

UNIVERSIDAD PERUANA DE LAS AMÉRICAS

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y
FINANZAS**



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**CONTROL INTERNO DE LOS INVENTARIOS Y SU INFLUENCIA
EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA BEGAS INGENIEROS
S.A.C. EN EL PERIODO 2016**

PARA OPTAR EL TÍTULO DE CONTADOR PÚBLICO

INTEGRANTES:

**MARIELA CAROLINA ARENALES PAREDES
YMELDA CONSUELO JULÓN TERRONES**

ASESOR:

RODOLFO VENTO EGOÁVIL

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NORMAS ÉTICAS CONTABLES EN EMPRESAS
PÚBLICAS Y PRIVADAS**

LIMA -2019

**CONTROL INTERNO DE LOS INVENTARIOS Y SU
INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA
BEGAS INGENIEROS S.A.C. EN EL PERIODO 2016**

Asesor

RODOLFO VENTO EGOÁVIL

Miembros del jurado

Presidente:

MG. FLORES SORIA, JAIME

Secretario:

LIC. VALLADARES VELASQUEZ, JUAN ANTONIO

Vocal:

MG. OLIVERA GUILLEN, EDWIN MIGUEL

DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo a Dios; quien nos da la vida cada día.

A nuestros padres y hermanos, quienes son nuestra motivación para surgir, crecer y seguir adelante con todas nuestras metas y propósitos.

Agradecimiento

Queremos agradecer Dios por darnos la salud que tenemos, un cuerpo sano y una mente de bien.

Agradecemos también a todos nuestros maestros ya que ellos nos enseñaron a valorar los estudios y a superarnos cada día, asimismo agradecemos a nuestros padres porque ellos estuvieron en los días más difíciles de nuestra vida como estudiante.

Estamos seguras que nuestras metas planteadas darán fruto en el futuro y por ende nos debemos esforzar cada día por ser mejores en nuestra vida y en todo, lugar sin olvidar el respeto que engrandece a la persona.

Resumen

El presente trabajo de investigación está referido a la empresa Begas Ingenieros S.A.C., que es una empresa que encarga de implementación de proyectos de infraestructura, construcción y servicios diversos relacionados a la electricidad y a la aplicación final de gas natural e hidrocarburos.

La implementación de un sistema de control de inventarios es uno de los mayores retos que enfrenta esta empresa y además es uno de los factores primordiales para alcanzar una rentabilidad deseable, ayuda a la gerencia a tomar decisiones y a la empresa a insertarse de acuerdo a su desarrollo en un ámbito comercial más avanzado y competitivo

La finalidad de la empresa es proteger sus recursos, evitar fraudes o usos ineficientes de materiales prima asegurar la exactitud en sus operaciones, cumplir con las políticas de la empresa y evaluar el desempeño de todas las áreas, en el cual el sistema de manejo y control de inventarios son aplicados adecuadamente en las áreas para esta regulen las actividades realizadas.

Este trabajo de investigación sirvió para poder obtener información suficiente de cómo el control de inventarios aplicado en la empresa Begas Ingenieros S.A.C. Puede servir de soporte en el área contable para elaborar los estados financieros en forma razonable y a la vez poder medir y optimizar su rentabilidad.

De la investigación que realizamos nos demostrará que con la diligencia de un adecuado control de inventario lograremos minimizar los riesgos que pueden sobrellevar a errores en los estados financieros y servirá como herramienta para la gerencia a fin de mejorar la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C.

Palabras claves son: Control de Inventarios - Rentabilidad

Abstract

This research work refers to the company Begas Ingenieros S.A.C., which is a company responsible for the implementation of infrastructure projects, construction and various services related to electricity and the final application of natural gas and hydrocarbons.

The implementation of an inventory control system is one of the biggest challenges facing this company and is also one of the key factors to achieve a desirable profitability, helps management to make decisions and the company to be inserted according to their development in a more advanced and competitive commercial environment

The purpose of the company is to protect its resources, avoid fraud or inefficient use of raw materials to ensure the accuracy of its operations, comply with company policies and evaluate the performance of all areas, in which the management and control system of inventories are adequately applied in the areas to regulate the activities carried out.

This research work served to obtain sufficient information on how the control of inventories applied in the company Begas Ingenieros S.A.C. It can serve as a support in the accounting area to prepare the financial statements in a reasonable manner and at the same time be able to measure and optimize its profitability.

Our research shows that with the diligence of an adequate inventory control we will minimize the risks that can overcome errors in the financial statements and will serve as a tool for management in order to improve the profitability of the company Begas Ingenieros S.A.C.

Keywords are: Inventory Control - Profitability

TABLA DE CONTENIDO

Caratula	i
Dedicatoria	iv
Agradecimiento	v
Resumen	vi
Abstract	vii
Tabla de Contenidos	viii
Introducción	x

1. Problema de Investigación

1.1	Descripción de la Realidad Problemática	01
1.2	Planteamiento del Problema	02
1.2.1	Problema General	02
1.2.2	Problemas Específicos	02
1.3	Casuística	02

2. Marco Teórico

2.1	Antecedentes	13
2.2	Bases Teóricas	22
2.2.1	Control de inventarios	22
2.2.2	Rentabilidad	30
2.2.3	Norma internacional de contabilidad NIC 2	34

3. Alternativas de Solución

3.1	Solución a la casuística	36
-----	--------------------------	----

Conclusiones

Recomendaciones

Referencias

Apéndice

Introducción

Lo fundamental en toda empresa que desarrolla proyectos de infraestructura, construcción y servicios diversos relacionados a la electricidad y a la aplicación final de gas natural e hidrocarburos, es la compra de materiales para uso de sus proyectos. Esta realidad hace necesario que las empresas implementen procedimientos de registros adecuados y oportunos en función de mantener un control e información confiable acerca de los materiales que entran y salen, así como también conocer el importe de los inventarios en cualquier momento y al final de un periodo determinado de tiempo.

El control de los inventarios es la base fundamental de toda empresa que quiere superarse y que pretende obtener mayor rentabilidad, tratando siempre de lograr un desarrollo en la calidad de las operaciones desempeñadas o ejecutadas por la empresa.

La implementación de un sistema de control de inventarios es uno de los mayores retos que enfrenta esta empresa y además es uno de los factores primordiales para alcanzar una rentabilidad deseable, ayuda a la gerencia a tomar decisiones y a la empresa a insertarse de acuerdo a su desarrollo en un ámbito comercial más avanzado y competitivo

La finalidad de toda empresa constructora es proteger sus recursos, evitar fraudes o usos ineficientes de materiales prima asegurar la exactitud en sus operaciones, cumplir con las políticas de la empresa y evaluar el desempeño de todas las áreas, en el cual el sistema de manejo y control de inventarios son aplicados adecuadamente en las áreas para esta regulen las actividades realizadas Begas Ingenieros S.A.C. fundada en el 2008, es una empresa que encarga de implementación de proyectos de infraestructura, construcción y servicios diversos relacionados a la electricidad y a la aplicación final de gas natural e hidrocarburos en general, tanto en el sector industrial, transporte, comercial y multifamiliar. Se encuentra ubicada en la calle Montecarlo N°167 urb. Callao, San Miguel.

Su misión, desarrollar proyectos en el sector de ingeniería y construcción con calidad, seguridad y garantía utilizando los estándares nacionales e internacionales y tecnología de última generación.

La necesidad de investigación fue para poder obtener información suficiente de cómo el control de inventarios aplicado en la empresa Begas Ingenieros S.A.C. puede servir de soporte en el área contable para elaborar los estados financieros en forma razonable y a la vez poder medir y optimizar su rentabilidad.

La importancia de la investigación es, que nos demostrará que con la diligencia de un adecuado control de inventario lograremos minimizar los riesgos que pueden sobrellevar a errores en los estados financieros y servirá como herramienta para la gerencia a fin de mejorar la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C.

El estudio desarrollado está **estructurado** en tres capítulos, de acuerdo, al esquema de investigación proporcionada por la Escuela Profesional de Contabilidad Finanzas de la Universidad Peruana de la Américas:

En el Capítulo I, presentamos el Problema de la Investigación en donde explicamos el planteamiento del problema, formulando el problema general y los problemas específicos. Así como el planteamiento de la casuística con respecto a la empresa Begas Ingenieros S.A.C.

En el Capítulo II, presentamos las bases teóricas de la investigación, teniendo en cuenta los antecedentes del estudio, así como, la teoría sobre control de inventarios y rentabilidad.

En el Capítulo III, presentamos la Alternativa de Solución, de acuerdo a la casuística planteada, que aseguran la calidad de la misma.

Finalmente presentamos las conclusiones, recomendaciones y la bibliografía utilizada, que servirán de base para trabajos futuros en temas afines a este.

1. Problema de la Investigación

1.1 Descripción de la Realidad Problemática

En la actualidad en la mayoría de empresas constructoras se maneja un mal control de inventarios el cual genera no tener rentabilidad deseada ya que los materiales que se utilizan no son inventariados como se debe por la falta de codificación en cada producto y por ello no va a permitir que en los estados financieros no sean reales.

El control de inventarios es un proceso ordenado y sistematizado de registros contables de todas las mercancías e inventarios que posee la empresa, además nos permite conocer los productos que están disponibles para la actividad que desarrolla y al final del proceso contable obtener un estado financiero fiable con registros cronológicos de los bienes que se han adquirido y el destino que se les ha otorgado.

La rentabilidad es el rendimiento, ganancia que produce una empresa. Se llama gestión rentable de una empresa la que no sólo evita las pérdidas, sino que, además, permite obtener una ganancia, un excedente por encima del conjunto de gastos de la empresa. La rentabilidad puede ser representada en forma relativa (en porcentaje) o en forma absoluta (en valores). La importancia de la rentabilidad es fundamental para el desarrollo porque nos da una medida de la necesidad de las cosas.

Begas Ingenieros S.A.C. fundada en el 2008, es una empresa que se encarga de implementación de proyectos de infraestructura, construcción y servicios diversos relacionados a la electricidad y a la aplicación final de gas natural e hidrocarburos en general, tanto en el sector industrial, transporte, comercial y multifamiliar. Se encuentra ubicada en la calle Montecarlo N°167 urb. Callao, San Miguel. Presenta deficiencias en la administración de inventario de materiales, lleva

un control deficiente sobre su inventario, esto provoca contraste en cuanto al consumo de los materiales, lo cual causa que las compras se realicen sin tener una base, es decir, sin tomar en cuenta ninguna información acerca de la cantidad de productos existentes que permitan el control correcto de los materiales. es que en el área de logística no cuenta con un buen control de inventarios en el almacén, solo maneja un cuadro simple en Excel y solo registran algunos materiales. Lo que no permite observar una real y correcta rentabilidad.

1.2. Planteamiento del Problema

1.2.1. Problema general.

¿De qué manera el control de inventarios influye en la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. en el periodo 2016?

1.2.2. Problemas específicos

¿De qué manera el control de ingreso y salida de mercadería influye en la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. en el periodo 2016?

¿De qué manera la valuación y valorización de la mercadería influye en la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. en el periodo 2016?

1.3. Casuística

El análisis y diagnóstico de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. la realizamos en base a observaciones sobre su control interno de inventarios y estados Financieros de rentabilidad:

El control de inventarios facilita determinar constantemente las entradas y salidas de materiales, que a su vez exige mayor control administrativo y contable en la empresa.

La empresa Begas Ingenieros S.A.C. dedicada a proyectos de infraestructura y construcción y en sus 9 años en el mercado aún no cuenta con un sistema de control de inventarios y menos con un sistema que haga estas actividades evaluadoras de verificación y control, debido a ello se ha presentado una serie de irregularidades en el aspecto contable como en la parte financiera es decir, no se actualiza en forma permanente los saldos reales ni la cuantía de la materiales que se tiene en el almacén, produciéndose atrasos cuando ingresa materiales en forma continua.

El control de inventario es un factor que influye en la reducción de costos de la empresa, por lo tanto, se debe tener en cuenta la importancia del control para obtener mejores utilidades y beneficios para la empresa.

La empresa Begas Ingenieros S.A.C. se dedica a la fecha a la construcción de grifos detectándose los siguientes problemas en el almacén: En cuanto a la prevención de la necesidad de materiales, no se toma en cuenta las necesidades imprevistas, es ahí donde las compras que hacen los ingenieros van directo a obra y no hay un control de lo que ingresó o se utilizó. La programación de las compras de materiales es casi inexistente, el 40 % de compras que se realizan son sin un comprobante de pago. Al realizar un inventario físico no coincide con los reportes; exceso en ciertos materiales; pérdida de materiales por encontrarse en mal estado. Deficiente contabilización de los costos.

No existe una persona que elabore un informe escrito, en todo caso este se realiza en forma verbal. En relación a la recepción la responsabilidad es de quien lleva a cabo dicha actividad, pero no se elabora un informe ni existe método alguno establecido para el proceso. Los materiales cuentan con un código para poder identificarlos en el sistema, pero dicho sistema no es eficiente, debido a que no se hace en forma continua, el Kardex de las entradas y salidas de los materiales no siempre se encuentra actualizado, los formatos de control, especialmente el de toma de inventarios, no siempre se elaboran adecuadamente. Por lo que se

determina, que la empresa Begas Ingenieros S.A.C. carece de un buen sistema de información de control de inventarios. La responsabilidad recae sobre el empleado de almacén que llevo a cabo la verificación de materiales. El ingreso de los materiales se lleva a cabo con la guía de remisión o factura del proveedor, se registra en un Kardex, pero debido al manejo deficiente del mismo no se puede tomar dicha información como fidedigna.

En el Análisis de los estados financieros de Begas Ingenieros S.A.C, tenemos:

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LOS AÑOS 2015 - 2016				
(EXPRESADO EN SOLES)				
ACTIVO	2016	%	2015	%
Activo Corriente				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	22,100	1%	525,107	18%
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	112,864	4%	328,606	12%
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - RELACIONADAS	3,000	0%	32,211	1%
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS (SOCIOS),	821,544	28%	-	0%
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS	111,907	4%	516,146	18%
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS	195,537	7%	113,112	4%
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO		0%	1,230	0%
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	604,129	20%	224,690	8%
Total Activo Corriente	1,871,082	63%	1,741,101	61%
Activo No Corriente				
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO	608,824	20%	-	
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	805,609	27%	1,295,567	45%
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADOS	-323,641	-11%	-207,126	-7%
INTANGIBLES	20,033	1%	20,033	1%
Total Activo No Corriente	1,110,824	37%	1,108,474	39%
Total Activo	2,981,906	100%	2,849,575	100%
PASIVO Y PATRIMONIO				
Pasivo Corriente				
TRIBUTOS, CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA DE PENSION	47,588	2%	33,585	1%
REMUN POR PAGAR	85,097	3%	96,974	3%
CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS RELACIONADOS	81,464	3%	26,395	1%
OTRAS CUENTAS POR PAGAR	62,771	2%	99,475	3%
OTRAS CUENTAS POR PAGAR	535,408	18%	372,329	13%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	279,066	9%	1,287,450	45%
OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADAS	357,732	12%	-	
ACCIONISTAS	-		324,148	11%
Total Pasivo Corriente	1,449,125	49%	2,240,355	79%
Pasivo No Corriente				
OBLIGACIONES FINANCIERAS LP	769,109	26%	-	0%
Total Pasivo No Corriente	769,109	26%	-	0%
Total Pasivo	2,218,234	74%	2,240,355	79%
Patrimonio				
CAPITAL	420,000	14%	420,000	15%
RESULTADOS ACUMULADOS	189,220	6%	-	0%
Resultado del Ejercicio Neto	154,451	5%	189,220	7%
Total Patrimonio	763,671	26%	609,220	21%
Total Pasivo y Patrimonio	2,981,905	100%	2,849,575	100%

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LOS AÑOS 2015 - 2016				
(EXPRESADO EN SOLES)				
ACTIVO	2016	2015	VARIACION EN S/.	%
Activo Corriente				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	22,100	525,107	-503,007	-96
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	112,864	328,606	-215,741	-66
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - RELACIONADAS	3,000	32,211	-29,211	-91
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS (SOCIOS),	821,544	-	821,544	-
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS	111,907	516,146	-404,238	-78
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS	195,537	113,112	82,426	73
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO		1,230	-1,230	-100
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	604,129	224,690	379,439	169
Total Activo Corriente	1,871,082	1,741,101	129,980	7
Activo No Corriente				
ESTIMACION DE CUENTAS DE COBRANZA DUDOSA			-	-
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO	608,824	-	608,824	-
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	805,609	1,295,567	-489,958	-38
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADOS	-323,641	-207,126	-116,515	56
INTANGIBLES	20,033	20,033	-	-
Total Activo No Corriente	1,110,824	1,108,474	2,350	0
Total Activo	2,981,906	2,849,575	132,330	5
PASIVO Y PATRIMONIO				
Pasivo Corriente				
TRIBUTOS, CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA DE PENSION	47,588	33,585	14,003	42
REMUN POR PAGAR	85,097	96,974	-11,877	-12
CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS	81,464	26,395	55,069	209
RELACIONADOS	62,771	99,475	-36,704	-37
OTRAS CUENTAS POR PAGAR	535,408	372,329	163,080	44
OBLIGACIONES FINANCIERAS	279,066	1,287,450	-1,008,384	-78
OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADAS	357,732	-	357,732	-
ACCIONISTAS	-	324,148	-324,148	-100
Total Pasivo Corriente	1,449,125	2,240,355	-791,230	-35
Pasivo No Corriente				
OBLIGACIONES FINANCIERAS LP	769,109		769,109	-
Total Pasivo No Corriente	769,109	-	769,109	-
Total Pasivo	2,218,234	2,240,355	-22,121	-1
Patrimonio				
CAPITAL	420,000	420,000	-	-
RESULTADOS ACUMULADOS	189,220	-	189,220	-
Resultado del Ejercicio Neto	154,451	189,220	-34,769	-18
Total Patrimonio	763,671	609,220	154,451	25
Total Pasivo y Patrimonio	2,981,905	2,849,575	132,330	5

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

Las principales variaciones que se presentan en la empresa Begas Ingenieros S.A.C están dadas por los rubros de Efectivo y Equivalente de efectivo que en el año 2016 se ha disminuido en s/503,007, lo cual representa el 96% con respecto a lo que se mostraba en el año 2015, así mismo muestra un aumento muy significativo en el rubro de materiales auxiliares, el cual ha aumentado con respecto

al año 2015 en un 169% que nominalmente representa S/379,439. El rubro de mayor variación que se observa y en forma negativa está dado por lo que corresponde a otras cuentas del Activo Corriente que en el año 2016 ha disminuido en S/. 404,238 que viene a ser el 78% de lo que se tenía en el año 2015(cuentas por cobrar diversos terceros). Estas han sido las variaciones más significativas en lo que corresponde al Activo Corriente.

En lo que corresponde al Activo no Corriente, los rubros de menor variación lo constituyen Inmuebles, Maquinarias y Equipo que muestra una disminución de -38% en el año 2016 con respecto al 2015 y que nominalmente representa S/ -489.958. En las cuentas del Pasivo Corriente lo que más ha variado ha sido Cuentas por Pagar Comerciales-Terceros con S/55,069 que representa un 209%.

BEGAS INGENIEROS SAC RUC: 20492246566		ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES DE LOS AÑOS 2015 - 2016 (EXPRESADO EN SOLES)			
	2016	2015	VARIACION EN S/.	%	
INGRESOS OPERACIONALES					
VENTAS NETAS (Ingresos Operacionales)	3,578,295	5,206,679	-1,628,383	-31	
OTROS INGRESOS	0	0	0	-	
TOTAL INGRESOS BRUTOS	3,578,295	5,206,679	-1,628,383	-31	
(-) COSTO DE VENTAS (Operacionales)	-1,660,469	-3,082,767	1,422,298	-46	
OTROS COSTOS OPERACIONALES	0	0	0	-	
TOTAL COSTOS OPERACIONALES	-1,660,469	-3,082,767	1,422,298	-46	
UTILIDAD BRUTA	1,917,826	2,123,912	-206,086	-10	
GASTOS DE VENTAS	-173,458	-1,140,586	967,128	-85	
GASTOS DE ADMINISTRACION	-1,497,590	-700,740	-796,850	114	
OTROS INGRESOS	254,406	169	254,237	150,748	
UTILIDAD OPERATIVA	501,184	282,756	218,429	77	
INGRESOS FINANCIEROS	248,025	186,094	61,931	-	
GASTOS FINANCIEROS	-523,404	-206,045	-317,359	154	
RESULTADO ANTES DE PARTICIPACIONES Y DEL IMP. A LA RENTA	225,805	262,805	-37,000	-14	
PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES 5%	-11,290	0	-11,290	-	
IMPUESTO A LA RENTA (28%)	-60,064	-73,585	13,521	-18	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	154,451	189,220	-34,769	-18	

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

Las ventas de Begas Ingenieros S.A.C. ha disminuido en S/ 1,628,383, lo cual representa un 31% de las ventas de al año 2015.

El costo de ventas se disminuye en S/1,422,298 lo que representa un 46% con respecto al costo de ventas del año 2015.

La utilidad operativa aumento en S/ 218,429, lo que representa un 77% de la utilidad operativa del año 2015.

La utilidad obtenida, antes de Participación de los Trabajadores e Impuestos disminuyó en el año 2016 en S/ 37,000 lo cual representa un 14% de la utilidad obtenida en el año 2015.

La variación del Resultado del Ejercicio ha sido de 18% en forma negativa, que en términos nominales representa S/ 37,769 menos que lo obtenido en el año 2015.

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES DE LOS AÑOS 2015 - 2016				
(EXPRESADO EN SOLES)				
	2016	%	2015	%
INGRESOS OPERACIONALES				
VENTAS NETAS (Ingresos Operacionales)	3,578,295	100%	5,206,679	100%
TOTAL INGRESOS BRUTOS	3,578,295		5,206,679	
(-) COSTO DE VENTAS (Operacionales)	-1,660,469	-46%	-3,082,767	-59%
TOTAL COSTOS OPERACIONALES	-1,660,469		-3,082,767	
UTILIDAD BRUTA	1,917,826	54%	2,123,912	41%
GASTOS DE VENTAS	-173,458	-5%	-1,140,586	-22%
GASTOS DE ADMINISTRACION	-1,497,590	-42%	-700,740	-13%
OTROS INGRESOS	254,406	7%	169	0%
UTILIDAD OPERATIVA	501,184	14%	282,756	5%
INGRESOS FINANCIEROS	248,025	7%	186,094	4%
GASTOS FINANCIEROS	-523,404	-15%	-206,045	-4%
RESULTADO ANTES DE PARTICIPACIONES Y DEL IMP. A LA RENTA	225,805	6%	262,805	5%
PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES 5%	-11,290	0%	0	0%
IMPUESTO A LA RENTA (28%)	-60,064	-2%	-73,585	-1%
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	154,451	4%	189,220	4%

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

El costo de venta representa el 46% de las ventas, el cual indica por cada sol de venta 0.46 céntimos representan el costo de venta. Con respecto al mismo periodo del año 2015 hubo una disminución de 13%

En el caso de costo de ventas hay una diferencia de 17% con respecto al 2015
Los gastos de administración representan el 42% de las ventas y con respecto al 2015 aumento en un 29%

Los gastos financieros representan el 15% de las ventas, con respecto al 2015 aumento en un 11%

En lo referente a la aplicación de ratios rentabilidad, observamos:

RATIO DE RENTABILIDAD: Margen de utilidad bruta

	2015	2016	nov 2017
Utilidad Bruta	2,123,912.00	1,917,826.00	2,351,270.00
Ventas Netas	5,206,679.00	3,578,295.00	4,598,283.00
	0.4079	0.5360	0.5113

Comentario:

Como podemos observar en el año 2016 ha tenido una rentabilidad de 53.60% en comparación con el 2015 que tuvo una rentabilidad de 40.79%, lo que muestra un aumento de la rentabilidad en un 12.80% , aunque las ventas del 2015 sean mayores que el 2016 con una diferencia de 1'628,384.00

RATIO DE RENTABILIDAD: Margen de utilidad neta

	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Ventas Netas	5,206,679.00	3,578,295.00	4,598,283.00
	0.0363	0.0432	0.0997

Comentario:

Podemos observar en el año 2015 ha tenido una rentabilidad de 3.63% en comparación con el 2016 que tuvo una rentabilidad de 4.32%, lo que muestra un aumento de la rentabilidad en un 6.90% , aunque las ventas del 2015 sean mayores que el 2016 con una diferencia de 1'628,384.00

RATIO DE RENTABILIDAD: Rentabilidad patrimonial

	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Patrimonio	609,220.00	763,671.00	1,222,062.00
	0.3106	0.2022	0.3751

Comentario:

en este ratio mide la capacidad de la empresa a generar utilidades respecto al patrimonio en favor de los accionistas o socios, en el año 2015 la empresa genero una rentabilidad de 31.06% y en el 2016 una rentabilidad de 20.22%, existiendo una diferencia desfavorable de 10.84% para los accionistas o socios.

RATIO DE RENTABILIDAD: Rentabilidad del activo

	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Activo Total	2,849,575.00	2,981,906.00	2,464,040.00
	0.0664	0.0518	0.1860

Comentario:

En este ratio nos indica la eficiencia que tiene los activos al momento de generar utilidad, en el año 2015 por cada 1 sol invertido en activos genera un 6.64% de utilidad, en cambio en el 2016 solo ha generado un 5.18%, lo que indica es que no hay una buena gestión en comparación del año anterior.

RATIO DE RENTABILIDAD: Rentabilidad de Capital

	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Capital Social	420,000.00	420,000.00	420,000.00
	0.4505	0.3677	1.0914

Comentario:

En este ratio nos indica la capacidad de la empresa a generar utilidades respecto al capital social de la empresa, en el año 2015 la empresa genero una rentabilidad de 45.05% y en el 2016 una rentabilidad de 36.77%, existiendo una diferencia desfavorable de 8.28% para los accionistas o socios.

Reconocimiento de faltante de inventarios al 31 de diciembre del 2016

Cuentas		Denominación	Debe	Haber
		-----x-----		
65		<u>Otros Gastos de Gestión</u>	27,709.38	
	659	Otros Gastos de Gestión Varios		
20		<u>Mercaderías</u>		27,709.38
	201	Mercaderías Manufacturadas		
x/x/		<i>Por el reconocimientos de faltantes de inventarios</i>		
		-----xx-----		
94		<u>Gastos Administrativos</u>	27,709.38	
79		<u>Cargas Imp. A cuenta de Costos</u>		27,709.38
x/x/		Por el Destino del Costo y/o Gasto		

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

Reconocimiento de la pérdida producida por los faltantes de inventarios obtenidos en comparación con el inventario físico al 31 de diciembre del 2016.

2. Marco teórico

2.1. Antecedentes

2.1.1. Internacionales.

Suarez (2014), realizó la investigación: *Implementación de un sistema de inventarios en la Empresa INGEPEC. LTDA. De la ciudad de Ocaña, que le permita establecer mecanismos de control de sus materiales.* Tesis para optar título de contador público. Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia. Su objetivo del presente proyecto pretende implementar el sistema de inventarios a la empresa Ingepec. LTDA, con el fin de establecer mecanismos de control de sus materiales, se pretende impactar con la creación de un software que pueda ser utilizado como herramienta para facilitar dicho manejo. Posteriormente se determinó el diseño metodológico, el tipo de investigación aplicada fue la descriptiva, ya que se buscó estudiar las diferentes variables del problema definido, tales como el inadecuado manejo de los inventarios de la empresa. La población objeto de estudio estará conformada por siete (7) empleados y el representante legal de la empresa. Los resultados manifiestan que la empresa no cuenta con una persona encargada del inventario en la empresa, es decir que no hay responsabilidad sobre los sucesos ocurridos, permitiendo pérdidas y daños de material sin justificación. En conclusión, se logró una adecuada bodega de almacenamiento para guardar los materiales con el fin de controlar el movimiento de los mismos. Se diseñó un sistema de inventarios teniendo en cuenta la elaboración de proyectos de software, tratando de hacer de este una aplicación dinámica y a la medida de acuerdo a las necesidades de la empresa. Se puso en marcha el software de inventarios, capacitando al personal para su uso y entregando un manual de usuario para soportar el funcionamiento de cada botón del programa.

Vera y Vizuite (2011), realizaron la siguiente investigación: *Diseño de un Control Interno de Inventario para la Empresa CODISA S.C.A.* Tesis para optar el título de Ingeniera Comercial, Mención Finanzas. Universidad Estatal de Milagro – Ecuador. El objetivo es que pretende realizar un análisis de los distintos procesos de la administración de inventarios, el mismo que tiene lugar en las bodegas de la empresa antes mencionada. El tipo de investigación que se realizó en este proyecto fue documental, porque se analizó información relacionada a Estrategias de Mercado, Planificación de Compras y Ventas, Recursos Humanos y logística empresarial de control administrativas. La población correspondiente a nuestro proyecto está comprendida por las personas, que trabaja en la Empresa XYZ, la misma que asciende a 13 miembros (10 en bodega y los 3 restantes en la administración del área de compras). El resultado indica que la empresa no mantiene políticas de control para los inventarios, no registran todas las entradas y salidas de existencias de la bodega, se ven en la obligación de eliminar varios artículos por estar deteriorados o por presentar desperfectos debido a la ineficiente gestión de ventas. Por otra parte la falta de comunicación entre el departamento de publicidad y los responsables de bodega, al no solicitar información sobre la cantidad de mercadería disponible antes de emitir nuevos catálogos genera inconvenientes al momento despachar los artículos. En conclusión, la realización de este proyecto, permitió elaborar una Propuesta de un Diseño para el Control del Inventario, el cual fue desarrollado como una manera de darle solución a las falencias presentadas en la empresa al realizar el control de inventario. El control interno en una entidad está orientado a prevenir o detectar errores e irregularidades, las diferencias entre estos dos es la intencionalidad del hecho; el término error se refiere a omisiones no intencionales, y el término irregular se refiere a errores intencionales.

Chico y Guerra (2016), realizó la siguiente investigación: *Sistema de Inventarios para mejorar la Administración de la Ferretería Barragán, provincia Bolívar, Cantón Echeandia, periodo 2014 – 2015.* Tesis para optar el título de Ingenieras en Contabilidad y Auditoría CP. Universidad Estatal de Bolívar – Ecuador, El objeto principal del presente trabajo es el sistema de inventarios,

específicamente en la administración de la Ferretería Barragán. Con tal propósito se examinaron los aspectos más destacados determinando la importancia de controles prudenciales en la gestión de los inventarios que tiene como finalidad identificar, evaluar y hacer un seguimiento para la gestión comercial. La metodología empleada en este orden de ideas, se describen los elementos metodológicos que se utilizaron. Esto comprende la definición del tipo de investigación, los tipos de estudios realizados, también definen la población, periodo y lugar en donde se realiza la investigación y finalmente se menciona el método a emplear para la recolección de datos, la población se realizó la encuesta al propietario, empleados y clientes de la Ferretería Barragán, conformado en total por 103. Los resultados demuestran que existe un débil control de los inventarios que incide en la administración de la Ferretería Barragán, ya que su aplicación es eminentemente empírica y existe un desconocimiento de herramientas metodológicas para esta tipo de control. La inversión que se debe realizar para la implementación del Sistema de Control de Inventarios, sus costes no son excesivos, ya que el rubro más alto es la realización de un inventario físico actualizado para así poder llenar la base de datos del sistema MONICA. En conclusión no se cuenta con un sistema de control de inventarios y se refleja un descontrol en su administración, los clientes no encuentran todos los materiales que requieren para la satisfacción de sus requerimientos, lo que demuestra debilidad en fidelizar a los mismos, la planificación de la adquisición de mercadería no es planificada de forma adecuada, lo que ocasiona desabastecimiento en la atención a los clientes.

Rodríguez (2015), realizó la siguiente investigación: *Factores determinantes de la rentabilidad de los bancos en los países del Mercosur en el año 2015*. Tesis para obtener el doctorado en ciencias económicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. Esta tesis tiene como objetivo evaluar si los estados contables de las instituciones bancarias que actúan en los países del Mercosur producen información que posibilite a los usuarios conocer los factores que determinan la rentabilidad de estas instituciones. El diseño de la investigación es descriptivo, ya que tiene el objetivo de describir las principales características de determinada

población a través del establecimiento de relaciones entre variables con la utilización de técnicas de recolección de datos. En cuanto al abordaje del problema, la investigación se caracteriza por ser cuantitativa, una vez que serán utilizadas técnicas estadísticas para procesar datos sobre diversas variables y evaluar sus comportamientos durante un determinado período. Los resultados indican que la rentabilidad de los bancos del Mercosur se determina con significación estadística por el nivel de actividad bancaria, el nivel de concentración bancaria del país, las tasas de interés de captación de fondos y de las inversiones, la carga tributaria, el nivel de capitalización de los bancos y los requisitos mínimos de reservas del Banco Central. Por lo tanto, se concluye que a partir de los datos de la contabilidad es posible estimar los determinantes de la rentabilidad de las entidades bancarias de los países del Mercosur y, en consecuencia, se comprueba la capacidad que tiene la contabilidad de producir informaciones útiles para ayudar a los usuarios a tomar decisiones de forma mucho más segura.

López (2011), realizó un trabajo de investigación titulado: *Control Interno al ciclo de inventarios y su impacto en la rentabilidad de la ferretería Ángel López*. Para obtener el grado de ingeniería en contabilidad y auditoría en la Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. En su investigación llegó a las siguientes conclusiones: Una vez realizados el estudio de la empresa se detectó que no existe un adecuado control, lo que ha impedido al gerente una toma de decisiones efectiva para el mejoramiento de los resultados económicos. La rentabilidad de la empresa se ha visto deteriorada por diferentes causas entre ellas la falta de políticas hacia la satisfacción de los requerimientos de los clientes y la aplicación de procedimientos inadecuados en el ciclo de inventarios. Una debilidad que se presenta en la empresa es que el periodo para almacenamiento de inventarios ha ocasionado un alto costo de oportunidad. Por otro lado, existe clientes insatisfechos porque no encuentran en stock los artículos que ellos adquieren regularmente.

Carrasco (2015), realizó un trabajo de investigación titulado: *Control Interno de inventarios y la rentabilidad de la ferretería Ferro Metal el Ingeniero*, para obtener el grado de ingeniería en contabilidad y auditoría en la Universidad Técnica de

Ambato. Ecuador. En su investigación llegó a las siguientes conclusiones: en la empresa Ferrometal “El Ingeniero” no se ha aplicado un adecuado control de inventarios, afectado a la determinación de procedimientos bajo normativas contables, las existencias se valoran incorrectamente. No se ha efectuado análisis de la rentabilidad obtenida en el último periodo, esto ha impedido determinar los beneficios alcanzados en función de las utilidades. No se aplicó un modelo de control interno de inventarios acorde a las necesidades de la empresa, por lo que las inconsistencias en los saldos ha ilimitado a la empresa determinar razonabilidad de la información presentada en estados financieros versus auxiliares de inventarios.

2.1.2. Nacionales

Zegarra (2016), investigó: *Implementación de un Sistema de Inventario Computarizado promedio para el adecuado Cálculo del Costo de Venta en la Empresa Import Medical Service*. Tesis para obtener el título de Contador Público Universidad Autónoma del Perú. El objetivo del presente trabajo de investigación es demostrar que la implementación de un sistema computarizado promedio facilita el adecuado cálculo de costo de ventas en la empresa Import Medical Service EIRL. El método a desarrollarse en el siguiente trabajo será el método Inductivo - Deductivo, porque tomaremos variables específicas de la gestión contable y nos centraremos en el control interno de la empresa Import Medical Service EIRL. La población que enmarca el estudio, se desarrolla en la empresa Import Medical Service EIRL, ubicada en el distrito de Lima, el cual cuenta con 15 trabajadores (gerente, administrador, secretaria, personal de reparto). De acuerdo a los resultados se observa que solo el 50% están de acuerdo que los títulos valores influyen en la liquidez de la empresa considera que los niveles de stock por parte de los productos que las compañías manejen no influyen en la rentabilidad de la empresa. En los resultados obtenidos nos dan a conocer que el 50% de las personas desconoce la importancia de analizar la rotación del producto por parte de los clientes, el mal manejo de este proceso podría estar ocasionando que la empresa se estoquee de un solo producto teniendo en cuenta su menor rotación.

En conclusión, destacamos que la empresa no cuenta con un sistema que determine de manera precisa sus costos de producción y de ventas concluyéndose además que la implementación de un Sistema de Inventarios computarizado promedio facilita el adecuado cálculo del costo de ventas en la Empresa Import Medical Service EIRL. La gestión de los inventarios de la empresa es deficiente debido a que no se utilizan los registros adecuados en lo que se refiere al control de los ingresos y salidas de las mercancías, incluso no se lleva un kardex personalizado para cada uno de los productos que la empresa comercializa, incluso la infraestructura utilizada para el almacén de los productos no es la adecuada, existe desorden en la clasificación y orden de los productos.

Rodríguez y Torres (2015), realizaron la siguiente investigación: *Implementación de un Sistema de Control Interno en el Inventario de Mercaderías de la Empresa Famifarma S.A.C. y su efecto en las ventas año 2014*. Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público. Universidad Privada Antenor Orrego, cuyo objetivo general es determinar cómo la implementación de un Sistema de Control Interno en el inventario de mercaderías mejorará las ventas. El análisis de los datos se realizó el uso de la estadística descriptiva y los resultados que nos permitieron sugerir una propuesta adecuada sobre el diagnóstico. Para el presente trabajo, la población estuvo conformada por el conjunto de procesos de control interno de la empresa. En los resultados se detectaron las debilidades a las que está expuesta la empresa, permitiendo establecer acciones y procedimientos de control al aplicar una propuesta de un sistema de control interno para los inventarios de mercaderías la cual está diseñada para mejorar los procesos deficientes y su repercusión en las ventas. En conclusión el nivel actual de ventas de la empresa Famifarma SAC no es óptimo ya que el conocimiento de los objetivos de ventas no son muy claros para una parte de los trabajadores, así mismo la falta de un buen manejo del sistemas informático, finalmente que a pesar que se pueda estar llevando el negocio de manera regular la carencia de información oportuna para realizar compras importantes que terminen en grandes ventas afecta el desempeño, lo que se refleja en las diferencias existentes entre las ventas programadas y las ventas ejecutadas. La implementación del Sistema de Control

Interno permitió mejorar las ventas al lograr incrementar el número de compras y la concretización de nuevas ventas, producto de la información fidedigna que resulta del haber conciliado saldos del stock y al haber corregido errores en los procesos.

Calatayud (2015), investigó: *Propuesta de mejora en el Control y Gestión de los Inventarios mediante el Sistema de Planificación de Recursos Empresariales (E.R.P.) en la Empresa Moran Distribuciones S.A. de la ciudad de Arequipa*. Tesis para optar el título Profesional de Contador Público. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, siendo el propósito de la presente investigación realizar una propuesta de mejora para el control y la gestión de los inventarios mediante el sistema de planificación de recursos empresariales (E.R.P.). La investigación que se presenta es de tipo experimental, se recolectó información de la empresa en si utilizando como instrumento de recolección, la guía de observación. La población en esta investigación la población de estudio se conformó por las empresas comerciales. En los resultados se observaron no poseen un espacio en particular para la mercancía dañada ni defectuosa; a pesar de los problemas encontrados al momento del almacenamiento, Moran Distribuciones S.A. posee un espacio en condiciones inadecuadas de luz y exceso de polvo para los productos por estar ubicado el almacén en una zona donde corren fuertes vientos, posee equipos para incendio apropiados y en buenas condiciones. Financieramente hablando la empresa estaría arrojando márgenes de utilidad erróneos ya que estos costos vinculados son tomados como gasto del periodo y no son asignados a cada producto. En conclusión Moran Distribuciones S.A. es una empresa bien organizada pero con falencias en el manejo del flujo de información, se evidenció momentos críticos como la falta de control en el almacén, problemas internos de gestión que se está reflejando negativamente en el servicio prestado al cliente, la no contabilización de los costos vinculados con las compras, las diferencias entre el inventario que existía en el sistema y entre el físico, El manual de funciones de la empresa Moran Distribuciones S.A. no se encuentra escrito, motivo por el cual los trabajadores realizan actividades no inherentes al cargo que desempeñan. Por tanto se propuso un manual de funciones y un organigrama en la empresa Moran Distribuciones S.A. para tener claro la estructura organizacional y exista separación

de funciones en los procesos para que se mantenga comunicado al personal sus tareas, obligaciones, jerarquías, responsabilidades, funciones y relaciones laborales.

Meza (2013), realizó la siguiente investigación: *Gestión estratégica de costos en la rentabilidad en las empresas de ensamblaje e instalación de ascensores en lima metropolitana, año 2012*. Tesis para obtener el título profesional de contador público, Universidad de San Martín de Porres. El objetivo es determinar si la implementación efectiva de una gestión estratégica de costos, influye en la rentabilidad en las empresas de ensamblaje e instalación de ascensores en Lima Metropolitana, año 2012. La metodología es una investigación no experimental, cuyo diseño metodológico es el transaccional correlacional, la delimitación cuantitativa de la población está determinada por el registro de 170 profesionales, entre gerentes administrativos y de campo, contadores, economistas, ingenieros de las empresas de ensamblaje e instalación de Ascensores ubicadas en Lima Metropolitana. En los resultados con respecto a los entrevistados coinciden en que en la gestión de su empresa indudablemente se utilizan diferentes recursos como el manual de procedimientos y funciones, el componente político, los planes a corto y largo plazo y entre otros. En conclusión, se ha determinado que las empresas de ensamblaje e instalación han elaborado su plan estratégico y financiero al inicio del ejercicio económico, pero con ciertas deficiencias por lo que no se ha podido identificar, medir, evaluar y controlar el riesgo financiero dentro de la empresa. Por la falta de estrategias competitivas en cada uno de los procesos de la gestión de la empresa, no se ha logrado los resultados esperados; y aún más las empresas no han implementado la técnica de la cadena de valor para mejorar en forma global sus actividades.

Flores (2016), realizó la siguiente investigación: *Sistema de costos por órdenes y su incidencia en la rentabilidad de las empresas constructoras del Perú: caso empresa F & C E.I.R.L. Trujillo, 2016*. Tesis para optar el título profesional de contador público, Universidad Católica los Angeles de Chimbote. El objetivo es determinar y describir la incidencia del sistema de costos por órdenes en la

rentabilidad de las empresas constructoras del Perú y de la empresa F&C E.I.R.L Trujillo 2016. La presente investigación muestra el análisis sobre la aplicación de un sistema de costos por órdenes para la empresa F&C EIRL. Esta información se ha desarrollado usando la metodología de revisión documental de libros sobre la materia, debido a que la empresa bajo estudio no contaba con la información necesaria para la puesta en marcha de un sistema de costos acorde con las necesidades y requerimientos de la gerencia de la empresa. Adicionalmente, para aplicar el sistema de costos por órdenes como herramienta para la determinación de la rentabilidad por obra, se determinó la estructura de costos de la empresa, los flujos de información, los formatos a utilizar, los estados de costo, así como sus elementos constitutivos del costo de las obras, los costos totales unitarios y la rentabilidad por obra. Debido a que la empresa cuenta con un sistema de costos globales se indicaron cuáles son las deficiencias de utilizar ese sistema en la empresa constructora F&C EIRL, para luego proponer un sistema de costos que permita controlar los trabajos que realice en cada etapa de la construcción y obtener una mayor rentabilidad. Cuando implementamos el sistema de costos por obras, se obtuvo un incremento razonable de la rentabilidad de la empresa. Al contrastar la hipótesis seleccionada que si la empresa implementa el sistema de costos por órdenes obtendrá una mejor utilización eficaz y eficiente de sus recursos el cual contribuirá reducir costos y a optimizar la rentabilidad por obra.

Medina y Mauricci (2014), investigaron la siguiente: *Factores que influyen en la rentabilidad por línea de negocio en la Clínica Sánchez Ferrer en el periodo 2009-2013 – Trujillo*. Tesis para obtener el título Profesional de Economista y Economista con mención en Finanzas, en la Universidad Privada Antenor Orrego, la presente investigación tiene como objetivo principal identificar cuál línea de negocio fue más rentable para la Clínica Sánchez Ferrer durante el periodo en mención. Para la presente investigación se usará herramientas de cálculo como Excel, asimismo usaremos estadística y econometría para describir y cuantificar los resultados. Cabe agregar que usaremos el software econométrico Eviews para correr un modelo MCO que nos permita encontrar la relación cuantitativa entre las variables explicativas y la dependiente. La población está conformada por la compilación de

datos de los estados financieros de la Clínica Sánchez Ferrer durante el periodo - 2013. En los resultados se observaron los consultorios se han venido incrementando desde 12 consultorio en el 2009 hasta 21 consultorios al cierre del 2013, así mismo de manera proporcional también aumentaron las especialidades por los médicos, así mismo debemos considerar los tipos de paciente con los que cuenta la clínica ya que éstos se dividen en pacientes asegurados (Pacífico, Rímac , La Positiva y otras aseguradoras) y los pacientes particulares-contado; dando como resultado un mayor nivel de ventas al cierre del 2013. En conclusión, encontramos que, de los factores productivos, el que impacta en la rentabilidad es el capital humano representado por el número de trabajadores, en tanto que no encontramos evidencia estadística de impacto de las variaciones de activo fijo en la rentabilidad.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Control de inventarios.

2.2.1.1. Definiciones.

El Control interno de Inventarios se ejerce, tanto en relación con su estado físico como con la documentación que debe existir para dar certeza de las operaciones vinculadas a la compra y despacho de los inventarios, asegurando que se registre la operación con integridad, tanto los bienes adquiridos como la obligación contraída. Que los importes sean exactos, libres de errores y que las compras y pagos se estén realizando según las políticas establecidas por la empresa, con las autorizaciones correspondientes (Herz, 2015, p. 206).

El control de inventarios es la técnica que permite mantener la existencia de los productos a los niveles deseados. En manufactura se da bastante importancia de los materiales y a su control; en el sector de servicio como estos se consumen en el momento en que se generan, se da muy poca importancia a las existencias o materiales. (Acevedo, 2012, p. 5)

Las compañías exitosas tienen mucho cuidado para proteger su inventario. Entre las medidas de control interno encontramos: (a) Conteo físico del inventario por lo menos una vez al año, (b) Almacenar el inventario para protegerlo contra robos, daños y deterioro, (c) Permitir el acceso sólo al personal que no tenga acceso a los registros contables, (d) No apilar demasiado inventario”.(Horngreen, 2003, p.365)

El control de inventarios comprende acciones y políticas relacionadas con los inventarios. Groover (2007) menciona “El control de inventarios se refiere a obtener un equilibrio entre dos objetivos opuestos: Minimizar el costo de mantener un inventario y Maximizar el servicio a los clientes” (p. 956). Se puede minimizar costos manteniendo inventarios en cero, pero es probable que esto afecte el servicio a los clientes y decidan hacer negocios en otra parte, esto es un punto a tratar para controlar los inventarios, pero teniendo una buena optimización de inventarios impediría que los costos se disparen y se incurre en situaciones de faltantes de mercaderías, por ello se tiene que tomar una buena decisión que controlar los inventarios.

El Control de Inventarios es un punto determinante en el manejo de toda empresa ya sea comercial o de servicio, estas comprenden tareas, las cuales se encuentran relacionadas con los registros de entrada y salida, la forma de clasificación y la rotación. Toda empresa debe establecer una estrategia de control y verificación periódica de sus stocks de inventario, para eso debe de implementar la documentación necesaria de todas las operaciones relacionadas con los mismos. Los más utilizados son las órdenes de compras, nota de remisión, requisición de materiales, recepción, tarjeta Kardex (Educaconta, 2016, s/p). Logrando así conocer el movimiento de entradas y salidas de mercaderías para un mejor funcionamiento de la empresa y manejar adecuadamente los inventarios, así mismo enfocando la existencia de diversos métodos existentes para poder controlar el flujo de las mercaderías y lograr de esta manera un control positivo sobre los inventarios.

2.2.1.2. Importancia del control de inventario.

Laveriano (2010) Tener un adecuado registro de inventarios no es simplemente hacerlo porque las empresas grandes lo hacen, porque el contador lo pide o porque los necesitamos para armar un balance general. El objetivo principal es contar con información suficiente y útil para: minimizar costos de producción, aumentar la liquidez, mantener un nivel de inventario óptimo y comenzar a utilizar la tecnología con la consecuente disminución de gastos operativos, así como también conocer al final del período contable un estado confiable de la situación económica de la empresa. (p.198)

Importancia del control de inventario consiste en el ejercicio del control de las existencias; tanto reales como en proceso de producción y su comparación con las necesidades presentes y futuras, para poder establecer, teniendo en cuenta el ritmo de consumo, los niveles de existencias y las adquisiciones precisas para atender la demanda

2.2.1.3. Inventarios.

Se denominan inventarios a la variedad de materiales que se utilizan en la empresa y que se guardan en sus almacenes a la espera de ser utilizados, vendidos o consumidos, permitiendo a los usuarios desarrollar su trabajo sin que se vean afectados por la falta de continuidad en la fabricación o por la demora en la entrega por parte del proveedor. Los inventarios pueden ser definidos como una acumulación de materiales en el espacio y en el tiempo, presentándose en prácticamente cualquier organización. Los inventarios varían en razón de su consumo o la venta de cada artículo que los componen, lo que da lugar al movimiento de las existencias por ingresos de nuevas cantidades y salida de estas a solicitud de los usuarios, produciendo la rotación de los materiales y la generación de utilidades en función de dicha rotación. (Manene, 2012, p. 10)

Inventarios son bienes tangibles que se tienen para la venta en el curso ordinario del negocio o para ser consumidos en la producción de bienes o servicios para su posterior comercialización. Los inventarios comprenden, además de las materias primas, productos en proceso y productos terminados o mercancías para la venta, los materiales, repuestos y accesorios para ser consumidos en la producción de bienes fabricados para la venta o en la prestación de servicios; empaques y envases y los inventarios en tránsito

El termino inventario encierra los bienes en espera de su venta (las mercancías de una empresa comercial, y los productos terminados de un fabricante), los artículos en proceso de producción y los artículos que serán consumidos directa o indirectamente en la producción. Esta definición de los inventarios excluye los activos a largo plazo sujetos a depreciación, o los artículos que al usarse serán así clasificados. (Acevedo, 2012)

El inventario es el conjunto de bienes, tanto muebles como inmuebles, con los que cuenta una empresa para comerciar. De este modo, con los elementos del inventario es posible realizar transacciones, tanto de compra como de venta, así como también es posible someterlos a ciertos procesos de elaboración o modificación antes de comerciar con ellos. Estas transacciones de compra y venta deben realizarse en un período económico determinado y deben contarse dentro del grupo de activos circulantes de la empresa. (Misrespuestas.com. 2012)

2.2.1.4. Tipo de inventarios

Inventarios es el conjunto de bienes o activos fijos que una empresa mantiene en existencia en un momento determinado, el mismo que pertenece al patrimonio productivo de la empresa. De acuerdo a sus características físicas, pueden ser de los siguientes tipos, según FIAP (2014).

Inventarios de materia prima o insumos: Son aquellos en los cuales se contabilizan todos aquellos materiales que no han sido modificados por el proceso productivo de las empresas.

Inventarios de materia semielaborada o productos en proceso: Como su propio nombre lo indica, son aquellos materiales que han sido modificados por el proceso productivo de la empresa, pero que todavía no son aptos para la venta.

Inventarios de productos terminados: Son aquellos donde se contabilizan todos los productos que van a ser ofrecidos a los clientes.

Inventario en Tránsito: Se utilizan con el fin de sostener las operaciones para abastecer los canales que conectan a la empresa con sus proveedores y sus clientes, respectivamente.

Caballero (2013) expone que, la clasificación del inventario facilita su incorporación a los procesos organizacionales. De acuerdo a ello, analizamos los más importantes:

Inventario inicial: Se realiza al dar comienzo a las operaciones.

Inventario final: Se realiza al cierre del ejercicio económico, generalmente al finalizar el periodo, y sirve para determinar una nueva situación patrimonial

Inventario perpetuo: Es el que se lleva en continuo acuerdo con las existencias en el almacén, por medio de un registro detallado que puede servir también como mayor auxiliar, donde se llevan los importes en unidades monetarias y las cantidades físicas.

Inventario intermitente: Éste se puede efectuar varias veces al año y se recurre a él por diversas razones.

Inventario físico: Es el inventario real

Inventario de productos terminados: Todas las mercancías que un fabricante ha producido para vender a sus clientes.

Inventario en tránsito: Se utiliza con el fin de sostener las operaciones para abastecer los conductos que ligan a la compañía con sus proveedores y sus clientes, respectivamente.

Inventario en proceso: Son existencias que se tienen a medida que se añade mano de obra, otros materiales y demás costos indirectos a la materia prima bruta.

Inventario máximo: Debido al enfoque de control de masas empleado, existe el riesgo de que el inventario pueda llegar demasiado alto para algunos artículos; por lo tanto, se establece un nivel de inventario máximo.

Inventario mínimo: La cantidad mínima de inventario a ser mantenida en almacén.

Inventario disponible: Aquel que se encuentra disponible para la producción o venta.

Inventario agregado: Se aplica cuando al administrar la existencia de un único artículo representa un alto costo.

Inventario en cuarentena: Aquel que debe de cumplir con un periodo de almacenamiento antes de disponer del mismo.

Inventario de mercancías: Lo constituyen todos aquellos bienes que le pertenecen a la empresa, los cuales los compran para luego venderlos sin ser modificados. (pp.3-6)

2.2.1.5. Software de inventario.

Es un sistema que ayuda a estar organizado y al tanto de las existencias de los productos. El software para inventario puede proveerte lo básico de solo dar seguimiento a tu inventario, pero calendario para la compra de los bienes. El software para manejo de inventario ayudará a organizar mejor tu negocio usando importantes funcionalidades como capacidades para administración de devoluciones y sistemas de alerta temprana para inventarios mínimos. Algunos programas son:

El software Inventory Tracker Plus, te ayudará a organizar tu inventario mientras también te ayuda a dar seguimiento a la información de tus clientes y vendedores.

Inventory Pro, es un software para la administración de inventario que te ayudará a organizar tus contactos e inventario en una manera más completa. *Inventory Executive System*, te ahorrarás tiempo, dándote la capacidad de hacer crecer tu negocio. Contando con la opción de configurar pedidos recurrentes aliviará tu nivel de estrés un poco ya que sabrás que esos pedidos serán procesados correctamente a tiempo (Cherada, 2011, p.7).

El software para control de inventario está diseñado para mejorar la eficiencia y la reducción de errores al gestionar grandes cantidades de mercancía. Además, estos sistemas agilizan el flujo de información, con lo que se ahorra tiempo en tareas como registros de entrada y salida, movimientos de altas y bajas de stock, valores de compra y fechas de ingreso. (Larrea, 2011, p.17)

Huete y Carrillo (2013) “Los Sistemas de Información son desarrollados según las necesidades y requerimientos de cada cliente como apoyo a su gestión, con el diseño e implementación de Sistemas de Bases de Datos Relacionales”. (p.32)

Se diseña pensando en responder a las necesidades de la empresa, una vez que se implementa se puede seguir modificando con el paso del tiempo al contar con el código fuente, se personaliza de acuerdo al gusto del cliente y de manera que le facilite la interacción con el software. Además de ofrecerle una ventaja competitiva en relación a los demás negocios.

2.2.1.6. Método de Valuación de Inventarios

Entre los métodos de valuación de inventarios, consideramos a lo descrito por Romero (2006), tal como se especifica a continuación:

Costos identificados.

Dadas las características de ciertos artículos en algunas empresas es posible identificar cada artículo que integra el inventario con una compra específica y su factura correspondiente; por lo tanto, los precios específicos de las facturas pueden ser utilizados para la organización del precio de costo de los artículos vendidos (costos de venta) y el inventario final. (p. 601)

A través de este método se lleva un detalle y control de la información en cuanto a las compras, con el propósito de saber a qué factura corresponde la mercadería disponible. La ventaja es que permite calcular el costo de venta de la mercancía de acuerdo a la compra y determinar la utilidad.

Costo promedio.

Este método consiste en calcular el costo promedio unitario por cada artículo después de cada compra al proveedor, el cual se calcula sumando el inventario inicial más las compras hechas, posteriormente se divide entre la cantidad existente. Esto nos permitirá determinar el costo de las ventas como el inventario final de cada periodo.

Costo de primeras entradas, primeras salidas (PEPS).

Este método de valuación de inventario consiste en darle salida a los productos que entraron primero al inventario, de manera que queden los productos comprados recientemente los cuales ingresan al inventario por el valor de la compra, garantizando la frescura de los productos.

Costo de últimas entradas, primeras Salidas (UEPS)

Mediante el método UEPS se le da salida a los productos comprados recientemente, quedando en el inventario los productos que se compraron de primero. Estos son valuados al costo del inventario final lo que generará a la empresa una mayor ganancia, ya que se adquirieron a un costo menor que los productos recientes.

Detallista.

Este método se basa en la determinación de los inventarios valuando las existencias a precios venta y deduciendo de ellos los factores de margen de utilidad bruta, para obtener el costo por grupo homogéneos de artículos. (p.615)

Con la aplicación de este método el importe de inventarios es obtenido valuando las existencias a precios de venta deduciéndoles los factores de margen de utilidad bruta, así obtenemos el costo por grupo de artículos producidos.

2.2.2. Rentabilidad.

2.2.2.1. Definiciones.

Entendemos por rentabilidad a la remuneración que una empresa (en sentido amplio de la palabra) es capaz de dar a los distintos elementos puestos a su disposición para desarrollar su actividad económica. Es una medida de la eficacia y eficiencia en el uso de esos elementos tanto financieros, como productivos como humanos. Con lo cual habría que hablar de rentabilidades (Díaz, 2012, p. 69).

Flores (2013). Se entiende por rentabilidad a la capacidad que tiene una empresa para generar utilidades y controlar los gastos y determinar una utilidad óptima sobre los recursos invertidos por los socios o accionistas en una empresa.

2.2.2.2. Tipo de rentabilidad.

La Rentabilidad Financiera (RF) o de los fondos propios, es una medida referida a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento obtenido por los capitales propios, generalmente con independencia de la distribución del resultado. La RF puede considerarse así una medida de rentabilidad más apropiada para los accionistas o propietarios que la RE, y de ahí que sea el indicador de rentabilidad para los directivos que buscan maximizar en interés de los propietarios. (Mércale, 2012, párr. 2)

La rentabilidad económica (ROI) mide la capacidad de generar beneficios que tienen los activos totales de una empresa sin tener en cuenta la manera en que se han financiado y el coste que han supuesto para la empresa. a) En la rentabilidad económica se tiene en cuenta el activo total de la empresa para conocer los beneficios obtenidos, b) La rentabilidad económica relaciona el beneficio antes de intereses e impuestos, sin tener en cuenta los gastos financieros que han supuesto la financiación de los activos totales de la empresa. (Caballero, 2016, s/p)

2.2.2.3. Importancia de la Rentabilidad

La rentabilidad es una medida muy importante por excelencia del resultado integral que se produce al cambiar las bondades del sector donde se encuentre la empresa y la adecuada gestión a que se dirige. Por esta razón, permite realizar comparaciones entre diversas empresas del mismo sector y aun entre empresas de sectores diferentes, tales que ayudan a visualizar la conveniencia y tendencias estructurales de un sector con relación a otros, lo cual se refleja en la dinámica de las cifras de rentabilidad (Mejía, 2002, p.2).

2.2.2.4. Medición y análisis de rentabilidad.

La rentabilidad es una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan medios materiales, humanos y/o financieros con el fin de obtener ciertos

resultados. Bajo esta perspectiva, la rentabilidad de una empresa puede evaluarse comparando el resultado final y el valor de los medios empleados para generar dichos beneficios. (Ccaccya, 2015, p. 341)

Sin embargo, la capacidad para generar las utilidades dependerá de los activos que dispone la empresa en la ejecución de sus operaciones. Financiados por medio de recursos propios aportados por los accionistas (patrimonio) y/o por terceros (deudas) que implican algún costo de oportunidad, por el principio de la escasez de recursos, y que se toma en cuenta para su evaluación.

En realidad, hay varias medidas posibles de rentabilidad, pero todas tienen la siguiente forma:

$$\text{RENTABILIDAD} = \frac{\text{BENEFICIO}}{\text{RECURSOS ECONOMICOS}}$$

El beneficio debe dividirse por la cantidad de recursos económicos (financieros) utilizados, ya que no nos interesa que una inversión genere beneficios muy altos si para ello tenemos que utilizar muchos recursos. Una inversión es tanto mejor cuanto mayores son los beneficios que genera y menores son los recursos que requiere para obtener esos beneficios

2.2.2.5. Ratios de Rentabilidad

Muestra la capacidad de la dirección para crear utilidades y controlar los gastos y establecer una utilidad óptima, sobre los recursos invertidos por los asociados en una organización. (Flores, 2012, p.192)

Margen de utilidad Bruta: Exterioriza el saldo de la ganancia disponible para hacer frente a los de gestión y ventas de la empresa.

$$\text{Margen de utilidad Bruta} = \frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Ventas Netas}}$$

Ratio de rentabilidad bruta sobre ventas

Llamado también margen bruto sobre ventas, muestra el margen o beneficio de la empresa respecto a sus ventas.

$(\text{Utilidad bruta} / \text{Ventas netas}) \times 100$

Margen de utilidad Neta: Este índice nos muestra el margen de utilidad neta que esperaría la empresa por una venta realizada.

$$\text{Margen de utilidad Neta} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}}$$

Rentabilidad Patrimonial: Nos muestra la rentabilidad del patrimonio neto. Mide la productividad de los capitales propios de la empresa.

$$\text{Rentabilidad Patrimonial} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}}$$

Ratio de rentabilidad del patrimonio (ROE)

Esta ratio mide la capacidad para generar utilidades netas con la inversión de los accionistas y lo que ha generado la propia empresa (capital propio).

$(\text{Utilidad neta} / \text{Patrimonio}) \times 100$

Rentabilidad del Activo: Este índice determina la rentabilidad del activo mostrando la eficiencia en el uso de los activos de la empresa.

$$\text{Rentabilidad del Activo} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activo total}}$$

Ratio de rentabilidad de la inversión (ROA)

Es la ratio más representativa de la marcha global de la empresa, ya que permite apreciar su capacidad para obtener utilidades en el uso del total activo.

$(\text{Utilidad neta} / \text{Activos}) \times 100$

Rentabilidad del Capital: Esta razón mide el rendimiento del aporte de los socios o accionistas en función del capital aportado.

$$\text{Rentabilidad del Capital} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Capital Social}}$$

2.2.3. Norma Internacional De Contabilidad Nic 2 - Existencias

2.2.3.1. Objetivos.

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable de las existencias. Un tema fundamental en la contabilidad de las existencias es la cantidad de coste que debe reconocerse como un activo, y ser diferido hasta que los correspondientes ingresos ordinarios sean reconocidos. Es una guía práctica para la determinación de ese coste, así como para el posterior reconocimiento como un gasto del ejercicio, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable.

2.2.3.2. Alcances.

Esta Norma será de aplicación a todas las existencias, excepto a: la obra en curso, proveniente de contratos de construcción, incluyendo los contratos de servicio directamente relacionados, los instrumentos financieros y los activos

biológicos relacionados con la actividad agrícola y productos agrícolas en el punto de cosecha o recolección (véase la NIC 41, Agricultura).

Esta Norma no será de aplicación para la valoración de las existencias mantenidas por: Productores de productos agrícolas y forestales, de productos agrícolas tras la cosecha o recolección, así como de minerales y productos minerales, siempre que sean medidos por su valor neto realizable, de acuerdo con prácticas bien consolidadas en esos sectores. En el caso de que esas existencias se midan al valor neto realizable, los cambios en este valor se reconocerán en el resultado del ejercicio en que se produzcan dichos cambios e intermediarios que comercien con materias primas cotizadas, siempre que valoren sus existencias al valor razonable menos los costes de venta. En el caso de que esas existencias se contabilicen por un importe que sea el valor razonable menos los costes de venta, los cambios en dicho importe se reconocerán en el resultado del ejercicio en que se produzcan los mismos.

3. Alternativas de Solución

El Control de Inventarios en la empresa Begas Ingenieros S.A.C. es deficiente. La propuesta de solución es mejorar e implementar un buen sistema de control de inventarios, adquiriendo equipos adecuados. Teniendo en cuenta lo expuesto en la casuística, proponemos:

3.1 Sistema de control de inventarios

Debe implementarse un sistema de control de inventarios con el propósito de reducir las pérdidas, y por consiguiente aumentar la rentabilidad de Begas Ingenieros S.A.C.

Actualmente el mercado de infraestructura y construcción es de alto nivel de competencia, obligando a Begas Ingenieros S.A.C. a conservar un nivel apropiado de stock, necesario para satisfacer con eficiencia la progresiva demanda del mercado y de esta manera mantener sus compromisos y atraer nuevos clientes para lograr mantenerse como una empresa eficiente en su rubro. Presentamos la observación en aspectos puntuales.

Estado Actual	Mejora
Aspecto: Ingresos y egresos de materiales.	
Los materiales ingresan y egresan de almacén digitando el código que se les asignó al momento de su creación en el sistema	Debe implementarse el sistema con lectores de Código de Barras para facilitar el ingreso y egreso de los materiales adquiridos de forma inmediata. Esto facilitará que los kardex por artículos se encuentren actualizados, empleando menos tiempo y minimizando errores.
Aspecto: Acceso a almacén.	
El almacén no es un área que se encuentre restringida para personal únicamente autorizado.	El ingreso a almacén debe ser exclusivo para el personal autorizado, y de este modo, poder responsabilizar al mismo por la totalidad de los materiales que se encuentran dentro de él.
Aspecto: Revisión de stock físico.	
Los stocks que figuran en el sistema no siempre coinciden con el stock físico. Cuando esto sucede, los ajustes de stock en el sistema son una práctica común.	Deben llevarse a cabo arqueos de stocks diarios para un número no menor de 20 artículos, especialmente los de mayor rotación, de modo que cuando se produzcan faltantes, pueda hacerse un seguimiento inmediato de los mismos, disminuyendo en lo posible las pérdidas.

Aspecto: Mercadería de Rotación Baja o Nula.	
Están almacenados por largo tiempo materiales de rotación muy baja o nula, que se van deteriorando y perdiendo valor.	Se sugiere, que los materiales de rotación baja o nula, deben ser vendidos con la finalidad de no perder el total del costo de los mismos.
Aspecto: El Inventariado.	
Se realiza a puerta abierta, y el personal asignado a llevarla a cabo, es el mismo que se encarga de las salidas de material.	Se debe establecer lo siguiente: - Debe llevarse a puerta cerrada - El personal asignado para llevarla a cabo, debe ser ajeno al área de almacén y ventas
Aspecto: Salidas de materiales del Almacén.	
El almacén abastece materiales, sin emitir guía de transferencia interna, en el caso de perderse algunos materiales, no se pueda establecer claramente donde se produjo dicha pérdida.	Establecer normas de trabajo en el almacén, el abastecimiento debe hacerse a través de guías de transferencia internas, para así poder establecer un control del destino de los materiales.
Aspecto: Manual de Organización y Funciones.	
El manual organización y funciones existente no está difundido entre el personal que labora en la empresa.	Se recomienda difundir entre todos y cada uno de los empleados que trabajan en la empresa, el manual de organización y funciones existente, para que cada uno tenga conocimiento de sus obligaciones y responsabilidades.

3.2 Implementación del sistema de control de inventarios

Se sugiere la adquisición de los equipos adecuados que faciliten el Control de Inventarios, en el área de Almacén: (1) Lectores de código de barras con pedestal (caja), (2) Lectores de código de barras de mano (almacén), (3) Impresoras de tickets, (4) CPU (terminales de caja).

A continuación, presentamos los estados financieros a noviembre del 2017.

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LOS AÑOS 2016-2017				
(EXPRESADO EN SOLES)				
<u>ACTIVO</u>	2017	%	2016	%
Activo Corriente				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	20,422	1%	22,100	1%
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	636,840	26%	112,864	4%
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - RELACIONADAS		0%	3,000	0%
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS (SOCIOS),	146,365	6%	821,544	28%
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS		0%	111,907	4%
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS		0%	195,537	7%
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO	169	0%		0%
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	476,142	19%	604,129	20%
Total Activo Corriente	1,324,633	54%	1,871,082	63%
Activo No Corriente				
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO		0%	608,824	
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	608,824	25%	805,609	27%
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADOS		0%	-323,641	-11%
INTANGIBLES	-323,641	-13%	20,033	1%
Total Activo No Corriente	1,139,406	46%	1,110,824	37%
Total Activo	2,464,040	100%	2,981,906	100%
PASIVO Y PATRIMONIO				
Pasivo Corriente				
TRIBUTOS, CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA DE PENSION	99,435	4%	47,588	2%
REMUN POR PAGAR	73,502	3%	85,097	3%
CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS	217,246	9%	81,464	3%
RELACIONADOS		0%	62,771	2%
OTRAS CUENTAS POR PAGAR		0%	535,408	18%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	265,927	11%	279,066	9%
OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADAS		0%	357,732	
ACCIONISTAS			-	0%
Total Pasivo Corriente	656,111	27%	1,449,125	49%
Pasivo No Corriente				
OBLIGACIONES FINANCIERAS LP	585,867	24%	769,109	26%
Total Pasivo No Corriente	585,867	24%	769,109	26%
Total Pasivo	1,241,978	50%	2,218,234	74%
Patrimonio				
CAPITAL	420,000	17%	420,000	14%
RESULTADOS ACUMULADOS	343,671	14%	189,220	6%
Resultado del Ejercicio Neto	458,391	19%	154,451	5%
Total Patrimonio	1,222,062	50%	763,671	26%
Total Pasivo y Patrimonio	2,464,040	100%	2,981,905	100%
* A noviembre 2017				

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA DE LOS AÑOS 2016-2017				
(EXPRESADO EN SOLES)				
ACTIVO	2017	2016	VARIACION EN S/.	%
Activo Corriente				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	20,422	22,100	-1,678	-8
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	636,840	112,864	523,976	464
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - RELACIONADAS		3,000	-3,000	-100
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS (SOCIOS),	146,365	821,544	-675,178	-82
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS		111,907	-111,907	-100
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS		195,537	-195,537	-100
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	44,695	-	44,695	-
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO	169		169	-
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	476,142	604,129	-127,987	-21
Total Activo Corriente	1,324,633	1,871,082	-546,448	-29
Activo No Corriente				
ESTIMACION DE CUENTAS DE COBRANZA DUDOSA			-	-
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO	608,824	608,824	-	-
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	834,191	805,609	28,582	4
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADOS	-323,641	-323,641	-	-
INTANGIBLES	20,033	20,033	-	-
Total Activo No Corriente	1,139,406	1,110,824	28,582	3
Total Activo	2,464,040	2,981,906	-517,866	-27
PASIVO Y PATRIMONIO				
Pasivo Corriente				
TRIBUTOS, CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA DE PENSION	99,435	47,588	51,847	109
REMUN POR PAGAR	73,502	85,097	-11,594	-14
CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS	217,246	81,464	135,782	167
RELACIONADOS		62,771	-62,771	-100
OTRAS CUENTAS POR PAGAR		535,408	-535,408	-100
OBLIGACIONES FINANCIERAS	265,927	279,066	-13,138	-5
OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADAS		357,732	-357,732	-100
ACCIONISTAS		-	-	-
Total Pasivo Corriente	656,111	1,449,125	-793,014	-43
Pasivo No Corriente				
OBLIGACIONES FINANCIERAS LP	585,867	769,109	-183,242	-24
Total Pasivo No Corriente	585,867	769,109	-183,242	-24
Total Pasivo	1,241,978	2,218,234	-976,257	-44
Patrimonio				
CAPITAL	420,000	420,000	-	-
RESULTADOS ACUMULADOS	343,671	189,220	154,451	82
Resultado del Ejercicio Neto	458,391	154,451	303,940	197
Total Patrimonio	1,222,062	763,671	458,391	278
Total Pasivo y Patrimonio	2,464,040	2,981,905	-517,866	234
* A noviembre 2017				

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

Las principales variaciones que se presentan en la empresa Begas Ingenieros S.A.C están dadas por los rubros de Cuentas por Cobrar Comerciales Terceros que en el proyectado a noviembre del 2017 se ha aumentado en s/523,976, lo cual representa el 464% con respecto a lo que se mostraba en el año 2016, así mismo muestra una disminución significativa en el rubro de Cuentas por Cobrar al Personal a los Accionistas, el cual ha disminuido con respecto al año 2016 en un 82% que nominalmente representa S/ 675,178. Estas han sido las variaciones más significativas en lo que corresponde al Activo Corriente.

En el proyectado a noviembre del 2017 las cuentas del Pasivo Corriente lo que más ha variado ha sido Cuentas por Pagar Comerciales- Terceros con S/135,782 que representa un 167% con respecto al 2016.

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566				
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES DE LOS AÑOS 2016-2017				
(EXPRESADO EN SOLES)				
	2017	2016	VARIACION EN S/.	%
INGRESOS OPERACIONALES				
VENTAS NETAS (Ingresos Operacionales)	4,598,283	3,578,295	1,019,988	29
OTROS INGRESOS	0	0	0	-
TOTAL INGRESOS BRUTOS	4,598,283	3,578,295	1,019,988	29
(-) COSTO DE VENTAS (Operacionales)	-2,247,013	-1,660,469	-586,544	35
OTROS COSTOS OPERACIONALES	0	0	0	-
TOTAL COSTOS OPERACIONALES	-2,247,013	-1,660,469	-586,544	35
UTILIDAD BRUTA	2,351,270	1,917,826	433,444	23
GASTOS DE VENTAS	-281,852	-173,458	-108,394	62
GASTOS DE ADMINISTRACION	-1,767,394	-1,497,590	-269,804	18
OTROS INGRESOS	228,813	254,406	-25,593	-10
UTILIDAD OPERATIVA	530,837	501,184	29,653	6
INGRESOS FINANCIEROS	849	248,025	-247,176	-
GASTOS FINANCIEROS	-73,295	-523,404	450,109	-86
RESULTADO ANTES DE PARTICIPACIONES Y DEL IMP. A LA RENTA	458,391	225,805	232,586	103
PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES 5%	0	-11,290	11,290	-
IMPUESTO A LA RENTA (28%)	0	-60,064	60,064	-100
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	458,391	154,451	303,940	197
* A noviembre 2017				

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

Las ventas de Begas Ingenieros S.A.C. en el proyectado a noviembre del 2017 ha aumentado en S/ 1,019,988, lo cual representa un 29% de las ventas de al año 2016. El costo de ventas aumenta en S/586,544 lo que representa un 35% con respecto al costo de ventas del año 2016.

La utilidad obtenida, antes de Participación de los Trabajadores e Impuestos aumento en el proyectado a noviembre del año 2017 en S/ 232,586 lo cual representa un 103% de la utilidad obtenida en el año 2016. La variación del Resultado del Ejercicio ha sido de 197% en forma positiva, que en términos nominales representa S/ 303,940 más de lo obtenido en el año 2016.

BEGAS INGENIEROS SAC				
RUC: 20492246566				
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES DE LOS AÑOS 2016-2017				
(EXPRESADO EN SOLES)				
	2017	%	2016	%
INGRESOS OPERACIONALES				
VENTAS NETAS (Ingresos Operacionales)	4,598,283	100%	3,578,295	100%
OTROS INGRESOS	0		0	
TOTAL INGRESOS BRUTOS	4,598,283		3,578,295	
(-) COSTO DE VENTAS (Operacionales)	-2,247,013	-49%	-1,660,469	-46%
TOTAL COSTOS OPERACIONALES	-2,247,013		-1,660,469	
UTILIDAD BRUTA	2,351,270	51%	1,917,826	54%
GASTOS DE VENTAS	-281,852	-6%	-173,458	-5%
GASTOS DE ADMINISTRACION	-1,767,394	-38%	-1,497,590	-42%
OTROS INGRESOS	228,813	5%	254,406	7%
UTILIDAD OPERATIVA	530,837	12%	501,184	14%
INGRESOS FINANCIEROS	849	0%	248,025	7%
GASTOS FINANCIEROS	-73,295	-2%	-523,404	-15%
RESULTADO ANTES DE PARTICIPACIONES Y DEL IMP. A LA RENTA	458,391	10%	225,805	6%
PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES 5%	0	0%	-11,290	0%
IMPUESTO A LA RENTA (28%)	0	0%	-60,064	-2%
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	458,391	10%	154,451	4%

* A noviembre 2017

Fuente: Área de Contabilidad de Begas Ingenieros S.A.C

El costo de venta representa el 46% de las ventas, el cual indica por cada sol de venta 0.46 céntimos representan el costo de venta. Con respecto al mismo periodo del año 2016 hubo un aumento de 3% con respecto al 2016. Los gastos de administración representan el 2% de las ventas y con respecto al 2016 disminuyeron en un 13%

Aplicando los Ratios de Rentabilidad 2017 - 2016

RATIO DE RENTABILIDAD: Margen de utilidad bruta

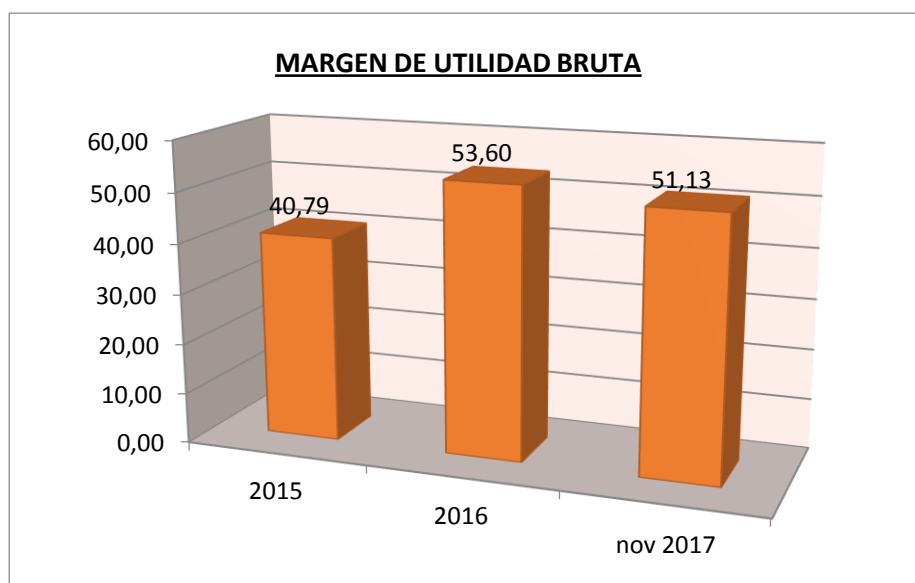
	2015	2016	nov 2017
Utilidad Bruta	2,123,912.00	1,917,826.00	2,351,270.00
Ventas Netas	5,206,679.00	3,578,295.00	4,598,283.00
	0.4079	0.5360	0.5113

Comentario:

Como podemos observar en el año 2016 ha tenido una rentabilidad de 53.60% en comparación con el 2015 que tuvo una rentabilidad de 40.79%, lo que muestra un aumento de la rentabilidad en un 12.80%, aunque las ventas del 2015 sean mayores que el 2016 con una diferencia de 1'628,384.00.

En el 2017 se obtuvo una rentabilidad de 51.13% el cual comparado con el 2016 hay una disminución de 2.47%

2015	40.79
2016	53.60
nov 2017	51.13



RATIO DE RENTABILIDAD: Margen de utilidad neta

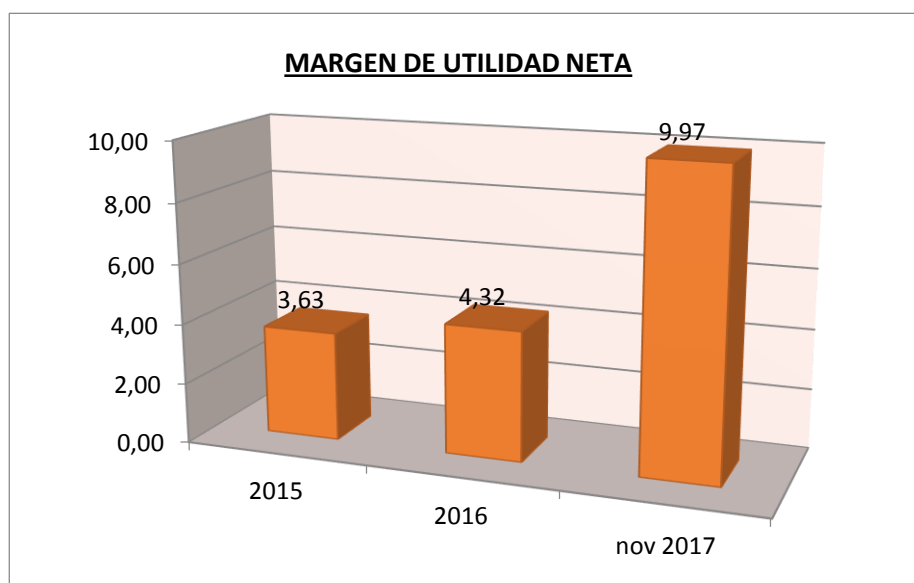
	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Ventas Netas	5,206,679.00	3,578,295.00	4,598,283.00
=	0.0363	0.0432	0.0997

Comentario:

Podemos observar en el año 2015 ha tenido una rentabilidad de 3.63% en comparación con el 2016 que tuvo una rentabilidad de 4.32%, lo que muestra un aumento de la rentabilidad en un 6.90%, aunque las ventas del 2015 sean mayores que el 2016 con una diferencia de 1'628,384.00

En el 2017 se obtuvo una rentabilidad de 9.97% el cual comparado con el 2016 hay un aumento de 5.65%.

2015	3.63
2016	4.32
nov 2017	9.97



RATIO DE RENTABILIDAD: Rentabilidad patrimonial

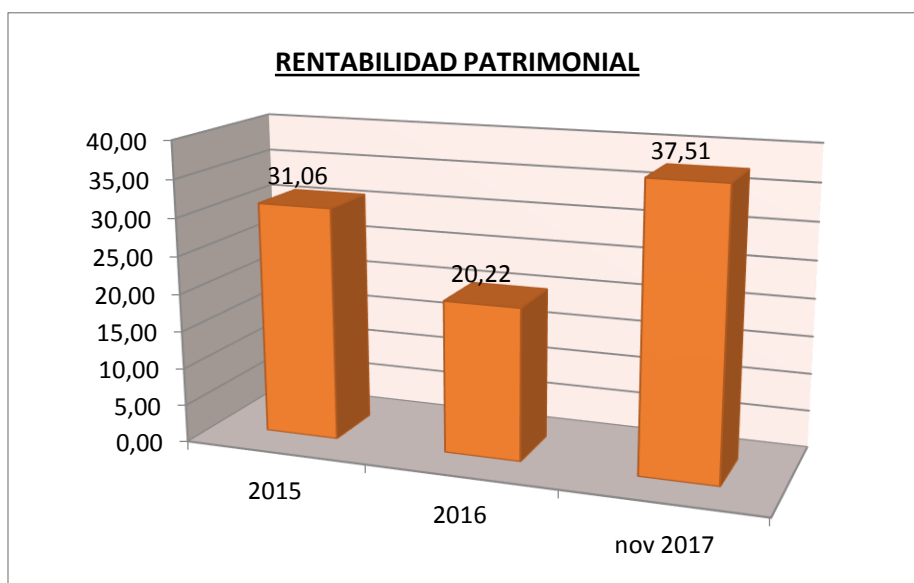
	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Patrimonio	609,220.00	763,671.00	1,222,062.00
	0.3106	0.2022	0.3751

Comentario:

En este ratio mide la capacidad de la empresa a generar utilidades respecto al patrimonio en favor de los accionistas o socios, en el año 2015 la empresa genero una rentabilidad de 31.06% y en el 2016 una rentabilidad de 20.22%, existiendo una diferencia desfavorable de 10.84% para los accionistas o socios.

En el 2017 tenemos un resultado de 37.51% el cual comparado con el 2016 hay un aumento de 17.29% el cual va a resultar muy favorable para los socios y accionistas

2015	31.06
2016	20.22
nov 2017	37.51



RATIO DE RENTABILIDAD: Rentabilidad del activo

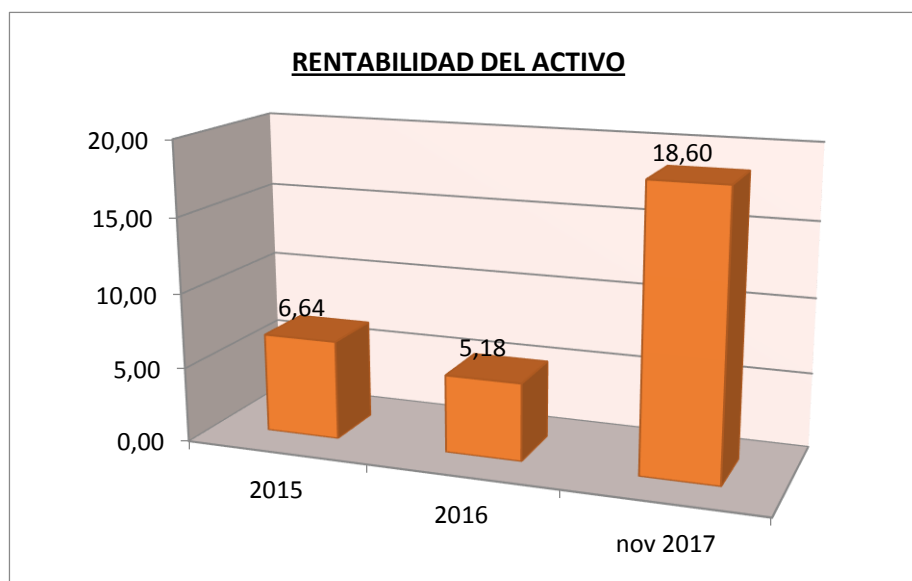
	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Activo Total	2,849,575.00	2,981,906.00	2,464,040.00
	0.0664	0.0518	0.1860

Comentario:

En este ratio nos indica la eficiencia que tiene los activos al momento de generar utilidad, en el año 2015 por cada 1 sol invertido en activos genera un 6.64% de utilidad, en cambio en el 2016 solo ha generado un 5.18%, lo que indica es que no hay una buena gestión en comparación del año anterior.

En el 2017 tenemos como resultado 18.60%, se puede ver la recuperación con respecto al 2016 con un aumento de 13.42%

2015	6.64
2016	5.18
nov 2017	18.60



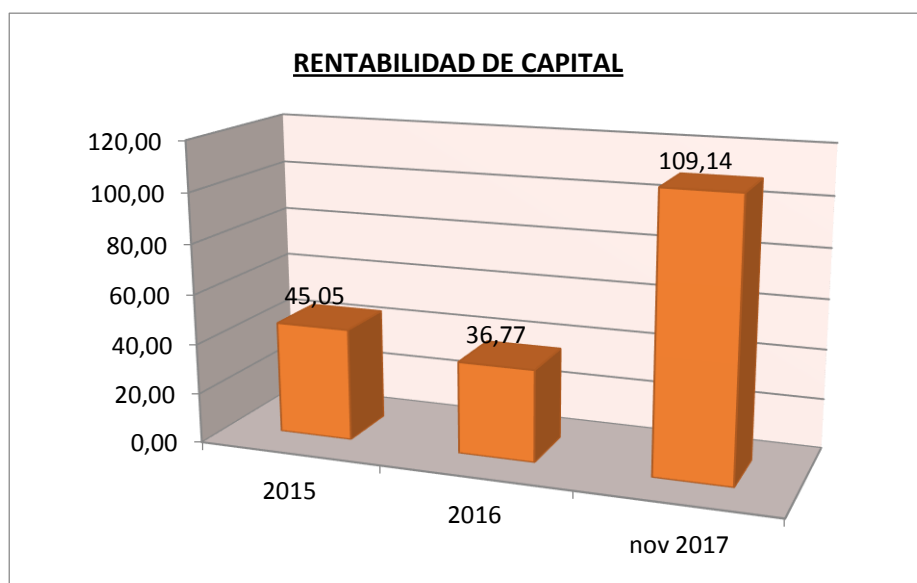
RATIO DE RENTABILIDAD: Rentabilidad de Capital

	2015	2016	nov 2017
Utilidad Neta	189,220.00	154,451.00	458,391.00
Capital Social	420,000.00	420,000.00	420,000.00
	0.4505	0.3677	1.0914

Comentario:

En esta ratio nos indica la capacidad de la empresa a generar utilidades respecto al capital social de la empresa, en el año 2015 la empresa genero una rentabilidad de 45.05% y en el 2016 una rentabilidad de 36.77%, existiendo una diferencia desfavorable de 8.28% para los accionistas o socios. En el 2017 se puede ver una recuperación muy buena para los socios y accionistas con una rentabilidad de 109.14% donde hay diferencia favorable de 72.37%

2015	45.05
2016	36.77
nov 2017	109.14



Conclusiones

- a) De las derivaciones de la investigación se concluye que el sistema de control de inventarios influye significativamente en la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. La implementación del Sistema de Control de Inventarios sugerido, ha mejorado la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C., ya que, según las ratios de rentabilidad aplicados al 30 de noviembre de los años 2017 en referencia al 2016, observamos: En el 2017 se obtuvo una rentabilidad neta de 9.97% el cual comparado con el 2016 hay un aumento de 5.65%. En rentabilidad patrimonial, tenemos un resultado de 37.51% el cual comparado con el 2016 hay un aumento de 17.29% el cual va a resultar muy favorable para los socios y accionistas. En la rentabilidad del activo tenemos como resultado 18.60%, se puede ver la recuperación con respecto al 2016 con un aumento de 13.42%.
- b) De la investigación se concluye que el control de ingreso y salida de los materiales influye significativamente en la rentabilidad de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. Al contar con lectores de código de barras e impresoras de tickets, permite ahorrar tiempo al recibir los materiales que ingresan y salen del almacén.
- c) Las facturas de compra se ingresaban al finalizar el día o al día siguiente, debido al tiempo que tomaba digitar material por material, esto provocaba que al ser consultados los Kardex no mostraban información real, con la aplicación del Sistema de Control de Inventarios sugerido se mejoró dicha información.
- d) La capacitación del personal es inadecuada para realizar el control de inventarios, los conocimientos que aplican en el proceso del control de inventarios son las adquiridas por la experiencia que tienen en la empresa.

Recomendaciones

- a) Continuar con la implementación del sistema de control de inventarios, para lograr una mejor rentabilidad.
- b) Capacitar al personal en el manejo del Sistema de Control de Inventarios y en los aspectos de la ejecución del control de inventarios a fin de que se involucre en los cambios que se llevan a cabo y se beneficie en el desarrollo de su trabajo y de la empresa Begas Ingenieros S.A.C. para la cual laboran.
- c) Implementar como norma de trabajo, el control diario de los materiales que se encuentren en almacén, especialmente aquellos de mayor rotación
- d) Establecer las medidas necesarias para de llevar a cabo el control de inventarios, para que este se haga en las condiciones adecuadas, de modo que los resultados sean óptimos y los datos obtenidos confiables y facilita diagnosticar constantemente las entradas y salidas de mercadería, que a su vez existe mayor control administrativo y contable en la empresa he aquí la importancia del manejo por parte de la misma.

Referencias

- Acosta, M., Correa, A. y González, L. (2002). Factores determinantes de la rentabilidad financiera de las Pymes. *Revista española de financiación y contabilidad*, 395.
- Ballou, R. (2001) *Logística. Administración de la cadena de suministro*. (5° ed.) Pearson. Prentice Hall
- Caballero. (2013) Autoconsumo de Existencias, *Informativo segunda quincena diciembre*.
- Calleja, F. J. (2011), *Contabilidad I*. México. Editorial Prentice Hall hispanoamericana / Pearson.
- Ccaccya, D. A. (2015), Análisis de la Rentabilidad de un Empresa, *Actualidad Empresarial Lima*. p. 341.
- Díaz, M. (2012). *Análisis contable con un enfoque empresarial*. España. Eumed.
- Espinoza, O. (2011). *La administración eficiente de los inventarios*. Madrid. Editorial: La Ensenada.
- FIAP. (2014) *Control y manejo de inventarios*. México. Fondo interamericana de altos estudios profesionales.
- Fierro, A. M. (2011). *Contabilidad de activos*. (2ª ed.). Bogotá.
- Flores, J. (2013). *Análisis e interpretación de estados financieros*. Perú. CECOF

Groover, M. P. (2007). *Fundamentos de manufactura moderna: materiales, procesos y sistemas*. (3ª. ed.). España. McGraw-Hill.

Herz, J. (2015) *Apuntes de contabilidad financiera*. Lima. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. ISBN 978-612-318-012-6.

Horngreen, C. (2003). *Contabilidad*. México: Prentice Hall.

Huete, M. J. y Carrillo, G. E. (2013). *Automatización de los procesos de gestión y divulgación de la FAREM 2012*. México-Matagalpa.

Larrea, I. E. (2011). *Función medio: sistemas información integrados. Aplicación de un software en una empresa*. Argentina. Universidad nacional de cuyo. Facultad de Ciencias Económicas.

Laveriano, W. (2010). *Importancia del Control de Inventarios en la empresa*. Lima. Actualidad Empresarial.

Rincón, C. A. y Villareal, F. (2010), *Costos*. Bogotá, Colombia.

Romero, Á. J. (2006). *Principios de la contabilidad*. México: McGraw-Hill.

Tesis

Calatayud. M.P. (2015). Propuesta de mejora en el Control y Gestión de los Inventarios mediante el Sistema de Planificación de Recursos Empresariales (E.R.P.) en la Empresa Moran Distribuciones S.A. de la ciudad de Arequipa. Tesis pre grado. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa,

Chico. S.P. y Guerra. J.N. (2016). *Sistema de Inventarios para mejorar la Administración de la Ferretería Barragán, provincia Bolívar, Cantón*

Echeandía, periodo 2014 – 2015. Tesis pre grado. Universidad Estatal de Bolívar – Ecuador

Carrasco. N.A. (2015). *Control Interno de inventarios y la rentabilidad de la ferretería Ferro Metal el Ingeniero. Tesis pre grado. Universidad Técnica de Ambato. Ecuador.*

Flores, J.D. (2016). *Sistema de costos por órdenes y su incidencia en la rentabilidad de las empresas constructoras del Perú: caso empresa F & C E.I.R.L. Trujillo, 2016. Tesis pre grado. Universidad Católica los Ángeles de Chimbote.*

López. A.L. (2011). *Control Interno al ciclo de inventarios y su impacto en la rentabilidad de la ferretería Ángel López. Tesis pre grado. Universidad Técnica de Ambato. Ecuador*

Medina, C.A. y Mauricci, G.F. (2014). *Factores que influyen en la rentabilidad por línea de negocio en la Clínica Sánchez Ferrer en el periodo 2009-2013 – Trujillo. Tesis pre grado. Universidad Privada Antenor Orrego,*

Meza. V.I. (2013). *Gestión estratégica de costos en la rentabilidad en las empresas de ensamblaje e instalación de ascensores en lima metropolitana, año 2012. Tesis pre grado. Universidad de San Martín de Porres.*

Rodríguez. M.J. y Torres. J.D. (2015). *Implementación de un Sistema de Control Interno en el Inventario de Mercaderías de la Empresa Famifarma S.A.C. y su efecto en las ventas año 2014. Tesis pre grado. Universidad Privada Antenor Orrego.*

Rodríguez. U. (2015). *Factores determinantes de la rentabilidad de los bancos en los países del Mercosur en el año 2015. Tesis pre grado. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina*

Suarez. M.L. (2014), *Implementación de un sistema de inventarios en la Empresa INGEPEC. LTDA. De la ciudad de Ocaña, que le permita establecer mecanismos de control de sus materiales*. Tesis pre grado. Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña – Colombia.

Vera y Vizúete (2011), *Diseño de un Control Interno de Inventario para la Empresa CODISA S.C.A.* Tesis pre grado. Universidad Estatal de Milagro – Ecuador.

Zegarra. A.S. (2016). *Implementación de un Sistema de Inventario Computarizado promedio para el adecuado Cálculo del Costo de Venta en la Empresa Import Medical Service*. Tesis pre grado. Universidad Autónoma del Perú.

Linkográficas

Acevedo, M. Á. (22 de mayo de 2012). Slideshare.net. Recuperado el 16 de diciembre de 2015, de Control de inventarios: <http://es.slideshare.net/MiguelAngelAcevedo/control-de-inventarios1>

Castro, J. (21 de 10 de 2014). blog.corponet.com.mx. Obtenido de Corponet: <http://blog.corponet.com.mx/beneficios-de-un-sistema-de-controlde-inventarios>

Educaconta. (20 de octubre de 2016). Control de Inventarios. Obtenido de Control de Inventarios: <http://www.educaconta.com/>

Manene, L. M. (12 de agosto de 2012). Gestión de Existencias e Inventarios. Bilbao

Misrespuestas.com Que es un inventario disponible el 22/05/2012 en: <http://www.misrespuestas.com/que-es-un-inventario.html>

Apendices

