

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**



**TESIS**

**EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS  
MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA  
BASTIDAS, AÑO 2016**

**PRESENTADO POR:**

**BACH. YAZMIN YANIRA JINEZ CHIPANA**

Para optar el Título Profesional de Contador Público con mención en Auditoría

**TACNA – PERÚ**  
**2017**

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, a mi Directora de tesis la Dra. Eloyna Lucia Peñaloza Arana y a la asesora Dra. Evelyn Montero Zuñiga, las personas que colaboraron para la realización de este trabajo.

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo investigación realizado con esfuerzo por varios meses, está dedicado a mis padres, a mi abuela, a mis tíos y amigos que me brindaron su apoyo constantemente.

## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación se concentra principalmente en la incidencia que tiene el financiamiento en las empresas a corto plazo y el financiamiento con periodo de gracia en las MYPES del centro comercial Micaela Bastidas, por lo que su metodología fue de tipo no experimental y de corte transversa porque se obtienen datos directamente de la realidad. Luego explicativa y finalmente correlacionada de acuerdo a la finalidad de la investigación.

Tuvo como sujetos de estudios a veinte empresas del centro comercial Micaela Bastidas, de las cuales ocho empresas tienen financiamiento a corto plazo y doce empresas tienen financiamiento con periodo de gracia, cuyos resultados se obtendrá a través de fichas.

Se analizó el sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, en el cual se evidencio que existen diversos locales los cuales con el pasar de los años fueron creciendo para dar inicio a sus pequeñas empresas, para lograr obtener un crecimiento en el tiempo decidieron optar por diversas formas para financiarse; siendo una de ellas optar por diversos tipos de créditos.

Con ello se pudo determinar qué forma de financiamiento es conveniente para las Mypes para que puedan tener el suficiente capital de trabajo, el cual se verá reflejado en el aumento de sus ventas.

Por otro lado, mediante la investigación realizada se pudo observar un pequeño porcentaje de empresas, el cual no les ha favorecido el financiamiento que eligieron ya que no obtuvieron suficiente capital de trabajo.

## **PALABRAS CLAVES**

MYPES, financiamiento, corto plazo, periodo de gracia.

## **ABSTRACT**

The present research work focuses mainly on the incidence of financing in short-term companies and financing with a grace period in the MYPES of the Micaela Bastidas shopping center, so that its methodology was non-experimental and cutting transverse because you get data directly from reality. Then explanatory and finally correlated according to the purpose of the investigation.

It had as subjects of study twenty companies of the Micaela Bastidas shopping center, of which eight companies have short-term financing and twelve companies have financing with grace period, whose results will be obtained through tokens.

The hardware sector of the Micaela Bastidas shopping center was analyzed, in which it was evidenced that there are several stores which, over the years, were growing to start their small businesses, in order to obtain growth over time, they decided to opt for different ways to finance yourself; One of them being to opt for different types of credits.

With this, it was possible to determine which form of financing is convenient for Mypes so that they can have sufficient working capital, which will be reflected in the increase in their sales.

On the other hand, through the research conducted, a small percentage of companies could be observed, which has not favored the financing they chose because they did not obtain sufficient working capital.

## **KEYWORDS**

MYPES, financing, short term, grace period.

## ÍNDICE

CAPITULO I: ASPECTOS TEÓRICOS .....	11
1.1. Identificación y determinación del problema .....	11
1.2. Formulación del problema .....	12
1.2.1. Problema general .....	12
1.2.2. Problemas específicos.....	12
1.3. Objetivos de la investigación .....	12
1.3.1. Objetivo general .....	12
1.3.2. Objetivos específicos.....	12
1.4. Justificación e importancia de la investigación.....	13
1.4.1. Justificación.....	13
1.4.2. Importancia.....	13
1.5. Alcances y limitaciones en la investigación.....	13
1.5.1. Alcances.....	13
1.5.2. Limitaciones .....	13
1.6. Hipótesis de tesis .....	14
1.6.1. Hipótesis General.....	14
1.6.2. Hipótesis Específicas.....	14
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO .....	15
2.1. Antecedentes relacionados con la investigación .....	15
2.2. Bases teóricas – científicas.....	17
2.2.1. Financiamiento con periodo de gracia .....	17
2.2.1.1. Definición de financiamiento .....	17
2.2.1.2. Tipos de fuentes de financiamiento.....	18
2.2.2. Tasa de Interés.....	24
2.2.3. Periodo de gracia .....	25

2.2.4. Análisis Financiero .....	25
2.2.4.1. Liquidez .....	26
2.3. Definición de términos básicos.....	27
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO .....	30
3.1. Tipo de investigación .....	30
3.2. Nivel de investigación .....	30
3.3. Diseño de investigación .....	30
3.4. Población y muestra del estudio .....	30
3.4.1. Población.....	30
3.4.2. Muestra .....	30
3.4.3. Tipo de muestreo.....	31
3.5. Técnicas e instrumentos de investigación.....	31
3.5.1. Técnicas de instigacion .....	31
3.5.2. Instrumentos de investigacion .....	31
3.6. Ámbito de la investigación .....	32
3.7. Procesamiento y análisis de información .....	32
3.7.1. Presentación de los Datos.....	33
3.7.2. Análisis e Interpretación de los Datos.....	33
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	35
4.1. Contraste de hipótesis .....	46
4.1.1. Hipótesis general.....	46
4.1.2. Primera hipótesis específica.....	48
4.1.3. Segunda hipótesis específica .....	49
4.1.4. Discusión de Resultados .....	51
CONCLUSIONES.....	53
RECOMENDACIONES.....	54
BIBLIOGRAFIA.....	55

## ANEXOS

ANEXO 01 MATRIZ DE CONSISTENCIA

ANEXO 02 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

ANEXO 03 ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA

ANEXO 04 FICHAS DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Tipos de contribuyentes en investigación del sector Ferretero.....	30
Tabla 2 Financiamiento de las empresas ferreteras del Centro Comercial Micaela Bastidas.....	36
Tabla 3-A Estado de situación financiera de las empresas con préstamos a corto plazo.....	37
Tabla 3-B Estado de situación financiera de las empresas A-9 hasta A- 14 con préstamos con periodo de gracia.....	38
Tabla 3-C Estado de situación financiera de las empresas A-15 hasta A- 20 con préstamos con periodo de gracia.....	39
Tabla 4 Tasa de interés anual.....	40
Tabla 5 Plazo del periodo de gracia.....	41
Tabla 6 Razón corriente.....	42
Tabla 7 Prueba acida.....	43
Tabla 8 Prueba defensiva.....	44
Tabla 9 Capital de trabajo.....	45
Tabla 10 Correlación de Pearson del periodo con gracia con la liquidez.....	47
Tabla 11 Correlación de Pearson de la tasa de interés mensual con el capital de trabajo .....	49
Tabla 12 Correlación de Pearson del periodo de gracia con el capital de trabajo.....	50

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Clasificación de las distintas fuentes de financiamiento .....	19
Figura 2. Formula aplicativa de la razón corriente.....	26
Figura 3. Formula aplicativa de la prueba ácida.....	27
Figura 4. Formula aplicativa de la prueba defensiva .....	27
Figura 5. Formula aplicativa del capital de trabajo .....	27
Figura 6. Fórmula matemática de la Correlación de Pearson .....	48
Figura 7. Fórmula matemática de la Correlación de Pearson .....	50

## INTRODUCCION

El financiamiento es el mecanismo por medio del cual se aporta dinero o se concede un crédito a una persona, empresa u organización para que esta lleve a cabo un proyecto, adquiera bienes o servicios, cubra los gastos de una actividad, o cumpla sus compromisos con sus proveedores.

La liquidez es la capacidad de una empresa para atender a sus obligaciones de pago a corto plazo. Si una empresa no posee liquidez provoca un mayor número de cierres de empresas que la pérdida de beneficios.

En el Primer Capítulo, se ha planteado la problemática de la investigación, la cual nos permitirá analizar cuál es el financiamiento que tienen las MYPES del Centro Comercial Micaela Bastidas, asimismo se plantean los problemas de la investigación, los objetivos, la justificación, las limitaciones, hipótesis y definiciones operacionales de variables con los que haremos el trabajo de campo de la investigación.

En el Segundo Capítulo, se ha abordado el Marco Teórico que considera lo siguiente: antecedentes de la investigación, bases teóricas y definiciones conceptuales.

En el tercer Capítulo, contempla la metodología que permitió ordenar el trabajo coherentemente y que consiste en determinar el tipo de investigación, la población, las técnicas de recolección y procesamiento de la información.

En el cuarto Capítulo, se presenta el resultado de los Ratio de Liquidez, los cuales son la Razón Corriente, Prueba Acida, Prueba Defensiva y Capital de Trabajo y se realizó el tratamiento estadístico, contraste de Hipótesis y conclusión de resultados cada uno con su interpretación debida.

Por último, se realizó conclusiones y recomendaciones en relación a la hipótesis y los objetivos de la investigación.

## CAPITULO I: ASPECTOS TEÓRICOS

### 1.1. Identificación y determinación del problema

Los empresarios del sector ferretero constituidos formalmente cuentan con la facilidad de acceder a diversas fuentes de financiamiento provenientes de entidades bancarias. Actualmente tiene que afrontar las empresas del sector ferretero son las excesivas tasas de interés aplicadas a los créditos y los pagos constantes que impiden incrementar su liquidez y desarrollo empresarial.

Es por ello que empresarios optan por obtener otras alternativas de financiamiento como son los créditos con periodos de gracia, donde se tiene un tiempo en el cual no se cobran las cuotas del préstamo o intereses de las cuotas, es en este espacio de tiempo llamado de periodo de gracia se presenta un costo que se refleja en la tasa de interés y en las cuotas futuras. .

Siendo la actividad comercial de los empresarios del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas el comercio de artículos de ferretería en general, mercadería que no se vende en el momento y para tener más stock del almacén necesitan capital de trabajo.

En tal sentido los empresarios del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, están expuesto a tener poca liquidez para renovar sus existencias. Para mitigar la falta de liquidez se presenta en el mercado financiero esta alternativa de financiamiento, como es el periodo de gracia el cual proporciona un tiempo “muerto”, donde el pago del capital o de los intereses del préstamo no se cobran, permitiendo a los empresarios tener un espacio en el tiempo para incrementar capital de trabajo.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cómo el financiamiento se relaciona con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- a) ¿En qué medida la tasa de interés del financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016?
- b) ¿De qué manera el periodo de gracia en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016?

## **1.3. Objetivos de la investigación**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar la relación del financiamiento con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- a) Establecer en qué medida la tasa de interés en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

- b) Identificar de qué manera el periodo de gracia en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

## **1.4. Justificación e importancia de la investigación**

### **1.4.1. Justificación**

Una de las razones por la que se llevó a cabo el presente estudio, es conocer las necesidades financiera que enfrentan las MYPES para su desarrollo como empresa. Lamentablemente existe el desconocimiento de las fuentes de financiamiento en el Perú.

### **1.4.2. Importancia**

El presente trabajo investigación va hacer de ayuda como material de consulta para las micro y pequeñas empresas ya que se va a dar a conocer el papel que desempeña el financiamiento en el crecimiento de las MYPES de la ciudad de Tacna.

## **1.5. Alcances y limitaciones en la investigación**

### **1.5.1. Alcances**

Esta investigación está enfocada en el Centro Comercial Micaela Bastidas, por lo que pretende determinar cómo afecta el costo financiero con periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero.

### **1.5.2. Limitaciones**

El trabajo de investigación realizado sobre cómo se relaciona el financiamiento con periodo de gracia en las MYPES no representó

dificultades en relación con la obtención de los estados financieros de las empresas.

## **1.6. Hipótesis de tesis**

### **1.6.1. Hipótesis General**

El financiamiento tiene relación con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

### **1.6.2. Hipótesis Específicas**

- a) La tasa de interés en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.
- b) El periodo de gracia en el financiamiento se relaciona directamente en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

## CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes relacionados con la investigación

Para el presente proyecto de investigación se realizó un estudio y análisis de diferentes investigaciones, ya concluidas que se relacionan con el problema planteado.

#### 2.1.1. En el ámbito nacional

- a) Kong y Moreno, (2014), en su investigación: *Influencia de las Fuentes de Financiamiento en el desarrollo de las MYPES del Distrito de San José – Lambayeque en el período 2010 – 2012*, en la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. La investigación concluyo:

Que las fuentes de financiamiento tienen una influencia positiva en el desarrollo de las Micro y Pequeña Empresa de la ciudad de Lambayeque, siendo así que gracia a las distintas fuentes de financiamiento otorgados por las entidades financieras las empresas ubicadas en el Distrito San José han podido mejora su producción y así como aumentar sus ingresos ya que han podido aumentar su inventario.

- b) Málaga de los santos, (2015), en su investigación: *El Costo del Financiamiento y su Influencia en la Gestión de las Micro y Pequeñas Empresas Metalmecánicas del Perú, 2011-2014*, en la Universidad de San Martin de Porres. La investigación concluyo:

Que el costo del financiamiento obtenido a través de un crédito por una fuente financiera no formal va afectar de forma directa en la gestión de las MYPES metalmecánicas del Perú ya dichas fuentes cuentan con una tasa de interés elevada lo cual no es beneficioso para la empresa ya que va obtener un mayor costo financiero.

- c) Prado, (2010) en su investigación: *El Financiamiento como Estrategia de Optimización de Gestión en las MYPES Textil-Confecciones de Gamarra*, en la Universidad de San Martín de Porres. La investigación concluyó con la siguiente recomendación:

Se llegó a la recomendación que el financiamiento para MYPES del rubro textil deben ser evaluado de forma correcta ya al momento de elegir se debe buscar la mejor opción financiera que les convenga tomando en cuenta de que la tasa interés que va generar el financiamiento no sea tan elevada y también plantear el plazo de devolución del financiamiento ya que se puede elegir obtener un crédito a corto o largo plazo.

#### **2.1.2. En el ámbito internacional**

- a) Arostegui, (2013), en su investigación: *Determinación del Comportamiento de las Actividades de Financiamiento de las Pequeñas y Medianas Empresas*, en la Universidad de la Plata, Argentina. La investigación concluyó:

Que los sistemas financieros son una parte necesaria para las pequeñas empresas, para poder fomentar su crecimiento y expansión. Se identificó que los empresarios frente a su falta de capital han optado por las inversiones en activos fijos y préstamos bancarios, convirtiéndose como su principal fuente de financiamiento para lograr obtener liquidez a corto plazo o largo plazo.

- b) Gonzales, (2014), en su investigación: *La Gestión Financiera y el Acceso a Financiamiento de las PYMES del Sector Comercio en la Ciudad de Bogotá*, en la Universidad Nacional de Colombia. La investigación concluyó:

Que las Pymes del sector comercio de la Ciudad de Bogotá optan por un financiamiento en fuentes internas a través del patrimonio, la cual

establece que las empresas usualmente recurren a recursos propios a través de las utilidades y aportes antes que a fuentes externas como lo son los créditos bancarios, llegando a la conclusión que las Pymes podrían obtener un mejor capital de trabajo a través de fuentes externas y no solo recurrir a los internos que genera la empresa.

- c) Quizhpe, (2013), en su investigación: *Diagnóstico Financiero y Propuesta de Mejoramiento para la Empresa Comercial Aceros del Sur Cía. De la Ciudad de Loja durante el Período 2010-2011*, en la Universidad Nacional de Loja, Ecuador. La investigación concluyo:

La presente investigación realiza a las empresa comercial de la Ciudad de Loja presenta que no se aplicaron ningún tipo de análisis financiero que les permita conocer la situación económica en la que se encuentra, por ello tampoco conocen las dificultades que produce la falta de liquidez para desarrollar sus actividades económicas. El resultado que se obtuvo al momento de realizar las pruebas pertinentes se determinó que la empresa comercial Aceros del Sur Cia en su balance presentado al fin de año, se obtuvo una pérdida del ejercicio y una utilidad baja siendo debido a que las tomas de decisiones administrativas de la empresa no son lo suficientemente acertadas al momento de la adquisición de inventarios o a la obtención de un préstamo bancario.

## **2.2. Bases teóricas – científicas**

### **2.2.1. Financiamiento con periodo de gracia**

#### **2.2.1.1. Definición de financiamiento**

Ccaccya, D (2015). Fuentes de financiamiento empresarial. Consultado el 25 agosto 2017, de [http://aempresarial.com/servicios/revista/339\\_9\\_pdf](http://aempresarial.com/servicios/revista/339_9_pdf)

El financiamiento consiste en obtener recursos financieros lo cual permite a los pequeños empresarios conseguir el capital de trabajo necesario para llevar a cabo sus operaciones e inversiones y así poder mejorar la situación de su negocio.

Se entiende por financiamiento a las modalidades que tiene las empresas para proveerse de recursos, bienes y servicios a determinados plazos.

Las principales causas que generan la necesidad de financiamiento son:

- La adquisición de mercadería o activos
- Para pago de deudas a corto plazo o largo plazo
- Necesidades de desarrollo como empresa
- La iniciación de un nuevo negocio

Según Lerma, Martín y Castro, (2007) afirman:

Que el financiamiento consiste en los recursos financieros necesarios que tiene la empresa para su desarrollo y gestión de su actividad económica.

#### **2.2.1.2. Tipos de fuentes de financiamiento**

Se presentan varios criterios para su clasificación. Entre las más comunes se tienen:

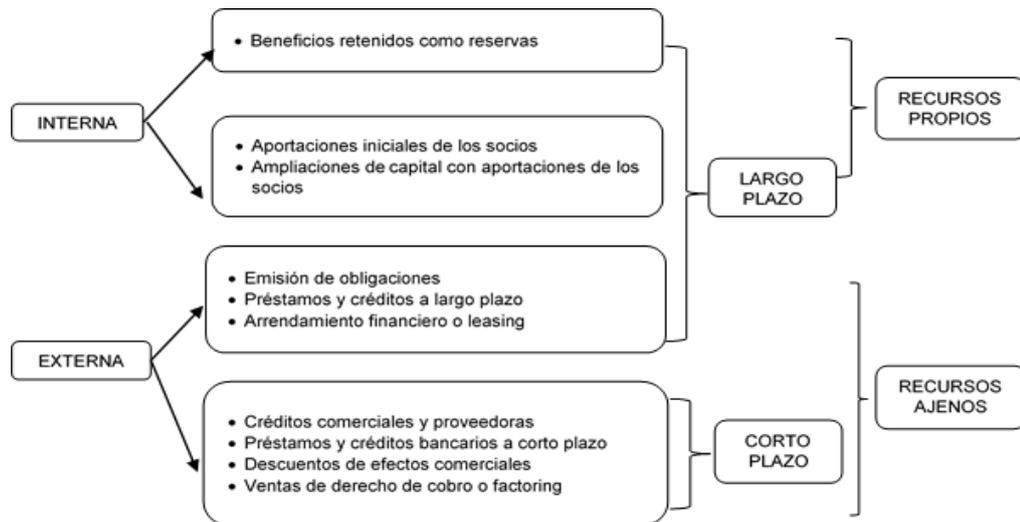


Figura 1. Clasificación de las distintas fuentes de financiamiento  
Fuente: Actualidad Empresarial N°339-Segunda Quincena de Noviembre 2015

## Según el origen de financiación

### 1. Financiación interna:

El tipo de financiamiento interno es mayormente producido por las operaciones realizadas en la empresa.

Entre las principales formas que se tienen son:

- **Aportaciones de los Socios**

Son aportes por parte de los socios al momento de iniciar legalmente la sociedad o mediante a nuevas aportaciones con el fin de aumentar el capital. Aching (2006).

- **Capital social común**

Según Gitman, (2007) afirma:

Al capital social común con el aportado por accionistas fundadores, por lo cual puede intervenir en el manejo de la empresa, señala además, la prerrogativa que posee quien realiza

este aporte de intervenir en decisiones sobre la administración de la empresa en forma directa, a través de voz y voto en asambleas generales de accionistas, por sí mismo o mediante representantes individuales o colectivos.

- **Capital social preferente**

Es el aportado por accionistas que no tienen intención de participar en la administración y decisiones de la empresa, su participación se programa para que suministren recursos a largo plazo sin impacto en el flujo de efectivo a corto plazo. (Gitman, 2007).

- **Reservas de Capital**

Constituyen apartados contables de utilidades que garantizan la estabilidad de las mismas dentro del flujo operacional de la empresa; tanto las utilidades de operación como las reservas de capital, en su génesis son las mismas, solo que las primeras pueden ser objeto de retiro mediante pago de dividendos, mientras las segundas permanecerán con carácter permanente dentro del capital contable, en tanto la asamblea general extraordinaria de accionistas no decreta reducciones del capital social. (Torres, 2016)

- **Venta de Activos**

Se considera como una fuente interna de financiamiento, puesto que se generan recursos mediante la venta de bienes que no se utilizan por encontrarse obsoletos o deteriorados tales como equipos de oficina, cómputo, transporte, operación, entre otros. Excepto cuando se trata de empresas que se dediquen a la fabricación de muebles. (Gitman, 2007).

## **2. Financiación externa:**

Son las otorgadas por proveedores y créditos bancarios. Definiendo las suministradas por proveedores como la fuente de financiamiento externa más común, generada mediante adquisición de bienes y servicios requeridos en operaciones de corto y largo plazo. (Aching, 2006)

### **Según el plazo de devolución**

#### **1. Financiamiento a corto plazo**

El financiamiento a corto plazo es aquel que cuenta con un plazo igual o menor a un año para devolver los fondos obtenidos. (Ccaccya, 2015)

Entre los principales instrumentos de financiamiento a corto plazo, se presentan:

- **Créditos comerciales y de proveedores**

Las empresas optan por obtener este tipo de créditos por medio de las entidades bancarias con las cuales establece relaciones funcionales. Es una de las fuentes más utilizadas por empresas para obtener recursos financieros. Los bancos comerciales son quienes manejan las cuentas de cheques de la empresa, por lo que las leyes deben obligar a brindar a sus clientes mayores oportunidades de préstamos, disposiciones bancarias y servicios a las grandes, medianas y pequeñas empresas para su funcionamiento y desarrollo. (Rojas, 2010)

- **Préstamos y créditos bancarios a corto plazo**

Consiste en la obtención de dinero por parte de una entidad

financiera la cual se va a emplear para llegar la compra de mercadería o aumenta el capital de trabajo de la organización. (Ccaccya, 2015)

- **Factoring**

Es una herramienta financiera de corto plazo la cual convertir las cuentas por cobrar en dinero en efectivo, es por ello que las empresas llegan a obtener liquidez transfiriendo a un tercero. (Ccaccya, 2015)

## **2. Financiamiento a largo plazo**

Son las que el plazo de devolución de los fondos obtenidos es superior al periodo de un año. Esta constituye la financiación básica o de recursos permanentes.

La relación que se presenta en estos dos grupos de financiamiento es que los recursos internos en general son de largo plazo y los recursos ajenos pueden ser de corto o largo plazo. (Ccaccya, 2015)

Entre las principales alternativas de financiamiento en esta modalidad se tiene:

- **Bonos**

Son pagares a mediano plazo o largo plazo emitidos por las empresas con el objetivo de obtener fondos del mercado financiero para el cual se pagan intereses y se cancelan a una fecha de vencimiento. (Ccaccya, 2015)

- **Acciones**

Representan la participación patrimonial de los accionistas dentro de la empresa, convirtiendo las acciones como una alternativa viable para el financiamiento de largo plazo.

Tipos de financiamiento a largo plazo con acciones:

- **Financiamiento a largo plazo con acciones preferentes**

Las acciones preferentes forman parte del capital contable y su posesión da derecho a las utilidades, como dividendos así como a distintos activos.

- **Financiamiento a largo plazo con acciones comunes**

Representan la participación que se confiere a un intermediario derechos sobre las utilidades y los activos de la empresa, en su mayoría los accionistas comunes administran y controlan la empresa, para luego recibir los dividendos decretados a cargo de las utilidades residuales. (Ccaccya, 2015)

- **Arrendamiento financiero o leasing**

Es un contrato que se negocia entre el propietario de los bienes y la empresa a la cual se le permite el uso de esos bienes durante un periodo determinado y mediante el pago. (Ccaccya, Fuentes de financiamiento empresarial 2015)

- **Hipotecas**

Es el traslado de una propiedad por parte del prestatario al prestamista a fin de garantizar el pago del préstamo obtenido. (Ccaccya, Fuentes de financiamiento empresarial 2015)

### 2.2.2. Tasa de Interés

El interés es el precio que alguien paga (prestatario) por usar el dinero de otra persona (prestamista) durante un período determinado. La tasa de interés es el porcentaje al que está invertido un capital en una unidad de tiempo.

#### Denominaciones de la tasa de interés

- **Periódica:** La tasa corresponde al período de composición (por día, mes, bimestre, trimestre, semestre, año, etc.). Algunos sectores la conocen como tasa efectiva periódica (efectiva diaria, efectiva mensual, efectiva trimestral, etc.), pero aquí se denominará simplemente tasa periódica. (Buenaventura, La tasa de interés: Información con estructura, 2003)
- **Nominal:** Es la expresión anualizada de la tasa periódica, contabilizada por acumulación simple de ella. (Buenaventura, La tasa de interés: Información con estructura, 2003)
- **Efectiva:** Es la tasa periódica en la que el período se hace igual a un año y la causación siempre se da al vencimiento, por ello la tasa efectiva se puede aplicar en distintos periodos del año, cuales puede ser de forma diaria, mensual, semestral, trimestral, quincenal. (Buenaventura, La tasa de interés: Información con estructura, 2003)

La tasa de interés define las siguientes formas en que se causa el interés:

- **Anticipada:** Cuando el interés se causa en forma anticipada en el período. Cabe anotar que la Tasa Efectiva no puede darse, por definición, en forma anticipada, es decir no existe una tasa efectiva anticipada. (Buenaventura, 2003)

- **Vencida:** Cuando el interés se causa en forma vencida en el período. Cabe anotar que la tasa efectiva es siempre vencida y por lo tanto esta última palabra se omite en su declaración. (Buenaventura, La tasa de interés: Información con estructura, 2003)

### 2.2.3. Período de gracia

Consiste en que después de obtener el crédito bancario va a pasar un determinado periodo antes de que se empiecen a efectuar pagos dicho periodo puede ser de dos o tres a mas dependiendo de la entidad bancaria, básicamente existen dos modalidades de crédito con período de gracia las cuales son:

- **Período de gracia muerto**

Se define como un periodo de tiempo en donde no hay pagos de ninguna clase, pero por parte de la entidad bancaria en el tiempo que no se canceló las cuotas por el crédito obtenido se van a ir acumulando intereses esto decir que se va ir incrementando la deuda. (Angela P, Período de gracia, 2011)

- **Período de gracia con cuota reducida**

Consiste en que durante cierto tiempo se pagan las cuotas del crédito equivalentes al valor de los intereses calculados, pero sin realizar una amortización al capital lo cual tiene como consecuencia de que la deuda permanece constante ya que los interés se van a ir pagando. (Angela P, Período de gracia, 2011)

### 2.2.4. Análisis Financiero

Se conforman de técnicas las cuales llegan a medir cuanta es la liquidez que posee la empresa para hacer frente a sus deudas de corto

plazo, así como también conocer cuanta es su rentabilidad y solvencia. (Aching, Ratios Financieros Y Matemáticas De La Mercadotecnia, 2006)

#### **2.2.4.1. Liquidez**

Mide la cantidad de efectivo que tiene disponible la organización para poder cancelar su obligaciones financieras, así como las cuentas a proveedores (Nunes, Liquidez, 2015)

Para medir la liquidez de la empresa se tiene en cuenta los siguientes ratios:

##### **1. Razón corriente**

Mide el grado en el cual los pasivos de corto plazo son cubiertos por los activos corrientes, cuyo resultado nos señala la cantidad de soles de activos corrientes con los cuales cuenta la entidad para cubrir su pasivo corriente. (Ferrer, Análisis e interpretación de estados financieros de entidades gubernamentales, 2012)

$$\text{Razón Corriente} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Figura 2. Formula aplicativa de la razón corriente

Fuente: Ratios financieros y matemáticas de la mercadotecnia

##### **2. Prueba ácida**

Es un indicador que mide sobre todo la proporción que existe entre los activos con mayor liquidez frente a sus obligaciones financieras a corto plazo. (Ricra, Análisis financiero de la empresa, 2013)

$$\text{Prueba Ácida} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Figura 3. Formula aplicativa de la prueba ácida  
Fuente: Análisis de la Situación de la Empresa: Ratios de Liquidez

### 3. Prueba Defensiva

Mide la capacidad efectiva de la empresa en el muy corto plazo, considerando únicamente los activos mantenidos en Caja y Bancos. (Barco, Análisis de la Situación de la Empresa: Ratios de Liquidez, 2008).

$$\text{Prueba Defensiva} = \frac{\text{Caja y Bancos}}{\text{Pasivo Corriente}} * 100$$

Figura 4. Formula aplicativa de la prueba defensiva  
Fuente: Ratios financieros y matemáticas de la mercadotecnia

### 4. Capital de trabajo

Indica el efectivo disponible que le queda a la empresa para continuar con sus actividades a corto plazo después de pagar todas sus obligaciones. (Socola, Indicadores de Liquidez, 2010)

$$\text{Capital de Trabajo} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$$

Figura 5. Formula aplicativa del capital de trabajo  
Fuente: La Importancia del Fondo de Maniobra

## 2.3. Definición de términos básicos

### 1. Activo circulante

Es el activo que la entidad tiene para convertirse en efectivo dentro de menos o igual que el tiempo de su operación. En el activo

circulante se encuentra el activo fijo el cual tiene como objetivo la producción internas de la entidad y no su conversión directa en medios de pago. (Nunes, 2012).

## **2. Acreedores**

Son personas naturales o jurídicas que están legítimamente facultada para exigir el pago de una obligación contraída con anterioridad. Esto supone que, aunque una de las partes no tenga medios para cumplir con su obligación, esta no caduca y el acreedor aún puede exigir el pago. (Pérez y Gardey, Acreedor, 2010).

## **3. Amortización**

Es la incorporación de un capital propio a la empresa la cual habitualmente mediante se realiza a través de la distribución de pagos en el periodo establecido. (Ccaccya, Sistemas de amortización de préstamos, 2016)

## **4. Capital social**

Es el importe económico de la empresa que es representado por el capital humano o la adquisición de bienes por parte de los socios que incorporan la sociedad, dicho capital se encuentran sin derecho a devolución. (Coleman, 1990)

## **5. Capital de trabajo**

Es el fondo económico que utiliza la Empresa para seguir reinvertiendo y logrando utilidades para así mantener la operación corriente del negocio. (Rodas, 2012).

## **6. Efectivo y equivalentes de efectivo**

(Varón, 2013). Comprende las inversiones a corto plazo de gran liquidez, fácilmente convertibles en importes de efectivo, los cuales se encuentran sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

## **7. Estados financieros**

Son informes elaborados por las empresas al finalizar el periodo contable con la finalidad de conocer cómo se encuentra la situación económica de la empresa, así como la rentabilidad y utilidad generadas en el año. (Gómez, 2001)

## **8. Razones financieras**

(Moyer, McGuigan y Kretlow, 2001). Se definen como herramientas para identificar las fortalezas y debilidades de la empresa, así como también conocer cuanta disponibilidad de liquidez tiene la empresa para cumplir sus obligaciones y como están siendo utilizados los recursos de la empresa.

## **9. Inventarios**

Representan las partidas de los activos que son generadores de ingresos para varios tipos de empresa, entre las cuales se encuentran las que tienen una actividad de transformación y las que se dedican a la compra, venta o comercialización. (Ctacora , 2004)

## **10. Presupuesto financiero**

Se determina presupuestos financiero a los recursos económicos y financieros que son utilizados para el desarrollo y ejecución de las actividades empresariales para la obtención de liquidez a corto plazo o largo plazo (Gómez, 2001).

## CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO

### 3.1. Tipo de investigación

Es una Investigación no experimental y de corte trasversa porque se obtienen datos directamente de la realidad. Luego básica y finalmente correlacionada de acuerdo a la finalidad de la investigación.

### 3.2. Nivel de investigación

Es una investigación descriptiva y relacional

### 3.3. Diseño de investigación

El presente Trabajo de Investigación es no experimental porque se obtienen datos directamente de la realidad.

### 3.4. Población y muestra del estudio

#### 3.4.1. Población

La población en estudio es finita y está conformada por las empresas del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas

#### 3.4.2. Muestra

Tamaño de la muestra: La muestra estará constituida por:

n = veinte (empresas)

Tabla 1

Tipos de contribuyentes en investigación del sector ferretero

Tipo de contribuyentes	Número de empresas
Empresas Individuales de Responsabilidad Limitada	14
Sociedad de Responsabilidad Limitada	2
Sociedad Anónima Cerrada	4

Fuente: Elaboración propia

### **3.4.3. Tipo de muestreo**

No probabilístico, según criterios de inclusión.

#### **3.4.3.1. Criterios de inclusión**

- Se está tomando una muestra de 20 empresas del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas

#### **3.4.3.2. Criterios de exclusión**

- El Centro Comercial Micaela Bastidas cuenta con 150 empresas de distintos sectores económicos que se dedican a distintas actividades económicas.

### **3.5. Técnicas e instrumentos de investigación**

#### **3.5.1. Técnicas de investigación**

La principal técnica que se utilizara en la investigación es la siguiente:

- Fichaje

Fichas estructuras especialmente para registrar los datos de las empresas ferreteras en Tacna del Centro Comercial Micaela Bastidas.

#### **3.5.2. Instrumentos de investigación**

Para el procesamiento de la información se utilizó el siguiente instrumento:

- Fichas de cotejo

Las fichas están debidamente elaboradas y ordenadas, conteniendo la información recopilada en esta investigación.

### **3.6. Ámbito de la investigación**

El marco de focalización de la presente investigación, será el Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas.

### **3.7. Procesamiento y análisis de información**

El procesamiento de datos proporcionados por los representantes legales de las empresas se hará de forma automatizada con la utilización de medios informáticos. Para ello, se utilizarán:

El programa SPSS 21 Edition, paquete con recursos para el análisis descriptivo de las variables y para el cálculo de medidas inferenciales, Excel y aplicación de Microsoft Office, que se caracteriza por sus recursos gráficos que facilitarán el análisis de datos.

Se utilizaran los siguientes programas:

#### **Excel 2013:**

En el cual se realizó el registro de información sobre los ratios financieros de liquidez aplicados y la realización de la matriz de consistencia la cual se adjuntará al final como un anexo.

- Elaboración de tablas de frecuencia a través del Excel el cual tiene como función el conteo de datos establecidos.

Las tablas elaboradas en Excel, serán trasladados a Word, para su ordenamiento y presentación final.

**En cuanto al SPSS 21 Edition.**

- Elaboración de las tablas que permitirá ver el comportamiento de las variables según sus categorías.
- Desarrollo de la Correlación de Pearson y cálculo de la probabilidad relacionada a la prueba estadística.

**3.7.1. Presentación de los Datos**

La presentación de los datos proporcionados de las empresas se va realizar a través de tablas estadísticas, para luego procesarlas a través del programa estadístico SPSS 21 Edition.

**3.7.2. Análisis e Interpretación de los Datos**

Para realizar el análisis de la influencia que tiene el periodo con gracia en la liquidez se utilizarán técnicas y medidas de la estadística acorde a la investigación.

**En cuanto al desarrollo de la estadística Descriptiva, se emplearan:**

Tablas de frecuencia absoluta la cual se emplea para presentar los datos procesados y ordenados según sus categorías correspondientes.

Se utilizara la tabla de contingencia para verificar la distribución de los datos según los indicadores analizados simultáneamente.

**En cuanto a la estadística inferencial, se utilizará:**

Correlación de Pearson es una medida de la relación lineal entre dos variables aleatorias cuantitativas. A diferencia de la covarianza, la correlación de Pearson es independiente de la escala de medida de las variables.

De manera menos formal, podemos definir el coeficiente de correlación de Pearson como un índice que puede utilizarse para medir el grado de relación de dos variables siempre y cuando ambas sean cuantitativas.

## **CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

El presente trabajo de investigación se realizó en las empresas del centro comercial Micaela Bastidas, las cuales efectúan sus operaciones en el sector ferretero.

Se analizaron veinte empresas del centro comercial Micaela Bastidas, siendo una de las primeras acciones la coordinación con sus representantes legales. Luego, se preparó el análisis de la información financiera obtenida donde se aplicaron los instrumentos de fichaje, luego se procedió al análisis estadístico descriptivo de las variables materia de este estudio que, se trataron como variables numéricas; para ello utilizando el programa estadístico SPSS 21.0 y algunas subrutinas programadas en EXCEL.

Continuando con el trabajo de campo se ubicó y seleccionó a las Empresas ferreteras del centro comercial Micaela bastidas, por áreas de trabajo, para luego agrupar a las empresas que obtuvieron préstamos a corto plazo y a las empresas con préstamos con periodo de gracia. Culminado este acto se procedió a procesar la información, cuyos resultados se presenta a continuación.

No se consideraron nombres o las empresas del sector ferretero, que conformaron la muestra de la investigación, se les denominó con una abreviatura simbólica para garantizar la confidencialidad de la información.

De las veinte (20) empresas que conforman la investigación, se dividieron en dos grupos donde ocho (08) empresas obtuvieron préstamos a corto plazo y doce (12) empresas con préstamos con periodo de gracia, las cuales iniciaron el préstamo en los meses de abril y septiembre 2016 y finalizaron el préstamo entre los meses de enero y agosto 2017, es decir, el préstamo se efectuó por un plazo de 6 meses a 12 meses.

Tabla 2  
Financiamiento de las empresas ferreteras del Centro Comercial Micaela Bastidas

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	PLAZO (meses)	PLAZO DEL		FECHA DE DESEMBOLSO	MONTO DEL PRESTAMO (S/)
			PERIODO DE GRACIA (meses)			
A-1	Crédito corto plazo	6	0		16/08/2016	30,000
A-2	Crédito corto plazo	12	0		16/08/2016	20,000
A-3	Crédito corto plazo	6	0		19/09/2016	20,000
A-4	Crédito corto plazo	6	0		09/08/2016	25,000
A-5	Crédito corto plazo	12	0		01/04/2016	20,000
A-6	Crédito corto plazo	6	0		16/08/2016	24,000
A-7	Crédito corto plazo	6	0		08/08/2016	25,000
A-8	Crédito corto plazo	6	0		11/07/2016	20,000
A-9	Crédito con período de gracia	12	3		01/06/2016	35,000
A-10	Crédito con período de gracia	12	4		11/07/2016	20,000
A-11	Crédito con período de gracia	6	1		13/09/2016	25,000
A-12	Crédito con período de gracia	6	1		01/08/2016	10,000
A-13	Crédito con período de gracia	6	1		01/08/2016	25,000
A-14	Crédito con período de gracia	6	1		16/08/2016	15,000
A-15	Crédito con período de gracia	12	2		25/08/2016	20,000
A-16	Crédito con período de gracia	6	2		19/09/2016	30,000
A-17	Crédito con período de gracia	12	2		21/07/2016	35,000
A-18	Crédito con período de gracia	12	3		16/08/2016	30,000
A-19	Crédito con período de gracia	6	3		21/07/2016	25,000
A-20	Crédito con período de gracia	12	4		25/08/2016	20,000

Fuente: Elaboración propia

Podemos observar en la tabla 02, las veinte (20) empresas del centro comercial Micaela bastidas, donde ocho (08) de las empresas han obtenido préstamos a corto plazo en el año 2016 con diversos montos de préstamos siendo la empresa A-1 la que ha obtenido un mayor préstamo, el cual es de 30,000 nuevos soles ha a comparación de las empresas A-2, A-3, A-5 y A-8 las cuales solo obtuvieron un financiamiento de 20,000 nuevos soles y a comparación de las doce (12) empresas con préstamos con periodo de gracia en el año 2016 el préstamo mayor obtenido es de 35,000 nuevos soles de las empresas A-9 y A-17, teniendo la empresa A-9 un periodo de gracia de tres (03) meses y la empresa A-17 un periodo de dos (02) meses para pagar el préstamo.

Tabla 3-A  
Estado de situación financiera de las empresas con préstamos a corto plazo

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA								
Al 31 de Diciembre del 2016								
Expresado en nuevos soles								
	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>								
Efectivo y Equivalente de Efectivo	14,449	42,142	25,605	40,621	34,247	16,518	34,957	24,815
Cuentas por Cobrar Comerciales	6,790	12,500		2,200		640		
Existencias	16,071	18,500	10,000	1,670	19,100	48,184	16,950	4,462
Suministros								
Activo diferido cla 37	187	1,268	265	131	175	150	284	1,543
Otros activos corrientes	176	7,908		2,141				
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>37,674</b>	<b>82,318</b>	<b>35,870</b>	<b>46,763</b>	<b>53,522</b>	<b>65,492</b>	<b>52,191</b>	<b>30,820</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>								
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	15,600				8,900			
(-) Deprec. y Amort. Acumulada								
Otros activos no corrientes	1,500				1,000			
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>17,100</b>				<b>9,900</b>			
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>54,774</b>	<b>82,318</b>	<b>35,870</b>	<b>46,763</b>	<b>63,422</b>	<b>65,492</b>	<b>52,191</b>	<b>30,820</b>
<b>PASIVO CORRIENTE</b>								
Impuestos, Contribuciones y Otros	527				850	200	1,560	231
Cuentas por pagar	13,331	9,738	2,065	4,558	16,500	4,000	2,650	1,560
Rem. y Part. por pagar								
Cuentas por Pagar Diversas	4,865	11,241	876	3,500	2,350	10,000		485
Obligaciones financieras	20,430	35,119	18,457	29,136	34,912	36,344	34,699	13,481
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>39,153</b>	<b>56,098</b>	<b>21,398</b>	<b>37,193</b>	<b>54,612</b>	<b>50,544</b>	<b>38,909</b>	<b>15,757</b>
<b>PATRIMONIO</b>								
Capital	500	12,000	1,000	500	2,000	500	5,000	5,000
Resultados acumulados	8,584	13,345	6,037	6,384	4,738	9,319	1,650	9,387
Resultado del Ejercicio	6,536	875	7,435	2,687	2,073	5,129	6,632	677
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>15,621</b>	<b>26,220</b>	<b>14,472</b>	<b>9,570</b>	<b>8,811</b>	<b>14,948</b>	<b>13,282</b>	<b>15,063</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>54,774</b>	<b>82,318</b>	<b>35,870</b>	<b>46,764</b>	<b>63,422</b>	<b>65,492</b>	<b>52,191</b>	<b>30,820</b>

Fuente: Información financiera de las empresas ferretera

Tabla 3-B  
Estado de situación financiera de las empresas A-9 hasta A-14 con préstamos  
con periodo de gracia

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13	A-14
Efectivo y Equivalente de Efectivo	86,316	92,164	42,606	33,621	45,267	47,257
Cuentas por Cobrar Comerciales	9,957	12,960	4,580	9,405	35,800	9,957
Existencias	43,455	13,450	46,650	40,520	82,402	33,455
Suministros						
Activo diferido cta 37	1,250	1,502	392	29	52	104
Otros activos corrientes	2,341					2,341
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>143,319</b>	<b>120,076</b>	<b>94,227</b>	<b>83,575</b>	<b>163,521</b>	<b>93,113</b>
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>						
Inmuebles, Maquinaria y Equipo						
(-) Deprec. y Amort. Acumulada						
Otros activos no corrientes		45			815	
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>45</b>			<b>815</b>	
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>143,319</b>	<b>120,121</b>	<b>94,227</b>	<b>83,575</b>	<b>164,336</b>	<b>93,113</b>
<u>PASIVO CORRIENTE</u>						
Impuestos, Contribuciones y Otros	530	980	800	101	327	
Cuentas por pagar	42,463	36,600	25,900	18,500	55,600	42,463
Rem. y Part. por pagar						
Cuentas por Pagar Diversas	4,850	8,600	1,165	2,750	3,308	4,850
Obligaciones financieras	22,622	10,571	15,773	2,629	5,206	6,273
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>70,465</b>	<b>56,751</b>	<b>43,638</b>	<b>23,980</b>	<b>64,441</b>	<b>53,585</b>
<u>PATRIMONIO</u>						
Capital	18,500	15,000	2,000	3,500	10,000	2,500
Resultados acumulados	53,051	39,961	44,648	51,720	81,933	34,285
Resultado del Ejercicio	1,304	8,409	3,941	4,375	7,962	2,743
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>72,854</b>	<b>63,370</b>	<b>50,590</b>	<b>59,595</b>	<b>99,895</b>	<b>39,528</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>143,319</b>	<b>120,121</b>	<b>94,227</b>	<b>83,575</b>	<b>164,336</b>	<b>93,113</b>

Fuente: Información financiera de las empresas ferreteras

Tabla 3-C  
Estado de situación financiera de las empresas con préstamos A-15 hasta A-20  
con periodo de gracia

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA						
Al 31 de Diciembre del 2016						
Expresado en nuevos soles						
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	A-15	A-16	A-17	A-18	A-19	A-20
Efectivo y Equivalente de Efectivo	30,964	40,361	54,330	58,621	66,957	30,574
Cuentas por Cobrar Comerciales	17,809	19,600	8,470	13,450	18,459	10,460
Existencias	29,752	54,462	38,820	29,520	36,500	52,982
Activo diferido cta 37	853	953	2,143	1,933	99	1,989
Otros activos corrientes					8,481	540
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>79,378</b>	<b>115,376</b>	<b>103,763</b>	<b>103,523</b>	<b>130,496</b>	<b>96,545</b>
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>						
Inmuebles, Activos en fin.						
Inmuebles, Maquinaria y Equipo						
(-) Deprec. y Amort. Acumulada						
Activo diferido						
Otros activos no corrientes			4,053	2,187		
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>			<b>4,053</b>	<b>2,187</b>		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>79,378</b>	<b>115,376</b>	<b>107,816</b>	<b>105,710</b>	<b>130,496</b>	<b>96,545</b>
<u>PASIVO CORRIENTE</u>						
Impuestos, Contribuciones y Otros	100	231	68	871		560
Cuentas por pagar	23,675	26,371	36,725	44,679	61,514	8,500
Rem. y Part. por pagar						
Cuentas por Pagar Diversas		2,247			7,982	2,780
Obligaciones financieras	17,398	24,594	28,382	30,024	8,819	23,635
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>41,173</b>	<b>53,443</b>	<b>65,175</b>	<b>75,574</b>	<b>78,315</b>	<b>35,475</b>
<u>PATRIMONIO</u>						
Capital	7,000	9,000	6,500	8,000	2,000	5,000
Resultados acumulados	31,071	52,139	28,240	17,972	44,042	47,188
Resultado del Ejercicio	134	794	7,902	4,164	6,139	8,882
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>38,205</b>	<b>61,933</b>	<b>42,641</b>	<b>30,136</b>	<b>52,181</b>	<b>61,070</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>79,378</b>	<b>115,376</b>	<b>107,816</b>	<b>105,710</b>	<b>130,496</b>	<b>96,545</b>

Fuente: Información financiera de las empresas ferreteras

En la tabla 3-A, 3-B y 3-C, respectivamente se presenta el estado de situación financiera de las empresas que forman parte del estudio, expresados en Soles (S/). Dicha información financiera que reflejan el estado financiero en mención, fue fundamental para determinar los objetivos establecidos en la investigación.

Se presenta el análisis y el resultado de la aplicación del préstamo a corto plazo y con periodo de gracia en los préstamos y su efecto en el capital de trabajo. Además, se detalla la aplicación del análisis financiero y procedimientos estadísticos utilizados para comprobar las hipótesis propuestas de las variables independientes y dependientes de la investigación como: tasa de interés, periodo de gracia, razón corriente, prueba acida, prueba defensiva y capital de trabajo. Resultados de la investigación por indicadores:

#### a. Tasa de interés

Tabla 4  
Tasa de interés anual

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	TASA DE INTERES
A-1	Crédito corto plazo	15,62%
A-2	Crédito corto plazo	26,66%
A-3	Crédito corto plazo	16,66%
A-4	Crédito corto plazo	13,06%
A-5	Crédito corto plazo	21,34%
A-6	Crédito corto plazo	15,62%
A-7	Crédito corto plazo	29,38%
A-8	Crédito corto plazo	16,10%
A-9	Crédito con período de gracia	25,72%
A-10	Crédito con período de gracia	25,81%
A-11	Crédito con período de gracia	16,32%
A-12	Crédito con período de gracia	14,43%
A-13	Crédito con período de gracia	12,92%
A-14	Crédito con período de gracia	14,31%
A-15	Crédito con período de gracia	14,44%
A-16	Crédito con período de gracia	26,86%
A-17	Crédito con período de gracia	25,98%
A-18	Crédito con período de gracia	19,60%
A-19	Crédito con período de gracia	14,57%
A-20	Crédito con período de gracia	26,77%

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 4. se muestra que; las veinte empresas en estudio, siendo las empresas A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, A-6, A-7 y A-8 con préstamos a corto plazo, las cuales presentan distintas tasas de interés en

el año 2016, se obtuvieron resultados que de las empresas con préstamos a corto plazo la empresa A-7 es de la que tiene la tasa de interés más alto (%) mientras la tasa de interés más baja es de la empresa A-4 (%). mientras que en las empresas con periodo de gracia A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19 y A-20 muestran cuan variada son sus tasas de interés obtenidas de los préstamos, con periodo de gracia, se obtuvieron resultados de las empresas con periodo de gracia de las cuales la empresa A-16 es de la que tiene la tasa de interés más alto (%) mientras la tasa de interés más baja es de la empresa A-13 (%).

#### b. Periodo de gracia

Tabla 5  
Plazo del periodo de gracia

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	PLAZO DEL PERIODO DE GRACIA (meses)
A-1	Crédito corto plazo	0
A-2	Crédito corto plazo	0
A-3	Crédito corto plazo	0
A-4	Crédito corto plazo	0
A-5	Crédito corto plazo	0
A-6	Crédito corto plazo	0
A-7	Crédito corto plazo	0
A-8	Crédito corto plazo	0
A-9	Crédito con período de gracia	3
A-10	Crédito con período de gracia	4
A-11	Crédito con período de gracia	1
A-12	Crédito con período de gracia	1
A-13	Crédito con período de gracia	1
A-14	Crédito con período de gracia	1
A-15	Crédito con período de gracia	2
A-16	Crédito con período de gracia	2
A-17	Crédito con período de gracia	2
A-18	Crédito con período de gracia	3
A-19	Crédito con período de gracia	3
A-20	Crédito con período de gracia	4

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 5. se muestra que; las veinte empresas en estudio, siendo las empresas con periodo de gracia A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18 , A-19 y A-20 muestran los distintos meses de periodo de gracia que obtuvieron las empresas, se obtuvieron resultados de las empresas con periodo de gracia en donde las empresas A-10 y A-20 son las que más meses de periodo de gracia tienen mientras las empresas A-11, A-12, A-13 y A-14 son las que menos meses de periodo de gracia tienen.

### c. Razón corriente

Tabla 6  
Razón corriente

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	RAZÓN CORRIENTE
A-1	Crédito corto plazo	0,96
A-2	Crédito corto plazo	1,47
A-3	Crédito corto plazo	1,68
A-4	Crédito corto plazo	1,26
A-5	Crédito corto plazo	0,98
A-6	Crédito corto plazo	1,30
A-7	Crédito corto plazo	1,34
A-8	Crédito corto plazo	1,96
A-9	Crédito con periodo de gracia	2,03
A-10	Crédito con período de gracia	2,12
A-11	Crédito con periodo de gracia	2,16
A-12	Crédito con periodo de gracia	3,49
A-13	Crédito con periodo de gracia	2,55
A-14	Crédito con periodo de gracia	1,74
A-15	Crédito con periodo de gracia	1,93
A-16	Crédito con periodo de gracia	2,16
A-17	Crédito con periodo de gracia	1,65
A-18	Crédito con periodo de gracia	1,40
A-19	Crédito con periodo de gracia	1,67
A-20	Crédito con periodo de gracia	2,72

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 6. se muestra que; las veinte empresas en estudio, siendo las empresas A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, A-6, A-7 y A-8 con préstamos a corto plazo las cuales muestran la distinta liquidez que tienen

para afrontar sus obligaciones, se obtuvieron resultados que de las empresas a corto plazo A-2, A-3, A-4, A-6, A-7 y A-8 son las que tienen una unidad de moneda que puede afrontar las obligaciones en el corto plazo mientras que las empresas A-1 y A-5 no tienen liquidez para afrontar las obligaciones corrientes y ha comparación de las empresas con préstamos a corto plazo todas las empresas con periodo de gracia A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19 y A-20 tienen una unidad de moneda que puede afrontar las obligaciones en el corto plazo.

#### d. Prueba acida

Tabla 7  
Prueba acida

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	PRUEBA ACIDA
A-1	Crédito corto plazo	0,55
A-2	Crédito corto plazo	1,14
A-3	Crédito corto plazo	1,21
A-4	Crédito corto plazo	1,21
A-5	Crédito corto plazo	0,63
A-6	Crédito corto plazo	0,34
A-7	Crédito corto plazo	0,91
A-8	Crédito corto plazo	1,67
A-9	Crédito con período de gracia	1,42
A-10	Crédito con período de gracia	1,88
A-11	Crédito con período de gracia	1,09
A-12	Crédito con período de gracia	1,80
A-13	Crédito con período de gracia	1,27
A-14	Crédito con período de gracia	1,11
A-15	Crédito con período de gracia	1,21
A-16	Crédito con período de gracia	1,14
A-17	Crédito con período de gracia	1,06
A-18	Crédito con período de gracia	1,01
A-19	Crédito con período de gracia	1,20
A-20	Crédito con período de gracia	1,23

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 7. se muestra que; las veinte empresas en estudio, siendo las empresas A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, A-6, A-7 y A-8 con préstamos a corto plazo las cuales muestran la distinta liquidez que tienen

para afrontar sus obligaciones corrientes después de excluir los inventarios, se obtuvieron resultados que de las empresas a corto plazo A-2, A-3, A-4 y A-8 son las que tienen una unidad de moneda que puede afrontar las obligaciones en el corto plazo mientras que las empresas A-1, A-5, A-6 y A-7 no tienen liquidez y ha comparación de las empresas con préstamos a corto plazo todas las empresas con periodo de gracia A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19 y A-20 tienen una unidad de moneda que puede afrontar las obligaciones corrientes después de excluir los inventarios.

#### e. Prueba defensiva

Tabla 8  
Prueba defensiva

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	PRUEBA DEFENSIVA
A-1	Crédito corto plazo	36,90
A-2	Crédito corto plazo	75,12
A-3	Crédito corto plazo	119,66
A-4	Crédito corto plazo	109,22
A-5	Crédito corto plazo	62,71
A-6	Crédito corto plazo	32,68
A-7	Crédito corto plazo	89,84
A-8	Crédito corto plazo	157,48
A-9	Crédito con período de gracia	122,50
A-10	Crédito con período de gracia	162,40
A-11	Crédito con período de gracia	97,64
A-12	Crédito con período de gracia	140,20
A-13	Crédito con período de gracia	70,25
A-14	Crédito con período de gracia	88,19
A-15	Crédito con período de gracia	75,21
A-16	Crédito con período de gracia	75,52
A-17	Crédito con período de gracia	83,36
A-18	Crédito con período de gracia	77,57
A-19	Crédito con período de gracia	85,50
A-20	Crédito con período de gracia	86,18

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 8. se muestra que; las veinte empresas en

estudio, siendo las empresas A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, A-6, A-7 y A-8 con préstamos a corto plazo las cuales muestran con cuanto de efectivo tienen en caja puede afrontar las obligaciones corrientes, se obtuvieron resultados que de las empresas a corto plazo A-3 es de la que cuenta con más efectivo en caja para poder afrontar sus obligaciones, mientras la empresa A-1 no cuenta con suficiente efectivo en caja para poder afrontar sus obligaciones. A diferencia de las empresas con periodo de gracia A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19 y A-20, la empresa A-10 cuenta con mayor efectivo en caja para afrontar sus obligaciones corrientes, mientras que la empresa A-13 no cuenta con suficiente efectivo en caja para poder afrontar sus obligaciones.

#### f. Capital de trabajo

Tabla 9  
Capital de trabajo

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	CAPITAL DE TRABAJO
A-1	Crédito corto plazo	-1.479
A-2	Crédito corto plazo	26.22
A-3	Crédito corto plazo	14.472
A-4	Crédito corto plazo	9.57
A-5	Crédito corto plazo	-1.089
A-6	Crédito corto plazo	14.948
A-7	Crédito corto plazo	13.281
A-8	Crédito corto plazo	15.063
A-9	Crédito con período de gracia	72.854
A-10	Crédito con período de gracia	63.37
A-11	Crédito con período de gracia	50.59
A-12	Crédito con período de gracia	59.595
A-13	Crédito con período de gracia	99.895
A-14	Crédito con período de gracia	39.528
A-15	Crédito con período de gracia	38.205
A-16	Crédito con período de gracia	61.933
A-17	Crédito con período de gracia	42.641
A-18	Crédito con período de gracia	30.136
A-19	Crédito con período de gracia	52.181
A-20	Crédito con período de gracia	61.07

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:** En la Tabla 9. se muestra que; las veinte empresas en estudio, siendo las empresas A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, A-6, A-7 y A-8 con préstamos a corto plazo las cuales muestran con cuanto capital de trabajo, tal como muestra la figura 15, se obtuvieron resultados que la empresa A-2 es de la que cuenta con más capital de trabajo para poder afrontar sus obligaciones, mientras la empresa A-1 y A-5 no cuenta con suficiente capital de trabajo para poder afrontar sus obligaciones. A diferencia de las empresas con periodo de gracia A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19 y A-20, cuenta con más capital de trabajo para poder afrontar sus obligaciones.

#### **4.1. Contraste de hipótesis**

Mediante este proceso se analizó si la condición detectada en las empresas ferreteras del Centro Comercial Micaela Bastidas en el año 2016, resulto compatible con lo que se observó en la muestra de la población en estudio. Es decir, se demostró si las hipótesis son afirmación razonable. El análisis de los resultados de la investigación se basó en la teoría de la probabilidad y lo que es la evidencia muestral.

Para probar la hipótesis general y las hipótesis específicas se procedió con los siguientes pasos:

- a. Planteamiento de la hipótesis
- b. Nivel de significancia
- c. Elección de la prueba estadística
- d. Regla de decisión
- e. Cálculo estadístico
- f. Conclusión

##### **4.1.1. Hipótesis general**

###### **a. Planteamiento de Hipótesis**

H<sub>0</sub>: El financiamiento no tiene relación con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

H<sub>1</sub>: El financiamiento tiene relación con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

**b. Nivel de significancia: 0.05**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza H<sub>0</sub>.

**c. Elección de la prueba estadística:**

Correlación de Pearson

**d. Regla de decisión**

Si P-Valor < nivel de significancia → Rechazo de H<sub>0</sub>.

**e. Cálculo estadístico**

Tabla 10  
Correlación de Pearson del periodo con gracia con la liquidez

Variables / estadísticos		Periodo de gracia (meses)	Liquidez (Prueba defensiva)
Periodo de gracia (meses)	Correlación de Pearson	1	0.928
	Sig. (bilateral)		0
	N	20	20
Liquidez (Prueba defensiva)	Correlación de Pearson	0.928	1
	Sig. (bilateral)	0	
	N	20	20

Fuente: SPSS 21.0

## f. Conclusión

Tomando en cuenta las tablas podemos concluir con nivel de confianza del 95% de que existen evidencias estadísticas para rechazar la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se concluye en aceptar la hipótesis alterna ( $H_1$ ). Por tanto, El financiamiento tiene relación con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

### 4.1.2. Primera hipótesis específica

#### a. Planteamiento de Hipótesis

$H_0$ : La tasa de interés en el financiamiento no se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

$H_1$ : La tasa de interés en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

#### b. Nivel de significancia: 0.05

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza  $H_0$ .

#### c. Elección de la prueba estadística:

Correlación de Pearson

#### Modelo matemático

$$r = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{N \sum X^2 - (\sum X)^2} * \sqrt{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Figura 6. Fórmula matemática de la Correlación de Pearson

#### d. Regla de decisión

Si P-Valor < nivel de significancia → Rechazo de  $H_0$ .

### e. Cálculo de estadístico

Tabla 11  
Correlación de Pearson de la tasa de interés mensual con el capital de trabajo

Variables / estadísticos		Tasa de interés mensual	Capital de trabajo
Tasa de interés mensual	Correlación de Pearson	1	0.093
	Sig. (bilateral)		0.697
Capital de trabajo	Correlación de Pearson	0.093	1
	Sig. (bilateral)	0.697	

Fuente: SPSS 21.0

### f. Conclusión

Tomando en cuenta las tablas podemos concluir con nivel de confianza del 95% de que no existen evidencias estadísticas y se concluye en aceptar la hipótesis nula ( $H_0$ ). Por tanto, La tasa de interés en el financiamiento no se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

#### 4.1.3. Segunda hipótesis específica

##### a. Planteamiento de Hipótesis

$H_0$ : El periodo de gracia en el financiamiento no se relaciona directamente en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

$H_1$ : El periodo de gracia en el financiamiento se relaciona directamente en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

**b. Nivel de significancia: 0.05**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza  $H_0$ .

**c. Elección de la prueba estadística:**

Correlación de Pearson

**Modelo matemático**

$$r = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{N \sum X^2 - (\sum X)^2} * \sqrt{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Figura 7. Fórmula matemática de la Correlación de Pearson

**d. Regla de decisión**

Si P-Valor < nivel de significancia → Rechazo de  $H_0$ .

**e. Cálculo de estadístico**

Tabla 12

Correlación de Pearson del periodo de gracia con el capital de trabajo

Variables / estadísticos		Plazo del periodo de gracia (meses)	Capital de trabajo
Plazo del periodo de gracia (meses)	Correlación de Pearson	1	0.638
	Sig. (bilateral)		0.002
Capital de trabajo	Correlación de Pearson	0.638	1
	Sig. (bilateral)	0.002	

Fuente: SPSS 21.0

## **f. Conclusión**

Tomando en cuenta las tablas podemos concluir con nivel de confianza del 95% de que existen evidencias estadísticas para rechazar la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se concluye en aceptar la hipótesis alterna ( $H_1$ ). Por tanto, El periodo de gracia en el financiamiento se relaciona directamente en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.

### **4.1.4. Discusión de Resultados**

1. El primer propósito de la presente investigación fue determinar la relación del financiamiento con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016, según el análisis efectuado a la información financiera de las veinte (20) empresas, de las cuales ocho (08) empresas tienen préstamos a corto plazo y doce (12) empresas tienen préstamos con periodo de gracia, con un periodo mínimo de 6 meses y un periodo máximo de 12 meses.
2. Se establece que la tasa de interés en el financiamiento con periodo de gracia con no se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016, según el análisis efectuado a la información financiera de las veinte (20) empresas, de las cuales ocho (08) empresas tienen préstamos a corto plazo y doce (12) empresas tienen préstamos con periodo de gracia, con un periodo mínimo de 6 meses y un periodo máximo de 12 meses.
3. Se llegó a identificar de qué manera el periodo de gracia en el financiamiento con periodo de gracia se relaciona la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016, según el análisis efectuado a la información financiera de las veinte (20) empresas, de las cuales ocho (08) empresas tienen

préstamos a corto plazo y doce (12) empresas tienen préstamos con periodo de gracia, con un periodo mínimo de 6 meses y un periodo máximo de 12 meses.

## CONCLUSIONES

1. El nivel del financiamiento con periodo de gracia se relaciona de manera positiva en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, debido a que dicho financiamiento ha permitido a las MYPES obtener un mayor capital de trabajo para sus actividades empresariales, lo cual ha impulsado a que las MYPES puedan aumentar sus existencias para así obtener ingresos.
2. Según los resultados obtenidos, la tasa de interés en el financiamiento con periodo de gracia no se relaciona en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, teniendo en cuenta que las MYPES obtuvieron préstamos en distintas entidades bancarias la tasa de interés no afecta de forma directa.
3. Se llegó a la determinación de que el periodo de gracia en el financiamiento tiene mayor relación en el capital de trabajo de las MYPES y al obtener liquidez para cancelar sus deudas a proveedores o invertir en su negocio y teniendo en cuenta que en los meses que tienen periodo de gracia no hay desembolso.
4. Las MYPES con préstamos con periodo de gracia, han obtenido mejor liquidez a comparación de las MYPES con préstamos a corto plazo, sin embargo las MYPES con préstamos con periodo de gracia han logrado incrementar sus ingresos, aún persiste una carencia de cultura crediticia y una falta de asesoramiento en temas bancarios, estos son aspectos que limitan a muchos emprendedores de poder elegir de forma adecuada el tipo de crédito que les beneficia en su negocio.

## RECOMENDACIONES

1. Conocer los distintos tipos de productos que ofrecen las entidades bancarias, así como el nivel de financiamiento que tienen para que las MYPES puedan elegir cual es conveniente para obtener mayor liquidez.
2. Recurrir a financiamientos que tenga una tasa de interés bajo, ya que obtendrían un costo financiero menor y esto se reflejaría en su inventario, ya que a menor pago de la tasa de interés va a generar que las MYPES no tengan obligaciones financieras de los préstamos obtenidos.
3. Es recomendable que el sector ferretero obtenga préstamos con periodo de gracia ya que las ferreterías necesitan tener suficiente capital de trabajo para poder invertirlo en existencias y también tiene como beneficio a que las MYPES en los meses que tienen periodo de gracia puedan generar ingresos para cancelar la deuda obtenida con las entidades financieras.
4. Que las MYPES a medida que se van desarrollando y van creciendo conozcan los diferentes financiamiento que existen en la Ciudad de Tacna para elegir el adecuado y en el momento que realmente le sea útil. De manera que no mezclen sus ingresos y gastos del negocio con los personales y devolver el crédito y a su vez reinvertir sus ganancias en el mismo, ya que ello permitirá que el negocio pueda prosperar en el largo plazo.

## BIBLIOGRAFIA

Arostegui, Á. A. (2013). *Determinación del comportamiento de las actividades de financiamiento de las Pequeñas y Medianas Empresas* (Doctoral dissertation, Facultad de Ciencias Económicas).

Armijos, Q., & Rosa, C. (2013). *Diagnóstico financiero y propuesta de mejoramiento para la empresa comercial aceros del sur cía. De la ciudad de Loja durante el período 2010-2011.*

Briceño, P. L. (2009). *Finanzas y financiamiento. PL Briceño, Finanzas y financiamiento* (pág. 3). Perú: Nathan Associates.

Chambi, G. (2011). *Definición y métodos de amortización.* Consultado el 5 de julio de 2017, de [http://www.mailxmail.com/definicion-metodos-amortizacion\\_h](http://www.mailxmail.com/definicion-metodos-amortizacion_h)

Franco Blinder, F. (2013). *Activos Fijos.* Consultado el 5 de julio de 2017, de <http://maestrofinanciero.com/activos-fijos/>

Márquez Castillo, L. E. (2007). *Efectos del financiamiento en las medianas y pequeñas empresas.*

Morisaki Cáceres, A. M. (2012). *Riesgo de liquidez en el sistema bancario peruano: análisis a nivel de cobertura.*

Prado Ayala, A. (2010). *El financiamiento como estrategia de optimización de gestión en las MYPES textil-confecciones de Gamarra.*

Ramírez, E. C. (2005). *Hacia una transformación del Estado en América Latina. Nueva sociedad,* (199).

Ochoa Setzer, G. (2009). *Administración financiera. México, Segunda Edición, editorial McGraw-Hill SA, 2002.*

Van Horne, J. C., & Wachowicz, J. M. (2002). *Fundamentos de administración financiera*. Pearson Educación.

Nava Rosillón, M. A. (2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista venezolana de Gerencia*, 14(48).

Gutiérrez Hernández, M. T., Téllez Sánchez, L., & Munilla González, F. (2005). La Liquidez Empresarial y su Relación con el Sistema Financiero. *Ciencias Holguín*, 11(2).

Iturralde Jainaga, T., Maseda García, A., & San José Ruiz de Aguirre, L. (2005). La gestión de la liquidez: necesidades y excedentes de tesorería. *Boletín ICE Económico: Información Comercial Española*, (2834), 29-41.

**ANEXOS**

**ANEXO 01**  
**MATRIZ DE CONSISTENCIA**

“EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	
			VARIABLES	INDICADORES
<p><b>Problema Principal</b> ¿Cómo el financiamiento se relaciona con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016?</p>	<p><b>Objetivo Principal</b> Determinar la relación del financiamiento con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.</p>	<p><b>Hipótesis Principal</b> El financiamiento tiene relación con el periodo de gracia en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.</p>	<p><b>VARIABLE INDEPENDIENTE</b>  Financiamiento con periodo de gracia</p>	<p>- Tasa de interés - Periodo de gracia</p>

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	
			VARIABLES	INDICADORES
<p><b>Problemas Específicos</b></p> <p>a) ¿En qué medida la tasa de interés del financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016?</p> <p>b) ¿De qué manera el periodo de gracia en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016?</p>	<p><b>Objetivos Específicos</b></p> <p>a) Establecer en qué medida la tasa de interés en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.</p> <p>b) Identificar de qué manera el periodo de gracia en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.</p>	<p><b>Hipótesis Específicos</b></p> <p>a) La tasa de interés en el financiamiento se relaciona en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.</p> <p>b) El periodo de gracia en el financiamiento se relaciona directamente en la liquidez de las MYPES del Sector Ferretero del Centro Comercial Micaela Bastidas, año 2016.</p>	<p><b>VARIABLE DEPENDIENTE</b></p> <p>Liquidez</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Razón corriente</li> <li>- Prueba ácida</li> <li>- Ratio prueba defensiva</li> <li>- Capital de trabajo</li> </ul>

**ANEXO 02**  
**OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**

## OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Indicadores	Unidad/ categorías	Escala
<b>Variable independiente</b>  Financiamiento con periodo de gracia	Tasa de interés	cuantitativo	Razón
	Periodo de gracia		
<b>Variable dependiente</b>  Liquidez	Razón corriente	cuantitativo	Razón
	Prueba ácida		
	Prueba defensiva		
	Capital de trabajo		

## DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y OPERACIONAL

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional
<b>Independiente</b>		
Financiamiento con periodo de gracia	El término de Financiamiento con periodo de gracia se define con el conjunto de recursos monetarios obtenidos a través de crédito bancarios los cuales son destinados para la empresa.	Brinda la posibilidad a que las organizaciones puedan mantener una economía estable en los primeros meses de haber obtenido el financiamiento.
<b>Dependiente</b>		
Liquidez	Es la capacidad que tiene una entidad para obtener dinero en efectivo y así hacer frente a sus obligaciones a corto plazo. En otras palabras, es la facilidad con la que un activo puede convertirse en dinero en efectivo.	Averiguar la solvencia en efectivo de una empresa y su capacidad para seguir siendo solvente ante cualquier imprevisto.

<b>Variables</b>	<b>Definición Conceptual</b>	<b>Definición Operacional</b>
<b>Indicadores</b>		
Tasa de interés	Es la cantidad de dinero adicional al préstamo que los bancos cobran a las personas por prestarles dinero a corto plazo o largo plazo.	A mayor de tasa de interés que cobra el banco, mayor va a ser el costo financiero que se obtendrá por el préstamo
Periodo de gracia	Consiste en aplazar el pago de la primera cuota del préstamo de acuerdo a los que establezcan con el banco, sin embargo, pagar la primer cuota en un par de meses después tiene un costo financiero elevado.	El período de gracia puede ser una ventaja si estás en una mala situación económica y no pagar tus deudas algunos meses. Pero es preciso que te organices, porque son plazos reducidos los que aplazar tus pagos
Razón corriente	Este indicador mide las disponibilidades actuales de la empresa para atender las obligaciones existentes en la fecha de emisión de los estados financieros que se están analizando.	Es uno de los primeros indicadores de liquidez que nos permite evaluar el índice de liquidez que existe en la empresa.

<b>Variables</b>	<b>Definición Conceptual</b>	<b>Definición Operacional</b>
<b>Indicadores</b>		
Prueba acida	Es aquel indicador de liquidez que mide la capacidad que tiene la empresa para poder cancelar sus obligaciones financieras o a proveedores sin incluir las existencias.	Muestra la capacidad de la empresa para responder a sus obligaciones de corto plazo con sus activos circulantes excluidos,
Prueba defensiva	Es aquel que mide la capacidad efectiva en el corto plazo, a cuyo efecto se consideran únicamente los activos mantenidos en Caja-Bancos y los valores negociables, descartando la influencia del variable tiempo y la incertidumbre de los precios de las demás cuentas del activo corriente.	Mide la capacidad de la empresa para atender su pasivo corriente recurriendo exclusivamente a su tesorería e inversiones a corto plazo.
Capital de trabajo	Es el indicador financiero que mide la capacidad que posee la empresa para continuar con sus actividades económicas a corto plazo o largo plazo.	Contribuye a la situación económica de las organizaciones el cual tiene como ventaja reducir los riesgos que afectan de forma negativa en la economía, así como analizar la existencia de liquidez.

**ANEXO 03**  
**ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA**

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-1

A-1

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	14,449	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales	6,790	Impuestos, Contribuciones y Otros	527
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	13,331
Existencias	16,071	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	4,865
Activo diferido cta 37	187	Obligaciones financieras	20,430
Otros activos corrientes	176		
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>37,674</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>39,153</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		Compen. por Tiempo de Serv.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	15,600	<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		<b>PATRIMONIO</b>	
Activo diferido		Capital	500
Otros activos no corrientes	1,500	Resultados acumulados	8,584
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>17,100</b>	Resultado del Ejercicio	6,536
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>54,774</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>15,621</b>
		<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>54,774</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-2

A-2
-----

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	42,142	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales	12,500	Impuestos, Contribuciones y Otros	
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	9,738
Existencias	18,500	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	11,241
Activo diferido cta 37	1,268	Obligaciones financieras	35,119
Otros activos corrientes	7,908		
		<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>56,098</b>
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>82,318</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
		Compen. por Tiempo de Serv.	_____
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	_____
Inmuebles, Activ arren fin.		<b>PATRIMONIO</b>	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		Capital	12,000
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		Resultados acumulados	13,345
Activo diferido		Resultado del Ejercicio	875
Otros activos no corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	_____	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>26,220</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>82,318</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>82,318</b>
	_____		_____

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-3

A-3

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	25,605	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales		Impuestos, Contribuciones y Otros	
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	2,065
Existencias	10,000	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	876
Activo diferido cta 37	265	Obligaciones financieras	18,457
Otros activos corrientes			
		<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>21,398</b>
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>35,870</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
		Compen. por Tiempo de Serv.	_____
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	_____
Inmuebles, Activ arren fin.		<b>PATRIMONIO</b>	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		Capital	1,000
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		Resultados acumulados	6,037
Activo diferido		Resultado del Ejercicio	7,435
Otros activos no corrientes			
		<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>14,472</b>
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	_____	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>35,870</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>35,870</b>		
	_____		_____

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-4

A-4

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	40,621	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales	2,200	Impuestos, Contribuciones y Otros	
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	4,558
Existencias	1,670	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	3,500
Activo diferido cta 37	131	Obligaciones financieras	29,136
Otros activos corrientes	2,141		
		<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>37,193</b>
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>46,763</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
		Compen. por Tiempo de Serv.	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		<b>PATRIMONIO</b>	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		Capital	500
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		Resultados acumulados	6,384
Activo diferido		Resultado del Ejercicio	2,686
Otros activos no corrientes			
		<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>9,570</b>
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>46,763</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>46,763</b>		<b>46,763</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-5

A-5

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	34,247	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales		Impuestos, Contribuciones y Otros	850
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	16,500
Existencias	19,100	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	2,350
Activo diferido cta 37	175	Obligaciones financieras	34,912
Otros activos corrientes		<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>54,612</b>
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>53,522</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
		Compen. por Tiempo de Serv.	_____
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	_____
Inmuebles, Activ arren fin.		<b>PATRIMONIO</b>	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	8,900	Capital	2,000
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		Resultados acumulados	4,738
Activo diferido		Resultado del Ejercicio	2,073
Otros activos no corrientes	1,000	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>8,811</b>
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>9,900</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>63,422</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>63,422</b>		

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-6

A-6

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	16,518
Cuentas por Cobrar Comerciales	640
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	48,184
Suministros	
Activo diferido cta 37	150
Otros activos corrientes	

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 65,492

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE**  

**TOTAL ACTIVO** 65,492

---

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	200
Cuentas por pagar	4,000
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	10,000
Obligaciones financieras	36,344

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 50,544

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv.  

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**  

#### PATRIMONIO

Capital	500
Resultados acumulados	9,319
Resultado del Ejercicio	5,129

**TOTAL PATRIMONIO** 14,948

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 65,492

---

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-7

A-7

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	34,957	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales		Impuestos, Contribuciones y Otros	1,560
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	2,650
Existencias	16,950	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	
Activo diferido cta 37	284	Obligaciones financieras	34,699
Otros activos corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>52,191</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>38,909</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		Compen. por Tiempo de Serv.	_____
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	_____
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		<b>PATRIMONIO</b>	
Activo diferido		Capital	5,000
Otros activos no corrientes		Resultados acumulados	1,650
		Resultado del Ejercicio	6,632
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	_____	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>13,282</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>52,191</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>52,191</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-8

A-8

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	24,815	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales		Impuestos, Contribuciones y Otros	231
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	1,560
Existencias	4,462	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	485
Activo diferido cta 37	1,543	Obligaciones financieras	13,481
Otros activos corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>30,820</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>15,757</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		Compen. por Tiempo de Serv.	_____
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	_____
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		<b>PATRIMONIO</b>	
Activo diferido		Capital	5,000
Otros activos no corrientes		Resultados acumulados	9,387
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	_____	Resultado del Ejercicio	677
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>30,820</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>15,063</b>
	<b>30,820</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>30,820</b>
			<b>30,820</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-9

A-9

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	86,316
Cuentas por Cobrar Comerciales	9,957
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	43,455
Suministros	
Activo diferido cta 37	1,250
Otros activos corrientes	2,341

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 143,319

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE**  

**TOTAL ACTIVO** 143,319

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	530
Cuentas por pagar	42,463
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	4,850
Obligaciones financieras	22,622

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 70,465

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv.  

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**  

#### PATRIMONIO

Capital	18,500
Resultados acumulados	53,051
Resultado del Ejercicio	1,304

**TOTAL PATRIMONIO** 72,854

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 143,319

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-10

A-10

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**  
**Al 31 de Diciembre del 2016**  
**Expresado en nuevos soles**

**ACTIVO CORRIENTE**

Efectivo y Equivalente de Efectivo	92,164
Cuentas por Cobrar Comerciales	12,960
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	13,450
Suministros	
Activo diferido cta 37	1,502
Otros activos corrientes	

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 120,076

**ACTIVO NO CORRIENTE**

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	45

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE** 45

**TOTAL ACTIVO** 120,121

---

**PASIVO CORRIENTE**

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	980
Cuentas por pagar	36,600
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	8,600
Obligaciones financieras	10,571

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 56,751

**PASIVO NO CORRIENTE**

Compen. por Tiempo de Serv.

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**

**PATRIMONIO**

Capital	15,000
Resultados acumulados	39,961
Resultado del Ejercicio	8,409

**TOTAL PATRIMONIO** 63,370

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 120,121

---

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-11

A-11

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**  
**Al 31 de Diciembre del 2016**  
**Expresado en nuevos soles**

**ACTIVO CORRIENTE**

Efectivo y Equivalente de Efectivo	42,606
Cuentas por Cobrar Comerciales	4,580
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	46,650
Suministros	
Activo diferido cta 37	392
Otros activos corrientes	

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 94,227

**ACTIVO NO CORRIENTE**

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE**  

**TOTAL ACTIVO** 94,227

---

**PASIVO CORRIENTE**

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	800
Cuentas por pagar	25,900
Rem. y Part. por pagar	-
Cuentas por Pagar Diversas	1,165
Obligaciones financieras	15,773

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 43,638

**PASIVO NO CORRIENTE**

Compen. por Tiempo de Serv.	
-----------------------------	--

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**  

**PATRIMONIO**

Capital	2,000
Resultados acumulados	44,648
Resultado del Ejercicio	3,941

**TOTAL PATRIMONIO** 50,590

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 94,227

---

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-12

A-12

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	33,621
Cuentas por Cobrar Comerciales	9,405
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	40,520
Suministros	
Activo diferido cta 37	29
Otros activos corrientes	

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 83,575

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE** -

**TOTAL ACTIVO** 83,575

---

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	101
Cuentas por pagar	18,500
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	2,750
Obligaciones financieras	2,629

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 23,980

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv. -

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE** -

#### PATRIMONIO

Capital	3,500
Resultados acumulados	51,720
Resultado del Ejercicio	4,375

**TOTAL PATRIMONIO** 59,595

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 83,575

---

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-13

A-13

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	45,267	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales	35,800	Impuestos, Contribuciones y Otros	327
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	55,600
Existencias	82,402	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	3,308
Activo diferido cta 37	52	Obligaciones financieras	5,206
Otros activos corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>163,521</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>64,441</b>
 <b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		 <b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		Compen. por Tiempo de Serv.	_____
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	_____
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		 <b>PATRIMONIO</b>	
Activo diferido		Capital	10,000
Otros activos no corrientes	815	Resultados acumulados	81,933
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>815</b>	Resultado del Ejercicio	7,962
 <b>TOTAL ACTIVO</b>	 <b>164,336</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	 <b>99,895</b>
	 <b>164,336</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	 <b>164,336</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-14

A-14

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	47,257
Cuentas por Cobrar Comerciales	9,957
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	33,455
Suministros	
Activo diferido cta 37	104
Otros activos corrientes	2,341

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 93,113

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE** -

**TOTAL ACTIVO** 93,113

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	
Cuentas por pagar	42,463
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	4,850
Obligaciones financieras	6,273

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 53,585

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv. -

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE** -

#### PATRIMONIO

Capital	2,500
Resultados acumulados	34,285
Resultado del Ejercicio	2,743

**TOTAL PATRIMONIO** 39,528

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 93,113

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-15

A-15

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Al 31 de Diciembre del 2016

Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	30,964
Cuentas por Cobrar Comerciales	17,809
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	29,752
Suministros	
Activo diferido cta 37	853
Otros activos corrientes	

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 79,378

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE** -

**TOTAL ACTIVO** 79,378

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	100
Cuentas por pagar	23,675
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	
Obligaciones financieras	17,398

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 41,173

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv.

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**

#### PATRIMONIO

Capital	7,000
Resultados acumulados	31,071
Resultado del Ejercicio	134

**TOTAL PATRIMONIO** 38,205

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 79,378

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-16

A-16

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	40,361	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales	19,600	Impuestos, Contribuciones y Otros	231
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	26,371
Existencias	54,462	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	2,247
Activo diferido cta 37	953	Obligaciones financieras	24,594
Otros activos corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>115,376</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>53,443</b>
		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
		Compen. por Tiempo de Serv.	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		<b>PATRIMONIO</b>	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		Capital	9,000
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		Resultados acumulados	52,139
Activo diferido		Resultado del Ejercicio	794
Otros activos no corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>61,933</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>115,376</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>115,376</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-17

A-17

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	54,330	Sobregiro Bancario	
Cuentas por Cobrar Comerciales	8,470	Impuestos, Contribuciones y Otros	68
Serv. y otros contratados por anticipado		Cuentas por pagar	36,725
Existencias	38,820	Rem. y Part. por pagar	
Suministros		Cuentas por Pagar Diversas	
Activo diferido cta 37	2,143	Obligaciones financieras	28,382
Otros activos corrientes			
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>103,763</b>	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>65,175</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Inmuebles, Activ arren fin.		Compen. por Tiempo de Serv.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada		<b>PATRIMONIO</b>	
Activo diferido		Capital	6,500
Otros activos no corrientes	4,053	Resultados acumulados	28,240
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>4,053</b>	Resultado del Ejercicio	7,902
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>107,816</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>42,641</b>
		<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>107,816</b>

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-18

A-18

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	58,621
Cuentas por Cobrar Comerciales	13,450
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	29,520
Suministros	
Activo diferido cta 37	1,933
Otros activos corrientes	

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 103,523

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	2,187

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE** 2,187

**TOTAL ACTIVO** 105,710

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	871
Cuentas por pagar	44,679
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	
Obligaciones financieras	30,024

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 75,574

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv.

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**

#### PATRIMONIO

Capital	8,000
Resultados acumulados	17,972
Resultado del Ejercicio	4,164

**TOTAL PATRIMONIO** 30,136

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 105,710

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-19

A-19

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	66,957
Cuentas por Cobrar Comerciales	18,459
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	36,500
Suministros	
Activo diferido cta 37	99
Otros activos corrientes	8,481

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 130,496

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE**  

**TOTAL ACTIVO** 130,496

---

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	
Cuentas por pagar	61,514
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	7,982
Obligaciones financieras	8,819

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 78,315

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv.  

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**  

#### PATRIMONIO

Capital	2,000
Resultados acumulados	44,042
Resultado del Ejercicio	6,139

**TOTAL PATRIMONIO** 52,181

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 130,496

---

## ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA A-20

A-20

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA Al 31 de Diciembre del 2016 Expresado en nuevos soles

#### ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y Equivalente de Efectivo	30,574
Cuentas por Cobrar Comerciales	10,460
Serv. y otros contratados por anticipado	
Existencias	52,982
Suministros	
Activo diferido cta 37	1,989
Otros activos corrientes	540

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE** 96,545

#### ACTIVO NO CORRIENTE

Inmuebles, Activ arren fin.	
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	
(-) Deprec. y Amort. Acumulada	
Activo diferido	
Otros activos no corrientes	

**TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE**  

**TOTAL ACTIVO** 96,545

---

#### PASIVO CORRIENTE

Sobregiro Bancario	
Impuestos, Contribuciones y Otros	560
Cuentas por pagar	8,500
Rem. y Part. por pagar	
Cuentas por Pagar Diversas	2,780
Obligaciones financieras	23,635

**TOTAL PASIVO CORRIENTE** 35,475

#### PASIVO NO CORRIENTE

Compen. por Tiempo de Serv.  

**TOTAL PASIVO NO CORRIENTE**  

#### PATRIMONIO

Capital	5,000
Resultados acumulados	47,188
Resultado del Ejercicio	8,882

**TOTAL PATRIMONIO** 61,070

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO** 96,545

---

**ANEXO 04**  
**FICHAS DE ANÁLISIS DOCUMENTAL**

## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL (01)

### EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016

#### I. Finalidad del instrumento

Mediante este análisis se podrá obtener los datos de necesarios para determinar la relación del financiamiento en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, año 2016 con la finalidad de realizar las tablas y figuras estadísticas.

Se codificará a las empresas con una abreviatura para guardar la confidencialidad de la información.

#### II. Empresas con financiamiento a corto plazo y periodo de gracia

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	PLAZO (meses)	PLAZO DEL PERIODO DE GRACIA (meses)	FECHA DE DESEMBOLSO	MONTO DEL PRESTAMO (S/)
A-1	Crédito corto plazo	6	0	16/08/2016	30.000
A-2	Crédito corto plazo	12	0	16/08/2016	20.000
A-3	Crédito corto plazo	6	0	19/09/2016	20.000
A-4	Crédito corto plazo	6	0	09/08/2016	25.000
A-5	Crédito corto plazo	12	0	01/04/2016	20.000
A-6	Crédito corto plazo	6	0	16/08/2016	24.000
A-7	Crédito corto plazo	6	0	08/08/2016	25.000
A-8	Crédito corto plazo	6	0	11/07/2016	20.000
A-9	Crédito con período de gracia	12	3	01/06/2016	35.000
A-10	Crédito con período de gracia	12	4	11/07/2016	20.000
A-11	Crédito con período de gracia	6	1	13/09/2016	25.000
A-12	Crédito con período de gracia	6	1	01/08/2016	10.000
A-13	Crédito con período de gracia	6	1	01/08/2016	25.000
A-14	Crédito con período de gracia	6	1	16/08/2016	15.000
A-15	Crédito con período de gracia	12	2	25/08/2016	20.000
A-16	Crédito con período de gracia	6	2	19/09/2016	30.000
A-17	Crédito con período de gracia	12	2	21/07/2016	35.000
A-18	Crédito con período de gracia	12	3	16/08/2016	30.000
A-19	Crédito con período de gracia	6	3	21/07/2016	25.000
A-20	Crédito con período de gracia	12	4	25/08/2016	20.000

## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL (02)

### EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016

#### I. Finalidad del instrumento

Mediante este análisis se podrá obtener los datos de necesarios para determinar la relación del financiamiento en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, año 2016 con la finalidad de realizar las tablas y figuras estadísticas.

Se codificará a las empresas con una abreviatura para guardar la confidencialidad de la información.

#### II. Tasas de intereses con financiamiento a corto plazo y periodo de gracia

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	BANCOS	TEA	TASA DE INTERES MENSUAL
A-1	Crédito corto plazo	MI BANCO	15,62%	1,22%
A-2	Crédito corto plazo	MI BANCO	26,66%	1,99%
A-3	Crédito corto plazo	SCOTIABANK	16,66%	1,29%
A-4	Crédito corto plazo	INTERBANK	13,06%	1,03%
A-5	Crédito corto plazo	SCOTIABANK	21,34%	1,62%
A-6	Crédito corto plazo	INTERBANK	15,62%	1,22%
A-7	Crédito corto plazo	MI BANCO	29,38%	2,17%
A-8	Crédito corto plazo	SCOTIABANK	16,10%	1,25%
A-9	Crédito con período de gracia	MI BANCO	25,72%	1,93%
A-10	Crédito con período de gracia	MI BANCO	25,81%	1,93%
A-11	Crédito con período de gracia	SCOTIABANK	16,32%	1,27%
A-12	Crédito con período de gracia	SCOTIABANK	14,43%	1,13%
A-13	Crédito con período de gracia	INTERBANK	12,92%	1,02%
A-14	Crédito con período de gracia	SCOTIABANK	14,31%	1,12%
A-15	Crédito con período de gracia	SCOTIABANK	14,44%	1,13%
A-16	Crédito con período de gracia	MI BANCO	26,86%	2,00%
A-17	Crédito con período de gracia	MI BANCO	25,98%	1,94%
A-18	Crédito con período de gracia	INTERBANK	19,60%	1,50%
A-19	Crédito con período de gracia	SCOTIABANK	14,57%	1,14%
A-20	Crédito con período de gracia	MI BANCO	26,77%	2,00%

## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL (03)

### EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016

#### I. Finalidad del instrumento

Mediante este análisis se podrá obtener los datos de necesarios para determinar la relación del financiamiento en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, año 2016 con la finalidad de realizar las tablas y figuras estadísticas.

Se codificará a las empresas con una abreviatura para guardar la confidencialidad de la información.

#### II. Razón corriente

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	RAZÓN CORRIENTE
A-1	Crédito corto plazo	37.674	39.153	0,96
A-2	Crédito corto plazo	82.318	56.098	1,47
A-3	Crédito corto plazo	35.870	21.398	1,68
A-4	Crédito corto plazo	46.763	37.193	1,26
A-5	Crédito corto plazo	53.522	54.612	0,98
A-6	Crédito corto plazo	65.492	50.544	1,30
A-7	Crédito corto plazo	52.191	38.909	1,34
A-8	Crédito corto plazo	30.820	15.757	1,96
A-9	Crédito con período de gracia	143.319	70.465	2,03
A-10	Crédito con período de gracia	120.121	56.751	2,12
A-11	Crédito con período de gracia	94.227	43.638	2,16
A-12	Crédito con período de gracia	83.575	23.980	3,49
A-13	Crédito con período de gracia	164.336	64.441	2,55
A-14	Crédito con período de gracia	93.113	53.585	1,74
A-15	Crédito con período de gracia	79.378	41.173	1,93
A-16	Crédito con período de gracia	115.376	53.443	2,16
A-17	Crédito con período de gracia	107.816	65.175	1,65
A-18	Crédito con período de gracia	105.710	75.574	1,40
A-19	Crédito con período de gracia	130.496	78.315	1,67
A-20	Crédito con período de gracia	96.545	35.475	2,72

## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL (04)

### EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016

#### I. Finalidad del instrumento

Mediante este análisis se podrá obtener los datos de necesarios para determinar la relación del financiamiento en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, año 2016 con la finalidad de realizar las tablas y figuras estadísticas.

Se codificará a las empresas con una abreviatura para guardar la confidencialidad de la información.

#### II. Prueba acida

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	ACTIVO CORRIENTE	INVENTARIO	PASIVO CORRIENTE	PRUEBA ÁCIDA
A-1	Crédito corto plazo	37.674	16.071	39.153	0,55
A-2	Crédito corto plazo	82.318	18.500	56.098	1,14
A-3	Crédito corto plazo	35.870	10.000	21.398	1,21
A-4	Crédito corto plazo	46.763	1.670	37.193	1,21
A-5	Crédito corto plazo	53.522	19.100	54.612	0,63
A-6	Crédito corto plazo	65.492	48.184	50.544	0,34
A-7	Crédito corto plazo	52.191	16.950	38.909	0,91
A-8	Crédito corto plazo	30.820	4.462	15.757	1,67
A-9	Crédito con período de gracia	143.319	43.455	70.465	1,42
A-10	Crédito con período de gracia	120.121	13.450	56.751	1,88
A-11	Crédito con período de gracia	94.227	46.650	43.638	1,09
A-12	Crédito con período de gracia	83.575	40.520	23.980	1,80
A-13	Crédito con período de gracia	164.336	82.402	64.441	1,27
A-14	Crédito con período de gracia	93.113	33.455	53.585	1,11
A-15	Crédito con período de gracia	79.378	29.752	41.173	1,21
A-16	Crédito con período de gracia	115.376	54.462	53.443	1,14
A-17	Crédito con período de gracia	107.816	38.820	65.175	1,06
A-18	Crédito con período de gracia	105.710	29.520	75.574	1,01
A-19	Crédito con período de gracia	130.496	36.500	78.315	1,20
A-20	Crédito con período de gracia	96.545	52.982	35.475	1,23

## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL (05)

### EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016

#### I. Finalidad del instrumento

Mediante este análisis se podrá obtener los datos de necesarios para determinar la relación del financiamiento en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, año 2016 con la finalidad de realizar las tablas y figuras estadísticas.

Se codificará a las empresas con una abreviatura para guardar la confidencialidad de la información.

#### II. Prueba defensiva

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	CAJA Y BANCOS	PASIVO CORRIENTE	PRUEBA DEFENSIVA
A-1	Crédito corto plazo	14.449	39.153	36,90
A-2	Crédito corto plazo	42.142	56.098	75,12
A-3	Crédito corto plazo	25.605	21.398	119,66
A-4	Crédito corto plazo	40.621	37.193	109,22
A-5	Crédito corto plazo	34.247	54.612	62,71
A-6	Crédito corto plazo	16.518	50.544	32,68
A-7	Crédito corto plazo	34.957	38.909	89,84
A-8	Crédito corto plazo	24.815	15.757	157,48
A-9	Crédito con período de gracia	86.316	70.465	122,50
A-10	Crédito con período de gracia	92.164	56.751	162,40
A-11	Crédito con período de gracia	42.606	43.638	97,64
A-12	Crédito con período de gracia	33.621	23.980	140,20
A-13	Crédito con período de gracia	45.267	64.441	70,25
A-14	Crédito con período de gracia	47.257	53.585	88,19
A-15	Crédito con período de gracia	30.964	41.173	75,21
A-16	Crédito con período de gracia	40.361	53.443	75,52
A-17	Crédito con período de gracia	54.330	65.175	83,36
A-18	Crédito con período de gracia	58.621	75.574	77,57
A-19	Crédito con período de gracia	66.957	78.315	85,50
A-20	Crédito con período de gracia	30.574	35.475	86,18

## FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL (06)

### EL FINANCIAMIENTO CON PERIODO DE GRACIA Y LA LIQUIDEZ DE LAS MYPES DEL SECTOR FERRETERO DEL CENTRO COMERCIAL MICAELA BASTIDAS, AÑO 2016

#### I. Finalidad del instrumento

Mediante este análisis se podrá obtener los datos de necesarios para determinar la relación del financiamiento en la liquidez de las MYPES del sector ferretero del centro comercial Micaela Bastidas, año 2016 con la finalidad de realizar las tablas y figuras estadísticas.

Se codificará a las empresas con una abreviatura para guardar la confidencialidad de la información.

#### II. Capital de trabajo

EMPRESA	FINANCIAMIENTO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	CAPITAL DE TRABAJO
A-1	Crédito corto plazo	37.674	39.153	-1.479
A-2	Crédito corto plazo	82.318	56.098	26.220
A-3	Crédito corto plazo	35.870	21.398	14.472
A-4	Crédito corto plazo	46.763	37.193	9.570
A-5	Crédito corto plazo	53.522	54.612	-1.089
A-6	Crédito corto plazo	65.492	50.544	14.948
A-7	Crédito corto plazo	52.191	38.909	13.281
A-8	Crédito corto plazo	30.820	15.757	15.063
A-9	Crédito con período de gracia	143.319	70.465	72.854
A-10	Crédito con período de gracia	120.121	56.751	63.370
A-11	Crédito con período de gracia	94.227	43.638	50.590
A-12	Crédito con período de gracia	83.575	23.980	59.595
A-13	Crédito con período de gracia	164.336	64.441	99.895
A-14	Crédito con período de gracia	93.113	53.585	39.528
A-15	Crédito con período de gracia	79.378	41.173	38.205
A-16	Crédito con período de gracia	115.376	53.443	61.933
A-17	Crédito con período de gracia	107.816	65.175	42.641
A-18	Crédito con período de gracia	105.710	75.574	30.136
A-19	Crédito con período de gracia	130.496	78.315	52.181
A-20	Crédito con período de gracia	96.545	35.475	61.070

