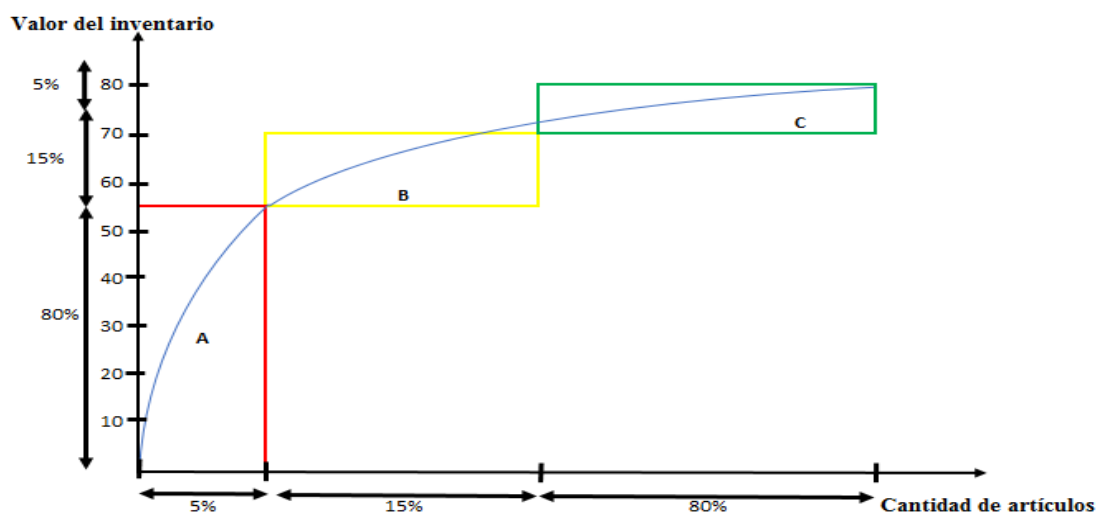
Dicha información se muestra a través de la aplicación del Sistema ABC de control inventarios de acuerdo a las ventas realizadas, determinando la clasificación de productos que cuenta la empresa en las categorías A, B y C respectivamente, con la finalidad de identificar cuántos son los productos que generan mayores ingresos, del mismo modo se aplica en el Estados de Resultados con la finalidad de determinar qué categoría representa mayor valor monetario.

Control de los inventarios de la Empresa – Año

Participación estimada	Clasificación de n	N	Participación n	Ventas	Participación Ventas
0 % - 80 %	A				
81 % - 95 %	B				
96 % - 100 %	C				

Nota: Clasificación de Inventarios según el Sistema ABC.

Principio de Pareto de la Empresa – Año



Nota: Gráfica del Sistema ABC de Inventarios

Distribución de acuerdo a participación según sistema ABC empresa – año

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES

Por los años terminados al 31 de diciembre de

Detalle	S/	A (80%)	B (15%)	C (5%)
Ventas netas				
Costo de ventas				
Utilidad Bruta				
Gastos de ventas				
Gastos de administración				
Utilidad Operativa				
Ingresos financieros				
Gastos financieros				
Utilidad antes del IR				
Impuesto a la Renta				
Utilidad neta del ejercicio				

2. Resultados de la variable rentabilidad

Se muestra el análisis respecto a la rentabilidad económica y financiera de las empresas durante los periodos 2017 y 2018, determinando la variación en dichos años.

Rentabilidad económica y financiera de la Empresa X

Detalle	2017	2018	Variación
Utilidad neta			
UAI			
Activo total			
Patrimonio Total			
ROA			
ROE			

3. Análisis de productos vendidos

Dicha información se detalla a través de un resumen de los productos dañados y/o vencidos.

N°	PRODUCTOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR RECUPERADO	VALOR PERDIDO
1					
2					
3					
4					
5					
TOTAL					

4. Reformulación y comparación de Estados Financieros

Reformulación y variación de Estados Financieros

Estado de Resultados Integrales (Expresado en Soles)	"EMPRESA ..."			
	20XX			
Detalle	EE.FF. Reportados	EE.FF. Reformulado	Distorsión	Porcentaje
Ventas netas o ing. por servicios				
Desc., rebajas y bonif. concedidas				
Ventas netas				
Costo de ventas				
Utilidad Bruta				
Gastos de ventas				
Gastos de administración				
Utilidad Operativa				
Gastos financieros				
Gastos diversos				
Utilidad antes del Impuesto a la Renta				
Impuesto a la renta				
Resultado del ejercicio - Utilidad				

Reformulación y variación de la rentabilidad

CÁLCULO DE LA RENTABILIDAD			
DETALLE	Datos según EEFF reportados	Datos según EEFF reformulados	Diferencia
Utilidad Neta			
UAI			
Activo Total			
Patrimonio Total			
ROA			
ROE			

Análisis documental

Anexo 4: Estado de Situación Financiera de las empresas A, B, C y D periodos 2017 y 2018 según Declaración Jurada Anual.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2018								
EMPRESA	EMPRESA A		EMPRESA B		EMPRESA C		EMPRESA D	
Detalle	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
ACTIVO								
Activo Corriente								
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	0.00	18,154.00	105,410.00	105,100.00	40,541.00	30,541.00	23,541.00	25,428.00
Ctas por Cobrar Comerciales - Terceros	5,520.00		95,980.00	170,385.00	198,543.00	222,470.00		
Inventarios	414,146.00	458,203.00	623,959.00	715,258.00	421,156.00	516,548.00	94,163.00	137,584.00
Materiales aux, suministros y repuestos	59.00	59.00						
Otros activos corrientes		34,533.00						
Total Activo Corriente	419,725.00	510,949.00	825,349.00	990,743.00	660,240.00	769,559.00	117,704.00	163,012.00
Activo No Corriente								
Propiedades, planta y equipo	14,746.00	14,746.00	106,410.00	106,410.00	45,632.00	45,632.00	28,453.00	28,453.00
Depreciación, Amort. y Ag. Acumulados	-838.00	-1,575.00	-18,562.00	-26,214.00	-2,874.00	-3,657.00	-1,147.00	-1,984.00
Activo diferido	4.00							
Otros activos no corrientes	39,886.00							
Total Activo No Corriente	53,798.00	13,171.00	87,848.00	80,196.00	42,758.00	41,975.00	27,306.00	26,469.00
TOTAL ACTIVOS	473,523.00	524,120.00	913,197.00	1,070,939.00	702,998.00	811,534.00	145,010.00	189,481.00
PASIVO Y PATRIMONIO								
Pasivo								
Pasivo Corriente								
Sobregiros bancarios	145,074.00	148,081.00						
Trib y aport sist pens y salud p pagar	41.00	9,023.00	30,346.00	24,552.00	26,685.00	27,417.00	3,925.00	6,872.00
Remuneraciones y particip por pagar		29,417.00	8,574.00	35,520.00				
Ctas por pagar comerciales - terceros	52,070.00	25,897.00	14,564.00	28,110.00	5,654.00	6,254.00		
Ctas por pagar diversas - terceros	22,766.00							
Total Pasivo Corriente	219,951.00	212,418.00	53,484.00	88,182.00	32,339.00	33,671.00	3,925.00	6,872.00
Pasivo No Corriente								
Obligaciones financieras	4,000.00	0.00	23,973.00	47,992.00	22,546.00	35,641.00	5,020.00	8,568.00
Total Pasivo No Corriente	4,000.00	0.00	23,973.00	47,992.00	22,546.00	35,641.00	5,020.00	8,568.00
TOTAL PASIVO	223,951.00	212,418.00	77,457.00	136,174.00	54,885.00	69,312.00	8,945.00	15,440.00
Patrimonio								
Capital	45,000.00	45,000.00	90,000.00	90,000.00	70,000.00	70,000.00	32,000.00	32,000.00
Resultados acumulados positivos	116,687.00	204,572.00	648,632.00	745,740.00	486,746.00	578,113.00	75,235.00	104,065.00
Utilidad del ejercicio	87,885.00	62,130.00	97,108.00	99,025.00	91,367.00	94,109.00	28,830.00	37,976.00
TOTAL PATRIMONIO	249,572.00	311,702.00	835,740.00	934,765.00	648,113.00	742,222.00	136,065.00	174,041.00
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	473,523.00	524,120.00	913,197.00	1,070,939.00	702,998.00	811,534.00	145,010.00	189,481.00

Anexo 5: Estado de Resultados de las empresas A, B, C y D periodos 2017 y 2018 según Declaración Jurada Anual.

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES								
Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2018								
EMPRESA	EMPRESA A		EMPRESA B		EMPRESA C		EMPRESA D	
Detalle	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/
Ventas netas	1,216,427.00	1,072,016.00	2,025,131.00	2,251,917.00	1,697,120.00	1,721,698.00	985,463.00	1,001,657.00
Costo de ventas	-1,086,361.00	-968,294.00	-1,809,241.00	-2,011,020.00	-1,496,164.00	-1,511,451.00	-909,934.00	-920,399.00
Utilidad Bruta	130,066.00	103,722.00	215,890.00	240,897.00	200,956.00	210,247.00	75,529.00	81,258.00
Gastos de ventas	-16,545.00	-26,250.00	-20,980.00	-33,547.00	-19,540.00	-19,875.00	-5,234.00	0
Gastos de administración	-4,270.00	-6,563.00	-18,973.00	-23,541.00	-15,741.00	-16,910.00	-29,321.00	-29,940.00
Utilidad Operativa	109,251.00	70,909.00	175,937.00	183,809.00	165,675.00	173,462.00	40,974.00	51,318.00
Gastos financieros	-1,394	0	-39,540.00	-41,145.00	-35,519.00	-37,652.00	-8,941.00	-9,122.00
Gastos Diversos			-15,458.00	-19,421.00	-17,360.00	-19,540.00		
Utilidad antes del Impuesto a la Renta	107,857.00	70,909.00	120,939.00	123,243.00	112,796.00	116,270.00	32,033.00	42,196.00
Impuesto a la Renta	-19,972.00	-8,779.00	-23,831.00	-24,218.00	-21,429.00	-22,161.00	-3,203.00	-4,220.00
Utilidad neta del ejercicio	87,885.00	62,130.00	97,108.00	99,025.00	91,367.00	94,109.00	28,830.00	37,976.00

Anexo 6. RESUMEN DE PRODUCTOS VENDIDOS EN ESTADO DE VENCIDOS Y DAÑADOS DE LAS EMPRESAS CON CIU 4663 DEL DISTRITO DE ANCCO HUALLO

EMPRESA: “A”

PERIODO: 2018

N°	PRODUCTOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	VALOR RECUPERADO	%	VALOR PERDIDO	%
1	Cement Apu	273	S/. 5,206	100%	S/. 3,521	68%	S/. 1,684	32%
2	Cemento Sol Tipo I	155	S/. 3,218	100%	S/. 2,260	70%	S/. 958	30%
3	Cemento Andino IP	242	S/. 4,819	100%	S/. 3,179	66%	S/. 1,641	34%
4	Alambre #08	360	S/. 1,525	100%	S/. 1,127	74%	S/. 398	26%
5	Alambre #16	280	S/. 1,139	100%	S/. 822	72%	S/. 317	28%
6	Fierro 1/2 Corrugado	70	S/. 1,661	100%	S/. 1,162	70%	S/. 499	30%
7	Fierro 3/4 Corrugado	23	S/. 1,267	100%	S/. 936	74%	S/. 331	26%
8	Fierro 1/4 Corrugado	200	S/. 1,356	100%	S/. 835	62%	S/. 521	38%
9	Pegamento Cerámico 25KG/Pino	8	S/. 108	100%	S/. 61	56%	S/. 47	44%
10	Esmalte 1/2 GLN/Roble	5	S/. 85	100%	S/. 51	60%	S/. 34	40%
11	Esmalte Naranja Huando	4	S/. 119	100%	S/. 64	54%	S/. 54	46%
12	Esmalte Catarpillar	4	S/. 119	100%	S/. 64	54%	S/. 54	46%
13	Esmalta Bayo	15	S/. 445	100%	S/. 222	50%	S/. 222	50%
14	Thinner Acrílico 1GLN/Pino	10	S/. 161	100%	S/. 85	53%	S/. 76	47%
15	Cera Líquida Rojo 1LTR/ Pino	7	S/. 42	100%	S/. 24	57%	S/. 18	43%
16	Pegamento 04 OZ Azul Oatey	6	S/. 178	100%	S/. 102	57%	S/. 76	43%
17	Thinner Crons	30	S/. 458	100%	S/. 254	56%	S/. 203	44%
TOTAL		1692	S/. 21,905	100%	S/. 14,770	64%	S/. 7,135	36%

EMPRESA: “B”

PERIODO: 2017

N°	PRODUCTOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	VALOR RECUPERADO	%	VALOR PERDIDO	%
1	Cemento Andino IP	532	S/. 10,595	100%	S/. 7,111	67%	S/. 3,484	33%
2	Cemento Apu	518	S/. 10,097	100%	S/. 6,734	67%	S/. 3,363	33%
3	Cemento Sol Tipo I	592	S/. 12,292	100%	S/. 7,793	63%	S/. 4,498	37%
4	Alambre #08	590	S/. 2,500	100%	S/. 1,618	65%	S/. 882	35%
5	Alambre #16	390	S/. 1,487	100%	S/. 979	66%	S/. 508	34%
6	Fierro 1/2 Corrugado	101	S/. 2,397	100%	S/. 1,613	67%	S/. 783	33%
7	Fierro 3/4 Corrugado	99	S/. 5,453	100%	S/. 4,340	80%	S/. 1,113	20%
8	Fierro 1/4 Corrugado	258	S/. 1,749	100%	S/. 1,196	68%	S/. 553	32%
9	Fierro 5/8 Corrugado	67	S/. 2,498	100%	S/. 1,804	72%	S/. 694	28%
10	Esmalte 1/2 GLN/Azul Marino	14	S/. 237	100%	S/. 119	50%	S/. 119	50%
11	Esmalte 1/2 GLN/Atlántico	12	S/. 203	100%	S/. 102	50%	S/. 102	50%
12	Esmalte Ultramar	16	S/. 475	100%	S/. 237	50%	S/. 237	50%
13	Esmalte Verde Nilo	8	S/. 237	100%	S/. 119	50%	S/. 119	50%
14	Tubo PVC 63MM SAP/Pavco	15	S/. 737	100%	S/. 572	78%	S/. 165	22%
15	Pegamento Cerámico Chemayolic	19	S/. 258	100%	S/. 177	69%	S/. 81	31%
16	Pegamento X01 GLN/ Oatey	10	S/. 864	100%	S/. 424	49%	S/. 441	51%
TOTAL		3241	S/. 52,080	100%	S/. 34,936	67%	S/. 17,143	33%

EMPRESA: "B"

PERIODO: 2018

N°	PRODUCTOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	VALOR RECUPERADO	%	VALOR PERDIDO	%
1	Cemento Andino IP	226	S/. 4,518	100%	S/. 2,922	65%	S/. 1,596	35%
2	Cemento Apu	198	S/. 3,859	100%	S/. 2,540	66%	S/. 1,319	34%
3	Cemento Sol Tipo I	578	S/. 11,420	100%	S/. 7,787	68%	S/. 3,633	32%
4	Cemento Andino Tipo I	1035	S/. 20,832	100%	S/. 14,053	67%	S/. 6,779	33%
5	Alambre #08	390	S/. 1,653	100%	S/. 1,199	73%	S/. 453	27%
6	Alambre #16	280	S/. 1,068	100%	S/. 864	81%	S/. 203	19%
7	Fierro 1/2 Corrugado	72	S/. 1,708	100%	S/. 1,203	70%	S/. 506	30%
8	Fierro 3/4 Corrugado	22	S/. 1,221	100%	S/. 839	69%	S/. 382	31%
9	Fierro 1/4 Corrugado	153	S/. 908	100%	S/. 615	68%	S/. 292	32%
10	Fierro 5/8 Corrugado	75	S/. 2,784	100%	S/. 2,174	78%	S/. 610	22%
11	Esmalte 1/2 GLN/Nogal	8	S/. 136	100%	S/. 81	60%	S/. 54	40%
12	Esmalte Selva	5	S/. 148	100%	S/. 76	51%	S/. 72	49%
13	Esmalte Verde Nilo	5	S/. 148	100%	S/. 85	57%	S/. 64	43%
14	Esmalte Azul Naval	6	S/. 178	100%	S/. 89	50%	S/. 89	50%
15	Pegamento Ceramico 25KG/Pino	30	S/. 407	100%	S/. 254	63%	S/. 153	38%
TOTAL		3083	S/. 50,988	100%	S/. 34,782	66%	S/. 16,206	34%

EMPRESA: "D"

PERIODO: 2018

N°	PRODUCTOS	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%	VALOR RECUPERADO	%	VALOR PERDIDO	%
1	Cemento Andino Tipo I	158	S/. 3,374	100%	S/. 2,145	64%	S/. 1,229	36%
2	Cemento Sol Tipo I	153	S/. 3,138	100%	S/. 1,943	62%	S/. 1,195	38%
3	Cemento Andino IP	120	S/. 2,441	100%	S/. 1,422	58%	S/. 1,019	42%
4	Alambre #08	589	S/. 2,496	100%	S/. 1,330	53%	S/. 1,165	47%
5	Alambre #16	443	S/. 1,689	100%	S/. 865	51%	S/. 824	49%
6	Fierro 1/2 corrugado	102	S/. 2,464	100%	S/. 1,451	59%	S/. 1,012	41%
7	Fierro 3/4 corrugado	81	S/. 4,496	100%	S/. 2,453	55%	S/. 2,043	45%
8	Fierro 1/4 corrugado	109	S/. 684	100%	S/. 395	58%	S/. 289	42%
9	Fierro 3/8" corrugado	137	S/. 2,032	100%	S/. 1,175	58%	S/. 856	42%
10	Fierro 5/8 corrugado	51	S/. 1,902	100%	S/. 1,279	67%	S/. 623	33%
11	Fierro 8MM corrugado	66	S/. 755	100%	S/. 429	57%	S/. 326	43%
12	Pegamento Cerámico Bravo 25KG/Celima	57	S/. 652	100%	S/. 408	63%	S/. 244	37%
13	Tubo PVC 2" SAP/PAVCO	110	S/. 3,943	100%	S/. 2,411	61%	S/. 1,533	39%
14	Esmalte/Amarillo ocre	12	S/. 356	100%	S/. 178	50%	S/. 178	50%
15	Esmalte/Azul marino	14	S/. 415	100%	S/. 208	50%	S/. 208	50%
16	Esmalte/Naranja huando	9	S/. 103	100%	S/. 51	50%	S/. 51	50%
17	Pegamento 04 OZ Azul/ OATEY	20	S/. 229	100%	S/. 114	50%	S/. 114	50%
18	Pegamento X01 GLN/ OATEY	21	S/. 160	100%	S/. 80	50%	S/. 80	50%
19	Pegamento 04 OZ Dorado/ OATEY*	9	S/. 137	100%	S/. 69	50%	S/. 69	50%
TOTAL		2,261	S/. 31,466	100%	S/. 18,406	58%	S/. 13,059	42%

Anexo 7. RESUMEN DEL SISTEMA ABC DE INVENTARIOS DE LAS EMPRESAS CON CIU 4663 DEL DISTRITO DE ANCO HUALLO

PERIODO: 2017

N°	EMPRESA A						EMPRESA B						EMPRESA C						EMPRESA D					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %
1	FIE00380	7.432	LAT00525	0.167	MAR00631	0.020	CEM00191	9.259	ABR006	0.187	SUP00852	0.026	CEM00191	11.741	LAT00522	0.356	GUA00449	0.031	CEM00189	8.453	PEG00682	0.146	CHA00205	0.019
2	FIE00387	6.910	THI00909	0.167	PIN00725	0.020	CEM00189	9.063	URI00985	0.182	PLA00743	0.026	CEM00189	5.450	SOK00836	0.394	NIV00655	0.031	CEM00191	8.102	CHA00206	0.146	MOL00647	0.019
3	CEM00191	6.571	IMP00454	0.158	CAÑ00176	0.020	FIE00384	8.642	THI00918	0.181	COM00261	0.026	FIE00384	4.873	TEE00887	0.210	TER00899	0.031	FIE00384	6.138	HAC00451	0.144	BRO00107	0.019
4	FIE00384	5.842	CLA00241	0.146	SIL00827	0.020	CEM00188	7.805	LAT00538	0.179	CUR00287	0.026	LAD00484	2.526	INT00462	0.380	ESC00327	0.030	FIE00380	5.090	ASP0068	0.141	ROD00808	0.019
5	CEM00189	5.530	TEE00887	0.137	TER00907	0.020	FIE00387	6.323	TUB00965	0.179	CUR00283	0.025	FIE00380	2.494	LAT00537	0.368	PLA00751	0.030	CEM00188	3.957	URI00985	0.132	COM00263	0.019
6	FIE00385	5.028	ESM00339	0.128	MAR00636	0.020	CEM00190	4.108	UNI00981	0.178	TOM00938	0.025	FIE00387	2.305	MAL00619	0.337	REC00774	0.030	FIE00387	3.935	CAL00146	0.118	PEG00675	0.019
7	TUB00963	2.765	TUB00965	0.124	PLA00747	0.020	LAD00484	3.864	CAL00144	0.178	ALI0029	0.025	TUB00973	1.985	CAN00174	0.229	CLA00236	0.008	LAD00484	3.886	BRE00103	0.112	CLA00236	0.019
8	CEM00188	2.197	RED00775	0.124	TER00899	0.020	FIE00385	3.687	PEG00679	0.167	CER00204	0.025	TUB00961	1.595	TRI00950	0.227	ESC00329	0.030	LAD00487	3.702	MOC00646	0.103	PLA00753	0.019
9	TUB00957	2.073	COD00255	0.123	PIN00712	0.020	FIE00380	3.506	ZAR001006	0.167	LAM00490	0.025	TUB00963	1.470	TAC00853	0.220	CAN00173	0.030	TUB00963	3.696	MOC00645	0.101	ESM00339	0.019
10	LAD00489	2.006	CAL00145	0.121	COD00244	0.020	FIE00382	3.081	ASP0067	0.166	ESM00339	0.025	FIE00385	1.428	URI00985	0.213	COM00264	0.029	TUB00966	3.695	PEG00688	0.099	LAT00544	0.019
11	FIE00382	1.878	IMP00455	0.120	ALI0029	0.020	TUB00963	2.300	LAT00512	0.166	ESM00362	0.025	TUB00964	1.406	TOM00936	0.206	SUM00846	0.029	FIE00385	3.387	CAN00173	0.099	LAT00535	0.019
12	LAD00484	1.867	CAR00184	0.118	ASP0070	0.020	FIE00388	1.564	CLA00234	0.162	SUM00849	0.025	CEM00188	1.388	CLA00231	0.381	CER00197	0.024	LAD00489	3.092	CAJ00127	0.098	PLA00749	0.019
13	FIE00388	1.804	COR00273	0.118	MAN00629	0.020	LAD00488	1.268	UNI00984	0.162	TOM00935	0.025	TUB00966	1.379	ABR006	0.202	HAC00451	0.028	TUB00955	1.647	CAB00123	0.098	SER00819	0.019
14	TUB00960	1.526	LAC00483	0.117	LIT00583	0.019	TUB00962	1.113	FIE00383	0.158	ESC00328	0.024	ASF0062	1.318	FOC00390	0.198	CLA00230	0.028	TUB00957	1.613	CHA00208	0.098	TRA00946	0.019
15	TUB00968	1.441	ESM00345	0.117	CAN00173	0.019	TUB00957	1.069	RED00787	0.155	BAN00080	0.024	TUB00957	1.256	CER00200	0.165	FOC00403	0.008	TUB00968	1.432	CAÑ00175	0.098	WIN00991	0.019
16	CAL00143	1.418	ARP0058	0.115	CAÑ00181	0.019	TUB00968	1.003	CER00198	0.153	NIV00655	0.024	TUB00965	1.250	ASP0067	0.156	ADA009	0.002	CAL00143	1.370	PIS00738	0.096	EXT00372	0.019
17	TUB00966	1.250	DIS00303	0.113	MAR00635	0.019	LAD00489	0.957	CHA00206	0.149	NIV00658	0.024	CEM00190	1.244	TRI00953	0.152	BAD0076	0.028	FIE00382	1.355	REG00794	0.095	RED00779	0.019
18	LAD00487	1.234	COD00250	0.105	COD00257	0.019	LAD00485	0.664	PEG00681	0.149	WIN00993	0.024	FIE00388	1.213	TEE00880	0.152	CAL00149	0.028	TUB00973	1.236	PEG00683	0.094	CAL00151	0.019
19	LAD00488	1.224	LAT00514	0.103	TEE00880	0.019	LAD00487	0.598	ZAP001004	0.141	SIN00833	0.024	TUB00956	1.107	LAT00538	0.150	CAL00148	0.027	LAD00485	1.194	TUB00961	0.094	MAC00618	0.019
20	TUB00959	1.163	CLA00242	0.101	CAN00171	0.018	CAL00146	0.472	CLA00233	0.140	ESM00357	0.023	CAL00145	1.086	TEE00878	0.144	CAL00153	0.027	TUB00964	1.023	DES00295	0.094	WIN00995	0.019
21	TUB00958	1.093	TUB00967	0.100	COD00243	0.018	TUB00973	0.447	LAT00518	0.139	LAT00502	0.023	FIE00382	1.077	SUM00849	0.137	CAL00150	0.027	TUB00960	0.986	LAV00556	0.093	LIT00583	0.019
22	CLA00240	0.867	TEE00884	0.100	NIV00652	0.018	CAL00142	0.362	ESM00360	0.138	ESM00338	0.023	TUB00962	1.071	LLA00601	0.136	CLA00239	0.027	TUB00965	0.915	UNI00979	0.093	CRU00278	0.018
23	TUB00970	0.785	MAL00619	0.100	LLA00595	0.018	CAL00150	0.326	MOC00645	0.138	ACE007	0.023	CAL00141	1.066	TEE00886	0.132	LJ00572	0.027	FIE00388	0.881	RED00788	0.092	TEF00889	0.018
24	CEM00190	0.748	LAT00494	0.099	LLA00584	0.018	ALA0016	0.321	CAL00151	0.133	PIN00720	0.023	TRI00952	1.065	CUE00279	0.126	PAL00667	0.008	MAN00623	0.593	TEK00893	0.092	CUR00289	0.018
25	ALA0016	0.699	CAL00142	0.099	COM00260	0.018	FEN00379	0.314	LAT00522	0.131	COM00263	0.023	MAN00622	1.038	ASP0064	0.123	RED00786	0.027	TUB00956	0.433	CAB00117	0.091	COD00244	0.018
26	TRI00953	0.679	SEL00815	0.098	LLA00602	0.018	NIP00648	0.298	MAN00626	0.131	LLA00605	0.023	CAL00143	1.038	PEG00679	0.118	CAN00170	0.027	TUB00962	0.406	UNI00983	0.091	LLA00596	0.018
27	TUB00964	0.673	UNI00979	0.097	ARC0049	0.017	TUB00966	0.296	CAL00154	0.130	EXT00375	0.023	ALA0015	1.022	SOG00834	0.112	CRU00278	0.026	TUB00958	0.373	LLA00606	0.090	FOC00392	0.018
28	TUB00955	0.649	SEL00817	0.096	PAL00660	0.017	TUB00956	0.292	ESM00364	0.129	FOC00394	0.023	MAN00621	0.974	COD00245	0.110	TOM00939	0.026	TUB00967	0.362	TEE00887	0.089	CHA00210	0.018

29	CLA00228	0.644	COD00253	0.096	PAL00662	0.017	CAR00184	0.285	TUB00961	0.127	LAT00503	0.023	TUB00955	0.967	TEE00885	0.108	THI00918	0.026	CAJ00130	0.354	TEE00884	0.088	LLA00587	0.018
30	CLA00232	0.629	CAJ00134	0.094	RAS00773	0.017	CLA00225	0.282	TUB00959	0.127	TEK00892	0.022	TUB00968	0.910	CUR00284	0.107	TEE00881	0.026	TRI00953	0.350	CAR00184	0.088	SIE00821	0.018
31	ALA0015	0.620	LLA00606	0.094	TIR00926	0.017	TUB00958	0.281	TUB00955	0.126	CER00203	0.022	LAD00485	0.904	CHA00206	0.106	LJ00568	0.025	COD00251	0.341	ACE007	0.087	TEN00895	0.018
32	CLA00223	0.619	ZAP001004	0.094	TEF00889	0.017	CLA00230	0.273	MAL00619	0.126	ALI0027	0.021	TUB00956	0.902	PEG00681	0.100	LLA00585	0.025	TRI00951	0.333	TUB00970	0.087	TER00898	0.018
33	CLA00237	0.614	TRI00951	0.094	ESC00331	0.017	CLA00226	0.253	SEL00817	0.124	BAL0079	0.021	LAD00488	0.902	TOM00933	0.097	SAC00814	0.025	TUB00959	0.315	CAL00149	0.087	JUE00469	0.018
34	CLA00227	0.594	UNI00982	0.092	CIZ00219	0.017	TUB00960	0.242	INT00460	0.123	LLA00601	0.021	TUB00967	0.875	LAV00557	0.097	LAT00539	0.025	YES00100 2	0.296	ADA0012	0.086	LLA00613	0.018
35	CAL00146	0.520	PIS00742	0.092	ESM00341	0.017	CLA00231	0.241	ESM00361	0.119	MAR00631	0.021	CAL00142	0.865	CAJ00127	0.095	ZAR00100 5	0.025	TEE00885	0.286	CAL00139	0.085	TAP00863	0.018
36	CAL00139	0.472	CAN00175	0.092	MAN00620	0.017	TRI00953	0.238	TEE00884	0.118	SUM00846	0.021	PEG00682	0.844	ESC00322	0.094	PLA00754	0.024	RED00787	0.276	WIN00998	0.084	JUE00471	0.018
37	LAD00485	0.456	REG00794	0.092	LLA00596	0.017	TUB00967	0.238	PEG00683	0.115	PAL00662	0.021	TUB00959	0.828	TEE00879	0.093	COM0026 8	0.024	PEG00686	0.266	PLA00764	0.084	CAN00165	0.018
38	UNI00981	0.422	UNI00983	0.091	SUM00845	0.017	CAL00145	0.235	INO00458	0.115	MAR00636	0.021	TUB00960	0.826	RED00779	0.093	WIN00995	0.023	TRI00950	0.246	VAL00987	0.084	FOR00412	0.018
39	ESM00360	0.402	PEG00675	0.091	ADA0010	0.017	ALA0015	0.234	CER00197	0.110	ESM00363	0.021	LAD00489	0.796	CHA00209	0.092	JUE00478	0.023	UNI00981	0.237	WIN00997	0.083	JUE00473	0.018
40	CLA00225	0.373	LAT00532	0.091	CAM00157	0.017	CAL00143	0.233	THI00908	0.110	LLA00587	0.021	TUB00958	0.762	CIN00213	0.091	MAR00063 3	0.023	INO00458	0.236	PEG00673	0.081	RES00802	0.018
41	TUB00969	0.369	ESM00363	0.088	CAJ00131	0.017	TUB00964	0.232	YES001002	0.110	ESM00342	0.020	PEG00683	0.751	RED00783	0.090	ESM00358	0.023	ASP0069	0.222	CIZ00222	0.080	NIV00653	0.018
42	CLA00231	0.353	INO00459	0.088	PIN00711	0.017	TUB00956	0.230	LAT00511	0.109	LAT00520	0.020	LAT00521	0.742	LAV00561	0.090	ESM00354	0.023	CAN00174	0.211	NIV00658	0.080	ESM00338	0.017
43	CLA00238	0.338	DIS00304	0.088	SUM00849	0.016	CLA00232	0.227	LJ00564	0.107	MAR00632	0.020	COD00251	0.732	ROM0081 3	0.081	ESM00363	0.022	EXT00374	0.201	MAN0062 8	0.080	LAT00542	0.017
44	UNI00984	0.328	CAL00154	0.088	ELE00316	0.016	TRI00952	0.225	ESC00326	0.107	TOM00934	0.020	LAD00487	0.727	COM0026 1	0.081	ESM00356	0.022	ALA0015	0.194	IMP00456	0.080	FRA00433	0.017
45	TUB00956	0.322	ADA0012	0.085	FRA00418	0.016	TRI00950	0.222	CLA00236	0.105	GUA00448	0.020	LAT00512	0.709	TER00896	0.080	ZAP00100 4	0.022	ASP0065	0.192	RED00789	0.080	LAT00552	0.017
46	PEG00673	0.310	MOC00646	0.084	JUE00476	0.016	CLA00224	0.221	THI00916	0.105	PAL00669	0.020	TUB00970	0.698	DES00295	0.077	ESC00332	0.022	CIN00218	0.184	PLA00750	0.080	BAR0081	0.017
47	LAT00508	0.281	RED00787	0.084	WIN00993	0.016	CAL00140	0.221	INO00459	0.105	ROD00810	0.020	THI00909	0.691	TAP00872	0.077	CLA00242	0.022	CAL00142	0.179	LAC00483	0.079	CAJ00124	0.017
48	ASF0062	0.276	ZAR001006	0.084	ENG00320	0.016	TRI00951	0.221	LAT00494	0.104	BRO00105	0.020	COD00243	0.658	BRO00110	0.077	ENG00321	0.022	CAB00119	0.177	IMP00455	0.079	GUA00445	0.017
49	LAT00518	0.273	LAV00557	0.084	TER00898	0.016	CLA00237	0.215	LAT00510	0.104	ASP0064	0.020	INO00458	0.647	PLA00756	0.076	PLA00743	0.022	TUB00956	0.171	DUC00311	0.079	PAL00667	0.017
50	CAL00144	0.263	LAT00531	0.084	DIS00305	0.016	CAL00141	0.215	CER00202	0.103	PEG00684	0.020	LAT00511	0.614	TEF00889	0.075	LAV00555	0.021	ALA0016	0.164	RED00784	0.079	PEG00685	0.017
51	LAT00512	0.262	ESM00364	0.083	REJ00800	0.016	CLA00229	0.204	CHA00209	0.103	CUR00280	0.020	TUB00969	0.609	TIJ00921	0.075	THI00916	0.021	CAL00141	0.163	SIL00827	0.078	PIN00712	0.017
52	CLA00230	0.258	LAT00537	0.080	COM00263	0.016	FIE00386	0.203	CAJ00127	0.103	INT00465	0.019	RED00788	0.600	QUI00771	0.073	THI00908	0.021	COD00253	0.162	UNI00980	0.078	REG00795	0.017
53	LAT00535	0.254	CAL00149	0.080	TAP00861	0.016	REG00794	0.198	TEE00887	0.095	LLA00613	0.019	COD00252	0.592	CAB00123	0.071	TOM00931	0.021	CAL00145	0.161	RED00781	0.078	ROM0081 3	0.017
54	CAL00141	0.251	CAB00123	0.079	PLA00753	0.015	CAL00139	0.197	HAC00450	0.091	MAR00635	0.019	COD00255	0.588	RED00777	0.070	NIP00648	0.021	IMP00454	0.158	NIV00655	0.078	TEE00883	0.017
55	TUB00973	0.245	LAT00498	0.078	NIV00654	0.015	CAB00122	0.193	TUB00970	0.089	ESM00337	0.019	TRI00951	0.187	TOM00930	0.069	GUA00445	0.021	COD00255	0.156	CAL00150	0.077	TIM00925	0.017
56	PIS00738	0.243	CAJ00133	0.078	PLA00749	0.015	CAL00149	0.191	TOM00931	0.087	TAP00866	0.019	ALA0016	0.583	NIP00650	0.067	LJ00564	0.021	CAL00140	0.154	SEL00815	0.077	TOA00929	0.017
57	LAT00522	0.223	LLA00608	0.078	TER00896	0.015	ASF0062	0.190	ARP0058	0.086	COM00262	0.019	IMP00456	0.574	TEE00882	0.066	LAT00508	0.021	CAB00122	0.150	LAV00557	0.077	ZAR00100 5	0.017
58	COD00251	0.213	PLA00745	0.077	LLA00605	0.015	JUE00479	0.189	HAC00451	0.084	UNI00983	0.019	INO00459	0.543	CLA00225	0.066	LAT00500	0.021	ASF0062	0.148	RED00777	0.077	SIL00826	0.017
59	ESM00356	0.210	JUE00479	0.077	CAM00158	0.015			TEE00882	0.078	PEG00673	0.018	RED00782	0.503	COD00249	0.064	TEK00890	0.021	THI00908	0.147	COM0026 2	0.077	TRI00954	0.017
60	ESM00353	0.195	INO00458	0.077	TIR00927	0.015			TEE00878	0.077	ESM00336	0.018	TEK00891	0.448	TER00901	0.064	LIM00575	0.021	COD00249	0.147	TUB00969	0.077	CAB00121	0.017
61	CAL00140	0.188	ARP0059	0.075	JUE00478	0.015			RED00788	0.074	CAS00185	0.018	YES00100 2	0.424	COD00247	0.063	LLA00588	0.021			CUR00283	0.077	CAM0015 7	0.017
62	TUB00956	0.186	LAV00556	0.075	LLA00601	0.015			UNI00982	0.071	MAN00627	0.018			SEL00816	0.063	GLN00438	0.021			CLA00228	0.077	CAM0015 8	0.017
63	TUB00962	0.185	PLA00764	0.074	MAC00618	0.015			CER00201	0.070	MAR00633	0.018			CLA00237	0.063	ESM00339	0.021			NIV00657	0.076	TAR00877	0.017
64	TEE00885	0.175	CAL00138	0.073	PIN00722	0.015			ASP0066	0.070	SUM00848	0.018			INT00465	0.062	ANI0044	0.020			ALI0025	0.075	LLA00604	0.017

65			UN100980	0.073	CHA00210	0.015			FRA00436	0.069	CUR00281	0.018			ASP0073	0.062	INF00457	0.020			ESM00364	0.075	MAS00640	0.017
66			MAN00626	0.072	TEN00895	0.015			BAD0076	0.069	TIR00926	0.018			LAV00558	0.062	CON00271	0.020			THI00917	0.075	TAP00859	0.017
67			LAT00503	0.072	TAP00859	0.015			ARP0059	0.067	CUT00291	0.018			TAP00863	0.060	UNI00981	0.020			CAL00148	0.074	CAB00120	0.017
68			CLA00233	0.072	LAT00541	0.015			CAB00123	0.067	RAS00772	0.018			CLA00224	0.059	PAL00669	0.020			COM00261	0.074	ELE00316	0.017
69			CAB00122	0.071	PAL00669	0.015			CAJ00129	0.066	QUI00771	0.018			DIS00299	0.059	LAT00526	0.020			COM00265	0.074	TER00901	0.017
70			PEG00683	0.070	COM00267	0.014			LLA00585	0.065	CHA00210	0.018			CAB00119	0.059	LAT00548	0.020			TEE00878	0.073	BER00084	0.017
71			CHA00209	0.069	JUE00473	0.014			CHA00208	0.065	LLA00607	0.018			TEK00893	0.058	CLA00229	0.020			ESM00357	0.072	ESC00326	0.017
72			TUB00961	0.069	RES00802	0.014			RED00786	0.065	MAN00625	0.018			MOC00645	0.057	DIS00307	0.020			TAP00865	0.072	ESC00327	0.017
73			TEE00886	0.069	PIN00714	0.014			IMP00456	0.065	LLA00611	0.018			LAM00490	0.057	CLA00235	0.020			PIS00739	0.072	LAV00560	0.017
74			ESM00357	0.068	UNI00978	0.014			BRO00110	0.064	GUA00444	0.018			MED00643	0.057	ESM00360	0.020			TEK00892	0.071	PAL00665	0.017
75			THI00918	0.067	AZA0075	0.014			LAT00529	0.064	LAT00547	0.018			REF00790	0.057	THI00919	0.020			COD00250	0.070	PEG00677	0.017
76			PEG00688	0.067	ROM00813	0.014			TEE00886	0.064	PAL00666	0.018			LAT00518	0.057	SEL00817	0.019			UNI00982	0.070	TAP00860	0.017
77			DUC00310	0.067	REG00795	0.014			ZAP001003	0.063	LLA00584	0.018			CAÑ00181	0.056	KIT00481	0.003			RED00775	0.070	ROL00811	0.016
78			LAT00515	0.065	PAL00667	0.014			LAV00557	0.063	OCR00659	0.017			PAL00660	0.056	PLA00750	0.019			LAM00490	0.070	ADA0011	0.016
79			MOC00645	0.065	FRA00421	0.014			CAJ00124	0.063	SOG00834	0.017			CUR00281	0.056	PLA00753	0.019			PAL00663	0.070	SIL00828	0.016
80			RED00789	0.064	FRA00419	0.014			CAL00138	0.063	ESC00325	0.017			COD00257	0.056	ADA0011	0.019			ASP0064	0.069	MAN00629	0.016
81			UNI00974	0.064	TAP00868	0.014			CAÑ00175	0.063	THI00919	0.017			LLA00606	0.056	TAP00866	0.019			SEL00816	0.069	UNI00975	0.016
82			MAN00623	0.064	CUR00289	0.014			CER00197	0.063	ESC00327	0.017			ESC00324	0.055	NIV00658	0.019			RED00786	0.068	ARC0053	0.016
83			PEG00686	0.064	CER00196	0.014			TOM00933	0.062	LIM00575	0.017			DUC00312	0.055	PAL00668	0.019			CON00270	0.067	CHA00211	0.016
84			TAP00864	0.063	BRO00105	0.013			WIN00998	0.062	LAT00504	0.017			TIJ00922	0.055	TOM00934	0.019			CAL00154	0.067	PLA00751	0.016
85			PIS00737	0.063	FRA00414	0.013			TEK00891	0.062	FOR00413	0.017			SIL00826	0.055	ESM00362	0.019			ALD0024	0.067	WIN001000	0.016
86			ESM00340	0.063	CAB00120	0.013			TEE00879	0.060	BAR0081	0.017			CAÑ00175	0.054	PAL00662	0.019			ESM00358	0.066	COD00258	0.016
87			SEL00816	0.062	CAN00168	0.013			UNI00979	0.059	TIJ00920	0.017			TER00897	0.054	ESM00359	0.019			THI00909	0.066	TAP00861	0.016
88			BOT00102	0.062	LLA00600	0.013			TEE00885	0.057	TEK00893	0.017			PEG00673	0.054	LLA00607	0.018			CAN00171	0.066	LLA00612	0.016
89			RED00784	0.062	PAL00665	0.013			PEG00675	0.055	WIN00995	0.017			CAJ00129	0.053	CLA00240	0.018			TAC00853	0.066	LIM00580	0.016
90			PIS00739	0.062	PEG00685	0.013			ASP0071	0.054	CAB00119	0.016			CAJ00126	0.053	CER00199	0.018			CLA00237	0.066	PIN00720	0.016
91			THI00919	0.061	PAL00667	0.013			RED00777	0.054	MAR00630	0.016			CRU00276	0.053	CIN00217	0.018			CAM00160	0.065	QUI00771	0.016
92			ESM00346	0.060	TAP00863	0.013			IMP00455	0.053	TAL00857	0.016			AGU0013	0.052	LLA00599	0.018			ZAP001003	0.065	ESM00345	0.016
93			URI00985	0.059	CAÑ00178	0.013			RED00775	0.052	PIN00716	0.016			NIV00657	0.052	FOC00396	0.018			SUM00846	0.064	ROD00806	0.016
94			ESM00355	0.059	ESC00324	0.013			LAT00536	0.052	TEN00895	0.016			CAM00158	0.052	MAN00622	0.018			ESM00354	0.063	COL00259	0.015
95			ACE007	0.059	FOC00393	0.013			COD00251	0.051	CAB00118	0.016			WIN00996	0.051	CEG00187	0.008			ESM00359	0.063	LJ00568	0.015
96			COD00249	0.058	WIN00996	0.013			RED00782	0.051	LLA00595	0.016			LAT00530	0.051	PEG00674	0.017			SEL00817	0.063	ARP0055	0.015
97			CAL00150	0.058	FOC00394	0.013			CLA00242	0.051	LAT00532	0.016			TEK00892	0.051	TER00904	0.017			CAL00153	0.062	CIN00215	0.015
98			TEE00878	0.057	SER00818	0.013			CER00200	0.051	NIP00650	0.016			CUR00282	0.051	COD00246	0.017			MAR00631	0.062	COM00268	0.015
99			CAL00153	0.057	LLA00604	0.013			CIN00218	0.050	PLA00754	0.016			MAR00637	0.051	SUM00850	0.017			PEG00687	0.062	GUA00444	0.015
100			RED00785	0.056	COM00268	0.013			ZAR001005	0.050	VAL00987	0.016			COD00258	0.050	PAL00663	0.017			BRO00110	0.061	LIN00582	0.015
101			ASP0069	0.056	WIN00988	0.013			THI00909	0.050	CUR00284	0.015			ROD00805	0.050	MAN00620	0.017			CAJ00133	0.060	NIV00651	0.015

102		CAL00152	0.056	TAP00860	0.013		LAV00560	0.050	COL00259	0.015		ANI0043	0.050	LAT00531	0.017		MAR00630	0.060	PAL00669	0.015
103		HAC00451	0.056	FRA00420	0.013		ANI0044	0.050	ESM00343	0.015		CUR00283	0.050	LAT00533	0.017		ESM00356	0.060	SER00818	0.015
104		PEG00682	0.054	DIS00298	0.013		COD00253	0.050	WIN00996	0.015		CAB00122	0.050	LAT00524	0.016		PAL00664	0.060	TIJ00921	0.015
105		CAN00165	0.054	LEN00563	0.013		MAN00623	0.050	PAL00668	0.015		TOA00929	0.050	EXT00375	0.016		ZAR001006	0.060	TRA00946	0.015
106		THI00916	0.054	TAC00853	0.013		RED00785	0.050	SIL00828	0.015		LLA00600	0.050	LLA00596	0.016		THI00915	0.060	WIN00988	0.015
107		TEE00882	0.054	LAV00560	0.012		COD00254	0.050	SUP00851	0.015		DIS00300	0.050	CER00204	0.016		CAJ00137	0.060	WIN00996	0.015
108		ESM00361	0.054	PLA00751	0.012		CLA00235	0.048	TIJ00921	0.015		CAN00165	0.049	LLA00598	0.016		SOK00836	0.059	CAJ00136	0.015
109		COD00254	0.054	CHA00211	0.012		COD00245	0.048	ROD00807	0.015		LAV00560	0.049	ESM00342	0.015		CUR00284	0.058	LAT00514	0.015
110		ESM00336	0.053	ARC0053	0.012		THI00917	0.048	PIN00729	0.015		RED00778	0.049	JAB00466	0.015		RED00776	0.057	TER00897	0.015
111		LAT00551	0.053	WIN001000	0.012		COD00249	0.048	BRO00108	0.015		CER00198	0.049	GUA00448	0.015		ESM00363	0.057	SIL00825	0.015
112		ASP0065	0.052	CAJ00126	0.012		LLA00609	0.048	GUA00446	0.015		CAÑ00183	0.049	ADA0010	0.015		DUC00310	0.057	LAT00496	0.015
113		LAM00490	0.052	TIJ00922	0.012		COS00275	0.047	ROD00808	0.015		TAL00857	0.049	LAT00510	0.015		COD00254	0.055	LLA00603	0.015
114		RED00778	0.051	EXT00372	0.012		COD00247	0.047	GLN00438	0.015		TAP00864	0.049	ESM00338	0.015		CAJ00132	0.055	CAJ00126	0.015
115		IMP00456	0.050	FOC00401	0.012		PAL00660	0.047	LIM00580	0.015		CER00197	0.048	ACE007	0.015		TEE00882	0.054	GUA00446	0.015
116		COD00252	0.050	TIJ00920	0.012		ESM00354	0.047	CAÑ00181	0.015		LAV00559	0.048	SUP00852	0.015		ENG00321	0.054	PLA00752	0.015
117		ESM00342	0.050	FOC00399	0.012		BOT00102	0.047	AGU0013	0.015		TER00905	0.048	LAT00504	0.015		CUR00282	0.054	TIJ00920	0.015
118		ADA009	0.050	ANI0044	0.012		COD00258	0.047	DIS00302	0.015		JUE00471	0.048	PIN00720	0.015		TEK00891	0.054	TIJ00922	0.015
119		LAT00501	0.050	PLA00761	0.012		COD00243	0.047	LIJ00568	0.015		JUE00472	0.047	PIN00721	0.015		FOC00394	0.054	TEK00890	0.015
120		PIS00740	0.049	ALI0027	0.012		COD00257	0.046	CER00194	0.015		RED00775	0.047	BOM00100	0.015		TEE00880	0.054	DES00294	0.015
121		CAL00148	0.049	BAL0079	0.012		KIT00480	0.046	TAR00874	0.014		JUE00469	0.047	ESC00331	0.015		EXT00378	0.053	FRA00419	0.015
122		DIS00300	0.049	NIV00653	0.012		RED00776	0.046	ESM00335	0.014		CAÑ00176	0.047	KIT00480	0.014		ALD0022	0.053	CER00194	0.015
123		ESM00358	0.049	TIJ00923	0.012		RED00779	0.046	FRA00423	0.014		RED00776	0.047	JUE00477	0.014		COM00267	0.050	TER00906	0.015
124		ESM00338	0.049	SUM00850	0.012		RED00780	0.045	MAN00624	0.014		TEE00884	0.047	JUE00479	0.014		ESC00325	0.050	MIN00644	0.015
125		ESM00335	0.049	LAT00513	0.012		COD00248	0.045	CAÑ00178	0.014		EXT00374	0.047	ZAP001003	0.014		RED00785	0.050	INF00457	0.015
126		LAT00544	0.049	LAT00491	0.012		COD00246	0.045	CUR00282	0.014		CAS00185	0.047	CAN00166	0.014		COD00252	0.050	TEE00881	0.015
127		CAN00174	0.049	LAT00509	0.012		PEG00682	0.045	PLA00753	0.014		LLA00613	0.046	ARP0058	0.014		CAÑ00181	0.049	ALD0018	0.015
128		ESM00354	0.049	TER00901	0.012		LAV00556	0.045	LAT00521	0.014		INT00460	0.046	GRA00441	0.003		THI00918	0.049	ALD0020	0.015
129		ESM00359	0.049	PIN00720	0.012		COD00256	0.045	LAT00526	0.014		COD00244	0.046	SER00820	0.014		CLA00227	0.049	COD00248	0.015
130		FRA00433	0.049	DIS00297	0.012		COD00252	0.045	INT00463	0.014		THI00917	0.046	NIV00654	0.014		PAL00661	0.048	ALI0027	0.015
131		CHA00208	0.048	ROD00805	0.012		COD00250	0.045	MAR00637	0.013		CHA00207	0.045	NIV00656	0.014		CAÑ00183	0.047	BAL0079	0.015
132		PEG00674	0.048	LLA00612	0.012		RED00789	0.045	TER00897	0.013		TEE00888	0.045	LLA00614	0.014		BIS0088	0.047	TIJ00923	0.015
133		THI00908	0.048	SIL00828	0.012		NIP00649	0.044	CAJ00132	0.013		LLA00608	0.045	ESM00335	0.014		SIN00833	0.046	ANG0038	0.014
134		CLA00234	0.048	PLO00766	0.012		COD00255	0.044	EXT00377	0.013		LAV00556	0.045	ESM00340	0.014		DIS00300	0.046	ESC00329	0.014
135		CAL00147	0.047	PLA00752	0.012		RED00778	0.044	ESC00331	0.013		MAR00631	0.045	LAT00492	0.014		COD00247	0.046	LAV00555	0.014
136		CHA00205	0.047	TER00906	0.012		TEE00888	0.044	FRA00418	0.013		CAJ00124	0.045	LAT00498	0.014		HAC00450	0.045	PIN00721	0.014
137		LAT00546	0.046	INF00457	0.012		RED00783	0.044	CEG00187	0.013		PIC00707	0.008	CAB00120	0.014		ESM00362	0.045	PIN00731	0.014
138		LAT00496	0.046	PIN00723	0.012		CAJ00130	0.044	WIN00994	0.013		LAC00483	0.045	WIN00993	0.013		CAL00147	0.045	RAS00772	0.014

139			LIN00582	0.046	PLA00762	0.012			TEE00881	0.044	LAT00539	0.013				FOC00391	0.044	TIJ00920	0.013				SUM00849	0.044	RES00803	0.014
140			CLA00236	0.046	RAS00772	0.012			LAT00515	0.044	ALI0028	0.013				COD00254	0.044	GUA00444	0.013				THI00916	0.043	ARC0047	0.014
141			TEE00881	0.046	PIN00721	0.012			CLA00238	0.044	CAJ00137	0.013				MAN00628	0.044	FOC00393	0.013				DIS00304	0.043	INT00462	0.014
142			YES001002	0.046	ROD00806	0.012			CAL00153	0.043	ESM00344	0.013				CAM00155	0.044	CLA00232	0.013				CLA00241	0.043	LAT00539	0.014
143			LAT00539	0.046	PIN00731	0.012			ENG00320	0.043	CER00196	0.012				ESM00353	0.008	WIN00994	0.013				CUR00285	0.043	CIZ00220	0.014
144			LLA00585	0.045	RES00803	0.012			ESC00323	0.043	PLA00764	0.012				TOM00932	0.044	PIN00718	0.013				MAL00619	0.043	MAC00617	0.014
145			ASP0068	0.045	ANG0038	0.012			CLA00240	0.043	ARC0053	0.012				COR00273	0.044	IMP00454	0.013				CAÑ00176	0.042	SUM00848	0.014
146			ESM00337	0.045	TAR00877	0.011			COD00244	0.042	MED00643	0.012				TER00906	0.043	DIS00301	0.013				ANI0044	0.041	TAP00867	0.014
147			LAT00552	0.045	TEK00893	0.011			UNI00980	0.042	LAT00500	0.012				TEE00883	0.042	FRA00417	0.013				WIN00990	0.041	FOC00401	0.014
148			RED00788	0.044	ESC00329	0.011			ESC00322	0.042	GUA00447	0.012				LAT00520	0.042	CRU00277	0.013				LAT00509	0.041	CAN00170	0.014
149			HAC00450	0.044	MEC00642	0.011			JUE00472	0.042	KIT00481	0.012				LIM00580	0.042	FRA00423	0.013				CAL00138	0.041	GUA00448	0.014
150			NIP00649	0.044	INT00462	0.011			PIC00707	0.042	ASP0072	0.011				CAN00171	0.042	ALI0025	0.013				CAJ00135	0.041	GUA00449	0.014
151			REF00790	0.043	TRI00954	0.011			TEE00883	0.042	ROD00809	0.011				RED00787	0.042	ESM00341	0.013				COD00245	0.041	PAL00667	0.014
152			TRI00952	0.043	FRA00425	0.011			CUE00279	0.042	ENC00319	0.011				TEN00895	0.041	CAÑ00178	0.013				CAL00152	0.040	PEG00684	0.014
153			ESM00344	0.043	CIZ00220	0.011			CLA00239	0.041	NIV00656	0.011				FRA00436	0.041	SIN00833	0.013				TOM00930	0.040	PIN00708	0.014
154			MAN00628	0.043	ROM00812	0.011			LIJ00573	0.041	ESC00332	0.011				LAT00515	0.041	PAL00665	0.013				WIN00999	0.040	PIN00732	0.014
155			LAT00527	0.043	MAC00617	0.011			ESM00353	0.041	ESM00340	0.011				JUE00476	0.041	COL00259	0.013				FOC00393	0.039	PUL00770	0.014
156			LAT00550	0.043	WIN00991	0.011			CAN00164	0.041	CAB00120	0.011				FOC00394	0.041	TER00900	0.013				MAR00636	0.038	SUP00852	0.014
157			BRE00103	0.042	GUA00446	0.011			CAL00148	0.040	CUR00289	0.011				CAÑ00179	0.030	MAR00636	0.012				TOM00934	0.037	TIM00924	0.014
158			ZAR001005	0.042	BRO00108	0.011			ANI0043	0.040	PAL00661	0.011				ESM00355	0.008	MAR00632	0.012				CAJ00128	0.037	TRA00945	0.014
159			CAJ00124	0.042	JUE00477	0.011			ESM00358	0.040	PIN00718	0.011				PAL00664	0.041	PIC00693	0.012				NIP00649	0.037	TRA00948	0.014
160			LAT00554	0.042	LAV00555	0.011			LAT00533	0.039	UNI00975	0.011				COM00262	0.040	ALI0026	0.012				CLA00242	0.036	CAM00161	0.014
161			PAL00664	0.042	LLA00613	0.011			CAL00147	0.039	FOC00392	0.010				ASP0070	0.040	CLA00238	0.012				LLA00607	0.036	BAD0077	0.014
162			COM00265	0.041	SIE00821	0.011			LLA00608	0.039	IMP00454	0.010				CAN00167	0.040	UNI00984	0.012				PEG00674	0.036	CUR00288	0.014
163			NIP00650	0.040	JUE00469	0.011			BRO00107	0.039	DIS00301	0.010				ASP0063	0.040	LLA00592	0.012				LLA00611	0.035	CER00204	0.014
164			CUR00282	0.040	ARC0047	0.011			DES00295	0.038	CAM00155	0.010				RED00780	0.040	RAS00773	0.012				PIC00691	0.035	ESM00346	0.013
165			BRO00110	0.040	TOA00929	0.011			INT00462	0.038	AZA0075	0.010				ALD0017	0.040	PEG00675	0.012				LLA00614	0.035	ALD0021	0.013
166			LAT00499	0.040	PUL00770	0.011			MOC00646	0.038	TRA00948	0.010				EXT00376	0.040	TAL00854	0.012				TER00902	0.035	EXT00377	0.013
167			BRO00107	0.040	TEK00890	0.011			TAC00853	0.038	UNI00977	0.010				CAN00172	0.040	REG00795	0.012				LAT00537	0.035	MAC00616	0.013
168			COD00247	0.039	GUA00449	0.011			COM00264	0.038	ESM00341	0.010				CIZ00222	0.039	CHA00205	0.012				CIN00214	0.035	PLO00766	0.013
169			EXT00371	0.039	TIM00924	0.011			CAJ00126	0.037	PAL00665	0.010				ELE00316	0.039	LAT00547	0.012				MAR00634	0.034	JUE00477	0.013
170			CAN00164	0.039	ESC00327	0.011			WIN00997	0.037	AMB0031	0.010				CAL00154	0.039	LLA00609	0.012				LAT00515	0.034	CHA00207	0.013
171			CAS00185	0.038	FOC00391	0.011			LAV00559	0.037	GRA00442	0.010				COD00248	0.039	TER00902	0.012				ESM00342	0.034	PLO00765	0.013
172			CAN00163	0.038	SUP00852	0.011			SOK00837	0.037	INT00461	0.010				CAM00157	0.039	ESP00370	0.012				LAT00512	0.034	ROD00809	0.013
173			CAL00151	0.038	FRA00415	0.011			ALI0025	0.037	MAC00618	0.010				ESM00364	0.008	MAR00630	0.011				CAÑ00178	0.034	THI00911	0.013
174			TEK00892	0.038	TER00900	0.011			CER00199	0.036	LAT00537	0.009				COD00253	0.039	COM00263	0.011				CUR00281	0.034	CLA00235	0.013

175			THI00914	0.037	ROD00809	0.011			CAL00152	0.036	LLA00606	0.009			PLA00764	0.039	LLA00595	0.011			PIC00691	0.034	TOM00931	0.013
176			CUR00283	0.037	PIN00732	0.011			TAR00877	0.036	REG00795	0.009			ROD00808	0.039	TER00907	0.011			ALD0017	0.034	LAT00499	0.013
177			ASP0063	0.037	PEG00684	0.011			ALI0026	0.036	CHA00205	0.009			JUE00470	0.038	ESM00336	0.011			ARC0054	0.034	LAT00541	0.013
178			DUC00309	0.036	PIN00708	0.011			COR00273	0.036	FRA00419	0.009			BOT00102	0.038	TIM00924	0.011			ALI0026	0.033	LLA00610	0.013
179			RED00786	0.036	TRA00948	0.011			MAC00616	0.035	CAN00170	0.009			CER00201	0.038	CAN00163	0.011			TAP00858	0.033	MEC00642	0.013
180			LAT00553	0.036	TAP00869	0.011			ESM00355	0.035	FOC00391	0.009			CER00202	0.038	IMP00455	0.011			CLA00240	0.033	BRO00109	0.013
181			LAV00558	0.036	ANG0036	0.011			ESM00359	0.035	TER00907	0.009			ASP0066	0.038	REG00794	0.011			LAT00525	0.033	LLA00598	0.013
182			ASP0064	0.036	PEG00676	0.011			CAN00174	0.035	MAR00634	0.009			VAL00987	0.037	LAT00529	0.011			JUE00476	0.033	FRA00416	0.013
183			NIV00658	0.036	CUR00288	0.011			LAC00483	0.035	PIN00709	0.009			HAC00450	0.036	CAL00152	0.011			PIC00692	0.033	ANG0036	0.013
184			THI00915	0.036	KIT00480	0.011			LAV00555	0.035	DIS00307	0.009			WIN00998	0.036	LLA00604	0.011			CAÑ00180	0.032	CAM00159	0.013
185			TRA00946	0.035	ADA0011	0.011			ESC00329	0.035	CAN00163	0.009			LAT00532	0.036	TAR00877	0.011			TAR00876	0.032	CEP00193	0.013
186			ENG00321	0.035	CER00204	0.011			CAJ00134	0.035	TAP00863	0.009			LAT00536	0.036	CAM00156	0.011			CLA00234	0.032	DIS00305	0.013
187			ZAP001003	0.035	CIN00213	0.011			CUR00285	0.035	THI00910	0.009			CIZ00221	0.035	CAL00151	0.011			ARC0052	0.032	KIT00481	0.013
188			PIS00736	0.035	ESM00343	0.011			CAN00173	0.035	TER00899	0.009			RED00785	0.035	ESP00366	0.011			CLA00230	0.032	LAT00495	0.013
189			PAL00663	0.035	EXT00377	0.011			GUA00449	0.034	SAC00814	0.009			RED00789	0.035	LIN00582	0.011			MAR00633	0.031	LLA00586	0.013
190			CIN00218	0.035	COL00259	0.011			TOM00930	0.034	JUE00478	0.009			COD00250	0.035	CAÑ00180	0.011			TER00904	0.031	LLA00609	0.013
191			NIV00655	0.034	MAC00616	0.011			MAN00628	0.034	CAM00156	0.009			CHA00208	0.035	CAJ00130	0.011			JUE00478	0.031	PAL00668	0.013
192			WIN00998	0.034	ALD0021	0.011			ESM00356	0.034	ESP00366	0.009			COD00256	0.035	LAT00528	0.011			ALD0023	0.030	PLA00754	0.013
193			LLA00607	0.034	UNI00975	0.011			CAJ00128	0.033	LIN00582	0.009			CAR00184	0.035	LAT00543	0.011			BIS0085	0.030	TAR00874	0.013
194			CER00194	0.034	MIN00644	0.011			RAS00773	0.033	CAÑ00180	0.009			CAL00147	0.035	PLA00744	0.011			ASP0072	0.030	TER00903	0.013
195			LLA00587	0.034	LJI00564	0.011			TEK00890	0.033	ENG00321	0.009			LAT00540	0.034	SIL00829	0.011			REG00792	0.030	CUR00290	0.013
196			TOM00930	0.034	PEG00681	0.011			JUE00476	0.033	CAÑ00176	0.009			TAR00874	0.034	ABR004	0.011			CLA00225	0.029	KRE00482	0.013
197			COD00246	0.034	TER00897	0.011			EXT00374	0.033	LAT00543	0.009			MAR00634	0.034	MEC00642	0.011			BOT00102	0.029	PAS00672	0.013
198			COD00248	0.034	LLA00610	0.011			CAN00172	0.033	PLA00744	0.009			TAP00860	0.003	MAR00635	0.011			PLA00761	0.029	CRU00277	0.012
199			RED00781	0.034	PIN00718	0.011			LIN00581	0.033	SIL00829	0.009			EXT00372	0.034	SIE00821	0.011			CLA00233	0.029	ARC0048	0.012
200			LAV00559	0.033	CHA00207	0.011			AMO0035	0.032	JUE00470	0.009			NIP00649	0.034	TRA00941	0.002			ALI0028	0.028	FRA00421	0.012
201			PIS00741	0.033	PLO00765	0.011			THI00914	0.032	ROD00806	0.009			ASP0071	0.034	CUR00290	0.011			CLA00238	0.028	ANI0040	0.012
202			COM00264	0.033	CON00270	0.011			TOM00939	0.032	LLA00615	0.009			FOC00392	0.034	NIV00653	0.003			JAB00466	0.028	ARC0050	0.012
203			ROD00808	0.033	MAR00632	0.011			PAL00663	0.031	LAT00528	0.009			SEL00815	0.034	LLA00597	0.010			PLA00760	0.028	ARP0058	0.012
204			LLA00611	0.033	CAM00162	0.011			TOM00936	0.031	LAT00548	0.009			ROM00812	0.034	ALI0029	0.010			PIC00694	0.028	FOR00411	0.012
205			CUR00285	0.033	CAJ00129	0.011			MAN00620	0.031	TER00902	0.009			CIN00218	0.033	PIN00727	0.003			LAT00507	0.028	FOR00413	0.012
206			TRI00950	0.033	VAL00986	0.011			SER00820	0.031	LEN00563	0.009			BRO00107	0.032	PLA00752	0.010			PRE00768	0.028	PIN00734	0.012
207			CLA00235	0.033	PIN00726	0.011			ESC00324	0.031	REF00790	0.009			BAN0080	0.032	PLA00746	0.002			PIC00692	0.028	TER00905	0.012
208			RED00777	0.033	MAS00640	0.010			LAV00561	0.030	NIV00657	0.009			MOC00646	0.032	LAT00523	0.010			LJI00564	0.028	ESM00343	0.012
209			DES00295	0.033	ARP0055	0.010			LAT00531	0.030	NIV00652	0.009			PLA00762	0.031	LAT00545	0.010			SOL00838	0.027	DIS00307	0.012
210			ARC0054	0.032	ESC00326	0.010			FOC00390	0.030	PLA00745	0.009			TOM00938	0.031	TER00898	0.010			COD00257	0.027	REJ00801	0.012
211			TRA00945	0.031	CAÑ00180	0.010			FOC00393	0.030	AMB0030	0.009					ESC00328	0.010			BIS0086	0.027	WIN001001	0.012

212		GUA00445	0.031	LAT00549	0.010		JUE00469	0.029	ESC00333	0.009		CAJ00128	0.010		REJ00800	0.027	CAB00118	0.012
213		SIN00833	0.031	CAM00159	0.010		TUB00969	0.028	BRO00113	0.008		AMB0032	0.003		LAT00513	0.027	FRA00429	0.012
214		LAT00495	0.031	PLA00754	0.010		TEE00880	0.028	LAT00498	0.008		PEG00678	0.010		BRO00108	0.027	LLA00592	0.012
215		LAT00506	0.031	TAR00874	0.010		LAT00535	0.028	LAT00492	0.008		ESM00343	0.010		LLA00608	0.027	BOM00100	0.012
216		TAR00873	0.031	TER00903	0.010		CAN00171	0.028	ROM00813	0.008		INT00461	0.010		ALD0019	0.027	CAJ00125	0.012
217		COM00261	0.030	LLA00586	0.010		THI00915	0.028	TIM00925	0.008		ASP0072	0.010		ELE00317	0.026	CAN00164	0.012
218		ALI0025	0.029	CEP00193	0.010		CHA00207	0.028	LAT00527	0.008		SUP00851	0.010		ARC0046	0.026	CAN00166	0.012
219		ARC0050	0.029	SOM00840	0.010		LAT00508	0.028	LLA00597	0.008		NIV00651	0.010		LLA00597	0.026	CEG00187	0.012
220		TEE00883	0.029	PAL00668	0.010		TRA00940	0.028	TER00906	0.008		BIS0096	0.010		PIC00707	0.026	COM00266	0.012
221		NIV00657	0.029	LLA00609	0.010		PIN00728	0.027	ASP0073	0.008		BRO00106	0.010		SUP00851	0.026	CON00272	0.012
222		FOR00412	0.029	ABR003	0.010		LAV00558	0.027	ASP0070	0.008		BRO00105	0.010		ESM00341	0.026	FRA00420	0.012
223		CIZ00222	0.029	JAB00466	0.010		SEL00816	0.027	CAM00161	0.008		CLA00226	0.010		LAT00497	0.026	CUR00287	0.012
224		ELE00317	0.028	CAÑ00183	0.010		PEG00674	0.027	ESP00370	0.008		CLA00233	0.010		LAT00518	0.026	WIN00992	0.012
225		WIN00997	0.028	BRO00109	0.010		TOM00932	0.027	TER00896	0.008		SER00818	0.010		LLA00600	0.026	ESP00365	0.012
226		LAT00497	0.028	JUE00470	0.010		LLA00604	0.026	PLA00763	0.008		LLA00587	0.010		TAP00872	0.026	ESC00334	0.012
227		SOG00834	0.028	MAN00621	0.010		PLA00750	0.026	LIM00576	0.008		WIN00989	0.010		CLA00231	0.025	BOM00101	0.012
228		RED00783	0.028	BAD0077	0.010		PAL00664	0.026	BAD0078	0.008		CER00194	0.003		NIV00656	0.025	PEG00681	0.012
229		WIN00995	0.028	UNI00977	0.010		SEL00815	0.026	BRO00109	0.008		ALD0024	0.002		PEG00679	0.025	ROM00812	0.012
230		MAR00637	0.028	ASP0072	0.010				THI00911	0.008		WIN00988	0.010		ESC00328	0.025	FRA00415	0.012
231		CAB00119	0.027	FOR00413	0.010				WIN001000	0.008		THI00914	0.010		MAN00622	0.025	ACI008	0.012
232		WIN00994	0.027	SOK00836	0.010				NIV00654	0.008		THI00915	0.010		PIC00699	0.025	ARP0059	0.012
233		TIJ00921	0.027	FOR00411	0.010				COM00268	0.008		LLA00584	0.009		CLA00232	0.024	TRA00941	0.012
234		ESM00362	0.027	ELE00315	0.010				REJ00800	0.008		LLA00615	0.003		CLA00223	0.024	ESP00366	0.012
235		COM00262	0.027	ANI0040	0.010				ASP0063	0.008		FOC00400	0.009		EXT00371	0.024	CER00196	0.012
236		GUA00448	0.027	PIN00734	0.010				PIN00715	0.008		ESC00323	0.009		PLA00747	0.024	LJI00569	0.012
237		THI00917	0.026	ESM00348	0.010				EXT00376	0.008		GUA00446	0.009		TER00907	0.024	AGU0013	0.011
238		CAJ00137	0.026	TEE00879	0.010				ROD00805	0.008		MAC00618	0.009		THI00919	0.024	CAM00162	0.011
239		PLA00750	0.026	ESM00351	0.010				PIN00709	0.008		ESM00337	0.009		WIN00994	0.024	TIR00927	0.011
240		TAL00856	0.026	TRA00946	0.010				PIN00717	0.008		TIM00925	0.009		COS00275	0.024	TRA00943	0.011
241		SIL00825	0.026	LLA00592	0.010				LAT00540	0.008		TAR00873	0.009		ESM00336	0.024	PLA00757	0.011
242		DUC00311	0.026	BIS0091	0.010				TAP00864	0.008		WIN00997	0.009		ROD00805	0.024	AMB0032	0.011
243		RED00779	0.025	DIS00307	0.010				ESC00334	0.008		UNI00983	0.009		THI00910	0.023	AMB0033	0.011
244		TER00904	0.025	REJ00801	0.010				TER00904	0.008		ACI008	0.002		#N/A	0.023	ANI0043	0.011
245		ARP0056	0.025	WIN001001	0.010				CIN00213	0.008		ESM00346	0.009		GRA00442	0.023	ESP00368	0.011
246		TAL00855	0.025	SUM00848	0.010				LLA00603	0.008		ELE00315	0.009		LLA00602	0.023	LIM00577	0.011
247		LAT00505	0.025	CIN00215	0.010				TER00905	0.008		ESC00333	0.009		ADA0010	0.023	SOL00839	0.011
248		JUE00471	0.025	CAB00118	0.010				SOL00838	0.008		ESM00345	0.009		COD00243	0.023	SUM00847	0.011

249		TEK00891	0.024	ARC0048	0.010			BER0084	0.008					PAL00661	0.009			LAT00494	0.022	TEE00886	0.011
250		ESC00325	0.024	CAN00166	0.010			SER00818	0.008					SOK00835	0.009			LAV00558	0.022	ESM00344	0.011
251		LAT00507	0.024	CAJ00125	0.010			DIS00300	0.008					AMO0035	0.008			LLA00585	0.022	CER00203	0.011
252		ESC00323	0.024	PIN00709	0.010			PLA00746	0.008					INT00463	0.008			MAN00626	0.022	ROD00810	0.011
253		CHA00206	0.024	PIN00717	0.010			ESM00350	0.008					WIN00990	0.008			NIV00652	0.022	RED00778	0.011
254		FRA00429	0.024	PIN00724	0.010			MAC00617	0.008					SIL00830	0.008			TAP00864	0.022	ANG0039	0.011
255		CAJ00130	0.024	BOM00100	0.010			APL0045	0.008					CAJ00135	0.008			TRI00952	0.022	LLA00599	0.011
256		MAR00630	0.023	COM00266	0.010			CIN00217	0.008					AZA0075	0.008			UNI00974	0.022	TRA00942	0.011
257		RED00776	0.023	CON00272	0.010			ADA0011	0.008					ALI0027	0.008			ESM00340	0.022	UNI00978	0.011
258		MED00643	0.023	REJ00799	0.010			UNI00978	0.008					CAM00161	0.008			ELE00318	0.022	ROD00804	0.011
259		ELE00318	0.023	FRA00435	0.010			FRA00415	0.008					ESM00344	0.008			LLA00595	0.022	LII00570	0.011
260		CAM00160	0.023	PLA00757	0.010			PEG00678	0.008					ESC00325	0.008			ASP0063	0.022	AMB0031	0.011
261		PAL00661	0.022	CUR00287	0.010			FOR00412	0.008					CHA00210	0.008			CAJ00134	0.022	ANI0041	0.011
262		LAT00542	0.022	COD00245	0.010			ESM00351	0.008					CAN00164	0.008			COM00260	0.022	DIS00298	0.011
263		PEG00687	0.022	ESC00334	0.010			LAT00524	0.008					JUE00474	0.008			LLA00584	0.022	ESP00369	0.011
264		SUM00846	0.022	THI00911	0.009			TOA00929	0.008					WIN00991	0.007			JUE00470	0.022	PEG00678	0.011
265		CAN00172	0.022	ANG0039	0.009			COM00265	0.008					TRA00947	0.007			GRA00439	0.021	REJ00799	0.011
266		SER00819	0.021	ESM00350	0.009			WIN00988	0.008					TAR00875	0.007			CRU00276	0.021	BEN0083	0.011
267		ABR004	0.021	BRO00113	0.009			ROL00811	0.008					LLA00605	0.007			ARC0049	0.021	FRA00414	0.011
268		CAJ00127	0.021	BAD0076	0.009			TAP00862	0.008					ARC0053	0.007			AZA0075	0.021	LLA00590	0.011
269		CUR00281	0.021	ACI008	0.009			TRI00954	0.008					WIN001000	0.007			DIS00303	0.021	PEL00689	0.010
270		ARC0046	0.021	LLA00599	0.009			PAL00667	0.008					UNI00979	0.007			ESC00322	0.021	GRA00440	0.010
271		PIC00707	0.021	TRA00941	0.009			TER00901	0.008					LAT00534	0.007			PAL00660	0.021	EXT00375	0.010
272		LLA00597	0.021	PER00690	0.009			LEN00562	0.008					MAS00639	0.007			PAL00662	0.021	ROD00807	0.010
273		BAR0081	0.021	FRA00427	0.009			INF00457	0.007					ELE00318	0.007			RAS00773	0.021	TOM00933	0.010
274		BER0084	0.021	TRA00943	0.009			BAD0077	0.007					CAJ00133	0.007			SOG00834	0.021	BIS0093	0.010
275		GUA00444	0.021	AGU0013	0.009			KRE00482	0.007					CAN00168	0.007			TIR00926	0.021	LII00572	0.010
276		NIV00656	0.020	LLA00590	0.009			MAS00640	0.007					ARP0059	0.007			CHA00209	0.021	ARC0051	0.010
277		LLA00614	0.020	TAP00865	0.009			ESM00347	0.007					ESM00348	0.007			ESC00331	0.021	ARP0056	0.010
278		EXT00374	0.020	LLA00603	0.009			ROD00804	0.007					ESM00352	0.007			CIZ00219	0.021	BUS00115	0.010
279				ROD00804	0.009			PIN00727	0.007					PEG00684	0.007			REJ00798	0.021	CIN00216	0.010
280				LIM00577	0.009			ANI0040	0.007					CLA00234	0.007			GRA00441	0.021	DIS00302	0.010
281				AMB0032	0.009			ELE00315	0.007					COM00260	0.007			CUR00286	0.021	ELE00315	0.010
282				SOL00839	0.009			PIN00721	0.007					ESP00369	0.007			CAN00163	0.021	ESC00330	0.010
283				ESP00368	0.009			CIZ00221	0.007					PIN00711	0.007			NIV00654	0.021	ESC00333	0.010
284				AMB0033	0.009			WIN00999	0.007					CAL00138	0.007			LAT00498	0.021	FOC00395	0.010
285				ANI0043	0.009			ESM00349	0.007					BRO00109	0.002			LAT00527	0.021	GRU00443	0.010

286				GRA00440	0.009				PLA00751	0.007				EXT00378	0.007			COD00246	0.021	GUA00447	0.010
287				SUM00847	0.009				TAR00873	0.007				CIZ00219	0.006			ESM00335	0.021	INT00460	0.010
288				ASP0072	0.009				TER00900	0.007				BOM00097	0.006			ESM00337	0.021	LIN00581	0.010
289				REJ00798	0.009				ARC0051	0.007				ALI0028	0.006			LAT00551	0.021	MAR0063 2	0.010
290				THI00910	0.009				CAN00167	0.007				LLA00610	0.006			BRO00105	0.021	PIC00697	0.010
291				CEG00187	0.009				CIZ00222	0.007				ESC00330	0.006			ASP0072	0.021	PLA00763	0.010
292				FOC00398	0.009				ESM00346	0.007				HOJ00453	0.002			MAN0062 0	0.021	PUL00769	0.010
293				ROD00807	0.009				CAN00165	0.007				ESM00351	0.006			TAR00873	0.021	PIC00704	0.010
294				CER00203	0.009				CAÑ00179	0.007				ESM00347	0.006			THI00914	0.021	WIN00989	0.010
295				EXT00375	0.009				ELE00316	0.007				PLA00745	0.006			TRA00947	0.021	ESM00349	0.010
296				BAD0078	0.009				ARC0050	0.007				FRA00419	0.006			ALI0029	0.021	PLA00746	0.010
297				FRA00434	0.009				PLO00765	0.007				BRO00108	0.006			LAT00508	0.021	TEE00879	0.010
298				CAJ00128	0.009				TIJ00922	0.006				ANG0036	0.002			BIS0095	0.020	LLA00593	0.010
299				MAR00634	0.009				NIV00653	0.006				BAD0078	0.002			ADA009	0.020	PER00690	0.010
300				ESC00328	0.009				LAT00523	0.006				ESM00350	0.006			MED00643	0.020	SUM00845	0.010
301				FOC00397	0.009				LAT00530	0.006				PIN00719	0.006			CAN00172	0.020	RED00783	0.010
302				TOM00933	0.009				JAB00466	0.006				PIN00715	0.006			MAR0063 5	0.020	CIN00217	0.010
303				BIS0087	0.009				CAÑ00183	0.006				ENG00320	0.006			PLA00745	0.020	SIN00832	0.010
304				WIN00999	0.009				GUA00445	0.006				CUR00288	0.006			UNI00984	0.020	BOM00097	0.010
305				TRA00942	0.009				LAT00534	0.006				TRA00942	0.003			SUM00844	0.020	ESP00367	0.010
306				TAP00862	0.009				LLA00586	0.006				LAT00502	0.006			LLA00605	0.020	PIC00703	0.010
307				ESM00349	0.009				LAT00545	0.006				LAT00527	0.006			MAR0063 7	0.020	PIN00726	0.010
308				PEG00678	0.009				MEC00642	0.006				LAT00535	0.006			ENG00320	0.020	BAD0078	0.009
309				PUL00769	0.009				FRA00432	0.006				BAR0081	0.006			WIN00993	0.020	SIL00830	0.009
310				BIS0092	0.009				SIE00821	0.006				THI00910	0.006			SUM00842	0.020	LIM00575	0.009
311				ESP00369	0.009				CIN00215	0.006				FRA00431	0.006			CIN00213	0.020	PAL00670	0.009
312				ANI0041	0.009				LLA00614	0.006				ESM00349	0.006					PIN00735	0.009
313				AMB0031	0.009				DIS00299	0.006				PIN00709	0.006					PLA00763	0.009
314				ESC00322	0.009				FOC00403	0.006				ROD00806	0.006					TRA00944	0.009
315				FRA00422	0.009				NIV00651	0.006				AGU0014	0.006					CUT00291	0.009
316				SOK00837	0.009				AMB0032	0.006				BER0084	0.005					REC00774	0.009
317				ALI0026	0.009				TEF00889	0.006				UNI00982	0.005					ESM00348	0.009
318				CUR00284	0.009				JUE00474	0.006				SOL00839	0.005					DES00296	0.009
319				PEL00689	0.008				WIN00991	0.006				BIS0094	0.005					PIN00715	0.009
320				TRA00947	0.008				TRA00947	0.006				ESC00326	0.005					SUM00843	0.009
321				SIN00832	0.008				TAR00875	0.006				PIN00733	0.003					THI00912	0.009
322				EXT00378	0.008				ELE00317	0.006				ENC00319	0.002					ABR005	0.009
323				ROD00810	0.008				TIJ00923	0.006				TAP00867	0.005					HOJ00453	0.009

324				GUA00447	0.008				PIN00711	0.006					CHA00211	0.005				BIS0090	0.009
325				SIL00830	0.008				MAN00621	0.006					MAC00616	0.005				FRA00426	0.009
326				WIN00990	0.008				PEG00685	0.006					ZAR001006	0.005				AGU0014	0.009
327				TAR00876	0.008				FRA00424	0.006					CUR00285	0.005				DIS00297	0.009
328				FOC00402	0.008				FRA00422	0.006					CUT00291	0.005				LIM00579	0.009
329				DIS00302	0.008				LIT00583	0.006					SIL00828	0.005				MAS00641	0.009
330				BUS00115	0.008				LLA00602	0.006					DIS00305	0.005				BRO00113	0.009
331				ROL00811	0.008				LLA00596	0.006					PAL00666	0.005				LIJ00573	0.009
332				VAL00987	0.008				MAS00639	0.006					CER00196	0.005				BIS0096	0.009
333				LEN00562	0.008				LLA00610	0.006					CER00195	0.005				LIJ00574	0.009
334				PLA00763	0.008				DIS00305	0.006					TIZ00928	0.005				FOC00398	0.009
335				ARC0051	0.008				EXT00372	0.006					ABR003	0.005				FRA00427	0.009
336				LIN00581	0.008				FOC00400	0.006					COM00265	0.005				FRA00435	0.009
337				LLA00594	0.008				PLA00752	0.006					WIN001001	0.005				FRA00417	0.009
338				PIC00697	0.008				ARC0052	0.006					ARC0050	0.005				TOM00939	0.009
339				CIN00216	0.008				TAP00869	0.006					ROD00804	0.005				CEP00192	0.009
340				GRU00443	0.008				ESM00345	0.005					TRA00940	0.005				ESC00332	0.009
341				CRU00276	0.008				PEG00676	0.005					CAM00162	0.005				LIM00576	0.009
342				THI00912	0.008				CAN00166	0.005					CUR00280	0.005				PEG00676	0.009
343				ALI0028	0.008				ARC0054	0.005					TRA00943	0.003				TAP00869	0.009
344				REG00791	0.008				ELE00318	0.005					BIS0091	0.005				TIZ00928	0.009
345				BEN0082	0.008				CAJ00133	0.005					DES00294	0.005				TAP00862	0.009
346				APL0045	0.008				TAP00867	0.005					MAC00617	0.005				ESM00352	0.009
347				FOC00404	0.008				FRA00428	0.005					PLA00759	0.004				PIC00705	0.009
348				CUR00290	0.008				FRA00426	0.005					LLA00591	0.004				NIP00648	0.009
349				HOJ00453	0.008				LIJ00570	0.005					LAT00494	0.004				BEN0082	0.008
350				GRA00442	0.008				PEG00677	0.005					GUA00447	0.004				TAP00868	0.008
351				CIN00217	0.008				VAL00986	0.005					ROD00809	0.004				TAP00870	0.008
352				LLA00593	0.008				SUM00845	0.005					PRE00768	0.004				LLA00594	0.008
353				FRA00417	0.008				ESM00348	0.005					FOC00410	0.004				APL0045	0.008
354				BIS0090	0.008				ESM00352	0.005					BOM00101	0.004				BIS0092	0.008
355				QUI00771	0.008				COM00260	0.005					FRA00415	0.004				TEN00894	0.008
356				TEN00894	0.008				ESP00369	0.005					TRA00944	0.004				INT00463	0.008
357				BEN0083	0.008				LLA00600	0.005					SIL00827	0.004				LIM00578	0.008
358				ESP00367	0.008				FRA00425	0.005					FOR00413	0.004				PIC00696	0.008
359				PIC00703	0.008				FRA00431	0.005					VAL00986	0.004				PIC00706	0.008
360				CEP00192	0.008				SUM00844	0.005					ANG0039	0.004				PIN00713	0.008

361				TAP00867	0.008					EXT00378	0.005					MAS00638	0.004					FRA00422	0.008
362				ESM00347	0.008					CIZ00219	0.005					ARP0055	0.004					UNI00977	0.008
363				PLA00746	0.008					ROM00812	0.005					CER00203	0.004					LLA00591	0.008
364				FOC00392	0.008					BIS0091	0.005					EXT00377	0.004					REG00791	0.008
365				FOC00395	0.008					BOM0097	0.005					SOM00841	0.004					ESM00347	0.008
366				ESC00333	0.008					WIN00990	0.005					REJ00801	0.004					BAD0076	0.008
367				ESC00330	0.008					SIL00830	0.005					LIM00577	0.004					ENC00319	0.008
368				INT00460	0.008					FOC00410	0.005					BIS0087	0.004					TOM00937	0.008
369				LAV00561	0.008					PRE00768	0.005					ROL00811	0.004					PIN00719	0.008
370				PAR00671	0.008					ESC00330	0.005					TIR00926	0.004					FOC00397	0.008
371				DES00294	0.008					TAP00868	0.005					LLA00586	0.004					TOM00935	0.007
372				PIN00735	0.008					ANG0038	0.005					BAL0079	0.004					PIC00695	0.007
373				LIM00575	0.008					ADA009	0.005					NIV00652	0.004					FOC00410	0.007
374				COD00256	0.008					LIM00578	0.005					TER00903	0.004					BIS0089	0.007
375				NIP00648	0.008					DES00296	0.005					PLA00763	0.004					INT00461	0.007
376				WIN00992	0.008					BRO00106	0.005					BIS0093	0.004					CAJ00131	0.007
377				PIN00715	0.008					FRA00421	0.005					FOR00411	0.004					CER00195	0.007
378				SUM00843	0.008					FRA00414	0.005					CIN00212	0.004					JAL00468	0.007
379				DES00296	0.008					PIN00735	0.005					CAJ00134	0.004					BIS0094	0.007
380				GRA00441	0.008					CRU00276	0.005					LLA00603	0.004					FRA00425	0.006
381				TOM00935	0.008					TAP00860	0.005					REJ00800	0.004					INT00465	0.006
382				BIS0096	0.008					CAN00168	0.005					TAP00862	0.004					BRO00104	0.006
383				MAS00641	0.007					COM00267	0.005					ANG0038	0.003					MAN0062 1	0.006
384				LIM00579	0.007					FRA00433	0.005					ESM00357	0.004					LLA00589	0.006
385				KRE00482	0.007					THI00913	0.005					ESM00361	0.004					PEG00680	0.005
386				ESP00366	0.007					WIN001001	0.005					RAS00772	0.004					FRA00418	0.005
387				PIC00705	0.007					AMB0033	0.005					ELE00317	0.004					BRO00111	0.005
388				TOM00939	0.007					ESP00368	0.005					WIN00999	0.004					TRA00949	0.005
389				PAS00672	0.007					ALD0018	0.005					FRA00425	0.004					SOK00837	0.005
390				WIN00989	0.007					SOK00836	0.005					TRA00948	0.004					PLA00759	0.005
391				PIC00704	0.007					SIF00822	0.005					PIN00709	0.004					LLA00588	0.004
392				TAP00858	0.007					AGU0014	0.005					PIN00717	0.004					GAN00437	0.004
393				TEE00888	0.007					FOC00399	0.005					PIN00735	0.004					CAB00116	0.004
394				SIL00826	0.007					ANG0039	0.005					LLA00590	0.004					BRO00106	0.004
395				CUT00291	0.007					LIJ00571	0.005					DIS00297	0.003					PIC00698	0.003
396				CRU00278	0.007					LIJ00574	0.005					LLA00611	0.004					ESP00370	0.003
397				ESC00332	0.007					CAM00158	0.005					TAP00869	0.004					FOC00407	0.003
398				LIM00576	0.007					SIL00826	0.005					THI00911	0.004					TAP00871	0.002

437				SUM00844	0.006				CIN00212	0.004				FRA00418	0.003						
438				BIS0088	0.006				CHA00211	0.004				LIM00576	0.003						
439				ALD0022	0.006				CAJ00131	0.004				AMB0033	0.003						
440				PIC00695	0.006				MAN00629	0.004				ESP00368	0.003						
441				SUP00851	0.006				SOM00841	0.004				CAB00118	0.003						
442				TOM00934	0.006				MAN00622	0.004				FOC00389	0.003						
443				TAP00872	0.006				TER00903	0.004				CUR00287	0.003						
444				PIC00696	0.006				ACI008	0.004				CIN00214	0.003						
445				INT00461	0.006				CEP00193	0.004				SUM00842	0.003						
446				BIS0094	0.006				REJ00798	0.004				TAP00868	0.003						
447				CAJ00136	0.006				SUM00847	0.004				FRA00424	0.003						
448				JAL00467	0.006				ANG0036	0.004				FRA00432	0.003						
449				JAL00468	0.005				TAP00871	0.004				MOL00647	0.003						
450				ALD0024	0.005				PER00690	0.004				TRI00954	0.003						
451				CAN00170	0.005				BIS0087	0.004				CAJ00125	0.003						
452				CAN00167	0.005				BIS0093	0.004				CAB00121	0.003						
453				CER00195	0.005				PIN00732	0.004				CAB00116	0.003						
454				UNI00976	0.005				PIC00701	0.004				PIC00695	0.003						
455				PEG00677	0.005				BIS0096	0.004				PIC00698	0.003						
456				PLA00760	0.005				ADA0012	0.004				PIC00697	0.002						
457				LLA00589	0.005				CAM00162	0.004				LJI00570	0.002						
458				LJI00573	0.005				REJ00799	0.004				ALD0020	0.002						
459				PIC00699	0.005				ANI0041	0.004				ARP0056	0.002						
460				LJI00569	0.005				CAJ00136	0.004				BIS0092	0.002						
461				LLA00591	0.005				PLA00759	0.004				SOK00837	0.002						
462				LJI00574	0.005				DUC00314	0.004				MAN00621	0.002						
463				LJI00570	0.005				TRA00946	0.004				PIN00724	0.002						
464				ESP00365	0.005				DES00294	0.003				LIM00578	0.002						
465				PEG00680	0.005				MAS00638	0.003				DES00296	0.002						
466				ALD0019	0.004				BOM00101	0.003				SUM00845	0.002						
467				PIC00691	0.004				SIL00827	0.003				PLA00761	0.002						
468				BRO00111	0.004				BIS0095	0.003				PIC00704	0.002						
469				LJI00571	0.004				TIM00924	0.003				PIC00702	0.002						
470				ARC0052	0.004				PIC00705	0.003				PIC00701	0.002						
471				TRA00949	0.004				REJ00801	0.003				ADA0012	0.002						
472				LLA00588	0.004				LIM00577	0.003				PIN00730	0.002						
473				PIC00694	0.004				PIC00704	0.003				PIN00728	0.002						
474				LIM00580	0.004				TRA00943	0.003				PIN00710	0.002						

551									LLA00588	0.002					PEG00680	0.001				
552									ALD0022	0.002					ALD0018	0.001				
553									FOC00405	0.002					PIC00692	0.001				
554									GAN00437	0.002					CAJ00132	0.001				
555									ALD0023	0.002					BIS0089	0.001				
556									PIC00692	0.002					PLA00755	0.001				
557									CER00195	0.002					DUC00314	0.001				
558									SOK00835	0.002					CIN00216	0.001				
559									LII00569	0.002					CUR00286	0.001				
560									FOC00409	0.002					UNI00977	0.001				
561									PLA00755	0.002					TRA00949	0.001				
562									PLA00758	0.002					BRO00111	0.001				
563									PLA00760	0.002					FOC00407	0.001				
564									SIL00824	0.002					PEG00686	0.001				
565									PIC00698	0.001					FOC00405	0.001				
566									FOC00406	0.001					PLA00757	0.000				
567									FOC00407	0.001					ABR001	0.000				
568									BIS0086	0.001					ABR005	0.000				
569									PEG00686	0.001					ABR002	0.000				
570									ADA0010	0.001										
571									FOC00408	0.001										
572									PLA00757	0.001										
573									HOJ00452	0.001										
574									FOC00404	0.001										
PARTICIPACIÓN TOTAL	79.92		15.08		5.01		79.83		15.15	5.02		79.87		15.11	5.03		79.93		15.05	5.02

Nota: En el presente cuadro se estableció códigos a los productos con fines de uniformizar, por la cantidad de las mercaderías que cuenta cada uno de las 4 empresas. Asimismo, el presente cuadro se realizó con la finalidad de mostrar los productos de la categoría A, los cuales, la mayor parte de la inversión están concentrados en esta categoría, repercutiendo directamente en la rentabilidad de las empresas.

PERIODO: 2018

N°	EMPRESA A						EMPRESA B						EMPRESA C						EMPRESA D					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %	CODIGO DEL PRODUCTO	PARTICIPACION %
1	CEM00191	9.882	TUB00959	0.212	CAÑ00176	0.022	CEM00191	9.167	LAC00483	0.221	SIE00821	0.021	CEM00191	14.131	RED00788	0.150	ALI0028	0.027	CEM00189	9.123	RED00789	0.139	FOC00392	0.019
2	FIE00380	9.151	CAR00184	0.202	ESM00342	0.022	CEM00189	7.514	ENG00321	0.221	FRA00422	0.020	CEM00189	12.118	TEE00887	0.147	CAM00157	0.027	CEM00191	9.046	CAJ00133	0.137	LAT00552	0.019
3	CEM00189	6.639	TRI00950	0.199	SIL00827	0.022	CEM00188	4.462	YES001002	0.215	COD00243	0.020	FIE00384	5.008	TEE00886	0.138	CAN00166	0.027	FIE00384	7.149	CAB00119	0.133	NIV00654	0.019
4	CEM00188	6.032	CAL00148	0.197	MAR00636	0.022	FIE00385	3.750	TUB00972	0.208	TAR00877	0.020	LAD00484	4.656	CER00198	0.128	CUR00285	0.027	FIE00380	5.384	UNI00983	0.129	PLA00749	0.019
5	FIE00385	5.844	YES001002	0.195	WIN00994	0.022	FIE00384	3.673	CLA00236	0.198	TAP00867	0.020	TUB00966	3.307	RED00776	0.127	PEG00684	0.027	CEM00188	5.162	MOC00646	0.127	SER00819	0.019
6	FIE00387	4.230	LAT00532	0.194	PLA00747	0.022	FIE00387	3.590	MAN00627	0.185	THI00922	0.020	FIE00387	3.128	IMP00456	0.124	LAT00538	0.027	LAD00484	5.050	CAL00146	0.122	TRA00946	0.019
7	FIE00384	3.885	CLA00241	0.185	TER00899	0.022	FIE00380	3.524	CLA00241	0.184	ROD00809	0.020	FIE00380	2.959	LAT00521	0.124	CER00194	0.027	FIE00385	4.175	RED00785	0.120	WIN00991	0.019
8	LAD00484	2.969	CLA00233	0.182	CHA00210	0.022	TUB00957	3.203	CAL00150	0.184	CAM00158	0.020	TUB00963	2.176	TEE00882	0.122	INT00465	0.027	FIE00387	3.384	IMP00456	0.119	CUR00289	0.019
9	CEM00190	2.748	UNI00979	0.177	PAL00667	0.022	TUB00963	2.866	THI00918	0.184	ASP0072	0.020	LAD00488	1.903	URI00985	0.119	TER00898	0.027	TUB00963	3.300	UNI00980	0.119	CAL00151	0.018
10	TUB00963	2.284	CLA00242	0.172	ROD00805	0.022	TUB00968	2.865	ARP0059	0.176	ALI0025	0.020	MAN00623	1.507	ENG00320	0.117	ESC00332	0.027	LAD00489	2.676	MOC00645	0.119	JUE00478	0.018
11	LAD00487	2.109	LAT00518	0.164	CAJ00132	0.022	LAD00484	2.844	TRI00951	0.175	MAN00620	0.020	LAD00489	1.289	CER00200	0.112	LLA00599	0.027	LAD00487	2.418	URI00985	0.118	MAC00618	0.018
12	TUB00957	1.976	CLA00234	0.150	LLA00605	0.022	CAL00143	2.842	LAT00522	0.173	UNI00978	0.020	FIE00385	1.219	ASP0071	0.111	MAR00633	0.027	CAL00143	1.522	CAN00173	0.116	WIN00995	0.018
13	TUB00968	1.789	LAT00512	0.138	CAJ00137	0.022	LAD00487	2.837	PIS00739	0.168	LAT00531	0.020	CEM00190	1.147	ENG00321	0.108	THI00916	0.027	TUB00955	1.430	CAJ00127	0.116	LIT00583	0.018
14	LAD00489	1.675	ARP0058	0.135	CAN00173	0.022	CEM00190	2.809	LAT00534	0.160	ARC0054	0.020	TUB00973	1.005	CAB00122	0.106	CIN00217	0.027	TUB00957	1.354	HAC00450	0.113	TEF00889	0.018
15	CAL00143	1.539	TEE00887	0.128	LAT00539	0.021	LAD00488	1.953	ASF0062	0.156	LAV00558	0.020	CAL00145	1.003	ASP0064	0.100	TER00902	0.027	TUB00966	1.291	ASP0068	0.112	CHA00210	0.018
16	FIE00388	1.176	TEE00885	0.127	FRA00417	0.021	TUB00960	1.826	LAT00508	0.155	NIV00652	0.020	PEG00682	0.952	MAL00619	0.095	LAT00492	0.027	TUB00968	1.257	TEK00893	0.109	LAT00507	0.018
17	LAD00488	1.136	TEE00884	0.123	COD00258	0.021	LAD00489	1.651	FIE00381	0.153	CIN00215	0.020	PEG00683	0.945	CHA00209	0.094	THI00919	0.027	FIE00382	1.161	PEG00688	0.108	LLA00587	0.018
18	FIE00382	1.104	COD00255	0.122	EXT00372	0.021	FIE00388	1.396	CAB00122	0.153	ROD00806	0.019	TUB00956	0.945	THI00909	0.093	CAÑ00183	0.027	LAD00485	1.044	ENG00321	0.107	MAR00635	0.018
19	LAD00486	0.846	COD00250	0.121	LAT00544	0.021	TUB00966	1.321	LAT00518	0.152	COD00258	0.019	TUB00957	0.939	CER00197	0.092	TRA00946	0.027	FIE00388	0.971	CHA00208	0.106	SIE00821	0.018
20	CLA00232	0.668	LAT00501	0.121	ADA0011	0.020	FIE00382	1.048	CLA00235	0.151	UNI00975	0.019	TUB00956	0.922	CAN00174	0.080	LJI00572	0.026	TUB00960	0.808	COD00249	0.105	TAP00859	0.018
21	TUB00964	0.610	UNI00982	0.115	ESC00322	0.020	LAD00485	0.924	LAV00556	0.146	ENG00320	0.019	FIE00388	0.892	ASP0073	0.080	MAN00629	0.026	TUB00973	0.723	COD00247	0.103	TEN00895	0.018
22	CLA00223	0.556	LAT00522	0.114	RED00775	0.019	FEN00379	0.900	ZAR001006	0.141	CHA00206	0.019	CAL00143	0.879	CAJ00127	0.079	NIP00648	0.026	MAN00623	0.623	CAÑ00175	0.102	TER00898	0.018
23	TUB00966	0.518	CLA00240	0.112	LAT00546	0.019	TUB00971	0.822	CAL00154	0.140	LAT00491	0.019	FIE00382	0.818	ZAR001005	0.079	TIR00927	0.026	TUB00956	0.575	CAR00184	0.101	CAN00165	0.018
24	TUB00960	0.498	CAJ00134	0.110	ESM00340	0.019	TUB00964	0.595	ARP0058	0.139	LAT00519	0.019	TUB00960	0.767	TOM00930	0.077	LAT00540	0.026	TUB00962	0.504	WIN00998	0.101	FOR00412	0.018
25	TUB00958	0.468	LAT00496	0.109	RED00777	0.018	FIE00383	0.536	MAN00626	0.137	PLA00751	0.019	TUB00959	0.672	LLA00606	0.070	SAC00814	0.026	CAL00141	0.468	UNI00979	0.100	JUE00473	0.018
26	PEG00673	0.393	COD00251	0.109	CUR00284	0.018	TUB00973	0.528	BOT00102	0.137	PAL00665	0.019	TUB00964	0.669	VAL00987	0.070	LAT00529	0.026	TUB00967	0.450	UNI00982	0.099	RES00802	0.018
27	ESM00360	0.387	ZAR001006	0.103	CIN00213	0.018	TUB00955	0.512	SEL00817	0.137	JUE00471	0.019	CAL00141	0.665	CAJ00124	0.069	LAT00503	0.026	TUB00959	0.441	TUB00969	0.099	ALI0029	0.017
28	ALA0016	0.357	LAC00483	0.100	SIL00826	0.018	FIE00386	0.511	PEG00675	0.135	LLA00597	0.019	MAN00626	0.651	WIN00998	0.069	LAT00494	0.026	COD00251	0.437	RED00788	0.098	BAR0081	0.017
29	CLA00238	0.343	LAT00509	0.100	PLA00745	0.018	CAL00146	0.484	DIS00303	0.132	PAL00667	0.019	INO00458	0.647	CAL00150	0.069	LJI00568	0.025	TUB00958	0.412	LAC00483	0.097	CAJ00124	0.017

30	ALA0015	0.335	CAL00140	0.094	MAR00637	0.018	TUB00958	0.427	URI00985	0.126	LAT00496	0.019	TUB00967	0.633	MOC0064 5	0.068	PEG00673	0.025	TUB00964	0.388	ADA0012	0.097	GUA00445	0.017
31	LAT00508	0.332	COD00252	0.093	KIT00481	0.018	CLA00223	0.391	PIS00736	0.120	COD00257	0.019	TUB00968	0.627	CAB00119	0.068	FRA00417	0.025	TEE00885	0.388	RED00775	0.096	LAT00508	0.017
32	TUB00955	0.323	CAN00164	0.091	ESC00329	0.018	CAL00144	0.389	TUB00965	0.120	PIN00714	0.019	LAD00487	0.589	TAC00853	0.066	PAL00663	0.025	TRI00953	0.374	PEG00673	0.095	LLA00600	0.017
33	CLA00228	0.311	RED00781	0.091	FOC00391	0.018	MAN00624	0.386	ESM00360	0.112	CAB00119	0.018	INO00459	0.587	COD00258	0.062	TRI00954	0.024	TRI00951	0.368	THI00908	0.094	MAL00619	0.017
34	UNI00984	0.305	COD00253	0.089	ROD00809	0.018	TUB00962	0.367	PIS00737	0.108	COM00267	0.018	TUB00962	0.518	TEK00891	0.059	LAT00548	0.023	INO00458	0.326	IMP00454	0.094	PAL00667	0.017
35	TUB00969	0.299	ASP0069	0.089	ALI0027	0.017	TUB00967	0.362	PIS00740	0.104	CAÑ00175	0.018	TUB00955	0.513	COD00245	0.056	PEG00681	0.022	CAL00142	0.319	RED00784	0.093	PEG00685	0.017
36	TUB00962	0.295	COD00254	0.087	JUE00477	0.017	LAT00512	0.336	TRI00952	0.102	DUC00310	0.018	TUB00965	0.476	CHA00207	0.054	ESC00326	0.021	PEG00686	0.305	RED00777	0.092	PIN00712	0.017
37	TRI00951	0.285	CLA00235	0.087	ESM00351	0.017	CAL00145	0.312	ACE007	0.100	COM00264	0.018	TUB00958	0.473	TOM00936	0.053	RED00778	0.021	YES00100 2	0.297	ASP0065	0.092	REG00795	0.017
38	TRI00953	0.284	THI00917	0.087	ESM00358	0.017	ALA0016	0.310	PLA00747	0.097	TEE00886	0.018	TUB00961	0.445	CAL00142	0.053	LAT00532	0.021	ALA0015	0.273	SIL00827	0.092	ROL00811	0.017
39	TUB00970	0.278	REG00794	0.087	RAS00772	0.017	CLA00232	0.297	MOC0064 6	0.090	RED00777	0.018	LAD00485	0.437	CER00201	0.053	PAL00668	0.021	ALA0016	0.261	LAV00556	0.091	ROM0081 3	0.017
40	CAL00139	0.272	JUE00479	0.087	TEN00895	0.017	CAR00184	0.288	CHA00208	0.086	CAJ00134	0.018	COD00255	0.414	LLA00601	0.052	ESM00362	0.021	TUB00965	0.249	TUB00970	0.091	TEE00883	0.017
41	TUB00973	0.270	INO00459	0.085	LLA00613	0.017	CAL00141	0.287	CLA00238	0.085	TAR00873	0.018	COD00251	0.399	CAB00123	0.051	WIN00994	0.021	TRI00950	0.242	CLA00228	0.091	TIM00925	0.017
42	THI00918	0.269	MAN00626	0.082	ROD00806	0.017	TRI00950	0.281	ASP0068	0.084	TAP00865	0.018	TRI00950	0.385	CER00202	0.051	JUE00474	0.021	CIN00218	0.233	CUR00283	0.090	TOA00929	0.017
43	TUB00956	0.266	CAL00147	0.082	INT00462	0.017	TUB00970	0.279	REG00794	0.083	NIP00649	0.018	TRI00953	0.341	MAR0063 1	0.051	COM0026 0	0.021	CAL00145	0.227	SEL00816	0.089	ZAR00100 5	0.017
44	CLA00227	0.256	DIS00303	0.082	CAÑ00180	0.017	CLA00228	0.271	UNI00981	0.081	LIT00583	0.018	CEM00188	0.330	COD00249	0.051	ESC00333	0.021	ASF0062	0.188	PIS00739	0.089	ADA0011	0.017
45	CAL00146	0.255	PEG00683	0.081	CUT00291	0.017	TRI00953	0.262	ESM00356	0.080	WIN00997	0.018	TRI00952	0.322	VAL00986	0.050	RAS00772	0.021	CAJ00130	0.181	LLA00606	0.089	CAB00121	0.017
46	CLA00231	0.252	CUR00282	0.081	FRA00427	0.017	CAL00140	0.262	CUR00282	0.080	CER00196	0.018	RED00787	0.268	ADA0012	0.049	NIV00654	0.021	TUB00956	0.179	CAB00123	0.088	CAM0015 7	0.017
47	PIS00739	0.250	ZAP001004	0.080	RES00802	0.016	CAL00139	0.260	TUB00961	0.079	LLA00611	0.018	ASP0067	0.265	CAN00173	0.049	ESC00328	0.020	COD00253	0.166	PEG00683	0.088	CAM0015 8	0.017
48	LAT00537	0.247	BRE00103	0.079	FOC00397	0.016	ALA0015	0.257	MAN0062 5	0.078	RED00788	0.017	TUB00970	0.262	PLA00764	0.049	FOR00413	0.020	CHA00206	0.165	CIZ00222	0.088	COL00259	0.017
49	CAL00144	0.240	CAL00142	0.076	REJ00800	0.016	CLA00231	0.255	PIS00738	0.078	TEE00887	0.017	ALA0015	0.260	CER00197	0.049	GUA00445	0.020	COD00255	0.162	TEK00892	0.086	SIL00828	0.017
50	CLA00225	0.238	SEL00817	0.076	CIN00216	0.016	CLA00227	0.254	LAT00513	0.078	AMO0034	0.017	LAT00512	0.248	TAL00857	0.048	JUE00477	0.020	CAL00140	0.160	TEE00880	0.086	TAP00863	0.017
51	TUB00967	0.233	TRI00952	0.074	PAL00662	0.016	TUB00956	0.247	PEG00686	0.077	MAN00623	0.017	TRI00951	0.247	CAS00185	0.048	INF00457	0.020	COD00250	0.159	IMP00455	0.086	TAR00877	0.017
52	PIS00737	0.231	LAT00491	0.074	JUE00476	0.016	CLA00233	0.241	CIN00218	0.075	JUE00476	0.017	YES00100 2	0.246	JUE00479	0.048	FOC00396	0.020	ASP0069	0.159	EXT00374	0.085	LLA00612	0.017
53	CAL00141	0.228	RED00788	0.073	ZAR001005	0.016	CLA00225	0.241	INO00459	0.073	LAT00493	0.017	ASF0062	0.245	LAT00515	0.048	PAL00669	0.020	RED00787	0.159	PLA00750	0.085	ROD00805	0.017
54	TUB00956	0.228	ASF0062	0.071	PIN00712	0.016	PEG00673	0.237	FOR00412	0.072	TER00904	0.017	ALA0016	0.239	LLA00607	0.048	MAS00639	0.020	BRE00103	0.152	COM0026 2	0.084	MAS00640	0.017
55	CAL00145	0.226	THI00909	0.071	SOK00836	0.016	THI00909	0.237	UNI00984	0.069	GUA00444	0.017	COD00250	0.237	LAV00558	0.048	CIN00213	0.020	CAL00139	0.152	UNI00981	0.084	BRO00107	0.016
56	LAT00535	0.225	CAJ00129	0.068	CAN00166	0.016	CLA00230	0.235	ESM00336	0.068	CAN00167	0.017	COD00252	0.215	CAN00172	0.048	LAT00510	0.020	PEG00682	0.151	COM0026 5	0.084	CAB00120	0.016
57	CLA00230	0.222	TEE00886	0.068	SIN00832	0.016	CAL00142	0.232	LAT00494	0.066	ESM00337	0.017	LAV00557	0.214	LLA00585	0.048	LAT00498	0.020	COD00254	0.149	NIV00658	0.084	ELE00316	0.016
58	ESM00356	0.221	COR00273	0.067	FRA00426	0.016	CLA00237	0.231	COR00273	0.064	TER00899	0.017	COD00254	0.207	TEE00884	0.048	LIM00575	0.020	CAN00174	0.148	NIV00655	0.083	LAT00509	0.016
59	CLA00237	0.218	PEG00674	0.067	REJ00801	0.016	JUE00479	0.228	CAL00147	0.064	LAT00544	0.017	RED00782	0.207	THI00918	0.048	LLA00588	0.020	CAB00122	0.147	ALI0025	0.083	LAT00513	0.016
60	PEG00675	0.217	THI00919	0.066	TAR00877	0.016	CLA00234	0.226	ZAP00100 4	0.063	ESM00340	0.017	COD00253	0.206	CLA00224	0.048	ESM00339	0.020	TEE00884	0.146	CAL00154	0.082	TER00901	0.016
61			LAT00514	0.066	CAM00158	0.016			LAT00515	0.063	THI00923	0.017	TUB00969	0.199	COM0026 1	0.048	ALI0029	0.020	TEE00887	0.145	SEL00815	0.082	BER0084	0.016
62			ADA0012	0.066	PIN00714	0.016			MAL00619	0.062	ROD00808	0.016	COD00256	0.193	TEE00878	0.048	TRA00948	0.020	TUB00961	0.143	PAL00663	0.082	CAÑ00178	0.016
63			FRA00419	0.065	COD00257	0.016			ESM00355	0.059	WIN00998	0.016	COD00243	0.179	CHA00208	0.048	ESM00336	0.020	RED00781	0.142	ASP0064	0.081	CLA00235	0.016
64			LAT00542	0.065	LLA00612	0.015			PEG00674	0.059	REG00792	0.016	TEE00885	0.174	MED00643	0.048	TRA00947	0.020	REG00794	0.140	HAC00451	0.081	ESC00326	0.016
65			PEG00686	0.065	PLO00765	0.015			ZAR00100 5	0.059	WIN00994	0.016	COD00247	0.162	RED00775	0.047	PRE00768	0.020			PIS00738	0.081	ESC00327	0.016

66		LLA00600	0.063	SUM00845	0.015			CAL00152	0.058	ROD00805	0.016			SUM00849	0.047	ANI0040	0.020			MAR0063 0	0.081	LAV00560	0.016
67		LLA00585	0.062	LAV00558	0.015			THI00917	0.057	LLA00596	0.016			ASP0066	0.047	COD00246	0.019			CAL00153	0.080	PAL00665	0.016
68		CAL00154	0.061	TER00901	0.015			LLA00606	0.056	AMB0033	0.016			LAV00559	0.047	DIS00307	0.019			THI00917	0.080	RED00778	0.016
69		ASP0063	0.060	ALI0026	0.015			GUA00449	0.056	LIM00580	0.016			CLA00225	0.047	LLA00609	0.019			ACE007	0.080	PEG00677	0.016
70		PAL00660	0.059	PAL00665	0.015			THI00916	0.054	PUL00770	0.016			PEG00679	0.047	CAJ00133	0.019			CAL00148	0.080	FRA00419	0.016
71		LLA00611	0.057	BER0084	0.015			LAT00497	0.054	ADA0011	0.016			TEE00883	0.047	ESM00346	0.019			CAM0016 0	0.078	UNI00975	0.016
72		LAT00554	0.057	LAV00560	0.015			LAT00517	0.054	CAN00178	0.016			LAV00560	0.047	ALI0026	0.019			DES00295	0.077	ARC0053	0.016
73		TAP00864	0.057	AMB0031	0.015			PEG00683	0.054	RED00784	0.015			ABR006	0.047	ESM00359	0.019			ESM00364	0.077	CHA00211	0.016
74		NIP00649	0.056	ASP0072	0.015			COD00253	0.053	LAT00553	0.015			ADA0011	0.047	SER00818	0.019			CAN00176	0.077	LLA00605	0.016
75		SER00819	0.056	SIL00828	0.015			LAT00537	0.053	LAT00554	0.015			THI00917	0.047	BER0084	0.019			THI00918	0.076	MAR0063 7	0.016
76		BRO00107	0.055	INF00457	0.015			ESM00353	0.053	TER00896	0.015			RED00785	0.047	SUM00850	0.019			CAL00149	0.076	PLA00751	0.016
77		COD00249	0.055	ESC00331	0.015			PEG00685	0.053	LAT00552	0.015			HAC00451	0.047	LAT00537	0.019			TAC00853	0.076	WIN00100 0	0.016
78		DIS00302	0.054	COD00243	0.015			ESM00341	0.053	PAL00667	0.015			ESM00363	0.047	FRA00423	0.019			LAV00557	0.076	LJ00568	0.015
79		BOT00102	0.053	ESC00324	0.015			ASP0065	0.053	FRA00434	0.015			ASP0072	0.047	PLA00756	0.019			SIN00833	0.076	LIM00580	0.015
80		BRO00110	0.052	CHA00211	0.015			CAN00163	0.053	JUE00477	0.015			ESC00324	0.046	LAT00502	0.019			MAR0063 1	0.076	PIN00720	0.015
81		LAV00559	0.051	ARC0053	0.015			EXT00378	0.051	TAP00862	0.015			EXT00374	0.046	MAN0062 2	0.019			LAM00490	0.076	QUI00771	0.015
82		LAT00497	0.051	PIN00713	0.015			COD00250	0.051	REJ00801	0.015			REF00790	0.046	TER00906	0.018			TEE00878	0.075	ARP0055	0.015
83		RED00785	0.051	ESM00346	0.014			LAT00501	0.051	TER00907	0.015			TER00905	0.046	LAT00543	0.018			TAP00865	0.074	CIN00215	0.015
84		BRO00109	0.050	ESM00343	0.014			IMP00456	0.051	PLO00766	0.015			ZAR00100 6	0.046	NIP00649	0.018			ZAP00100 3	0.073	COM0026 8	0.015
85		FRA00433	0.049	PIN00718	0.014			CAB00123	0.050	TAP00863	0.014			CHA00206	0.046	CER00204	0.018			THI00909	0.073	FOC00393	0.015
86		CAL00150	0.049	REJ00799	0.014			TUB00969	0.050	ESC00328	0.014			TJ00921	0.046	ANG0038	0.018			RED00786	0.073	FOC00394	0.015
87		CAL00149	0.049	TRA00947	0.014			CAS00186	0.050	GRA00439	0.014			NIV00656	0.046	SIL00829	0.018			ESM00358	0.071	GUA00444	0.015
88		LAT00531	0.049	COM00265	0.014			UNI00982	0.050	PIN00709	0.014			LLA00613	0.046	CLA00229	0.018			RED00776	0.070	LIN00582	0.015
89		PLA00749	0.049	FOC00393	0.014			SEL00816	0.049	ESM00346	0.014			CAL00153	0.046	LAT00533	0.018			CLA00237	0.069	LLA00604	0.015
90		LAT00513	0.049	TJ00921	0.014			LLA00608	0.049	DIS00305	0.014			PAL00660	0.046	LLA00604	0.018			SEL00817	0.068	NIV00651	0.015
91		COD00247	0.048	NIV00651	0.014			THI00919	0.049	LAT00499	0.014			CRU00278	0.046	SUP00851	0.018			ESM00354	0.068	PAL00669	0.015
92		TAP00867	0.048	WIN00988	0.014			LAT00525	0.049	CEG00187	0.014			PLA00750	0.046	SIL00830	0.018			SUM00846	0.068	SER00818	0.015
93		MOC00646	0.047	JUE00475	0.014			LLA00585	0.049	DUC00311	0.014			PAL00664	0.046	CIN00212	0.018			WIN00997	0.068	SIL00826	0.015
94		LLA00609	0.047	TAP00860	0.014			CAL00149	0.049	ELE00317	0.014			TJ00922	0.045	ESC00330	0.018			CAL00150	0.067	TAP00860	0.015
95		PEG00688	0.047	TRA00948	0.014			TEK00893	0.048	RED00779	0.014			MAR0063 7	0.045	DIS00302	0.018			TEE00882	0.067	TJ00921	0.015
96		PEG00682	0.046	LAT00541	0.014			LAT00535	0.047	LAT00542	0.014			LAC00483	0.045	UNI00979	0.018			NIV00657	0.066	TRA00946	0.015
97		CAB00122	0.046	TER00903	0.014			CAJ00132	0.047	TRA00946	0.014			SOK00836	0.045	SUM00848	0.018			CAJ00137	0.065	WIN00988	0.015
98		CUR00281	0.046	FOC00402	0.014			CAJ00137	0.046	COM00268	0.014			PLA00762	0.045	CAB00117	0.018			ESM00356	0.065	WIN00996	0.015
99		PIS00741	0.046	VAL00987	0.014			CAL00153	0.046	MAS00639	0.014			JUE00469	0.045	ESC00327	0.017			ESM00363	0.065	CAJ00136	0.015
100		PIS00736	0.045	MOL00647	0.014			PEG00688	0.045	PIN00715	0.014			TEE00881	0.045	MAC0061 7	0.017			THI00915	0.064	CAJ00126	0.015
101		PIS00740	0.045	PLA00760	0.014			LAT00551	0.045	COD00248	0.013			MOC0064 6	0.045	CLA00238	0.017			PAL00664	0.063	COD00248	0.015
102		CAL00153	0.044	ESC00327	0.014			PIC00707	0.045	DES00293	0.013			COD00248	0.045	LLA00587	0.017			DUC00311	0.062	EXT00372	0.015

103		INO00458	0.043	VAL00986	0.014		MOC0064 5	0.044	ESM00354	0.013			CRU00276	0.045	BAR0081	0.017			CUR00282	0.061	FOC00401	0.015
104		SEL00815	0.043	TIR00926	0.014		JUE00478	0.043	ESM00362	0.013			COD00244	0.045	ELE00317	0.017			DUC00310	0.061	GUA00446	0.015
105		ARC0049	0.043	TER00906	0.014		CAN00165	0.043	TAL00856	0.013			EXT00372	0.044	PEG00678	0.017			COM0026 1	0.061	JUE00477	0.015
106		THI00916	0.043	TAL00855	0.014		CIZ00222	0.043	RAS00773	0.013			LLA00600	0.044	TRA00944	0.017			CUR00284	0.060	LJI00564	0.015
107		TUB00965	0.043	CHA00207	0.014		REF00790	0.043	LLA00600	0.013			DIS00299	0.044	REJ00799	0.017			TEK00891	0.059	PLA00752	0.015
108		LAT00552	0.043	COL00259	0.014		ESM00363	0.042	LLA00612	0.013			CAÑ00175	0.044	AGU0014	0.017			CAJ00132	0.059	TIJ00920	0.015
109		ARP0059	0.043	BAL0079	0.013		COM0026 3	0.042	SUM00845	0.013			CHA00205	0.044	CEP00193	0.017			PLA00764	0.059	TIJ00922	0.015
110		PIS00742	0.042	CAN00168	0.013		UNI00983	0.042	ALI0026	0.013			TAL00854	0.044	LLA00605	0.017			VAL00987	0.057	CER00194	0.015
111		IMP00455	0.042	GRA00440	0.013		CLA00240	0.042	NIV00653	0.013			CAÑ00176	0.044	BIS0094	0.017			ALD0022	0.054	TER00906	0.015
112		SEL00816	0.042	TAP00865	0.013		FRA00418	0.042	SIL00831	0.013			LLA00608	0.044	BOM0010 0	0.017			CLA00227	0.054	INF00457	0.015
113		CAÑ00178	0.042	DIS00298	0.013		RED00787	0.042	ARC0050	0.013			WIN00995	0.044	PAL00667	0.017			CAL00152	0.053	TEE00881	0.015
114		REJ00798	0.042	MAN00629	0.013		DIS00302	0.042	SIL00827	0.013			LAV00556	0.044	NIV00653	0.017			CAN00171	0.053	TOM00931	0.015
115		DUC00309	0.041	PIN00723	0.013		PLA00749	0.041	PIN00721	0.013			TER00896	0.044	ELE00318	0.017			EXT00378	0.052	ALD0018	0.015
116		UNI00981	0.041	PLA00762	0.013		INO00458	0.041	DES00296	0.012			RED00786	0.044	COM0026 7	0.017			ESC00325	0.052	ALD0020	0.015
117		ASP0064	0.041	PIN00721	0.013		CAÑ00181	0.041	ROD00810	0.012			DES00295	0.044	CLA00230	0.017			DIS00300	0.050	ALI0027	0.014
118		NIV00652	0.041	RES00803	0.013		CLA00242	0.041	GRA00442	0.012			LJI00564	0.044	BAD0076	0.017			CAÑ00183	0.050	BAL0079	0.014
119		EXT00378	0.041	PIN00717	0.013		CAL00148	0.041	CAN00173	0.012			CAL00151	0.044	PEG00674	0.017			BIS0088	0.050	NIV00653	0.014
120		PEG00687	0.040	FOC00395	0.013		WIN00996	0.041	TRA00946	0.012			CUR00283	0.044	LAT00526	0.016			CON00270	0.049	TIJ00923	0.014
121		THI00915	0.040	ARC0052	0.013		ASP0069	0.041	FOC00392	0.012			CUE00279	0.044	#N/A	0.016			MAN0062 8	0.047	ESM00345	0.014
122		ZAP001003	0.040	ARC0047	0.013		TUB00959	0.041	PAL00668	0.012			CUR00281	0.044	REJ00801	0.016			BRO00110	0.047	ESM00346	0.014
123		CAL00152	0.040	TER00897	0.013		BRO00108	0.040	GRA00441	0.012			INT00462	0.044	TAP00860	0.016			CAL00147	0.046	ANG0038	0.014
124		CAL00151	0.040	CIZ00219	0.013		ASP0074	0.040	CIZ00219	0.012			NIV00658	0.044	LIM00577	0.016			CLA00241	0.046	ESC00329	0.014
125		RED00779	0.040	MAN00628	0.013		TAL00855	0.040	TAP00864	0.012			CAN00165	0.044	SOM00841	0.016			THI00916	0.046	JUE00469	0.014
126		ASP0065	0.040	GUA00448	0.013		SEL00815	0.040	MAC00616	0.012			FOC00390	0.043	ESM00351	0.016			DIS00304	0.046	LAV00555	0.014
127		LAM00490	0.040	FOC00394	0.013		LLA00587	0.040	RAS00772	0.012			WIN00997	0.043	WIN00988	0.016			SUM00849	0.046	LLA00613	0.014
128		CAL00138	0.040	CIZ00220	0.013		DUC00309	0.039	MAS00641	0.012			JUE00471	0.043	WIN00999	0.016			CUR00285	0.045	PIN00721	0.014
129		PAL00663	0.040	MAC00617	0.013		CUR00281	0.039	ESC00326	0.012			CAR00184	0.043	CRU00277	0.016			CAL00138	0.044	PIN00731	0.014
130		IMP00454	0.040	PIN00719	0.013		COD00252	0.038	SIN00832	0.012			SEL00815	0.043	CAJ00128	0.016			ESM00357	0.044	RAS00772	0.014
131		TEE00881	0.039	TAR00873	0.013		LLA00607	0.038	PIN00734	0.012			CAN00164	0.043	ROD00809	0.016			ESM00359	0.044	RES00803	0.014
132		NIV00655	0.039	THI00914	0.013		BRE00103	0.038	TIM00925	0.012			CAM0015 5	0.043	BOM0010 1	0.016			WIN00999	0.044	ROD00806	0.014
133		DIS00300	0.038	PEG00676	0.013		IMP00454	0.038	BOM00097	0.012			RAS00773	0.043	SEL00817	0.016			PAL00661	0.043	ARC0047	0.014
134		CLA00236	0.038	TIJ00920	0.013		FRA00419	0.038	ESC00327	0.012			ESM00354	0.043	LAT00528	0.016			TOM00934	0.043	INT00462	0.014
135		PLA00753	0.038	TOA00929	0.013		COM0026 5	0.037	PLA00748	0.012			PLA00744	0.043	TER00904	0.016			ANI0044	0.043	LAT00499	0.014
136		CAÑ00175	0.038	TRA00945	0.013		THI00908	0.037	SUM00846	0.012			CAL00138	0.043	WIN00990	0.016			CAJ00128	0.042	LAT00514	0.014
137		DUC00310	0.038	TIM00924	0.013		DES00295	0.037	PIN00725	0.012			EXT00375	0.043	TRA00943	0.016			PEG00687	0.042	LAT00537	0.014
138		COM00264	0.038	SUP00852	0.013		LAT00514	0.037	LAT00550	0.012			BRO00110	0.043	TAP00861	0.016			CAJ00135	0.041	LAT00541	0.014
139		RED00787	0.038	FRA00415	0.013		CAJ00133	0.037	TIR00927	0.012			CAN00171	0.043	ELE00315	0.015			NIP00649	0.041	LLA00610	0.014

140		WIN00996	0.038	SIL00825	0.013			CIZ00220	0.037	NIV00657	0.012			SIN00833	0.043	ARP0058	0.015			COM0026 7	0.040	MEC00642	0.014
141		ASP0072	0.038	TER00900	0.013			PLA00745	0.036	EXT00373	0.012			EXT00378	0.043	LAT00536	0.015			CAB00117	0.040	PEG00681	0.014
142		MOC00645	0.037	PAL00667	0.013			ARP0060	0.036	BRO00114	0.012			CAJ00129	0.043	LLA00596	0.015			ESM00362	0.038	TER00897	0.014
143		RED00789	0.037	JUE00471	0.013			UNI00979	0.036	EXT00377	0.012			BIS00093	0.043	LLA00598	0.015			PEG00674	0.038	TRI00954	0.014
144		MAN00623	0.036	PIN00735	0.013			COR00274	0.036	RED00781	0.012			TOM00932	0.043	ESM00342	0.015			ZAR00100 6	0.038	CUR00288	0.014
145		ESM00335	0.036	RED00783	0.012			ASP0063	0.036	ESM00343	0.012			JUE00470	0.042	PEG00675	0.015			WIN00990	0.038	CIZ00220	0.014
146		WIN00993	0.036	LIM00577	0.012			REG00793	0.035	FRA00421	0.012			CIN00218	0.042	TAR00873	0.015			LLA00611	0.037	MAC0061 7	0.014
147		CAJ00133	0.036	DIS00297	0.012			LLA00610	0.035	TEE00888	0.012			TEE00888	0.042	DIS00305	0.015			TER00902	0.037	ROM0081 2	0.014
148		LAV00557	0.036	CHA00205	0.012			LAT00549	0.035	BOM00098	0.012			ADA009	0.042	FOR00411	0.015			ALD0024	0.036	CAN00170	0.014
149		IMP00456	0.036	LLA00596	0.012			COD00251	0.035	SER00819	0.012			ANI0043	0.042	LLA00603	0.015			PIC00691	0.036	FRA00415	0.014
150		HAC00451	0.036	ROM00813	0.012			BAR0081	0.035	BOM00100	0.012			ELE00316	0.042	GUA00447	0.015			CLA00242	0.036	GUA00448	0.014
151		LLA00606	0.036	LAT00495	0.012			CUR00287	0.035	PIN00723	0.012			COR00273	0.042	GRA00442	0.015			LLA00607	0.036	GUA00449	0.014
152		TAC00853	0.036	LAT00505	0.012			TEE00883	0.035	LLA00602	0.012			TAP00864	0.042	CAJ00134	0.015			CUR00281	0.035	PAL00667	0.014
153		LAT00499	0.036	LAT00549	0.012			ASP0064	0.034	SIL00828	0.012			RED00780	0.041	CIN00215	0.015			MAR0063 3	0.035	PEG00684	0.014
154		PIN00722	0.036	PAL00669	0.012			RED00785	0.034	CAÑ00182	0.011			LAT00522	0.041	ANI0041	0.015			LLA00614	0.034	PIN00708	0.014
155		TEE00882	0.035	CAM00159	0.012			DIS00304	0.034	LAT00539	0.011			ASP0070	0.041	SUM00847	0.015			TAP00858	0.034	PIN00732	0.014
156		FOR00412	0.035	PLA00754	0.012			GUA00445	0.034	PLA00763	0.011			ASP0063	0.041	TEF00889	0.015			COD00245	0.034	PUL00770	0.014
157		LAT00494	0.035	TAR00874	0.012			SIL00825	0.034	JAB00466	0.011			EXT00376	0.041	BRO00108	0.015			CIN00214	0.034	ROD00809	0.014
158		TEE00883	0.035	PAL00668	0.012			TAC00853	0.034	TER00898	0.011			ZAP00100 4	0.041	CAB00118	0.015			JUE00471	0.034	SIL00825	0.014
159		TEE00878	0.035	BAD00076	0.012			BRO00110	0.033	ROL00811	0.011			COM0026 3	0.041	TAP00866	0.014			CLA00230	0.034	SUP00852	0.014
160		PEG00681	0.034	CAJ00130	0.012			EXT00372	0.033	PEG00681	0.011			PIC00707	0.041	CAJ00130	0.014			PIC00691	0.034	TEK00890	0.014
161		CUR00285	0.034	JUE00470	0.012			CAM0015 7	0.033	LAT00541	0.011			TOM00933	0.041	CER00203	0.014			ALD0017	0.033	TIM00924	0.014
162		CAN00181	0.034	AGU0013	0.012			ESM00361	0.033	TAR00874	0.011			CAJ00126	0.041	ESC00325	0.014			CLA00240	0.033	TRA00945	0.014
163		NIV00653	0.034	ARC00048	0.011			PAL00663	0.033	ALD0024	0.011			SEL00816	0.041	GUA00448	0.014			ARC0054	0.033	TRA00948	0.014
164		CHA00206	0.034	BAD00077	0.011			CUR00289	0.033	MAR00635	0.011			ROD00808	0.041	TIJ00920	0.014			CAÑ00180	0.033	FRA00429	0.014
165		ESM00357	0.033	CAN00171	0.011			BRO00107	0.033	LLA00614	0.011			CIZ00222	0.041	THI00914	0.014			ALI0026	0.033	BRO00109	0.014
166		ESM00353	0.033	LLA00601	0.011			TRA00940	0.033	NIV00656	0.011			UNI00981	0.041	ARC0051	0.014			BIS00085	0.032	FOC00410	0.014
167		WIN00998	0.033	ARC00050	0.011			CAL00151	0.033	ESC00332	0.011			CAÑ00178	0.041	NIP00650	0.014			PIC00692	0.032	CAM0016 1	0.014
168		HAC00450	0.033	BOM00101	0.011			CER00194	0.032	WIN00995	0.011			CLA00239	0.041	LAT00524	0.014			CLA00234	0.032	CRU00277	0.014
169		ACE007	0.033	CIN00217	0.011			CAB00120	0.032	CAN00171	0.011			LAV00555	0.041	MEC00642	0.014			TAR00876	0.032	CER00204	0.013
170		LLA00607	0.033	GUA00445	0.011			JUE00469	0.032	PAR00671	0.011			CUR00282	0.041	ROL00811	0.014			ARC0052	0.031	LLA00598	0.013
171		ENG00321	0.033	JUE00478	0.011			TEK00890	0.031	ELE00315	0.011			TAP00863	0.041	ESM00338	0.014			MAR0063 4	0.031	ALD0021	0.013
172		EXT00371	0.033	TER00905	0.011			COM0026 1	0.031	CER00203	0.011			BAL0079	0.041	LAT00504	0.014			TER00904	0.030	ESM00343	0.013
173		ESM00337	0.033	FOR00413	0.011			PAL00662	0.031	FRA00416	0.011			FRA00436	0.041	PIN00720	0.014			ALI0028	0.030	ESM00344	0.013
174		LAT00506	0.033	ELE00315	0.011			CAM0015 9	0.031	CRU00278	0.011			LAT00520	0.040	PIN00721	0.014			CLA00225	0.030	EXT00377	0.013
175		LLA00587	0.033	PIN00734	0.011			KIT00480	0.031	CHA00210	0.011			CLA00242	0.040	ESM00341	0.014			ALD0023	0.030	MAC0061 6	0.013

176			EXT00377	0.033	ESP00369	0.011			UNI00980	0.031	TER00900	0.011			ESC00323	0.040	ESM00353	0.014			CLA00238	0.030	PL000766	0.013
177			NIV00658	0.033	LLA00592	0.011			RED00789	0.031	PIN00717	0.011			MAR00630	0.040	PLA00745	0.014			ASP0072	0.029	MIN00644	0.013
178			NIV00657	0.033	SUM00848	0.011			ARP0061	0.031	DIS00306	0.011			CAL00152	0.040	SUM00845	0.014			REG00792	0.029	FRA00416	0.013
179			TUB00961	0.033	MED00643	0.011			HAC00451	0.030	TRA00948	0.011			JUE00472	0.040	CER00196	0.014			CLA00233	0.029	CHA00207	0.013
180			CAN00165	0.033	WIN00991	0.011			LLA00605	0.030	PIN00718	0.011			DIS00300	0.040	LAT00547	0.013			BOT00102	0.028	PLO00765	0.013
181			PRE00768	0.033	URI00985	0.011			MAR00636	0.030	CER00204	0.010			CAL00148	0.040	NIV00651	0.013			GRA00442	0.028	CUR00290	0.013
182			CAB00118	0.033	CRU00278	0.011			PAL00664	0.030	RES00802	0.010			ALD0017	0.040	MAC00618	0.013			PLA00761	0.028	THI00911	0.013
183			WIN00997	0.032	BOM00100	0.011			CAJ00124	0.030	CAN00168	0.010			ESM00360	0.040	LLA00610	0.013			JAB00466	0.028	VAL00986	0.013
184			ESM00336	0.032	COM00266	0.011			SER00818	0.030	MAN00628	0.010			LAT00527	0.040	AMB0032	0.013			PLA00760	0.028	ANG0036	0.013
185			THI00908	0.031	CON00272	0.011			PEG00682	0.029	LLA00604	0.010			MAR00636	0.039	REJ00798	0.013			PIC00694	0.028	CAM00159	0.013
186			DIS00304	0.031	FRA00421	0.011			SIL00830	0.029	MAN00622	0.010			LAT00539	0.039	PIN00718	0.013			PRE00768	0.028	CEP00193	0.013
187			CAB00119	0.031	PAS00672	0.011			CAN00164	0.029	CAÑ00183	0.010			ZAP001003	0.039	QUI00771	0.013			BIS0086	0.027	DIS00305	0.013
188			COM00263	0.031	CAB00117	0.011			PIS00742	0.029	LAT00516	0.010			COM00265	0.039	BIS0090	0.013			PIC00692	0.027	KIT00481	0.013
189			PIS00738	0.031	REG00792	0.011			CAJ00127	0.029	PIC00695	0.010			COS00275	0.039	SUP00852	0.013			SOL00838	0.027	LAT00495	0.013
190			ARC0054	0.031	PLA00761	0.011			TIJ00921	0.028	WIN00993	0.010			CAB00120	0.039	ESM00335	0.013			CLA00231	0.027	LAT00496	0.013
191			CAB00120	0.031	CRU00277	0.011			OCR00659	0.028	TAP00861	0.010			RED00789	0.038	ESM00340	0.013			REJ00800	0.027	LAT00539	0.013
192			LAT00550	0.031	GRA00439	0.011			DRI00308	0.028	SUP00851	0.010			LAT00511	0.038	MAC00616	0.013			COD00244	0.027	LLA00586	0.013
193			ESM00359	0.030	PLA00751	0.011			IMP00455	0.028	RED00775	0.010			NIV00657	0.038	CUT00291	0.013			LLA00608	0.026	LLA00599	0.013
194			ESM00364	0.030	WIN001000	0.011			CAJ00126	0.028	SOM00840	0.010			EXT00377	0.038	PIN00735	0.013			ALD0019	0.026	LLA00609	0.013
195			ESC00325	0.030	TAP00872	0.011			GUA00448	0.028	TAP00860	0.010			INT00460	0.038	BOM00097	0.013			ELE00317	0.026	PAL00668	0.013
196			COM00262	0.030	SUM00842	0.011			TEE00882	0.028	RES00803	0.010			CIZ00219	0.038	PEG00676	0.013			ESC00328	0.026	PLA00754	0.013
197			UNI00983	0.030	ESC00334	0.011			COD00249	0.028	PRE00768	0.010			CAL00154	0.038	LLA00611	0.013			ARC0046	0.025	TAR00874	0.013
198			BRO00105	0.030	ACI008	0.011			ESC00324	0.028	FOR00411	0.010			JUE00476	0.038	CLA00235	0.012			LAT00498	0.025	TER00903	0.013
199			CAJ00126	0.030	LLA00599	0.011			PLA00750	0.028	ESC00333	0.010			PLA00753	0.038	ALD0024	0.012			LAT00515	0.025	JUE00470	0.012
200			CAB00123	0.030	TRA00941	0.011			MAC00617	0.027	TOM00934	0.010			IMP00454	0.038	TRA00942	0.012			LAT00525	0.025	KRE00482	0.012
201			PEG00685	0.030	PER00690	0.011			NIV00658	0.027	CON00271	0.010			REG00795	0.038	PIC00693	0.012			LLA00597	0.025	ARC0048	0.012
202			SER00818	0.030	PIC00697	0.011			PEG00676	0.027	PAR00671	0.010			REG00794	0.038	ESM00361	0.012			PIC00707	0.025	BAD0077	0.012
203			COD00246	0.030	LLA00598	0.011			TEE00878	0.027	BIS0096	0.010			IMP00455	0.038	GUA00446	0.012			SUP00851	0.025	ANI0040	0.012
204			PAL00664	0.030	UNI00976	0.011			LAV00560	0.027	DES00292	0.010			ESC00322	0.038	WIN00991	0.012			TAP00872	0.025	ARC0050	0.012
205			FRA00418	0.030	CON00270	0.011			ESM00342	0.027	FRA00426	0.010			TER00901	0.038	TAR00875	0.012			CLA00223	0.025	ARP0058	0.012
206			CAM00157	0.030	TRA00943	0.011			MAR00631	0.027	LLA00595	0.010			TAP00872	0.037	GRA00440	0.012			CLA00232	0.025	CUR00287	0.012
207			TAL00856	0.029	CAN00163	0.010			TRA00947	0.027	FOC00401	0.010			BOT00102	0.037	FOC00403	0.012			ADA0010	0.025	FOR00411	0.012
208			PLA00750	0.029	CAS00185	0.010			TAR00876	0.027	CAJ00129	0.010			FOR00412	0.037	SIL00827	0.012			NIV00656	0.025	FOR00413	0.012
209			DUC00311	0.029	TIJ00922	0.010			PEG00687	0.027	TAP00869	0.010			LLA00614	0.037	ANG0039	0.012			PEG00679	0.025	PIN00734	0.012
210			PIN00732	0.029	LLA00603	0.010			TEE00880	0.027	TER00901	0.010			CAÑ00181	0.037	ROD00804	0.012			BRO00108	0.024	SOK00836	0.012
211			COM00267	0.029	AMB00032	0.010			COD00247	0.027	BAL00079	0.010			TOM00939	0.037	DIS00298	0.012			MAN00622	0.024	TER00905	0.012
212			TEK00893	0.029	SOL00839	0.010			LAT00509	0.027	COM00260	0.009			CAÑ00180	0.037	FOC00410	0.011			PIC00699	0.024	LLA00592	0.012

213		LAV00556	0.028	AN10043	0.010			DIS00300	0.026	PIN00722	0.009			AMO0035	0.037	ABR004	0.011			COD00257	0.024	DIS00307	0.012
214		SIN00833	0.028	MAR00633	0.010			JUE00473	0.026	ENC00319	0.009			LLA00586	0.037	ALD0019	0.011			ESM00341	0.024	REJ00801	0.012
215		TER00904	0.028	TEE00879	0.010			LAT00532	0.026	REC00774	0.009			PLA00763	0.037	TAP00870	0.011			ESM00342	0.024	SUM00848	0.012
216		COM00261	0.028	PLO00766	0.010			HAC00450	0.026	ARC00049	0.009			RED00777	0.037	CAM00161	0.011			EXT00371	0.024	WIN001001	0.012
217		ESM00339	0.028	FOC00398	0.010			TEK00891	0.026	TIR00926	0.009			CUR00284	0.037	PLA00746	0.011			LAT00494	0.024	CAB00118	0.012
218		ESM00338	0.028	FRA00420	0.010			LAT00546	0.026	AZA00075	0.009			DOC00312	0.037	FOC00400	0.011			LAT00512	0.024	BOM00100	0.012
219		LIN00582	0.028	ROD00807	0.010			CUR00284	0.026	SIL00829	0.009			MAN00628	0.037	ACI008	0.011			LAT00527	0.024	CAJ00125	0.012
220		LLA00610	0.028	CER00203	0.010			NIV00655	0.026	LIM00579	0.009			TEK00893	0.037	CLA00226	0.011			MAR00636	0.024	CAN00164	0.012
221		LLA00595	0.028	EXT00375	0.010			RED00776	0.026	FRA00417	0.009			SOG00834	0.036	THI00908	0.011			PLA00747	0.024	CAN00166	0.012
222		RED00778	0.028	BAD00078	0.010			THI00915	0.026	SUM00850	0.009			ESM00364	0.036	BUS00115	0.011			TER00907	0.024	CEG00187	0.012
223		ELE00318	0.028	FRA00435	0.010			PEG00678	0.026	EXT00375	0.009			BRO00107	0.036	ESP00366	0.010			THI00919	0.024	COM00266	0.012
224		ESM00363	0.028	LJI00574	0.010			PIN00719	0.026	ESC00322	0.009			BAN00080	0.036	CUR00290	0.010			WIN00994	0.024	CON00272	0.012
225		CAN00174	0.028	FOC00399	0.010			FOR00413	0.026	ESC00331	0.009			CLA00237	0.036	ADA0010	0.010			COS00275	0.024	FRA00414	0.012
226		ESM00361	0.028	MAR00634	0.010			CUR00285	0.026	CAB00117	0.009			TIR00926	0.036	CLA00234	0.010			GRA00439	0.024	COD00258	0.012
227		ESM00355	0.028	TOM00933	0.010			ESC00323	0.026	RED00783	0.009			RED00779	0.036	SOL00839	0.010			COD00246	0.023	WIN00992	0.012
228		ALI0025	0.028	ANG00039	0.010			ESM00339	0.026	BAD00076	0.009			LAT00531	0.035	ESM00343	0.010			CAÑ00181	0.023	LJI00569	0.012
229		ASP0074	0.028	AN10044	0.010			BRO00105	0.025	CIN00213	0.009			WIN00996	0.035	THI00915	0.010			THI00910	0.023	ESP00365	0.012
230		ESM00362	0.028	SIE00821	0.010			ZAP001003	0.0002529	COD00256	0.009			FOC00391	0.035	CLA00233	0.010			ESM00335	0.022	ESC00334	0.012
231		ESM00354	0.028	LIM00580	0.010			PAL00661	0.0002529	CON00270	0.009			JUE00478	0.035	LAT00535	0.010			ESM00336	0.022	BOM00101	0.012
232		TEK00891	0.028	LAV00555	0.010			ESM00358	0.0002503	REJ00798	0.009			TEK00890	0.035	BRO00105	0.010			ESM00337	0.022	ACI008	0.011
233		REG00795	0.028	TAP00862	0.010			TEE00885	0.0002484	THI00910	0.009			ESM00345	0.035	ESM00337	0.010			ESM00338	0.022	ARP0059	0.011
234		BAR0081	0.028	ESM00349	0.010			TER00902	0.0002484	MAR00633	0.009			TEE00880	0.035	CAJ00135	0.010			ESM00339	0.022	TRA00941	0.011
235		RED00786	0.027	ESM00348	0.010			FRA00436	0.0002484	TEN00895	0.009			TOM00934	0.035	MAS00638	0.010			LAT00544	0.022	ESP00366	0.011
236		RED00776	0.027	PEG00678	0.010			LAT00527	0.0002484	CAN00170	0.009			TAR00874	0.035	COM00266	0.010			LAT00551	0.022	BIS0095	0.011
237		CUR00289	0.027	BIS0092	0.010			ESM00335	0.0002484	TOA00929	0.009			PLA00743	0.035	LAT00523	0.010			LAV00558	0.022	CER00196	0.011
238		ESC00323	0.027	AN10041	0.010			COD00254	0.0002484	ANG00039	0.009			COM00262	0.035	LAT00545	0.010			LLA00585	0.022	AGU0013	0.011
239		INT00461	0.027	ABR003	0.010			CUR00283	0.0002484	TAP00859	0.009			LLA00595	0.035	WIN00989	0.009			MAN00626	0.022	CAM00162	0.011
240		ELE00316	0.027	MAS00639	0.010			ADA009	0.0002469	CRU00277	0.009			CAL00147	0.035	INT00461	0.009			NIV00652	0.022	LLA00590	0.011
241		MAR00630	0.027	CAJ00136	0.010			ARC0046	0.0002446	PIN00708	0.009			ALI0025	0.034	WIN001001	0.009			TAP00864	0.022	TIR00927	0.011
242		BRO00108	0.027	CUR00287	0.010			SOG00834	0.0002446	LLA00599	0.009			HAC00450	0.034	TRA00941	0.009			TRI00952	0.022	TRA00943	0.011
243		MAR00635	0.027	CHA00209	0.010			ASP0070	0.0002446	ARP0055	0.009			CIZ00221	0.034	TAP00871	0.009			CRU00276	0.022	PLA00757	0.011
244		PIN00720	0.027	TEF00889	0.010			COM00262	0.0002408	LIM00576	0.009			ACE007	0.034	DES00296	0.009			UNI00974	0.022	RED00783	0.011
245		LJI00564	0.027	BRO00104	0.010			LAV00559	0.0002408	WIN001001	0.009			ESM00357	0.034	LIT00583	0.009			BRO00105	0.022	AMB0032	0.011
246		CUR00283	0.027	BIS0091	0.010			THI00914	0.0002408	MED00643	0.009			CEG00187	0.034	PUL00769	0.009			LLA00595	0.022	AMB0033	0.011
247		RED00784	0.026	PEL00689	0.010			TEE00884	0.0002408	PEG00677	0.009			LIM00580	0.034	BIS0087	0.009			ROD00808	0.022	AN10043	0.011

248		TEK00892	0.026	LAT00551	0.009			LJI00564	0.000 2408	FRA00427	0.009			UNI00984	0.034	LIN00581	0.009			ASP0063	0.021	ESP00368	0.011
249		NIV00654	0.026	ROL00811	0.009			INF00457	0.000 2401	CAN00172	0.009			GLN00438	0.034	LLA00590	0.009			CAJ00134	0.021	GRA00440	0.011
250		COD00248	0.026	LEN00563	0.009			PLA00761	0.000 2397	ELE00316	0.009			SIL00826	0.033	BRO00106	0.008			COD00252	0.021	LIM00577	0.011
251		CER00194	0.026	GRU00443	0.009			TEK00892	0.000 2371	REJ00800	0.009			LAT00530	0.033	INT00463	0.008			COM0026 0	0.021	LLA00603	0.011
252		ESM00344	0.026	MEC00642	0.009			DIS00297	0.000 2371	ARC0052	0.009			ROM0081 2	0.033	CLA00236	0.008			LLA00584	0.021	ROD00804	0.011
253		FRA00414	0.026	ALI0029	0.009			ESM00357	0.000 2371	AGU0013	0.009			JAB00466	0.033	CAN00168	0.008			LLA00602	0.021	SOL00839	0.011
254		CAM00160	0.026	DIS00305	0.009			ESM00364	0.000 2371	CHA00211	0.009			GUA00444	0.033	CEP00192	0.008			TOM00930	0.021	SUM00847	0.011
255		LLA00604	0.026	AMB0033	0.009			LAV00561	0.000 2348	CUT00291	0.009			MAR0063 4	0.033	SOK00835	0.008			ARC0049	0.021	TEE00886	0.011
256		ASP0070	0.025	SIL00830	0.009			LAT00506	0.000 2333	INT00465	0.009			COL00259	0.033	TIZ00928	0.008			AZA0075	0.021	LJI00570	0.011
257		ASP0068	0.025	TAR00876	0.009			CHA00209	0.000 2333	QUI00771	0.009			CLA00231	0.033	ESM00344	0.008			DIS00303	0.021	BAD0078	0.011
258		PAL00661	0.025	ESC00333	0.009			KIT00481	0.000 2318	ARP0057	0.008			CAM0015 8	0.032	ESP00369	0.008			ESC00322	0.021	CER00203	0.011
259		PUL00770	0.025	ESC00330	0.009			CAM0016 0	0.000 2303	KRE00482	0.008			CAN00163	0.032	CUR00280	0.007			PAL00660	0.021	EXT00375	0.011
260		TEK00890	0.025	MAR00632	0.009			COD00255	0.000 2258	TER00906	0.008			ROD00805	0.032	REC00774	0.007			PAL00662	0.021	FOC00398	0.011
261		ESC00328	0.025	INT00460	0.009			LAV00557	0.000 2258	CAN00179	0.008			ARC0054	0.032	LAT00534	0.007			RAS00773	0.021	FRA00420	0.011
262		UNI00980	0.025	REC00774	0.009			SIN00833	0.000 2258	NIP00650	0.008			FOC00392	0.032	ABR003	0.007			SOG00834	0.021	ROD00807	0.011
263		SUM00846	0.025	PAR00671	0.009			CHA00205	0.000 2258	MAR00630	0.008			CAN00167	0.032	BIS0092	0.007			TIR00926	0.021	ANG0039	0.011
264		CIZ00222	0.025	BUS00115	0.009			CAJ00128	0.000 2258	FOC00399	0.008			TIM00924	0.032	FRA00431	0.007			CUR00286	0.021	FOC00397	0.011
265		REF00790	0.025	LEN00562	0.009			LLA00586	0.000 2258	SOK00836	0.008			TOM00938	0.031	DUC00314	0.007			CHA00209	0.021	SIN00832	0.011
266		ESM00345	0.025	LIN00581	0.009			COL00259	0.000 2258	BOM0099	0.008			SIE00821	0.031	ARP0055	0.007			ESC00331	0.021	TOM00933	0.011
267		SUM00847	0.025	WIN00999	0.009			ESM00359	0.000 2239	TEN00894	0.008			LLA00584	0.031	FRA00415	0.007			CIZ00219	0.021	BIS0093	0.011
268		TEE00880	0.025	LLA00594	0.009			NIV00651	0.000 2235	SOK00837	0.008			COM0026 8	0.031	SOL00838	0.007			CLA00236	0.021	TRA00942	0.011
269		LLA00608	0.025	CRU00276	0.009			FOC00393	0.000 2235	BRO00112	0.008			ESM00358	0.031	PLA00759	0.007			REJ00798	0.021	UNI00978	0.011
270		SUM00850	0.025	GRA00442	0.009			FOC00391	0.000 2228	THI00911	0.008			ESM00355	0.031	ALD00018	0.007			COD00243	0.021	AMB0031	0.011
271		TER00907	0.024	CEP00192	0.009			TEE00881	0.000 2224	LJI00568	0.008			ROM0081 3	0.031	LLA00592	0.007			CAN00163	0.020	ANI0041	0.011
272		PLA00752	0.024	BEN0082	0.009			ADA0012	0.000 2202	SIL00826	0.008			LAM00490	0.031	PIN00711	0.007			ASP0072	0.020	BIS0092	0.011
273		AMO0034	0.024	PIC00704	0.009			NIP00648	0.000 219	TRA00945	0.008			DIS00301	0.031	CAM0016 2	0.007			ESM00340	0.020	BRO00113	0.011
274		PIN00715	0.024	CIN00215	0.009			PIS00741	0.000 2168	SUP00852	0.008			KIT00481	0.031	MOL00647	0.007			LAT00497	0.020	DIS00298	0.011
275		CAJ00127	0.024	CAN00172	0.009			EXT00374	0.000 2168	ESC00325	0.008			PAL00662	0.031	CLA00232	0.007			LAT00518	0.020	ESM00349	0.011
276		ADA009	0.024	ESM00347	0.009			COD00245	0.000 2168	LIM00575	0.008			NIV00652	0.031	AMB0030	0.007			LAT00535	0.020	ESP00369	0.011
277		CIN00218	0.024	ESM00352	0.009			RED00778	0.000 2168	PIN00735	0.008			LLA00597	0.031	FRA00419	0.007			LAT00542	0.020	PEG00678	0.011
278		LAT00553	0.024	PLA00746	0.009			BRO00109	0.000 2111	TRA00941	0.008			CAL00149	0.031	FRA00428	0.007			LLA00596	0.020	REJ00799	0.011
279		LAT00498	0.024	APL0045	0.009			PLA00764	0.000 2107	ESM00347	0.008			PAL00665	0.031	CER00195	0.007			MAN0062 0	0.020	TAP00862	0.011
280		LAT00525	0.024	LLA00590	0.009			LAM00490	0.000 2107	LLA00603	0.008			PAL00661	0.031	TRA00946	0.006			TAR00873	0.020	BEN0083	0.011

281		ARC0046	0.024	HOJ00453	0.009		TRA00947	0.000 2107	ESM00349	0.008		TEE00879	0.030	ARP0059	0.006		THI00914	0.020	LII00572	0.011
282		LAT00515	0.024	FRA00425	0.009		THI00920	0.000 2107	ANG0037	0.008		SUM00846	0.030	ESM00348	0.006		TRA00947	0.020	PEL00689	0.010
283		PIC00707	0.024	WIN00992	0.009		MAN0062 9	0.000 2107	BIS0093	0.008		TEK00892	0.030	ESM00352	0.006		MED00643	0.020	ARC0051	0.010
284		LLA00597	0.024	LLA00593	0.009		LAT00498	0.000 2107	ANI0041	0.008		MAR0063 5	0.030	CUR00286	0.006		CAN00172	0.020	ARP0056	0.010
285		AZA0075	0.024	CAN00167	0.009		EXT00371	0.000 2107	ROM00812	0.008		LAV00561	0.030	THI00910	0.006		GRA00441	0.020	BUS00115	0.010
286		TER00896	0.024	CEG00187	0.009				BIS0085	0.008		TOA00929	0.030	ESM00347	0.006		RED00779	0.020	CIN00216	0.010
287		CAJ00124	0.024	FOC00401	0.009				ALD0023	0.008		LAT00518	0.030	ESM00350	0.006		PLA00745	0.019	DIS00302	0.010
288		MAL00619	0.024	ESC00326	0.009				CAN00174	0.008		NIV00655	0.030	SUM00843	0.006		UNI00984	0.019	ELE00315	0.010
289		LLA00586	0.024	ELE00317	0.009				LIN00582	0.008		TER00899	0.030	ESP00370	0.006		SUM00844	0.019	ESC00330	0.010
290		NIV00656	0.023	BIS0090	0.009				TER00897	0.008		ANI0044	0.030	TAP00867	0.006		ENG00320	0.019	ESC00333	0.010
291		LLA00614	0.023	PIN00726	0.009				LAT00495	0.008		LIN00582	0.030	LIM00578	0.006		JUE00476	0.019	FOC00395	0.010
292		EXT00374	0.023	QUI00771	0.009				LLA00609	0.008		LAT00508	0.030	CUR00288	0.006		WIN00993	0.019	FRA00421	0.010
293		MAR00631	0.023	TEN00894	0.009				TER00903	0.008		ESM00356	0.029	PLO00767	0.006		SUM00842	0.019	FRA00427	0.010
294		PIN00725	0.023	BEN0083	0.009				SOL00839	0.008		CHA00210	0.029	BIS0091	0.005		CIN00213	0.019	FRA00435	0.010
295		COM00268	0.023	ESP00367	0.009				CIN00217	0.008		CAM0015 6	0.029	DES00294	0.005		CHA00205	0.019	GRU00443	0.010
296		LAV00561	0.023	PIC00703	0.009				SOL00838	0.008		GRA00441	0.029	LIM00576	0.005		FRA00433	0.019	GUA00447	0.010
297		CHA00208	0.023	TOM00935	0.009				CIN00216	0.008		ALI0027	0.029	PIN00719	0.005		MOL00647	0.019	INT00460	0.010
298		ENG00320	0.023	TAP00869	0.009				FOC00397	0.008		CLA00240	0.029	PIN00715	0.005		CRU00278	0.019	LIN00581	0.010
299		LAT00527	0.022	TRI00954	0.009				ABR004	0.008		GUA00449	0.029	UNI00982	0.005		COM0026 3	0.019	LLA00594	0.010
300		ESM00341	0.022	TAP00859	0.009				TRA00942	0.008		ARC0052	0.029	THI00923	0.005		PEG00675	0.019	MAR0063 2	0.010
301				KIT00480	0.009				TOM00931	0.008		TRA00940	0.029	LLA00602	0.005		TAP00861	0.019	PIC00697	0.010
302				DES00294	0.009				GRA00440	0.008		TER00907	0.029	PIN00722	0.005		ADA009	0.019	PLA00763	0.010
303				TEE00888	0.009				LII00573	0.008		TEN00895	0.029	BAD0077	0.005		PLA00753	0.019	PUL00769	0.010
304				LIM00575	0.009				MAN00621	0.008		CAN00179	0.029	KRE00482	0.005		ELE00318	0.019	REC00774	0.010
305				SUM00849	0.009				PIN00712	0.008		TER00900	0.029	FOC00404	0.005				ROD00810	0.010
306				PAL00670	0.009				ALI0029	0.008		TIM00925	0.029	TAP00869	0.005				SIL00830	0.010
307				BIS0095	0.009				REG00795	0.008		COD00257	0.029	ROD00810	0.005				BOM0097	0.010
308				WIN00995	0.009				TIM00924	0.008		FOC00393	0.028	REJ00797	0.005				BEN0082	0.010
309				JUE00473	0.009				ANI0040	0.008		UNI00983	0.028	TAP00859	0.005				PAS00672	0.010
310				CER00195	0.009				FOC00398	0.008		TAR00877	0.028	ESM00349	0.005				PIC00704	0.010
311				PUL00769	0.009				TRA00944	0.008		CHA00211	0.028	CIN00214	0.005				TAP00867	0.010
312				MAN00622	0.009				GUA00447	0.008		PLA00751	0.028	ABR002	0.005				WIN00989	0.010
313				SUM00843	0.009				CEP00192	0.008		AZA0075	0.028	PIN00709	0.005				APL0045	0.010
314				DES00296	0.009				FOC00394	0.007		WIN00100 0	0.028	ROD00806	0.005				ESM00347	0.010
315				GRA00441	0.009				PLA00746	0.007		WIN00993	0.028	MAS00641	0.005				ESM00348	0.010
316				BIS0096	0.009				ANI0042	0.007		PLA00754	0.028	UNI00976	0.005				ESM00352	0.010
317				BIS0088	0.008				LIM00577	0.007		MAN0062 0	0.028	TOM00935	0.005				PLA00746	0.010

318				CER00204	0.008					TRA00943	0.007			MAR0063 2	0.028	TAP00858	0.005					TEE00879	0.010
319				COM00260	0.008					PLO00765	0.007			AGU0013	0.028	SUM00842	0.005					FRA00418	0.010
320				MAS00641	0.008					COM00266	0.007			ESC00329	0.028	PIC00706	0.005					FRA00425	0.010
321				TER00902	0.008					PIN00724	0.007			FRA00433	0.028	PIN00730	0.005					HOJ00453	0.010
322				CAM00161	0.008					REJ00799	0.007			LLA00615	0.028	PIC00703	0.005					PER00690	0.010
323				PIN00708	0.008					MEC00642	0.007			CAN00170	0.028	PIN00716	0.005					SUM00845	0.010
324				TRA00942	0.008					LJI00565	0.007			LAT00500	0.028	GAN00437	0.005					CIN00217	0.010
325				LIT00583	0.008					CIN00214	0.007			FOC00394	0.027	CUR00289	0.005					LLA00593	0.010
326				TAP00858	0.008					GUA00446	0.007			REJ00800	0.027	PIC00695	0.005					BIS0090	0.009
327				FOC00392	0.008					TER00905	0.007			SIL00828	0.027	PLA00758	0.005					ESP00367	0.009
328				SOG00834	0.008					ARC0051	0.007			TAP00862	0.027	PIC00697	0.005					MAN0062 9	0.009
329				TRA00944	0.008					CAN00166	0.007			TER00897	0.027	LLA00591	0.004					PIC00703	0.009
330				CAÑ00183	0.008					FRA00433	0.007			TER00903	0.027	ABR005	0.004					PIN00726	0.009
331				FRA00422	0.008					FRA00420	0.007			RED00783	0.027	PIN00714	0.004					TEN00894	0.009
332				LIM00576	0.008					CAN00169	0.007			ARC0053	0.027	PEG00677	0.004					LJI00573	0.009
333				BIS0093	0.008					CAB00118	0.007			BIS0096	0.027	CAB00121	0.004					DES00294	0.009
334				SOK00837	0.008					SUM00842	0.007			TOM00931	0.027	PIN00732	0.004					FRA00417	0.009
335				COD00256	0.008					INT00461	0.007			ARC0050	0.027	PIN00729	0.004					FRA00426	0.009
336				CAJ00135	0.008					COD00246	0.007			ESC00331	0.027	PEG00685	0.004					LIM00575	0.009
337				ALD00020	0.008					INT00462	0.007			CER00199	0.027	PIC00699	0.004					PAL00670	0.009
338				PIC00705	0.008					TEF00889	0.007			KIT00480	0.027	PIC00705	0.004					PIN00735	0.009
339				TOM00937	0.008					ALD0021	0.007			COM0026 4	0.027	PEG00680	0.004					PLA00763	0.009
340				AGU0014	0.008					PLA00753	0.007			SER00820	0.027	FOC00389	0.004					TOM00939	0.009
341				PEG00684	0.008					BIS0088	0.007			PLA00752	0.027	CAJ00125	0.004					TRA00944	0.009
342				TRA00946	0.008					WIN001000	0.007			CON00271	0.027	LLA00589	0.004					BIS0096	0.009
343				TRA00946	0.008					MAR00637	0.007					PIC00694	0.004					DES00296	0.009
344				SOL00838	0.008					PIC00694	0.007					BRO00111	0.004					PIN00715	0.009
345				FOC00410	0.008					BOM00101	0.007					CIN00216	0.004					SUM00843	0.009
346				SUP00851	0.008					PIN00720	0.007					ARP0056	0.004					TOM00935	0.009
347				TOM00934	0.008					DIS00307	0.007					BIS0095	0.004					LJI00574	0.009
348				CIN00214	0.008					UNI00977	0.007					PIN00727	0.004					THI00912	0.009
349				INT00463	0.008					SUM00848	0.007					PIN00733	0.004					ABR005	0.009
350				PIC00706	0.008					TOM00930	0.007					TEN00894	0.004					AGU0014	0.009
351				ALD00023	0.008					AMB0031	0.007					ALD0023	0.004					BAD0076	0.009
352				ALD00017	0.008					ANG0038	0.007					LIM00579	0.004					DIS00297	0.009
353				PIC00696	0.008					INT00464	0.007					PIN00728	0.004					LIM00579	0.009
354				TIR00927	0.008					ANG0036	0.007					PIN00710	0.004					MAS00641	0.009
355				PEG00679	0.008					PLA00754	0.007					TAP00868	0.004					CEP00192	0.008

356				ALD0024	0.008				CEP00193	0.007				LEN00563	0.004			CUT00291	0.008
357				JAL00468	0.007				PAL00669	0.007				MAN00621	0.004			ESC00332	0.008
358				TAP00861	0.007				VAL00987	0.007				ESP00367	0.004			FRA00422	0.008
359				TOM00939	0.007				RED00786	0.007				SOK00837	0.004			LIM00576	0.008
360				GUA00444	0.007				PIC00705	0.007				ANG0036	0.004			PEG00676	0.008
361				ROD00804	0.007				ROD00807	0.007				BAD0078	0.004			SOK00837	0.008
362				ARP0056	0.007				LAT00507	0.007				LLA00594	0.004			TAP00869	0.008
363				ESC00332	0.007				WIN00990	0.007				LJI00569	0.004			TIZ00928	0.008
364				LIM00578	0.007				LEN00563	0.007				GRU00443	0.004			PIC00705	0.008
365				TOM00931	0.007				FOC00402	0.007				SUM00844	0.004			NIP00648	0.008
366				BIS0089	0.007				UNI00976	0.007				PAL00670	0.004			TAP00868	0.008
367				ANI0040	0.007				LJI00569	0.007				BRO00109	0.004			SOK00835	0.008
368				MIN00644	0.007				LJI00572	0.007				FRA00432	0.004			TAP00870	0.008
369				ANG0038	0.007				PLA00752	0.007				FRA00424	0.004			ENC00319	0.008
370				FOR00411	0.007				CHA00207	0.007				PLA00760	0.004			INT00463	0.008
371				ALD0021	0.007				FOC00410	0.007				BIS0088	0.004			LIM00578	0.008
372				LLA00584	0.007				THI00912	0.007				LJI00570	0.004			PIC00696	0.008
373				JUE00469	0.007				NIV00654	0.007				LJI00574	0.003			PIC00706	0.008
374				ENC00319	0.007				MIN00644	0.007				FRA00425	0.003			PIN00713	0.008
375				THI00912	0.007				ROM00813	0.007				PIN00709	0.003			TOM00937	0.008
376				ESM00350	0.006				BEN0082	0.007				PIN00717	0.003			UNI00977	0.008
377				ROM00812	0.006				CER00195	0.007				DIS00297	0.003			REG00791	0.008
378				ALD0022	0.006				TIZ00928	0.007				PLA00761	0.003			PIN00719	0.008
379				LAT00503	0.006				BRO00113	0.006				PIN00724	0.003			BIS0089	0.007
380				THI00923	0.006				ALI0027	0.006				PIC00701	0.003			PIC00695	0.007
381				PLA00764	0.006				PLA00763	0.006				THI00911	0.003			BIS0094	0.007
382				ARC0051	0.006				FRA00429	0.006				UNI00980	0.003			INT00461	0.007
383				UNI00974	0.006				BAD0078	0.006				BIS0089	0.003			JAL00467	0.007
384				GUA00449	0.006				CON00272	0.006				BRO00113	0.003			CAJ00131	0.007
385				FRA00429	0.006				LJI00570	0.006				LLA00593	0.003			CER00195	0.007
386				GUA00446	0.006				LAV00555	0.006				UNI00978	0.003			JAL00468	0.007
387				FRA00416	0.006				CAJ00130	0.006				PIC00704	0.003			FRA00434	0.006
388				ROD00810	0.006				LLA00613	0.006				ALD0022	0.003			INT00465	0.006
389				ALI0028	0.006				ESC00329	0.006				PIC00696	0.003			LLA00589	0.006
390				BOM0097	0.006				SIF00823	0.006				PIC00702	0.003			LLA00591	0.006
391				BIS0094	0.006				CAM00162	0.006				UNI00974	0.003			MAN00621	0.006
392				TAP00863	0.006				ANI0043	0.006				FRA00434	0.003			BRO00104	0.006
393				CAM00162	0.006				SUM00847	0.006				ESC00334	0.003			BRO00111	0.005

Anexo 8: RELACIÓN DE PRODUCTOS CON SUS RESPECTIVOS CÓDIGOS

N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO	N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO	N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO
1	ABRASADERA DE GAS 1/2 X1"/GENERIC	ABR001	47	ARCO MANTAÑA 21"/BELLOTA	ARC0047	93	BISAGRA 4"/ SIGMA	BIS0093
2	ABRASADERA DE GAS 1/2/GENERIC	ABR002	48	ARCO MANTAÑA 24"/ BELLOTA	ARC0048	94	BISAGRA METAL 1/2X4	BIS0094
3	ABRASADERA DE GAS 2"/GENERIC	ABR003	49	ARCO MONTAÑA 21"/ STANLEY	ARC0049	95	BISAGRA METAL 3/8X2	BIS0095
4	ABRASADERA DE GAS 3"/GENERIC	ABR004	50	ARCO SIERRA /KAMASA KM-1301	ARC0050	96	BISAGRA METAL 3/8X4	BIS0096
5	ABRASADERA DE GAS 3/4/GENERIC	ABR005	51	ARCO SIERRA LIVIANO/BULTOOLS	ARC0051	97	BOMBILLO HALÓGENO AMPOLLA 1000W/ ECON	BOM0097
6	ABRAZADERA 3x1/2" - Ø90x1/2"/ CONCYSSA	ABR006	52	ARCO SIERRA MANGO PVC/KAMALY	ARC0052	98	BOMBILLO HALÓGENO AMPOLLA 1000W/ PHILIPS	BOM0098
7	ACELERANTE NRO 3/PINO	ACE007	53	ARCO SIERRA METAL NARANJA-AZUL/ PESADO	ARC0053	99	BOMBILLO HALÓGENO AMPOLLA 300W/ PHILIPS	BOM0099
8	ACIDO SANIHYGIEN 1KG DOMESTICO/ PINO	ACI008	54	ARCO SIERRA METAL PESADO/ BAHCO	ARC0054	100	BOMBILLO HALÓGENO AMPOLLA 500W/ ECON	BOM0100
9	ADAPTADOR 1/2" AGUA ASPERSOR	ADA009	55	ARPILLERA 2MTS BLANCO	ARP0055	101	BOMBILLO HALÓGENO AMPOLLA 500W/ PHILIPS	BOM0101
10	ADAPTADOR 1/2" AGUA/GERFOR	ADA0010	56	ARPILLERA 2MTS NEGRO	ARP0056	102	BOTAS DE JEBE 40	BOT00102
11	ADAPTADOR 1/2" AGUA/PAVCO	ADA0011	57	ARPILLERA 3 MTS AZUL	ARP0057	103	BREQUETERA PROBADOR CONCRETO	BRE00103
12	ADAPTADOR 2" AGUA	ADA0012	58	ARPILLERA 3MTRS NEGRO	ARP0058	104	BROCHA 1"/C&A	BRO00104
13	AGUARRAS 1LTR/CRONS	AGU0013	59	ARPILLERA 3MTS BLANCO	ARP0059	105	BROCHA 1"/TUMI	BRO00105
14	AGUARRAS 1LTR/GENERIC	AGU0014	60	ARPILLERA 4MTS BLANCO	ARP0060	106	BROCHA 2"/C&A	BRO00106
15	ALAMBRE #08	ALA0015	61	ARPILLERA 4MTS NEGRO	ARP0061	107	BROCHA 2"/TUMI	BRO00107
16	ALAMBRE #16	ALA0016	62	ASFALTO O BREA RC-250 1GLN/PINO	ASF0062	108	BROCHA 3"/C&A	BRO00108
17	ALDABA GALV. MADERA 3.5"/ UTUSTOOLS	ALD0017	63	ASPERSOR CACHO VERNADO 1/2" BRONCE	ASP0063	109	BROCHA 4"/C&A	BRO00109
18	ALDABA GALV. MADERA 1"/UTUSTOOLS	ALD0018	64	ASPERSOR JARDINERA METAL DOS11X/ TRUPER	ASP0064	110	BROCHA 4"/TUMI	BRO00110
19	ALDABA GALV. MADERA 1.5"/ UTUSTOOLS	ALD0019	65	ASPERSOR PVC 1" /NEGRO	ASP0065	111	BROCHA ECONOMICA 1"/GENERIC	BRO00111
20	ALDABA GALV. MADERA 2"/UTUSTOOLS	ALD0020	66	ASPERSOR PVC 3/4 NARANJA	ASP0066	112	BROCHA ECONOMICA 3"/GENERIC	BRO00112
21	ALDABA GALV. MADERA 2.5"/UTUSTOOLS	ALD0021	67	ASPERSOR PVC 3/4 WOBBLER	ASP0067	113	BROCHA ECONOMICA 4"/GENERIC	BRO00113
22	ALDABA GALV. MADERA 3"/UTUSTOOLS	ALD0022	68	ASPERSOR PVC 3/4" NARANJA/ TURKEY	ASP0068	114	BROCHA ECONOMICA 5"/GENERIC	BRO00114
23	ALDABA GALV. MADERA 4"/UTUSTOOLS	ALD0023	69	ASPERSOR PVC 3/4"/ WOBBLER	ASP0069	115	BUSHING METAL 3/4X1/2	BUS00115
24	ALDABA GALV. MADERA 5"/UTUSTOOLS	ALD0024	70	ASPERSOR PVC JARDINERA/ TRUPER	ASP0070	116	CABLE ANTENA TRANSPRENTE	CAB00116
25	ALICATE CORTE 8"/ STANLEY	ALI0025	71	ASPERSOR PVC NEGRO 1"	ASP0071	117	CABLE BULCANIZADO 2X16/CELEC	CAB00117
26	ALICATE PICO LORO/ ASAKI	ALI0026	72	ASPERSOR PVC NEGRO 1/2"	ASP0072	118	CABLE CONDUCTO ALUMINIO AUTOPARLANTE NEGRO	CAB00118
27	ALICATE PRECION #10 KM281/ KAMASA	ALI0027	73	ASPERSOR PVC NEGRO 3/4"	ASP0073	119	CABLE SOLIDO #12/CELEC	CAB00119
28	ALICATE UNIVERSAL 8"/ STANDER	ALI0028	74	ASPIRADORA	ASP0074	120	CABLE SOLIDO #14/CELEC	CAB00120
29	ALICATE UNIVERSAL 8"/ TRAMONTINA	ALI0029	75	AZADON /ESCORPION	AZA0075	121	CABLE SOLIDO #16/INDECO	CAB00121
30	AMBIENTADO SPRAY/ VAINILLA FRANCESA	AMB0030	76	BADILEJO 10"	BAD0076	122	CABLE THW(7 HILOS) #12/INDECO	CAB00122
31	AMBIENTADOR SPRAY/ AROMA DE BOSQUE	AMB0031	77	BADILEJO 8"	BAD0077	123	CABLE THW(7 HILOS) #14/INDECO	CAB00123
32	AMBIENTADOR SPRAY/ JAZMIN	AMB0032	78	BADILEJO 8" PEQUEÑO/ EL TIGRE	BAD0078	124	CAJA DE REGISTRO COMPLETO DESAGUE CONCRETO	CAJ00124
33	AMBIENTADOR SPRAY/ LAVANDA SILVESTRE	AMB0033	79	BALANZA RELOJ 20 KLS/CORONA	BAL0079	125	CAJA DISTRIBUCION 1 POLO/RV	CAJ00125
34	AMOLADORA CT13022 1050WATT/ CROWN	AMO0034	80	BANDEJA DE METAL	BAN0080	126	CAJA DISTRIBUCION 12 POLOS/RV	CAJ00126
35	AMOLADORA CT1322 1050WATT/CROWN	AMO0035	81	BARRETA DE UÑA 3/4X60CM/HERRAGRO	BAR0081	127	CAJA DISTRIBUCION 18 POLOS/RV	CAJ00127
36	ANGULO CAMA 3"/ EL TIGRE	ANG0036	82	BENCINA 1LTR/CRONS	BEN0082	128	CAJA DISTRIBUCION 8 POLOS/RV	CAJ00128
37	ANGULO CAMA 3.1/2"/ EL TIGRE	ANG0037	83	BENCINA 1LTR/QUIMICA TIRSA	BEN0083	129	CAJA DISTRIBUCION TABLERO 18 POLOS/ KBA	CAJ00129
38	ANGULO CAMA 4"/ EL TIGRE	ANG0038	84	BERBIQUI DE MATRACA/ TOOLCRAFT	BER0084	130	CAJA METAL P MEDIDOR	CAJ00130
39	ANGULO CAMA 6"/ EL TIGRE	ANG0039	85	BISAGRA 1 1/2"/ SIGMA	BIS0085	131	CAJA OCTOGONAL/ECONOMICO	CAJ00131
40	ANILLO CERA CON GUIA/ MAGNUM	ANI0040	86	BISAGRA 1"/ SIGMA	BIS0086	132	CAJA OCTOGONAL/PAVCO	CAJ00132
41	ANILLO CERA SIN GUIA/ MAGNUM	ANI0041	87	BISAGRA 2 1/2" CAPUCHINO/ SIGMA	BIS0087	133	CAJA PASE METAL 6x6"	CAJ00133
42	ANILLO JEBE P. TUBO NARANJA 4"	ANI0042	88	BISAGRA 2 1/2"/ SIGMA	BIS0088	134	CAJA PASE PVC 4X4"	CAJ00134
43	ANILLO JEBE P. TUBO NARANJA 6"	ANI0043	89	BISAGRA 2"/ SIGMA	BIS0089	135	CAJA PIRAMIDE	CAJ00135
44	ANILLO JEBE P. TUBO NARANJA 8"	ANI0044	90	BISAGRA 3 1/2"/ SIGMA	BIS0090	136	CAJA RECTANGULAR/ECONOMICO	CAJ00136
45	APLICADOR DE SILICONA/ AZUL	APL0045	91	BISAGRA 3" CAPUCHINO/ SIGMA	BIS0091	137	CAJA RECTANGULAR/PAVCO	CAJ00137
46	ARCO MANTAÑA 21" 530mm/ STANLEY	ARC0046	92	BISAGRA 3"/ SIGMA	BIS0092	138	CAL NIEVE 18KG	CAL00138

139	CALAMINA 1.80X0.14MM	CAL00139	188	CEMENTO ANDINO IP	CEM00188	237	CLAVO CALAMINA - CONFER	CLA00237
140	CALAMINA 1.80X0.20MM	CAL00140	189	CEMENTO ANDINO TIPO 1	CEM00189	238	CLAVO DE ACERO 1 1/2/ALCALLATA	CLA00238
141	CALAMINA 1.80X0.22MM	CAL00141	190	CEMENTO APU	CEM00190	239	CLAVO DE ACERO 1/2/ALCALLATA L	CLA00239
142	CALAMINA 1.80X0.25MM	CAL00142	191	CEMENTO SOL T1	CEM00191	240	CLAVO DE ACERO 2 1/2/ALCALLATA	CLA00240
143	CALAMINA 3.60X0.14MM	CAL00143	192	CEPILLO DE ALAMBRE MADERA/ ECONOM	CEP00192	241	CLAVO DE ACERO 2"/ALCALLATA	CLA00241
144	CALAMINA 3.60X0.20MM	CAL00144	193	CEPILLO DE ALAMBRE MADERA/ KAMASA	CEP00193	242	CLAVO DE ACERO 3 3/4/ALCALLATA	CLA00242
145	CALAMINA 3.60X0.22MM	CAL00145	194	CERA LIQUIDA ROJO 1LTR/ PINO	CER00194	243	CODO 1/2" AGUA/PAVCO	COD00243
146	CALAMINA 3X0.14MM	CAL00146	195	CERA PASTA AMARILLA 330ML/ PINO	CER00195	244	CODO 1/2"X45 AGUA/ GERFOR	COD00244
147	CALAMINA FIBRAFORTE 1.80 AMBAR	CAL00147	196	CERA PASTA ROJA 330ML/ PINO	CER00196	245	CODO 1/2"X45 AGUA/PAVCO	COD00245
148	CALAMINA FIBRAFORTE 1.80 BLANCO	CAL00148	197	CERAMIC Piso Liso Piave Negro 45x45 cm Caja: 2.03 m2	CER00197	246	CODO 2" DESG/GERFOR	COD00246
149	CALAMINA FIBRAFORTE 3.60 AMBAR	CAL00149	198	CERAMICO Piso Cerámico Maderado Catalpa 36x36cm	CER00198	247	CODO 2" DESG/PAVCO	COD00247
150	CALAMINA FIBRAFORTE 3.60 BLANCO	CAL00150	199	CERAMICO Piso Maderado Kiarita 45x45cm Caja: 2.08m2	CER00199	248	CODO 2"X45 DESG/GERFOR	COD00248
151	CALAMINA TECHOPLUS 1.80 AMBAR	CAL00151	200	CERAMICO Piso Marmolizado Canovas Beige 45x45cm	CER00200	249	CODO 2"X45 DESG/PAVCO	COD00249
152	CALAMINA TECHOPLUS 1.80 BLANCO	CAL00152	201	CERAMICO Piso Piedra Jakarta 46x46 cm Caja: 1.90m2	CER00201	250	CODO 4" DESG/GERFOR	COD00250
153	CALAMINA TECHOPLUS 3.60 AMBAR	CAL00153	202	CERAMICO Piso Maderado Bosco Marrón 30x60 cm 1.44	CER00202	251	CODO 4" DESG/PAVCO	COD00251
154	CALAMINA TECHOPLUS 3.60 BLANCO	CAL00154	203	CERROJO 1/2x6" PLATEADO	CER00203	252	CODO 4"X2" DESG/GERFOR	COD00252
155	CAMPANA DUCHA CROM GRANDE .SEVILLA	CAM00155	204	CERROJO 1/2x8" PLATEADO	CER00204	253	CODO 4"X2" DESG/PAVCO	COD00253
156	CAMPANA DUCHA CROM MED.SEVILLA	CAM00156	205	CHAPA 700/ CANTOL	CHA00205	254	CODO 4"X45 DESG/GERFOR	COD00254
157	CAMPANA DUCHA CROM PLATA GRANDE SEVILLA	CAM00157	206	CHAPA 800/ CANTOL	CHA00206	255	CODO 4"X45 DESG/PAVCO	COD00255
158	CAMPANA DUCHA CROM/ FAVINSUR	CAM00158	207	CHAPA ESCRITORIO 555B/ YALE ORIGINAL	CHA00207	256	CODO BRONCE 1/2"	COD00256
159	CAMPANA DUCHA CROMADO GRAND./SEVILLA	CAM00159	208	CHAPA F220/ FORTE	CHA00208	257	CODO C/R 1/2 AGUA/PAVCO	COD00257
160	CAMPANA DUCHA CROMADO MED./SEVILLA	CAM00160	209	CHAPA F226/ FORTE	CHA00209	258	CODO MIXTO 1/2" AGUA/PAVCO	COD00258
161	CAMPANA DUCHA PVC GRAND./GENERICO	CAM00161	210	CHAPA PERILLA BL60/ CANTOL	CHA00210	259	COLA CLASICA 1KG/TEKNO	COL00259
162	CAMPANA DUCHA PVC MED./GENERICO	CAM00162	211	CHAPA PERILLA P3300/ PARMA	CHA00211	260	COMBA 1.5 KG/BULTOOLS	COM00260
163	CANALETA METAL 2.40MTS	CAN00163	212	CINCEL PUNTA ACERO	CIN00212	261	COMBA 2 KG/TRAMONTINA	COM00261
164	CANASTILLA METAL 1 1/2"	CAN00164	213	CINTA AISLANTE GRANDE/3M	CIN00213	262	COMBA 4LBS CON MANGO/HERRAGRO	COM00262
165	CANASTILLA METAL 2"	CAN00165	214	CINTA AISLANTE GRANDE/TRUPERS	CIN00214	263	COMBA 4LBS/ HERRAGRO	COM00263
166	CANDADO #40/ LEON	CAN00166	215	CINTA AISLANTE/ 3M	CIN00215	264	COMBA DE ACERO 12 LBS/HERRAGRO	COM00264
167	CANDADO #40/TRABEX	CAN00167	216	CINTA AISLANTE/TECNOFAN	CIN00216	265	COMBA DE ACERO 8LBS/ HERRAGRO	COM00265
168	CANDADO #50/ BULTOOLS	CAN00168	217	CINTA ELECTRICA AUTOSOLDABLE SCOTCH/ 3M	CIN00217	266	COMBA DE GOMA 12OZ/ ALMOS	COM00266
169	CANDADO 40MM W13040/ BOLLTOLLS	CAN00169	218	CINTA SEGURIDAD	CIN00218	267	COMBA DE GOMA 16OZ/ AMERICAN	COM00267
170	CANDADO F30/ FORTE	CAN00170	219	CIZALLA AMARILLA 18"/ UYUSTOOLS	CIZ00219	268	COMBA DE GOMA 24OZ/ KAMASA	COM00268
171	CANDADO F40/ FORTE	CAN00171	220	CIZALLA AZUL 14" KM159/ KAMASA	CIZ00220	269	CONMUTADOR DOBLE/ BTICINO	CON00269
172	CANDADO F50-S8/ FORTE	CAN00172	221	CIZALLA NEGRO 14" KM289/ KAMASA	CIZ00221	270	CONMUTADOR DOBLE/EUROLUZ	CON00270
173	CANDADO F60/ FORTE	CAN00173	222	CIZALLA NEGRO 24"/ KAMASA	CIZ00222	271	CONMUTADOR SIMPLE/ BTICINO	CON00271
174	CANDADO F70/ FORTE	CAN00174	223	CLAVO 1" C/C - CONFER	CLA00223	272	CONMUTADOR SIMPLE/EUROLUZ	CON00272
175	CAÑO CUELLO GANZO 1/2 /FRATELLELY FLEX.	CAÑ00175	224	CLAVO 1" S/C - CONFER	CLA00224	273	CORTADORA METAL 14"/DEWALD	COR00273
176	CAÑO DE LAVADERO (COMPLETO)	CAÑ00176	225	CLAVO 1/2" C/C - CONFER	CLA00225	274	CORTINA DUCHA 1.80 X 1.80/GENERICO	COR00274
177	CAÑO JARDINERA CROMADO/ ITALY	CAÑ00177	226	CLAVO 2 1/2" C/C - CONFER	CLA00226	275	COSTAL POLIETILENO 80CM X 1.20CM	COS00275
178	CAÑO JARDINERO AZUL/ GROSSO	CAÑ00178	227	CLAVO 2 1/2" S/C - CONFER	CLA00227	276	CRUCETAS P ENCHAPAR 2X2	CRU00276
179	CAÑO LAVADERO 1/2 CROMADO/ ECONOMICO	CAÑ00179	228	CLAVO 2" C/C - CONFER	CLA00228	277	CRUCETAS P ENCHAPAR 3X3	CRU00277
180	CAÑO LAVATORIO 1/2 CROMADO PESADO	CAÑ00180	229	CLAVO 2" S/C - CONFER	CLA00229	278	CRUCETAS P ENCHAPAR 4X4	CRU00278
181	CAÑO LAVATORIO 1/2 CROMADO/ FAGRISUR	CAÑ00181	230	CLAVO 3" C/C - CONFER	CLA00230	279	CUELLO GANZO LAVATORIO 1/2 CROMADO/ FAVISUR	CUE00279
182	CAÑO TRADICIONAL 1/2 / CHUMBI	CAÑ00182	231	CLAVO 3/4" C/C - CONFER	CLA00231	280	CURVA 1" LUZ	CUR00280
183	CAÑO TRADICIONAL SERGIO	CAÑ00183	232	CLAVO 4" C/C - CONFER	CLA00232	281	CURVA 1" LUZ/PAVCO	CUR00281
184	CARRETILLA /TRUPER	CAR00184	233	CLAVO 5" C/C - CONFER	CLA00233	282	CURVA 1" SEL/ PAVCO	CUR00282
185	CASCO SEGURIDAD (ROJO)	CAS00185	234	CLAVO 6" C/C - CONFER	CLA00234	283	CURVA 1.1/2" SEL /PAVCO	CUR00283
186	CASCO SEGURIDAD COLORES	CAS00186	235	CLAVO 7" C/C - CONFER	CLA00235	284	CURVA 1.1/4" SEL /PAVCO	CUR00284
187	CEGADERA / LA PAJARITA	CEG00187	236	CLAVO 8" C/C - CONFER	CLA00236	285	CURVA 1/2" AGUA/PAVCO	CUR00285

286	CURVA 1/2" SEL /ECONOMICO	CUR00286	335	ESMALTE 1/2 GLN/A/ATLANTICO	ESM00335	384	FIERRO 3/4" - CORRUGADO	FIE00384
287	CURVA 3/4" LUZ/PAVCO	CUR00287	336	ESMALTE 1/2 GLN/A/ELECTRICO	ESM00336	385	FIERRO 3/8" - CORRUGADO	FIE00385
288	CURVA 3/4" SEL /ECONOMICO	CUR00288	337	ESMALTE 1/2 GLN/AMARILLO OCRE	ESM00337	386	FIERRO 5/8" - LISO	FIE00386
289	CURVA 3/4" SEL /PAVCO	CUR00289	338	ESMALTE 1/2 GLN/AZUL MARINO	ESM00338	387	FIERRO 5/8" - CORRUGADO	FIE00387
290	CURVA 5/8" SEL /ECONOMICO	CUR00290	339	ESMALTE 1/2 GLN/BAYO	ESM00339	388	FIERRO 8MM - CORRUGADO	FIE00388
291	CUTERS KM-108/ KAMASA	CUT00291	340	ESMALTE 1/2 GLN/GRIS CLARO	ESM00340	389	FOCO 11 W/ ULIX	FOC00389
292	DESAGUE 3.5" ACERO INOX./ FAGRISUR	DES00292	341	ESMALTE 1/2 GLN/NOGAL	ESM00341	390	FOCO 12W ESPIRAL LUZ CLARA/ PHILIPS	FOC00390
293	DESAGUE CESPOL P LAVADO/ FAMA	DES00293	342	ESMALTE 1/2 GLN/ROBLE	ESM00342	391	FOCO 12W LED/ LUMISOL	FOC00391
294	DESARMADOR 4"X6MM/ KAMASA	DES00294	343	ESMALTE 1/4 GLN/AMARILLO OCRE	ESM00343	392	FOCO 18W UÑA LUZ CLARA/ PHILIPS	FOC00392
295	DESARMADOR 6 PCS/ KAMASA	DES00295	344	ESMALTE 1/4 GLN/BAYO	ESM00344	393	FOCO 23W ESPIRAL/ PHILIPS	FOC00393
296	DESATORADOR LIQUIDO 1LT/ PINO	DES00296	345	ESMALTE 1/4 GLN/NOGAL	ESM00345	394	FOCO 23W/ PHILIPS	FOC00394
297	DISCO CORTE 4"X1/8 METAL/NORTON	DIS00297	346	ESMALTE 1/4 GLN/ROBLE	ESM00346	395	FOCO 25W BOLA/ ULIX	FOC00395
298	DISCO CORTE 4.5"X3/64 METAL/ NORTON	DIS00298	347	ESMALTE 1/8(0.473LTR)/AMARILLO OCRE	ESM00347	396	FOCO 36W ESPIRAL /HOME LIGHT	FOC00396
299	DISCO DE MADERA 10" DMS210/UYUSTOOLS	DIS00299	348	ESMALTE 1/8(0.473LTR)/BAYO	ESM00348	397	FOCO 36W/ ULIX	FOC00397
300	DISCO DESBASTE 9X1/4/ CROWN	DIS00300	349	ESMALTE 1/8(0.473LTR)/NOGAL	ESM00349	398	FOCO 42W/ ULIX	FOC00398
301	DISCO DIAMANTADO 14"KM 675/ KAMASA	DIS00301	350	ESMALTE 1/8(0.473LTR)/R/BERMELLON	ESM00350	399	FOCO 7W LED/ HOME LIGHT	FOC00399
302	DISCO DIAMANTADO TURBO 4"/ BESTTOOLS	DIS00302	351	ESMALTE 1/8(0.473LTR)/R/MANDARIN	ESM00351	400	FOCO 7W LED/ LUMISOL	FOC00400
303	DISCO DIAMANTADO 14" KM675/ KAMASA	DIS00303	352	ESMALTE 1/8(0.473LTR)/ROBLE	ESM00352	401	FOCO 85W/ ULIX	FOC00401
304	DISCO MADERA 10" DMA210/ UYUSTOOLS	DIS00304	353	ESMALTE/A/ATLANTICO	ESM00353	402	FOCO 9W LED/ HOME LIGHT	FOC00402
305	DISCO PLASTICO M14X2-4.5"	DIS00305	354	ESMALTE/A/CATARPILLAR	ESM00354	403	FOCO 9W LED/ LUMISOL	FOC00403
306	DISCO PLASTICO M14X2-7"	DIS00306	355	ESMALTE/A/ULTRAMAR	ESM00355	404	FOCO CRISTAL 100W/ LAMPTAN	FOC00404
307	DISCO PLATO DE JEBE 7"	DIS00307	356	ESMALTE/AMARILLO OCRE	ESM00356	405	FOCO CRISTAL 100W/ PHELIX	FOC00405
308	DRIZA 5/8	DRI00308	357	ESMALTE/AMARILLO ORO	ESM00357	406	FOCO CRISTAL 25W/ LAMPTAN	FOC00406
309	DUCHA ELECTRICA / FAME	DUC00309	358	ESMALTE/AZUL MARINO	ESM00358	407	FOCO CRISTAL 25W/ PHELIX	FOC00407
310	DUCHA ELECTRICA MAXI AUTO 220V/ BOCHERINI	DUC00310	359	ESMALTE/AZUL NAVAL	ESM00359	408	FOCO CRISTAL 50W/ LAMPTAN	FOC00408
311	DUCHA ELECTRICA/CORONA	DUC00311	360	ESMALTE/BAYO	ESM00360	409	FOCO CRISTAL 60W/ PHELIX	FOC00409
312	DUCHA GRANDE ECONOMICA/SELFI	DUC00312	361	ESMALTE/N/MOLIBENO	ESM00361	410	FOCO DICROICO 50W/GENERIC	FOC00410
313	DUCHA GRANDE/ECONOMICA	DUC00313	362	ESMALTE/NARANJA HUANDO	ESM00362	411	FORMON 1PZ KM292/ KAMASA	FOR00411
314	DUCHA PEQUEÑA/ECONOMICA	DUC00314	363	ESMALTE/V/SELVA	ESM00363	412	FORMON 3PZ KM152/ KAMASA	FOR00412
315	ELECTRODO 1/8" INDURA	ELE00315	364	ESMALTE/VERDE NILO	ESM00364	413	FORMON CHANFRAD 1"/ TRAMONTINA	FOR00413
316	ELECTRODO 3/32" INDURA	ELE00316	365	ESPATULA 2"/ C&A	ESP00365	414	FRAGUA ALMENDRA/ CELIMA	FRA00414
317	ELECTRODO SUPERCITO	ELE00317	366	ESPATULA 2"/ KAMASA	ESP00366	415	FRAGUA ALUMINIO/ CELIMA	FRA00415
318	ELECTRODO/PUNTO AZUL	ELE00318	367	ESPATULA 3" KM214/ KAMASA	ESP00367	416	FRAGUA ARENA/ CELIMA	FRA00416
319	ENCHUFE	ENC00319	368	ESPATULA 4"/ KAMASA	ESP00368	417	FRAGUA BEIGE/ CELIMA	FRA00417
320	ENGRASADORA 400G GRAS-13/ TRUPER	ENG00320	369	ESPATULA 4"/ WERZEG	ESP00369	418	FRAGUA BLANCO HUMO/ CELIMA	FRA00418
321	ENGRASADORA ALTA PRESION KM269/ KAMASA	ENG00321	370	ESPONJA INDUSTRIAL	ESP00370	419	FRAGUA BLANCO/ CELIMA	FRA00419
322	ESCALERA 5 PASOS/MAGNO	ESC00322	371	EXTENSION DE 15MTS	EXT00371	420	FRAGUA CAFE/ CELIMA	FRA00420
323	ESCALERA 7 PASOS/MAGNO	ESC00323	372	EXTENSION 10MTS /C&A	EXT00372	421	FRAGUA CASTAÑA/ CELIMA	FRA00421
324	ESCALERA 8 PASOS/MAGNO	ESC00324	373	EXTENSION 10MTSx3TOMAS/ BEST LIGHT	EXT00373	422	FRAGUA CHAMPAGNE/ CELIMA	FRA00422
325	ESCOBA ESCOBON/ CLORINDA	ESC00325	374	EXTENSION 15MTS - KAMASA	EXT00374	423	FRAGUA CREMA/ CELIMA	FRA00423
326	ESCOBILLA COPA 4"/ UYUSTOOLS	ESC00326	375	EXTENSION 3MTS /C&A	EXT00375	424	FRAGUA CREPUSCULO/ CELIMA	FRA00424
327	ESCOBILLA COPA CEPILLO/ UYUSTOOLS	ESC00327	376	EXTENSION DE 15MTS	EXT00376	425	FRAGUA GRANIZO/ CELIMA	FRA00425
328	ESCOBILLA DE COPA/ KAMASA	ESC00328	377	EXTINTOR 3KG/ ANCASH DEL PERU	EXT00377	426	FRAGUA GRIS NATURAL/ CELIMA	FRA00426
329	ESCOFINA MIXTO 10"/ NICHOLSON	ESC00329	378	EXTINTOR 6KG/ ANCASH DEL PERU	EXT00378	427	FRAGUA GRIS/ CELIMA	FRA00427
330	ESCUADRA 25cm/ TRAMONTINA	ESC00330	379	FENOLICOS 18MM	FEN00379	428	FRAGUA GUINDA/ CELIMA	FRA00428
331	ESCUADRA 45-600 GRANDE/ STANLEY	ESC00331	380	FIERRO 1/2" - CORRUGADO	FIE00380	429	FRAGUA HUESO/ CELIMA	FRA00429
332	ESCUADRA CARPINTER 200X8"/KAMASA	ESC00332	381	FIERRO 1/2" - LISO	FIE00381	430	FRAGUA MADERA/ CELIMA	FRA00430
333	ESCUADRA CARPINTER 8X12/CHALIMEX	ESC00333	382	FIERRO 1/4" - CORRUGADO	FIE00382	431	FRAGUA MARFIL/ CELIMA	FRA00431
334	ESCUADRA NARANJA 8"/KAMASA	ESC00334	383	FIERRO 3/4 - LISO	FIE00383	432	FRAGUA MARRON/ CELIMA	FRA00432

433	FRAGUA PLOMO/ CELIMA	FRA00433	482	KRESO ECONOMICO 1/2LT/ PINO	KRE00482	531	LATEX MANGO/MAESTRO	LAT00531
434	FRAGUA ROSADO/ CELIMA	FRA00434	483	LACA SELLADORA A GRANEL/ PARACAS	LAC00483	532	LATEX MARACUYA/MAESTRO	LAT00532
435	FRAGUA SILICE/ CELIMA	FRA00435	484	LADRILLO KING KONG	LAD00484	533	LATEX MARFIL CONGO/MAESTRO	LAT00533
436	FRANELA AMARILLA	FRA00436	485	LADRILLO KK 18 HUECOS	LAD00485	534	LATEX MARFIL/COLOURS	LAT00534
437	GANCHO PARA CANALETA CORRUGADO	GAN00437	486	LADRILLO KK 18 HUECOS LARK	LAD00486	535	LATEX MARFIL/MAESTRO	LAT00535
438	GLN PINITO DESINFECTANTE/ PINO	GLN00438	487	LADRILLO PANDERETA CORRUGADA	LAD00487	536	LATEX MELOCOTON/MAESTRO	LAT00536
439	GRAPA ET50-5/16/ TRUPER	GRA00439	488	LADRILLO TECHO 12"X30X30/PIRAMIDE	LAD00488	537	LATEX MELON/COLOURS	LAT00537
440	GRAPAS CONCRETO #6/RIMEPLAST ELEC.	GRA00440	489	LADRILLO TECHO 15"X30X30/PIRAMIDE	LAD00489	538	LATEX MELON/MAESTRO	LAT00538
441	GRAPAS CONCRETO #7/RIMEPLAST ELEC.	GRA00441	490	LAMPA TRAMONTINA	LAM00490	539	LATEX PALO ROSA/COLOURS	LAT00539
442	GRAPAS PARA CABLE 6MM/WUSTER	GRA00442	491	LATEX ACUARELA/COLOURS	LAT00491	540	LATEX PERLA/COLOURS	LAT00540
443	GRUÑA DE CANTO/ EL TIGRE	GRU00443	492	LATEX ACUARELA/MAESTRO	LAT00492	541	LATEX ROJO BANDERA/COLOURS	LAT00541
444	GUANTES BADANA/BENITEX	GUA00444	493	LATEX ALABASTRO/COLOURS	LAT00493	542	LATEX ROJO SENSUAL/MAESTRO	LAT00542
445	GUANTES DE CUERO/REFORZADO	GUA00445	494	LATEX ALMENDRA/MAESTRO	LAT00494	543	LATEX ROJO TEJA/COLOURS	LAT00543
446	GUANTES DE CUERO/SIMPLE	GUA00446	495	LATEX AMARILLO CROMO/COLOURS	LAT00495	544	LATEX ROJO TEJA/MAESTRO	LAT00544
447	GUANTES JEBE VERDE/SOLVEX	GUA00447	496	LATEX AMARILLO OCRE/COLOURS	LAT00496	545	LATEX ROSA TENTACION/COLOURS	LAT00545
448	GUANTES TALLA 9 CAL.35/MASTER	GUA00448	497	LATEX AMARILLO OCRE/MAESTRO	LAT00497	546	LATEX ROSA TENTACION/MAESTRO	LAT00546
449	GUANTES TALLA 9 CAL.35/PROTEX	GUA00449	498	LATEX AMARILLO TROPICAL/MAESTRO	LAT00498	547	LATEX ROSA WAWA/COLOURS	LAT00547
450	HACHA FORJADA/HERRAGRO	HAC00450	499	LATEX AMARILLO/COLOURS	LAT00499	548	LATEX ROSADO COLONIAL/COLOURS	LAT00548
451	HACHA RAJAR/ HERRAGRO	HAC00451	500	LATEX ARTICO/MAESTRO	LAT00500	549	LATEX SABILA/COLOURS	LAT00549
452	HOJA DE SIERRA/ECONOMICO	HOJ00452	501	LATEX ATLANTIS/COLOURS	LAT00501	550	LATEX SUNSET/COLOURS	LAT00550
453	HOJA DE SIERRA/SANDBLIX	HOJ00453	502	LATEX ATLANTIS/MAESTRO	LAT00502	551	LATEX TURQUESA/MAESTRO	LAT00551
454	IMPERMEABILIZANTE/CHEMA	IMP00454	503	LATEX AZUL ACERO/MAESTRO	LAT00503	552	LATEX VERDE ESMERALDA/MAESTRO	LAT00552
455	IMPERMEABILIZANTE/PINITO	IMP00455	504	LATEX AZUL CALIPSO/MAESTRO	LAT00504	553	LATEX VERDE LUZ/MAESTRO	LAT00553
456	IMPRIMANTE/COLOURS	IMP00456	505	LATEX AZUL ELECTRICO/COLOURS	LAT00505	554	LATEX VERDE NILO/MAESTRO	LAT00554
457	INFILADOR DE PIE/ KAMASA	INF00457	506	LATEX AZUL ORIENTE/MAESTRO	LAT00506	555	LAVATORIO FIBRA 1 POSA/FRATELLI	LAV00555
458	INODORO BLANCO CON PEDESTAL/TREBOL	INO00458	507	LATEX AZUL/COLOURS	LAT00507	556	LAVATORIO METAL 1 POSA/INOXSOL	LAV00556
459	INODORO BLANCO TAZA,TANQ./TREBOL	INO00459	508	LATEX BLANCO HUMO/MAESTRO	LAT00508	557	LAVATORIO METAL 2 POSAS/FRATELLI	LAV00557
460	INTERRUPTOR DOBLE/BTICINO	INT00460	509	LATEX BLANCO OSTRA/COLOURS	LAT00509	558	LAVATORIO METAL 76X40/FRATELLI	LAV00558
461	INTERRUPTOR DOBLE/EUROLUZ	INT00461	510	LATEX BLANCO OSTRA/MAESTRO	LAT00510	559	LAVATORIO METAL 96X44/FRATELLI	LAV00559
462	INTERRUPTOR SIMPLE/BTICINO	INT00462	511	LATEX BLANCO/COLOURS	LAT00511	560	LAVE DUCHA CROMADO 1/2" FAVINSA	LAV00560
463	INTERRUPTOR SIMPLE/EUROLUZ	INT00463	512	LATEX BLANCO/MAESTRO	LAT00512	561	LAVE DUCHA CROMADO 1/2" FAGRISUR	LAV00561
464	INTERRUPTOR TRIPLE/BTICINO	INT00464	513	LATEX CELESTE CLARO/COLOURS	LAT00513	562	LENDES DE SEGURIDAD AJUSTABLE LEN2000/ TRUPER	LEN00562
465	INTERRUPTOR TRIPLE/EUROLUZ	INT00465	514	LATEX CELESTE/COLOURS	LAT00514	563	LENDES DE SEGURIDAD LEN LN/ TRUPER	LEN00563
466	JABONERA/GENERICO	JAB00466	515	LATEX CELESTE/MAESTRO	LAT00515	564	LIJADOR MADERA 21X20	LIJ00564
467	JALADOR METAL 5x1x3/4" EL TIGRE	JAL00467	516	LATEX CERAMICO/COLOURS	LAT00516	565	LIJAS #100 - FIERRO	LIJ00565
468	JALADOR METAL 7x1.5x1" EL TIGRE	JAL00468	517	LATEX CHAMPAGNE/COLOURS	LAT00517	566	LIJAS #180 - MADERA	LIJ00566
469	JUEGO ACC INODORO PVC 7/8" SANY	JUE00469	518	LATEX CHAMPAGNE/MAESTRO	LAT00518	567	LIJAS #320 - MADERA	LIJ00567
470	JUEGO ACC PVC INODORO TANQUE 7/8" FAVINSA	JUE00470	519	LATEX CITRON/COLOURS	LAT00519	568	LIJAS #40 - FIERRO	LIJ00568
471	JUEGO ACCESORIO INODORO/WALITALI	JUE00471	520	LATEX COLONIAL/MAESTRO	LAT00520	569	LIJAS #60 - AGUA	LIJ00569
472	JUEGO ALICATE ELECTRISITA KM727/KAMASA	JUE00472	521	LATEX CREMA/COLOURS	LAT00521	570	LIJAS #60 - FIERRO	LIJ00570
473	JUEGO DE BROCAS 16PC KM1065/ KAMASA	JUE00473	522	LATEX CREMA/MAESTRO	LAT00522	571	LIJAS #60 - MADERA	LIJ00571
474	JUEGO DESTORNILLADOR ELECTRISITA 6PZ/ KAMASA	JUE00474	523	LATEX FRAMBUESA/COLOURS	LAT00523	572	LIJAS #80 - AGUA	LIJ00572
475	JUEGO DESTORNILLADOR PRESION 6PZ/ STANLEY	JUE00475	524	LATEX GRIS CLARO/COLOURS	LAT00524	573	LIJAS #80 - FIERRO	LIJ00573
476	JUEGO LLAVES 14PC/ KAMASA	JUE00476	525	LATEX GRIS CLARO/MAESTRO	LAT00525	574	LIJAS #80 - MADERA	LIJ00574
477	JUEGO LLAVES HEXAGONAL/ KAMASA	JUE00477	526	LATEX LILA/COLOURS	LAT00526	575	LIMA TRIANGULAR 8"/ ASAKI	LIM00575
478	JUEGO LLAVES HEXAGONAL/ STANLEY	JUE00478	527	LATEX LILA/MAESTRO	LAT00527	576	LIMA TRIANGULAR 8"/BELLOTA	LIM00576
479	JUEGO UNIFORME	JUE00479	528	LATEX MAIZ/COLOURS	LAT00528	577	LIMA TRIANGULAR 8"/NICHOLSON	LIM00577
480	KIT BROCAS P. ROUTER 15PZS/ TOOLCRAFT	KIT00480	529	LATEX MAIZ/MAESTRO	LAT00529	578	LIMADOR MOTOSIERRA/BAHCO	LIM00578
481	KIT PORTA PAPEL BLANCO/ TREBOL	KIT00481	530	LATEX MANGO/COLOURS	LAT00530	579	LIMADOR MOTOSIERRA/NICHOLSON	LIM00579

580	LIMPIA VIDRIO 1 LT / PINO	LIM00580	629	MANGUERA GAS/ BICOLOR PESADA	MAN00629	678	PEGAMENTO 1/4 (0.76L)/ AFRICANO	PEG00678
581	LINTERNA 7LED/ GTLIDE	LIN00581	630	MARTILLO 16OZ HICKORY AMER./ STANLEY	MAR00630	679	PEGAMENTO 1/4 GLN/ NICOLL	PEG00679
582	LINTERNA RECARGABLE XY L7048A/ XIN'Y	LIN00582	631	MARTILLO 16OZ HICKORY AMER./ TRUPER	MAR00631	680	PEGAMENTO 1/64 LATA PEQUEÑO/AFRICANO	PEG00680
583	LITRO PINITO CONCENTRADO/ PINO	LIT00583	632	MARTILLO CROMADO SD047 29mm/ STANDER	MAR00632	681	PEGAMENTO 400ML SELLA TUBO/ PINO	PEG00681
584	LLANTA CARRETILLA CON ARO/ ECONOMICA	LLA00584	633	MARTILLO CROMADO/ BULTOOLS	MAR00633	682	PEGAMENTO CERAMICO BRAVO 25KG/CELIMA	PEG00682
585	LLANTA CARRETILLA CON ARO/ TRUPER	LLA00585	634	MARTILLO CROMADO/ KAMASA	MAR00634	683	PEGAMENTO X01 GLN/ OATEY	PEG00683
586	LLANTA CARRETILLA SIN ARO /ECONOMICO	LLA00586	635	MARTILLO MANGO METAL/ KAMASA	MAR00635	684	PEGAMENTO-1/8 GLN/ ULTRAPEG	PEG00684
587	LLANTA CARRETILLA SIN ARO/ TRUPER	LLA00587	636	MARTILLO NEGRO/ TRAMONTINA	MAR00636	685	PEGAMENTO-100 ML/ ULTRAPEG	PEG00685
588	LLAVE BOCA CORONA #10/KAMASA	LLA00588	637	MARTILLO PULIDO/ TRAMONTINA	MAR00637	686	PEGAMENTO-23 ML/ ULTRAPEG	PEG00686
589	LLAVE BOCA CORONA #11/KAMASA	LLA00589	638	MASCARILLA	MAS00638	687	PEGAMENTO CERAMICO 25KG/CHEMAYOLIC	PEG00687
590	LLAVE BOCA CORONA #12/KAMASA	LLA00590	639	MASILLA 500GR/BONFLEX	MAS00639	688	PEGAMENTO CERAMICO 25KG/PINO	PEG00688
591	LLAVE BOCA CORONA #13/KAMASA	LLA00591	640	MASILLA MADERA/PINO	MAS00640	689	PELA CABLE/ WINGS	PEL00689
592	LLAVE BOCA CORONA #14/KAMASA	LLA00592	641	MASILLA PARED/PINO	MAS00641	690	PERNO ANCLAJE NARANJA EQUIP/GENERIC	PER00690
593	LLAVE BOCA CORONA #15/KAMASA	LLA00593	642	MECHAS P MADERA 3/8"/ DELTA	MEC00642	691	PICAPORTE CUADRADA 1 1/2/GENERIC	PIC00691
594	LLAVE BOCA CORONA 13"/GENERIC	LLA00594	643	MEDIDOR MONO CLASE1.0 60HZ/ EDILUX	MED00643	692	PICAPORTE CUADRADA 1"/GENERIC	PIC00692
595	LLAVE CHECK 1" METAL	LLA00595	644	MINI RODILLO/ MASTDER	MIN00644	693	PICAPORTE CUADRADA 2 1/2/GENERIC	PIC00693
596	LLAVE CHECK 1/2" METAL	LLA00596	645	MOCHILA DE FUMIGAR 15LT SOLO DOMESTICO	MOC00645	694	PICAPORTE CUADRADA 2"/GENERIC	PIC00694
597	LLAVE CHECK 3/4" METAL	LLA00597	646	MOCHILA DE FUMIGAR 16L 425/ SOLO	MOC00646	695	PICAPORTE CUADRADA 3 1/2/GENERIC	PIC00695
598	LLAVE CRUCETA 8/10/12MM	LLA00598	647	MOLDIMIX/GENERIC	MOL00647	696	PICAPORTE CUADRADA 3"/GENERIC	PIC00696
599	LLAVE CRUCETA 9/11/13MM	LLA00599	648	NIPLE 1/2" AGUA/PAVCO	NIP00648	697	PICAPORTE CUADRADA 4"/GENERIC	PIC00697
600	LLAVE DE CRUZ 18"/ TRUPER	LLA00600	649	NIPLE BRONCE 1/2"	NIP00649	698	PICAPORTE PLANA 1"/GENERIC	PIC00698
601	LLAVE DUCHA 1/2"/TREBOL ECO	LLA00601	650	NIPLE F°G° 1/2	NIP00650	699	PICAPORTE PLANA 2 1/2/GENERIC	PIC00699
602	LLAVE FRANCESA 06"/ KAMASA	LLA00602	651	NIVEL DE MANO 18"/ PROFIELD	NIV00651	700	PICAPORTE PLANA 2"/GENERIC	PIC00700
603	LLAVE FRANCESA 08"/KAMASA	LLA00603	652	NIVEL DE MANO 18"/STANLEY	NIV00652	701	PICAPORTE PLANA 3 1/2/GENERIC	PIC00701
604	LLAVE FRANCESA 10"/KAMASA	LLA00604	653	NIVEL DE MANO 300/ STANLEY	NIV00653	702	PICAPORTE PLANA 3"/GENERIC	PIC00702
605	LLAVE FRANCESA 12"/KAMASA	LLA00605	654	NIVEL DE MANO 350mm ALUMINIO/ TRAMONTINA	NIV00654	703	PICAPORTE PLANA 4"/GENERIC	PIC00703
606	LLAVE PASO C/R PVC 3"/GROSSO	LLA00606	655	NIVEL DE MANO 36"/TRUPER	NIV00655	704	PICAPORTE REDONDA 3 1/2/GENERIC	PIC00704
607	LLAVE PASO METAL 1.1/2 PERILLA/ GROSSO	LLA00607	656	NIVEL DE MANO 450mm ALUMINIO/ TRAMONTINA	NIV00656	705	PICAPORTE REDONDA 3"/GENERIC	PIC00705
608	LLAVE PASO METAL 2" PERILLA/ GROSSO	LLA00608	657	NIVEL DE MANO 48"/ STANLEY	NIV00657	706	PICAPORTE REDONDA 4"/GENERIC	PIC00706
609	LLAVE PASO METAL 3/4 PALANCA/GROSSO	LLA00609	658	NIVEL DE MANO 48"/ TRUPER	NIV00658	707	PICO 5LBS/CASCO	PIC00707
610	LLAVE PASO METAL 3/4 PERILLA/ GROSSO	LLA00610	659	OCRE	OCR00659	708	PINTURA SPRAY AMARILLO CATERPILLAR	PIN00708
611	LLAVE PASO PVC 1" GROSSO	LLA00611	660	PALA GRANDE SERIE T-2000/TRUPER	PAL00660	709	PINTURA SPRAY AMARILLO FLUORECENTE	PIN00709
612	LLAVE STILSON 08"/ KAMASA	LLA00612	661	PALA PEQUEÑA 42CM/ ESTRELLA	PAL00661	710	PINTURA SPRAY AMARILLO LIMON	PIN00710
613	LLAVE STILSON 12"/ KAMASA	LLA00613	662	PALA PICO 5.5LBS/ HERRAGRO	PAL00662	711	PINTURA SPRAY AZUL FLUORECENTE	PIN00711
614	LLAVE STILSON 14"/ KAMASA	LLA00614	663	PALA PUNTA HUEVO 71CM/ CASCO	PAL00663	712	PINTURA SPRAY AZUL OSCURO	PIN00712
615	LLAVE STILSON8"/ KAMASA	LLA00615	664	PALA PUNTA HUEVO C MANGO/ TRAMONTINA	PAL00664	713	PINTURA SPRAY CELESTE CIELO	PIN00713
616	MACHETE 17" MEDIANO/ BELLOTA	MAC00616	665	PALETA 17X28/ GUAYACAM	PAL00665	714	PINTURA SPRAY CROMO PREMIUM	PIN00714
617	MACHETE 17" MEDIANO/ GAVILAN	MAC00617	666	PALETA 18X26/ ECONOMICO	PAL00666	715	PINTURA SPRAY DORADO	PIN00715
618	MACHETE 22" GRANDE/ GAVILAN	MAC00618	667	PALETA 18X26/ GUAYACAM	PAL00667	716	PINTURA SPRAY LACA BRILLO	PIN00716
619	MALLA METALICA 1/4" PESADA	MAL00619	668	PALETA 20X15/ GUAYACAM	PAL00668	717	PINTURA SPRAY MAGENTA FLUORECENTE	PIN00717
620	MANG ABASTO ECON X50CM 7/8 /COFLEX	MAN00620	669	PALETA 27X18/ ECONOMICA	PAL00669	718	PINTURA SPRAY NARANJA FLUORECENTE	PIN00718
621	MANGO DE PICO MADERA	MAN00621	670	PALETA CAMPEON 9X12	PAL00670	719	PINTURA SPRAY ORO PREMIUM	PIN00719
622	MANGO PALA 71CM	MAN00622	671	PARCHE MAS LIQUIDO	PAR00671	720	PINTURA SPRAY ROJO FLUORECENTE	PIN00720
623	MANGUERA 1" /DUPLX VULCANIZADA	MAN00623	672	PASTA MURAL/PINO	PAS00672	721	PINTURA SPRAY ROJADO FLUORECENTE	PIN00721
624	MANGUERA 1"/HDP	MAN00624	673	PEGAMENTO 04 OZ AZUL/ OATEY	PEG00673	722	PINTURA SPRAY SILVER	PIN00722
625	MANGUERA 1/2"/HDP	MAN00625	674	PEGAMENTO 04 OZ DORADO/ OATEY	PEG00674	723	PINTURA SPRAY VERDE FLUORECENTE	PIN00723
626	MANGUERA 3/4"/ DUPLX VULCANIZADA	MAN00626	675	PEGAMENTO 08 OZ AZUL/ OATEY	PEG00675	724	PINTURA SPRAY VIOLET FLUORECENTE	PIN00724
627	MANGUERA 3/4"/HDP	MAN00627	676	PEGAMENTO 08 OZ DORADO/ OATEY	PEG00676	725	PINTURA SPRAY/ ALUMINIO	PIN00725
628	MANGUERA ABASTO 1/2/TREBOL	MAN00628	677	PEGAMENTO 1/16 (0.16L)/AFRICANO	PEG00677	726	PINTURA SPRAY/ AMARILLO	PIN00726

727	PINTURA SPRAY/ BLANCO MATE	PIN00727	776	REDUCCION 1.1/4x1/2" AGUA	RED00776	825	SILICONA ANTI HONGOS/ ABRO	SIL00825
728	PINTURA SPRAY/ GRIS	PIN00728	777	REDUCCION 1x1/2" AGUA	RED00777	826	SILICONA AUTOMOTRIZ/ABRO	SIL00826
729	PINTURA SPRAY/ MARFIL	PIN00729	778	REDUCCION 1x1/2" AGUA/ PAVCO	RED00778	827	SILICONA MULTIUSO 300ML/ PINO	SIL00827
730	PINTURA SPRAY/ MARRON CAFÉ	PIN00730	779	REDUCCION 1x3/4" AGUA	RED00779	828	SILICONA P/ MOTOR/ABRO	SIL00828
731	PINTURA SPRAY/ NARANJA	PIN00731	780	REDUCCION 2"1/2 AGUA	RED00780	829	SILICONA SIKASIL-1A BLANCO	SIL00829
732	PINTURA SPRAY/ NEGRO MATE	PIN00732	781	REDUCCION 2"1/2X1 AGUA	RED00781	830	SILICONA SIKASIL-1A TRANSPARENTE	SIL00830
733	PINTURA SPRAY/ ROSADO	PIN00733	782	REDUCCION 2.1/2X1.1/2 AGUA	RED00782	831	SILICONA SIKASIL-1A NEGRO	SIL00831
734	PINTURA SPRAY/ VERDE IRLANDES	PIN00734	783	REDUCCION 2X1.1/4 DESG	RED00783	832	SINSEL PUNTA ACERO	SIN00832
735	PINZA PORTA ELECTRODO 600 AMP/C&A	PIN00735	784	REDUCCION 2X1/2" AGUA	RED00784	833	SINSEL PUNTA ACERO/ TRAMONTINA	SIN00833
736	PISO CERAMICO LISO PIAVE NEGRO 45X45 CM	PIS00736	785	REDUCCION 2X3/4" AGUA	RED00785	834	SOGA 3/4	SOG00834
737	PISO CERAM MADERADO CATALPA 36X36CM	PIS00737	786	REDUCCION 3X2" DESG/ PAVCO	RED00786	835	SOKET BAQUELITA/EUROLUZ	SOK00835
738	PISO CERAMIC MADERADO KIARITA 45X45CM	PIS00738	787	REDUCCION 4X2 AGUA	RED00787	836	SOKET EMPOTRADO/BTICINO	SOK00836
739	PISO CER MARMOLI ATENEA MARFIL 46X46CM	PIS00739	788	REDUCCION 4X2" DESG/ PAVCO	RED00788	837	SOKET EMPOTRADO/EUROLUZ	SOK00837
740	PISO CER MARMOLI CANOVAS BEIGE 45X45CM	PIS00740	789	REDUCCION 4X3" DESG/ PAVCO	RED00789	838	SOLDIMIX 10 MINUTOS/SOLDIMIX	SOL00838
741	PISO CERAMICO PIEDRA JAKARTA 46X46CM	PIS00741	790	REFLECTOR 1000W SLS1005/ WAILEC	REF00790	839	SOLDIMIX ACERO/SOLDIMIX	SOL00839
742	PISO MADERADO BOSCO MARRON 30X60CM	PIS00742	791	REGILLA 2" BRONCE	REG00791	840	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	SOM00840
743	PLANCHA BATIR / ITALIANO	PLA00743	792	REGILLA 2" CROMADO	REG00792	841	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	SOM00841
744	PLANCHA BATIR / ITALY ORIGINAL	PLA00744	793	REGISTRO 4" LAV. METAL/GENERICO	REG00793	842	SUMIDERO REGIA 2" BRONCE	SUM00842
745	PLANCHA BATIR 280x125mm/ ALMOS	PLA00745	794	REGLA ALUMINIO 2" X 6M	REG00794	843	SUMIDERO REGIA 2" CROMADO	SUM00843
746	PLANCHA BATIR 8"/ BULTOOLS	PLA00746	795	REGULADOR PREMIUM/ SOL GAS	REG00795	844	SUMIDERO REGIA 2" CROMADO TAPON JEBE	SUM00844
747	PLANCHA BATIR/ ITALY ORIGINAL	PLA00747	796	REJILLA 2" BRONCE	REJ00796	845	SUMIDERO REGIA 3" BRONCE	SUM00845
748	PLANCHA BATIR/ KAMASA	PLA00748	797	REJILLA 2" CROMADO	REJ00797	846	SUMIDERO REGIA 3" CROMADO	SUM00846
749	PLANCHA BATIR/ITALIANO	PLA00749	798	REJILLA 3" BRONCE	REJ00798	847	SUMIDERO REGISTRO 3" BRONCE	SUM00847
750	PLANCHA DE EMPASTAR/ GERMANY	PLA00750	799	REJILLA 3" CROMADO	REJ00799	848	SUMIDERO TAPA CIEGA 4" BRONCE	SUM00848
751	PLANCHA DE EMPASTAR/ GERMANY ECONOMIC	PLA00751	800	REJILLA 4" BRONCE	REJ00800	849	SUMIDERO TAPA SIEGA 2" CROMADO	SUM00849
752	PLANCHA DE EMPASTAR/ITALIANO	PLA00752	801	REJILLA 4" CROMADO	REJ00801	850	SUMIDERO TAPON 2" BRONCE	SUM00850
753	PLANCHA EMPASTAR HAROMAC 200mm S-HALS/ GERMANY	PLA00753	802	RESISTENCIA DUCHA ECON/ LORENZETTI	RES00802	851	SUPRESOR DE PICO 6TOMAS/ CELUX OMEGA	SUP00851
754	PLANCHA RASPIN MK0045/ UYUSTOOLS	PLA00754	803	RESISTENCIA DUCHA ECON/ OVNI	RES00803	852	SUPRESOR DE PICO 6TOMAS/ OMEGA	SUP00852
755	PLASTICO 0.9MTRS TRANSPARENTE	PLA00755	804	RODILLO 12" BLANCO ECONOMICO	ROD00804	853	TACHO DE BASURA CON PEDAL	TAC00853
756	PLASTICO 1.2MTRS AZUL	PLA00756	805	RODILLO 12" MANGO ROJO/ RODILLOS TORO	ROD00805	854	TALADRO 13MM(1/2") 1050WATT/ CROWN	TAL00854
757	PLASTICO 1.60 AZUL/GENERICO	PLA00757	806	RODILLO 3"/ TORO	ROD00806	855	TALADRO 13MM(1/2") 600WATT/ CROWN	TAL00855
758	PLASTICO 2MTRS BLANCO	PLA00758	807	RODILLO 9" BLANCO ECONOMICO	ROD00807	856	TALADRO 13MM(1/2") 780WATT/ CROWN	TAL00856
759	PLASTICO 2MTRS ROJO	PLA00759	808	RODILLO 9" EPOXI FUCSIA/ TORO	ROD00808	857	TALADRO 13MM(1/2") 810WATT/ CROWN	TAL00857
760	PLASTICO 2MTRS AZUL	PLA00760	809	RODILLO 9" MANGO AMARILLO/ C&A	ROD00809	858	TAPA CIEGA (REJISTRO) 2" BRONCE/GENERICO	TAP00858
761	PLASTICO 3MTR DOBLE CARA	PLA00761	810	RODILLO 9" MANGO ROJO/ TORO	ROD00810	859	TAPA CIEGA (REJISTRO) 2" CROMADO/GENERICO	TAP00859
762	PLASTICO 3MTRS BLANCO	PLA00762	811	ROLLO NAYLON N°80	ROL00811	860	TAPA CIEGA (REJISTRO) 3" BRONCE/GENERICO	TAP00860
763	PLASTICO 4MTR DOBLE CARA	PLA00763	812	ROMANILLA 25 KLS	ROM00812	861	TAPA CIEGA (REJISTRO) 3" CROMADO/GENERICO	TAP00861
764	PLASTICO 5MTR DOBLE CARA	PLA00764	813	ROMANILLA 100 KLS/FERTON	ROM00813	862	TAPA CIEGA (REJISTRO) 4" BRONCE/GENERICO	TAP00862
765	PLOMADA 14 OZ BRONCE/ GENER	PLO00765	814	SACAGRASA LIMON 1LT/ PINO	SAC00814	863	TAPA CIEGA (REJISTRO) 4" CROMADO/GENERICO	TAP00863
766	PLOMADA 20 OZ BRONCE	PLO00766	815	SELLADOR 25KG/MARTEL	SEL00815	864	TAPA DESAGUE CONCRETO	TAP00864
767	PLOMADA 20 OZ BRONCE GENER	PLO00767	816	SELLADOR BALDE/COLOORS	SEL00816	865	TAPON 2" AGUA/ PAVCO	TAP00865
768	PRESERVANTE MADERA 1LT/TIRSA	PRE00768	817	SELLADOR COLOORS	SEL00817	866	TAPON HEMBRA C/R 1/2" AGUA/PAVCO	TAP00866
769	PULSADOR TIMBRE/ EUROLUZ	PUL00769	818	SERRUCHO 20"/ KAMASA	SER00818	867	TAPON HEMBRA S/R 1/2" AGUA/GERFOR	TAP00867
770	PULVERIZADOR 4 LTS	PUL00770	819	SERRUCHO COSTILLAR/ TRUPERS	SER00819	868	TAPON HEMBRA S/R 1/2" AGUA/PAVCO	TAP00868
771	QUITASARRO 1/2LTR/ PINO	QUI00771	820	SERRUCHO COSTILLAR/TRUPER	SER00820	869	TAPON REJILLA 2" BRONCE/GENERICO	TAP00869
772	RASTRILLO JARDIN 16 DIENTES/HERRAGRO	RAS00772	821	SIERRA CIRCULAR 24"/ TRUPER	SIE00821	870	TAPON REJILLA 2" CROMADO/GENERICO	TAP00870
773	RASTRILLO/COAGRO	RAS00773	822	SIFON PARA LAVAMANOS/ GRIVAL	SIF00822	871	TAPON REJILLA 3" BRONCE/GENERICO	TAP00871
774	RECOGEDOR	REC00774	823	SIFON PARA LAVAMANOS/ PAVCO	SIF00823	872	TAPON REJILLA 3" CROMADO	TAP00872
775	REDUCCION 1.1/2X1 AGUA	RED00775	824	SILBATO	SIL00824	873	TARRAJA 1"/ MEICOM	TAR00873

874	TARRAJA 1/2"/ MEICOM	TAR00874	923	TIJERA P/PODAR/ FERTON	TIJ00923	972	TUBO PVC 6" SAP/	TUB00972
875	TARRAXA 1"	TAR00875	924	TIMBRE CELUX CET-306B	TIM00924	973	TUBO PVC 63MM SAP/PAVCO	TUB00973
876	TARRAXA 1/2"	TAR00876	925	TIMBRE DIN DON VERA-BEIGE	TIM00925	974	UNION BRONCE 1/2"	UNI00974
877	TARRAXA 3/4"	TAR00877	926	TIRA LINEA 30M TL100/ TRUPER	TIR00926	975	UNION C/R 1/2" AGUA/PAVCO	UNI00975
878	TEE 1" AGUA/ GERFOR	TEE00878	927	TIRA LINEA KM521/ KAMASA	TIR00927	976	UNION F°G° 1/2	UNI00976
879	TEE 1/2" AGUA/ GERFOR	TEE00879	928	TIZA	TIZ00928	977	UNION MIXTO 1/2" AGUA/GERFOR	UNI00977
880	TEE 1/2" AGUA/PAVCO	TEE00880	929	TOALLERO/GENERICO	TOA00929	978	UNION MIXTO 1/2" AGUA/PAVCO	UNI00978
881	TEE 2" DESG/GERFOR	TEE00881	930	TOMAC. TIERRA DOBLE/BTICINO	TOM00930	979	UNION UNIVERSAL 1"/PAVCO	UNI00979
882	TEE 2" DESG/PAVCO	TEE00882	931	TOMAC. TIERRA DOBLE/EUROLUZ	TOM00931	980	UNION UNIVERSAL 1/2"/ PAVCO	UNI00980
883	TEE 2x1/2" AGUA ECONOMICA	TEE00883	932	TOMACORRIENTE DOBLE/BTICINO	TOM00932	981	UNION UNIVERSAL 2"/PAVCO	UNI00981
884	TEE 4" DESG/GERFOR	TEE00884	933	TOMACORRIENTE DOBLE/EUROLUZ	TOM00933	982	UNION UNIVERSAL 3/4"/ PAVCO	UNI00982
885	TEE 4" DESG/PAVCO	TEE00885	934	TOMACORRIENTE MIXTO/BTICINO	TOM00934	983	UNION UNIVERSAL PVC 1.1/2"/ C&A	UNI00983
886	TEE 4"X2" DESG/GERFOR	TEE00886	935	TOMACORRIENTE MIXTO/EUROLUZ	TOM00935	984	UNION UNIVERSAL PVC 2"/ C&A	UNI00984
887	TEE 4"X2" DESG/PAVCO	TEE00887	936	TOMACORRIENTE SIMPLE/BTICINO	TOM00936	985	URINARIO/TREBOL	URI00985
888	TEE BRONCE 1/2"	TEE00888	937	TOMACORRIENTE SIMPLE/EUROLUZ	TOM00937	986	VALVULA ADAPTADOR GAS ALTA PRESION/ SURGE	VAL00986
889	TEFLON 1/2"X12MTR	TEF00889	938	TOMACORRIENTE TRIPLE/BTICINO	TOM00938	987	VALVULA REGULADOR DE PRESION GAS/ SURGE	VAL00987
890	TEKNOPOR PLANCHA 1"	TEK00890	939	TOMACORRIENTE TRIPLE/EUROLUZ	TOM00939	988	WINCHA 10MTS/KAMASA	WIN00988
891	TEKNOPOR PLANCHA 2"	TEK00891	940	TRAMPA 1.1/4/PAVCO	TRA00940	989	WINCHA 3MTS/KAMASA	WIN00989
892	TEKNOPOR TECHO 12"	TEK00892	941	TRAMPA BOTELLA 1 1/4/TRAMPER	TRA00941	990	WINCHA 5MTS /TRUPER	WIN00990
893	TEKNOPOR TECHO 15"	TEK00893	942	TRAMPA BOTELLA 2"/ SPLENDID	TRA00942	991	WINCHA 5MTS 30-615/ STANLEY	WIN00991
894	TENAZA 500A/ HELDINC HOLDERS	TEN00894	943	TRAMPA BOTELLA 2"/LIDER PLAST	TRA00943	992	WINCHA 5MTS/KAMASA	WIN00992
895	TENAZA 800A/ AMERICAN	TEN00895	944	TRAMPA DE DOBLAR 1/2	TRA00944	993	WINCHA 8MTS 30-626/ STANLEY	WIN00993
896	TERMOMAG 2x10A 2-C10/ NEW ERA	TER00896	945	TRAMPA DE DOBLAR 3/8	TRA00945	994	WINCHA CINTA 30MTS KM913/ KAMASA	WIN00994
897	TERMOMAG 2x10A C10/ STRONGER	TER00897	946	TRAMPA DE DOBLAR 3/8X1/4	TRA00946	995	WINCHA CINTA 50MTS KM914/ KAMASA	WIN00995
898	TERMOMAG 2x16A 2-C12/ STRONGER	TER00898	947	TRAPEADOR AUTOMATICO TWIST/ PROLIMSO	TRA00947	996	WINCHA CINTA AMARILLA 50MTS/ STANLEY	WIN00996
899	TERMOMAG 2X16A/NEW ERA	TER00899	948	TRAPEADOR PERICO/ HUDE	TRA00948	997	WINCHA CINTA AMARILLA 60MTS/STANLEY	WIN00997
900	TERMOMAG 2x20A 2-20C/ NEW ERA	TER00900	949	TRAPO INDUSTRIAL	TRA00949	998	WINCHA ESQUELETO 60MTS/ STANLEY	WIN00998
901	TERMOMAG 2x20A C20/ STRONGER	TER00901	950	TRIPLAY 10MM /LUPUNA INDUSTRIAL	TRI00950	999	WINCHA PASA CABLE 10MTS PVC/ GUIACABLES	WIN00999
902	TERMOMAG 2x32A C32/ STRONGER	TER00902	951	TRIPLAY 12MM /LUPUNA INDUSTRIAL	TRI00951	1000	WINCHA PASA CABLE 15MTS PVC	WIN001000
903	TERMOMAG 2x40A C40/ STRONGER	TER00903	952	TRIPLAY 4MM /LUPUNA IND	TRI00952	1001	WINCHA PASA CABLE 5MTS PVC	WIN001001
904	TERMOMAG 2x63A C63/STRONGER	TER00904	953	TRIPLAY 8MM /LUPUNA INDUSTRIAL	TRI00953	1002	YESO	YES001002
905	TERMOMAG 3x25A 3-C25/ STRONGER	TER00905	954	TRIZ/ SOLDIMIX	TRI00954	1003	ZAPA PICO 5.5LB/ HERRAGRO	ZAP001003
906	TERMOMAG 3X32A 3-C32/ STRONGER	TER00906	955	TUBO PVC 1 1/2" SEL/PAVCO	TUB00955	1004	ZAPATO	ZAP001004
907	TERMOMAG 3x63A 3-C63/ STRONGER	TER00907	956	TUBO PVC 1" SAP/GERFOR	TUB00956	1005	ZARANDA METALICA 1"	ZAR001005
908	THINNER /CRONS	THI00908	957	TUBO PVC 1" SAP/PAVCO	TUB00957	1006	ZARANDA METALICA 3/4"	ZAR001006
909	THINNER /PINO	THI00909	958	TUBO PVC 1" SEL/PAVCO	TUB00958			
910	THINNER 1/2 LTR/CRONS	THI00910	959	TUBO PVC 1/2" C/R SAP/GERFOR	TUB00959			
911	THINNER 1/2 LTR/PINO	THI00911	960	TUBO PVC 1/2" C/R SAP/PAVCO	TUB00960			
912	THINNER 1/4 LTR/CRONS	THI00912	961	TUBO PVC 1/2" SAP/GERFOR	TUB00961			
913	THINNER 1/4 LTR/PINO	THI00913	962	TUBO PVC 1/2" SAP/PAVCO	TUB00962			
914	THINNER 1LTR/CRONS	THI00914	963	TUBO PVC 2" SAP/PAVCO	TUB00963			
915	THINNER 1LTR/PINO	THI00915	964	TUBO PVC 2"C10 SAP/GERFOR	TUB00964			
916	THINNER ACRILICO 1GLN/CRONS	THI00916	965	TUBO PVC 2"C7.5 SAP/GERFOR	TUB00965			
917	THINNER ACRILICO 1GLN/PINO	THI00917	966	TUBO PVC 3" SAP/PAVCO	TUB00966			
918	THINNER AUTOM. ALTO BRILLO/CRONS	THI00918	967	TUBO PVC 3/4" SAP /GERFOR	TUB00967			
919	THINNER AUTOMOTRIZ/CRONS	THI00919	968	TUBO PVC 3/4" SAP /PAVCO	TUB00968			
920	TIJERA DE PODAR NARANJA	TIJ00920	969	TUBO PVC 3/4" SEL/GERFOR	TUB00969			
921	TIJERA DE PODAR/TRAMONTINA	TIJ00921	970	TUBO PVC 3/4" SEL/PAVCO	TUB00970			
922	TIJERA P PODAR 12" KM282/ KAMASA	TIJ00922	971	TUBO PVC 6" DESG	TUB00971			

Anexo 9: Determinación del Precio de Venta por parte de los empresarios.

DETALLE	S/
COSTO DE COMPRA	X
% DE UTILIDAD	Entre 35% a 45%
IGV	18%
PRECIO DE VENTA*	XX

*Variación del precio de acuerdo a la oferta y demanda en el mercado.

Anexo 10: Interpretación del coeficiente r de Pearson.

Rango	Relación
= - 1.00	Correlación negativa perfecta
> - 0.75 hasta < - 1.00	Correlación negativa muy fuerte o muy alta
> - 0.50 hasta - 0.75	Correlación negativa considerable o alta
> - 0.25 hasta - 0.50	Correlación negativa media
> - 0.10 hasta - 0.25	Correlación negativa débil
> 0.00 hasta - 0.10	Correlación negativa muy débil
= 0.00	No existe correlación alguna entre las variables.
> 0.00 hasta 0.10	Correlación positiva muy débil
> 0.10 hasta 0.25	Correlación positiva débil
> 0.25 hasta 0.50	Correlación positiva media
> 0.50 hasta 0.75	Correlación positiva considerable o alta
> 0.75 hasta < 1.00	Correlación positiva muy fuerte o muy alta
= + 1.00	Correlación positiva perfecta

Nota: Elaboración propia, tomando como referencia a Hernández et al. (2014).

**Anexo 11: MANUAL DE ELABORACIÓN DE MANEJO DE INVENTARIOS PARA
EMPRESAS CON CIU 4663.**

**MANUAL DE
ELABORACIÓN DE
MANEJO DE
INVENTARIOS PARA
EMPRESAS CON CIU 4663**



Introducción

El presente manual surge de la investigación desarrollada sobre el manejo de los inventarios, titulado: “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIU 4663) del distrito de Anco Huallo, periodos 2017 – 2018”.

El manual contiene los procedimientos a seguir para contar con un mejor control de inventarios en las empresas con CIU 4663 del distrito de Anco Huallo, así también para el mejor desempeño de las funciones de sus colaboradores en cuanto al cuidado que se debe tener en los inventarios.

El manual comprende 6 puntos:

- I. Definición: Donde se conceptualiza el inventario y el control para su mejor entendimiento.
- II. Objetivos: En este punto hemos planteado el fin que tiene el presente manual.
- III. Organigrama: Se diseñó un pequeño organigrama que debería contar la empresa para una mejor organización.
- IV. Proceso a seguir para un control de inventario: En este punto indicamos de forma general el proceso que se debe seguir para obtener un mejor control de productos que cuenta la empresa. Del mismo modo se ha dividido el proceso según áreas: compras, almacén y ventas; con la intención de seguir el proceso a más detalle.
- V. Descripción del espacio para el almacenamiento de los productos: Se describe cómo deberían de ser los espacios para una buena conservación de los inventarios.
- VI. Formatos a utilizar: Son los formatos que debe utilizar la empresa para tener un mejor control de los productos.

El manual es de uso tanto para los empresarios y trabajadores de las empresas con CIU 4663. Un adecuado control de existencias, permitirá a la empresa contar con información actualizada del stock de productos, del mismo modo, se logrará tomar decisiones más acertadas.

I. Definición

1.1.¿Qué es un inventario?

Es el conjunto de mercadería que cuenta la empresa y se encuentran almacenados a la espera de su venta. Asimismo, en el inventario se encuentra la mayor parte de la inversión, por ende, se debe tomar mayor consideración en su control.

1.2.¿Qué es un control de Inventario?

El control de inventarios es una tarea que implica llevar un registro, designar un responsable, definir políticas e instaurar un sistema con el fin de evitar el descontrol, pérdidas de materiales y de calidad, desmedros, lo cual disminuyen los ingresos en consecuencia las utilidades.

Es recomendable delegar a un personal capacitado para llevar un buen control de los inventarios.

1.3.Importancia del Control de Inventario

Es una herramienta fundamental para administración y gestión de los inventarios, ya que esta permite a las empresas y organizaciones conocer las cantidades existentes de productos disponibles para la venta, evitando compras excesivas o faltantes, ventas de productos que no cuenta la empresa, además ayuda a tomar la decisión de elección de los productos con los cuales trabajar, disminuir, quitar o incrementar.

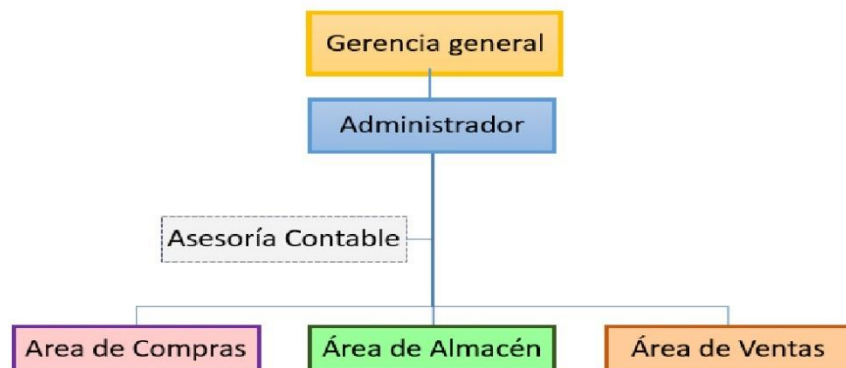
1.4.CIU 4663

La CIU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme) es una clasificación de actividades cuyo alcance abarca a todas las actividades económicas, dentro de ello encontramos el código 4663, cuya descripción es venta al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo y materiales de fontanería y calefacción.

II. Objetivos:

- Determinar que los productos existen físicamente, para evitar la venta de productos inexistentes en almacén.
- Tener una información certera para evitar compras en exceso o faltante.
- Obtener una información exacta del valor invertido en los inventarios de la empresa.
- Identificar y ordenar la mercadería del almacén, para su ubicación rápida y evitar la demora en su despacho.
- Describir un espacio adecuado para el almacenamiento de los productos.

III. Organigrama



IV. Proceso a seguir para un control de inventario:

1. Planificación y organización de almacén
 - Contar con estantes codificados para ordenar las mercaderías.
 - Codificar y clasificar los artículos para su ubicación de acuerdo a las características y particularidades.
2. Conteo físico
 - Se realiza un inventario inicial del stock.
 - Llevar un control visible mediante kardex/bin car
 - Tener un estricto control para sus salidas.

3. Verificación de la cantidad en stock y los registros.

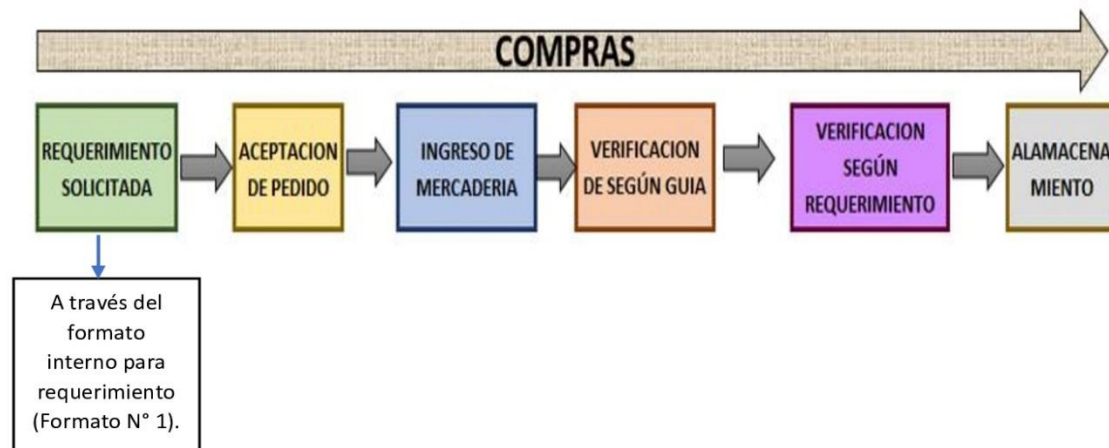
- Realizar un conteo de acuerdo a los registros.
- Rotulación temporal del inventario para no duplicar el conteo.
- Hacer un recuento de diferencias.
- Enviar un reporte del inventario para su control y registro las áreas correspondientes.

4.1. Proceso a seguir por cada área

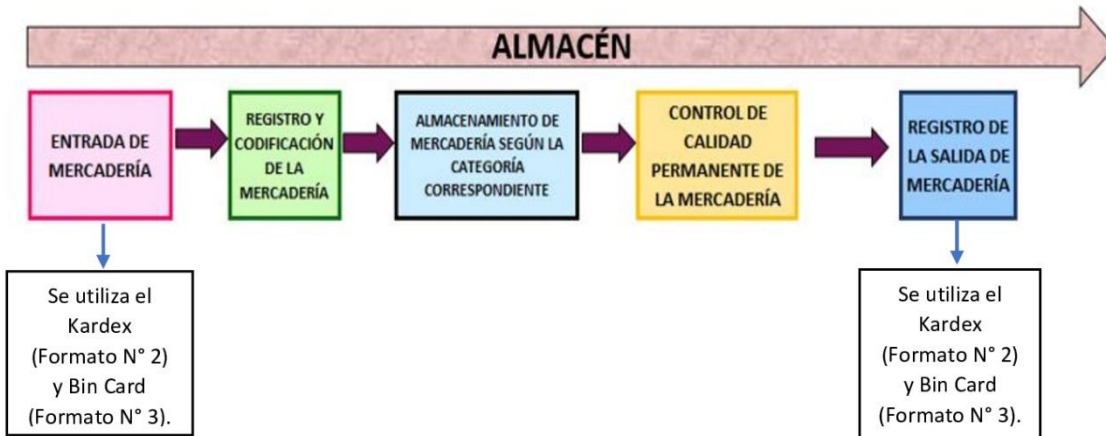
Es importante seguir un proceso por cada área de la empresa para el tratamiento de los inventarios, de esta forma se tendrá un buen control de los productos, lo cual ayudará a tomar mejores decisiones a favor de la empresa.

Por lo tanto, para poder realizar el presente análisis, se clasificó en 3 áreas: Compras, Almacén y Ventas.

Área 1: Compras



Área 2: Almacén



Área 3: Ventas



V. Descripción del espacio para el almacenamiento de los productos

Contar con un almacén adecuado favorece en mantener la calidad y el orden, facilitando la ubicación y el despacho de los productos.

El espacio para el correcto almacenamiento debe contar con las siguientes características:

- Un espacio suficientemente amplio.
- Una infraestructura que ayude a mantener seco y fresco los productos.
- Contar con un acceso para la estiba y desestiba de las mercaderías.
- El almacén debe contar con estantes.
- La ubicación debe ser accesible y seguro.

VI. Formatos a utilizar

6.1) Formato N° 1: Formato de requerimiento para la adquisición de inventarios.

Este formato ayuda a llevar un control de los pedidos solicitados, a que lleguen las cantidades y las características que se ha requerido.

EMPRESA "X"

FORMATO N° : REQUEMIENTO PARA SOLICITAR AL PROVEEDOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND. M.	CARACTERÍSTICAS	MARCA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Autorizado por: _____ Firma Personal encargado	Autorizado por: _____ Firma Gerencia General
---	---

Conclusión

La información obtenida del control físico ayuda a elegir y seleccionar las mercaderías con los cuales continuar, agregar o quitar según su rotación de ventas, además un buen control de inventarios ayuda a obtener una información oportuna la cual ayuda en la toma de decisiones administrativas, contables y financieras para que la empresa se encuentre en marcha.



UNSCH

**FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS,
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

DECANATO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

N° 002-2023-EPCA/FCEAC/UNSCH

1.- Apellidos y Nombres de los Investigadores:

HUAMAN RAMOS CARMEN ROSA

HUICHO MORALES, KATHERYN ESTHEFANY

2.- Escuela Profesional **Contabilidad y Auditoría**

3.- Facultad de Ciencias **Económicas, Administrativas y Contables**

4.- Tipo de trabajo académico evaluado: **TESIS**

5.- Título del trabajo académico:

**Control de inventarios y rentabilidad en las empresas (CIUU 4663) del
Distrito de Anco Huallo, periodos 2017 - 2018**

6.- Software de similitud: **TURNITIN**

7.- Fecha de recepción: 26 de enero de 2023

8.- Fecha de evaluación: 31 de enero de 2023

9.- Evaluación de originalidad:

Porcentaje de similitud	Resultado
* 05% (Cinco)	** APROBADO

* Consignar el porcentaje de similitud

** Consignar **APROBADO** si se encuentra dentro del rango de porcentaje establecido subsanar las observaciones o **DESAPROBADO** si excede el porcentaje permisible de similitud.

Ayacucho, 01 de febrero de 2023



cc.
Archivo
TFRP

CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS (CIU 4663) DEL DISTRITO DE ANCO HUALLO, PERIODOS 2017 - 2018.

por Carmen Rosa Huamán Ramos Y Katheryn Esthefany Huicho Morales

Fecha de entrega: 31-ene-2023 09:00a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2003304001

Nombre del archivo: UAMAN_RAMOS_CARMEN_ROSA_Y_HUICHO_MORALES_KATHERYN_ESTHEFANY.docx
(11.01M)

Total de palabras: 49971

Total de caracteres: 280490

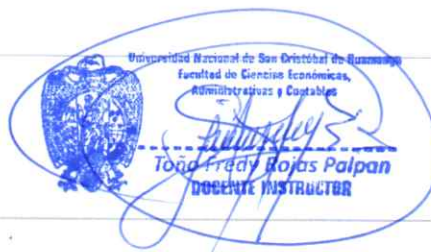
CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS (CIU 4663) DEL DISTRITO DE ANCO HUALLO, PERIODOS 2017 - 2018.

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%	6%	0%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJO DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	1%
2	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	<1%
3	dspace.esPOCH.edu.ec Fuente de Internet	<1%
4	repositorio.unsch.edu.pe Fuente de Internet	<1%
5	repositorio.autonoma.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	Submitted to Aliat Universidades Trabajo del estudiante	<1%
7	blog.bind.com.mx Fuente de Internet	<1%
8	www.ecured.cu Fuente de Internet	<1%



9	repositorio.ulead.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
10	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
11	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
12	mriuc.bc.uc.edu.ve Fuente de Internet	<1 %
13	Submitted to Universidad Rey Juan Carlos Trabajo del estudiante	<1 %
14	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
15	www.buenastareas.com Fuente de Internet	<1 %
16	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
17	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
18	rescate-estudiantil.com Fuente de Internet	<1 %
19	vsip.info Fuente de Internet	<1 %
20	cybertesis.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %



Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 30 words

Excluir bibliografía

Activo



ACTA DE SUSTENTACION DE TESIS PARA OPTAR EL
TITULO PROFESIONAL DE CONTADORES PUBLICOS
DE LAS SRTAS BACHILLERES CARMEN ROSA HUAMAN
RAMOS Y KATHERYN ESTHEFANY HUICHO MORALES

En la ciudad de Ayacucho, siendo las diecisiete horas del día dieciocho del mes de enero del año dos mil veintitres en el salon P-201 de la escuela de Posgrado, se reunieron los jurado Docentes, Presidido por el Docente Edgar Herrera Varona Azuilar, en representación del Decano de la UCEA, en mérito a la encargatura del Memorando N° 029-2023 de fecha 18/01/2023, con asistencia de los Docentes Jurados CPC Cesar Morales García y el CPC Sr. Freddy Rojas Galpán y como Secretario Docente el CPC Alejandro Clever Coronel Cajdraya, con Memorando N° - 2023 de fecha 12/01/2023.

Escto seguido toma la palabra el Sr. Presidente y abre el presente acto académico e invita al Secretario Docente para que de lectura de la Resolución Decanal N° 027-2023-UNSCA/D con fecha 18/01/2023, que en su artículo 1° Declara expedito la sustentación de la Tesis Titulada "Control de Inventarios y Rentabilidad en las Empresas (CIIU 4663) del Distrito de Cusco Huacho Periodo 2017-2018" presentada por las Bachilleras en Ciencias Contables mencionadas en el Acta de la presente Escta, quienes pretenden optar el Título Profesional de Contador Público.

Seguidamente el Sr. Presidente invita a los sustentantes al proceso de exposición del la Tesis por un espacio de treinta minutos.

Concluido el Proceso siendo los 17:45 el Sr. Presidente



invita al Jurado Docente CPC Ston Fredy Rojas para que efectúe los respectivas preguntas y respuestas relacionados a la Tesis, acto que concluye siendo las dieciocho horas con doce minutos.

Continuando el Sr. Presidente invita al Jurado Docente CPC Cesar Morales García para que efectúe las preguntas y respuestas relacionados a la Tesis, acto que concluye siendo las dieciocho horas con treinta y dos minutos. Para conducir el acto académico el Sr. Presidente CPC Edgar Huarancca Aguilar quien efectúa las respectivas preguntas y respuestas relacionados con la Tesis, proceso que termina siendo las dieciocho horas en cuarenta y cinco minutos del presente día.

Concluido el proceso de preguntas y respuestas por los Jurados Docentes, el Sr. Presidente invita a los asistentes y público abandonar el Salón para que el Jurado efectúe las deliberaciones correspondientes, siendo las evaluaciones de la siguiente manera:

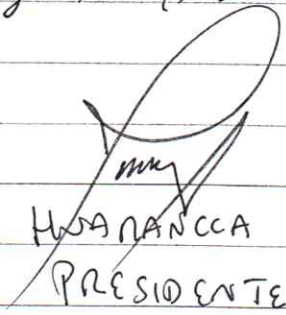
JURADO 1: 13

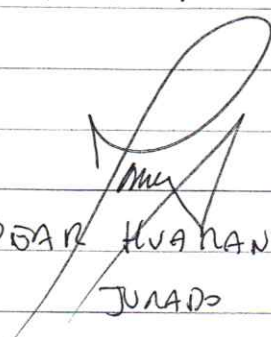
JURADO 2: 15

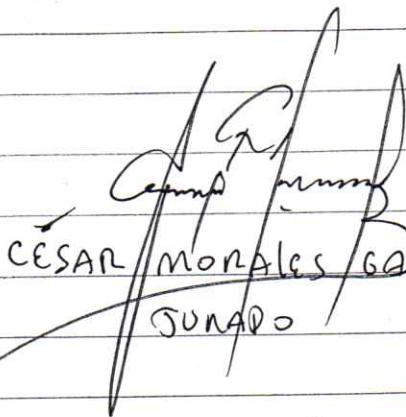
JURADO 3: 12

40 TRECE AÑOS

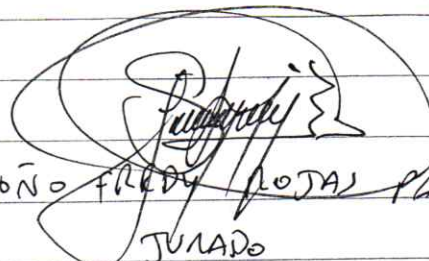
Siendo las dieciocho horas con cuarenta y cinco minutos se concluye el Acto Académico del mismo día.


EDGAR HUARANCCA AGUILAR
PRESIDENTE (e)



EDGAR HUARANCCA A
JURADO



CÉSAR MORALES GARCÍA
SUNADO



TONO FREDDY ROJAS PALPAN
SUNADO



ALEJANDRO CLEVER CORONEL CASCHAYA
SECRETARIO DOCENTE