



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

La contabilidad electrónica y la rentabilidad en la industria del acero del Callao 2019

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL ACADÉMICO DE:

Bachiller en Contabilidad

AUTORES:

García Rondoy, Medalith Fiorella (ORCID 0000-0002-0064-5728)

Huamani Hinojosa, Juan Carlos (ORCID 0000-0003-2112-5454)

Menacho Gómez, Yazmín Nathaly (ORCID 0000-0002-2503-1722)

Ruiz Rimarachin, Huber (ORCID 0000-0001-7334-0864)

ASESOR:

Mg. Alvarez López, Alberto (ORCID: 0000-0003-0806-0123)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA- PERÚ

2019

### **Dedicatoria**

La presente investigación se lo dedicamos primordialmente a nuestro padre celestial por danos fuerza y ser el inspirador para persistir en este desarrollo de conseguir uno de nuestras aspiraciones más deseadas.

A nuestros progenitores por todo su amor brindado, por su trabajo y sacrificio durante todo este tiempo porque todo esto se lo debemos a ustedes. Ha sido un orgullo y privilegio ser sus hijos, son los mejores.

A todas esas personas que siempre nos brindaron su apoyo porque hicieron que nuestra investigación desarrolle con éxito, en especial a todos los profesores, compañeros y colaboradores que siempre nos abrieron las puertas y nos compartieron sus conocimientos.

### **Agradecimiento**

Agradecemos en primer lugar a Dios por habernos encaminado en esta etapa de nuestras vidas, a nuestras familias por siempre darnos el soporte necesario de poder culminar con una de nuestras metas, además por siempre creer en nosotros y en lo que soy capaces, también resaltar a nuestro profesor él Mg. Alberto Álvarez por su desempeño de enseñanza el cual nos transmitió en esta parte del proceso de formación, quien nos dio asesoramiento para así tener la capacidad de ejecutar nuestra investigación y nos brindó su valioso tiempo.

## ÍNDICE

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento .....	iii
PÁGINA DEL JURADO.....	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	v
Resumen .....	7
Abstract.....	8
Introducción.....	9
Método.....	15
Discusión .....	29
Conclusión.....	30
Recomendación .....	31
Referencias .....	32
ANEXOS.....	36
Matriz Operacional.....	36
Matriz De Consistencia .....	37
Tablas de Frecuencias y Gráficos.....	38
Resultados del Turnitin.....	52
Base de datos en Spss.....	53
Validación Por Expertos.....	54
Carta de solicitud de datos.....	57

## **Resumen**

El presente trabajo se titula “La contabilidad electrónica y la rentabilidad en la industria del acero del Callao 2019”. Se ejecutará con el fin de apreciar el soporte que brindan las tecnologías contables y su relación en efecto a la rentabilidad de la empresa.

El propósito principal de la presente investigación se plantea en especificar como dicha ejecución de las tecnologías contables se relacionan con la rentabilidad en las empresas de la industria del acero del callao en el periodo 2019.

El actual trabajo es un tipo de investigación es básica, cuenta con un diseño no experimental y nivel correlacional. También, se ha empleado el método de recopilación de datos mediante una encuesta empleado a 20 trabajadores de las distintas áreas de finanzas, contabilidad y planificación financiera de la empresa “Productos de Acero Cassado S.A. (Prodac SA)”. Dicho procedimiento realizado, fue acreditado por profesionales en el tema, para así poder calcular la fiabilidad se empleó el coeficiente Alfa de Cron Bach, así mismo para corroborar las hipótesis planteadas y analizadas por la prueba de Rho Spearman.

Como consecuencia del trabajo de investigación nos facilita afirmar la hipótesis planteada, dando como resultado que al incorporar la contabilidad electrónica guarda relación con la rentabilidad de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019.

**Palabras claves:** Rentabilidad, Software, Inversión, Tecnología, Implementación, Estados Financieros, Finanzas.

## **Abstract**

This work is entitled "Electronics and profitability in companies in the field of silence steel in 2019". It will be implemented in order to appreciate the support provided by accounting technologies and their relationship in effect to the profitability of the company.

The main purpose of this investigation is to specify how such execution of accounting technologies relates to profitability in companies in the field of silence steel in the period 2019.

The current work is a type of research is basic, has a non-experimental design and correlational level. Also, the method of data collection has been used through a survey employed by 20 workers from the different areas of finance, accounting and financial planning of the company "Productos de Acero Cassado S.A. (Prodac SA)". This procedure was accredited by professionals in the subject, in order to calculate the reliability the Alpha coefficient of Cron Bach was used, as well as to corroborate the hypotheses raised and analyzed by the Rho Spearman test.

As a result of the research work it makes it easier for us to state the hypothesis raised, resulting in the incorporation of electronic accounting related to the profitability of companies in the field of Callao steel in 2019.

**Keywords:** Keywords: Profitability, Software, Investment, Technology, Implementation, Financial Statements, Finance.

## **Introducción**

Desde tiempos antiguos las organizaciones tienen como meta el ansiado éxito empresarial, por ende, para lograr este propósito no solo es importante tener una ventaja competitiva para hacer frente a nuestros adversarios comerciales sino, también influyen diversos factores como la optimización de recursos y un arduo trabajo en equipo por parte de los integrantes de la sociedad. La rentabilidad juega un rol muy importante para llevar a las empresas al prestigio corporativo, pues este indicador nos muestra el valor de las utilidades a través del tiempo, si una empresa es rentable se mantendrá competitiva y tendrá muchas más posibilidades de liderar su sector.

Para nadie es un secreto que, en el Perú las empresas necesitan generar una rentabilidad apropiada para poder financiar todas sus operaciones comerciales, pero actualmente en el rubro del acero no contamos con procesos ópticos, tenemos problemas con la productividad, poseemos barreras de comunicación, falta de competitividad en el mercado empresarial, no disponemos de la información contable en tiempo real, lo cual no nos permite tomar las mejores decisiones, todas estas consistencias no permiten aumentar la rentabilidad y se ven reflejadas en los estados financieros.

La contabilidad electrónica es un gran aliado para solucionar los problemas antes mencionados. En América Latina, México es el pionero en contabilidad electrónica, pues este país a través de su ente recolector de impuestos SAT (Servicio de Administración Tributaria), han instalado una gran estructura electrónica eficiente y amigable con las personas que son poco sociables con la tecnología, lo que permite a todos los contribuyentes mexicanos tributar de manera rápida y segura ahorrando tiempo y cooperando con el aumento de impuesto recaudados por el fisco.

Sin embargo, ¿Por qué es importante el uso de la contabilidad electrónica? Según el director General de Corponet SAP Business One México, Castro, J. La contabilidad acompañada de la tecnología es de suma envergadura porque contribuye a tener procesos más ópticos, colabora con una mayor productividad, expulsa las barreras de comunicación, ayuda a ser muy competitivos en el mercado empresarial, permite atender asuntos corporativos de manera rápida y lo más importante apoya a tomar mejores decisiones para conseguir la tan ansiada rentabilidad.

Doilet C. (2016) en su tesis titulada: Análisis del sistema de facturación electrónica y su aplicación en las empresas cartoneras en Guayaquil. Tesis para la obtención del grado de magister en tributación y finanzas. Se planteó como objetivo de estudio: examinar los beneficios que tiene el flamante sistema de facturación electrónica y su impacto en las recaudaciones tributarias en el Ecuador, específicamente en la ciudad de Guayaquil con énfasis su aplicación en el sector de las empresas cartoneras. Como conclusión esta propuesta presenta que la implementación de la facturación electrónica proporcionará minimizar costos en las actividades comerciales de los contribuyentes generando a la Administración tributaria un control eficiente en las recaudaciones fiscales.

Según Romero N. (2017). Nos dice que se desea aumentar la rentabilidad de la empresa se necesita inventar y aplicar métodos que serán proyecto para revelar supuestos problemas a través de la investigación a la entidad que perjudica el crecimiento y por consiguiente la rentabilidad de la misma. Se concluye diciendo que la entidad necesita algunos procesos administrativos que se adecuen a ejecutar un mejor crecimiento dentro del periodo económico, lo cual no establece un inicio claro para la realización de los propósitos, sin contar con técnicas ni control financiero y mucho menos con una organización de almacén.

Ordaya, R. (2015) En su tesis titulada “Implementación de un sistema de información para una mype comercial con componentes de libros y facturación electrónica”. Tesis presentada para la obtención del bachiller en ingeniería informática en la facultad de ciencias e ingeniería de la pontifica universidad católica del Perú. Se planteó como objetivo un sistema de información para la gestión de una MYPE comercial de productos como abarrotes con componentes de libros electrónicos y facturación electrónica bajo la resolución de Superintendencia N\* 286-2009/SUNAT y la resolución se Superintendencia N\* 374 – 2013/SUNAT. Como conclusión se obtuvo un documento de procesos, el cual permitió un desarrollo ordenado de la solución. Debido al análisis detallado que se realizó para alcanzar este objetivo fue posible tener claros los procesos y sus funcionalidades al momento de implementarlo, también se desarrolló un componente de software que se agregó al sistema para

la generación de Libros Electrónicos. Este componente crea sin errores el documento en el formato adecuado y listo para ser validado en la aplicación PLE.

Pérez, P y Avalo, A. (2018) en su artículo *Electronic accounting, essential approach to accounting education* nos dicen que la contabilidad electrónica es el deber de llevar los movimientos y asientos contables por medios electrónicos, siguiendo con la entrega periódica de la información contable a través del portal de internet de la Superintendencia Nacional De Aduanas Y Administración Tributaria (SUNAT). [...]Con esto, se planean en forma más organizada las revisiones del fisco y se garantiza una sola contabilidad de los contribuyentes. [...] La contabilidad, para efectos fiscales, se integra por los libros, sistemas y registros contables, papeles de trabajo, estados de cuenta, cuentas especiales, libros y registros sociales, control de inventarios y método de valuación, discos y cintas o cualquier otro medio procesable de almacenamiento de datos, los equipos o sistemas electrónicos de registro fiscal y sus respectivos registros, además de la documentación comprobatoria de los asientos respectivos, así como toda la documentación e información relacionada con el cumplimiento de las disposiciones fiscales, la que acredite sus ingresos y deducciones, y la que obliguen otras leyes.” (p.251-252).

Mientras tanto, para Inmaculada, A. et al. (2006). La rentabilidad empresarial es una medida de la eficiencia con que la empresa gestiona los recursos económicos y financieros a su disposición. Puede definirse genéricamente como la relación entre los resultados obtenidos y la inversión realizada. Al concretar dichos resultados y dicha inversión se obtienen dos tipos de rentabilidad: económica y financiera. De esta forma, la rentabilidad económica relaciona el resultado económico (resultado antes de intereses e impuestos) con las inversiones o activo total, por lo que es un indicador de la gestión económica, siendo independiente de cómo están financiadas las inversiones, mientras que la rentabilidad financiera relaciona el resultado neto con los recursos propios. (p.241).

El vocablo que se va a definir a continuación, guarda un estricto nexo con la elaboración del presente trabajo de investigación.

- a. **Software Contable:** Es una herramienta contable o de servicio informático, que tiene como finalidad organizar, procesar y resumir las operaciones contables diarias de la empresa. (Molina, 2007, p. 3).
- b. **Rentabilidad Económica:** La rentabilidad se basa en las ganancias que obtienen los diferentes socios de una empresa. Se utiliza para calcular la capacidad de ingresos que puede obtener la empresa con las inversiones. Y se puede mejorar aumentando la deuda para que haya una mayor diferencia entre el activo y el patrimonio, disminuyendo el activo y maximizando las ventas. (Economipedia, 2019, párr. 5).
- c. **Rentabilidad Financiera:** se utiliza para demostrar los beneficios que adquiere cada socio, en otras palabras, las ganancias que le incurren tras haber realizado su inversión. Esta medición es más favorable para los dueños o accionistas. (Economipedia, 2019, párr. 10).
- d. **Inversión:** Es la acción de posponer las ganancias obtenidas de los bienes que se invirtieron con la propuesta de una ganancia a futuro casi posible. La inversión es una proporción de dinero que se le distribuye a otras empresas o un grupo de acciones, con el fin de que haya un aumento de las ganancias que produzca aquel plan empresarial. (BBVA, 2017, párr. 1).
- e. **Toma de decisiones:** Es una técnica eficiente y sensata por la que se debe elegir la mejor opción entre un grupo de ellas, que debe ser elegida con mucha razón. (Franklin, 2013, p.159).
- f. **Registro:** Es el lugar en el que se anotan los movimientos donde salen los compromisos y derechos que salen de estos. (Zeballos, 2011, p.28)
- g. **Periodos Contables:** Son todos los movimientos económicos que tiene una empresa y deben ser reconocidas y registradas debidamente en un tiempo determinado. (OBS Business School, 2019, párr. 1).
- h. **Liquidez:** Es la rapidez en la que la empresa cambia a efectivo los activos que tiene la empresa. (OBS Business School, 2019, párr. 1).

Para la presente investigación tenemos el siguiente enunciado como problema general, ¿En qué medida la contabilidad electrónica se relaciona con la rentabilidad de la industria del acero del Callao en el año 2019?

Y como problemas específicos los siguientes planteamientos:

¿Cómo se relaciona la contabilidad electrónica con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019?

¿Cómo se relaciona la contabilidad electrónica en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019? Por tal motivo este estudio se desarrolla con el diseño de analizar si la contabilidad electrónica se relaciona en la rentabilidad de las empresas de la industria del acero del Callao, como componente de valoración en cuanto al ambiente empresarial, los resultados del presente trabajo de investigación podrán ser utilizados para tomar las mejores decisiones ante los futuros problemas que se presenten en el sector empresarial.

La contabilidad electrónica se relaciona con la rentabilidad de la industria del acero del Callao porque influye optar por el uso de tecnologías contables con el propósito de poder llevar una contabilidad sistemática, con un mejor control generando resultados eficaces. En tal sentido, se espera que la presente investigación sea un material de apoyo para consulta, con el objeto que las empresas cuenten con sistema de información contable el cual reduce tareas y de tal modo se ve involucrada todas las áreas de la empresa.

Generalmente la rentabilidad en las empresas se divide en función de dos facetas: El rendimiento de sus actividades empresariales y la puesta en marcha de la sociedad; por esta razón la valoración y estudio de la contabilidad electrónica permite identificar y estimar los puntos débiles de una organización, con el objetivo que se puedan tomar acciones claves para resolver posibles contingencias que ocurran en el futuro.

Por otro lado, este estudio proporciona como hipótesis general la siguiente afirmación, Poner en marcha eficientemente una contabilidad electrónica guarda relación significativamente en la rentabilidad de la industria del acero del Callao 2019.

Y como problemas hipótesis específicas las siguientes formulaciones:

La contabilidad electrónica se relaciona con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019.

La contabilidad electrónica se relaciona en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao 2019.

Por otra parte, el presente estudio cuanta como objetivo general el presente enunciado, determinar como la contabilidad electrónica se relaciona con la rentabilidad de la industria del acero del Callao en el año 2019.

A continuación, se muestran nuestros objetivos específicos:

Indicar como la contabilidad electrónica se relaciona con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019.

Explicar como la contabilidad electrónica se relaciona con el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao del año 2019

## **Método**

Esta investigación es de tipo básica porque comprende con la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, composición o procesos de los fenómenos. El enfoque se hace sobre conclusiones dominantes o sobre como una persona, grupo o cosa, se conduce o funciona en el presente. Trabaja sobre realidades y su característica fundamental es la de presentarnos una interpretación correcta. (Rodríguez, 2005, p.24-25).

Toro (2006) “La investigación no experimental es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, es investigación donde no hacemos variar intencionalmente las variables dependientes. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos”. (p.158). Este tipo de estudio no se manipulan las variables, lo que se hace es observar lo ocurrido, luego de ello se realiza un análisis de en el cual arroja un resultado.

Nivel correlacional, ya que cada uno de los factores puede representarse para decirle como se muestran de forma autónoma y correlacional para conocer el nivel de conexión entre los factores contables y la rentabilidad en medio de un examen medible.

Asimismo, este examen es transeccional o transversal, como lo que señalan Hernández, Fernández, y Baptista (2010)., ya que es una exploración que recopila información en un tiempo solitario en que espera representar factores y romper su relación en un momento determinado (p.151).

Según su enfoque, nuestra investigación es cuantitativa, a la luz del hecho de que la acumulación se utiliza en medio del instrumento para probar la hipótesis.

### **VARIABLE 1: CONTABILIDAD ELECTRÓNICA**

Bastidas (2015) indica que “La contabilidad electrónica integrada al uso de los avances tecnológicos cumple con las expectativas de productividad y competitividad de la empresa o negocio del contribuyente, y facilita al mismo tiempo el cumplimiento tributario acorde a las disposiciones fiscales y a los créditos establecidos por el servicio de la administración tributaria”. (p.5).

## **DIMENSIONES**

SISTEMAS CONTABLES

LIBROS ELECTRÓNICOS

## **INDICADORES**

PROCESAMIENTO

ASIENTOS CONTABLES

ESTADOS FINANCIEROS

R. COMPRAS

R. VENTAS

KARDEX

## **VARIABLE 2: RENTABILIDAD**

Companys (1988) indica que: “[...] el proyecto es rentable, si el valor de los rendimientos que proporciona es superior al de los recursos que utiliza. Este criterio es el que recibirá en este texto mayor atención, pero no se puede perder de vista que, en general, no se puede hablar sin más de la rentabilidad de un proyecto, si no de la probabilidad de que tenga una u otra rentabilidad, un proyecto puede tener una probabilidad, incluso muy elevada, de ser muy rentable, pero puede haber también una probabilidad de que sus resultados sean muy negativos [...]” (p.36).

La rentabilidad que posee la empresa nos referimos a la capacidad que tiene la empresa para que pueda generar beneficios, esta se obtiene comparando sus ingresos con sus gastos.

## **DIMENSIONES**

RENTABILIDAD ECONÓMICA

RENTABILIDAD FINANCIERA

## **INDICADORES**

ACTIVO

VENTAS

ROI

CAPITAL

APALANCAMIENTO FINANCIERO

ROE

## **POBLACIÓN, MUESTREO Y MUESTRA**

### **POBLACIÓN**

La población de esta investigación está constituida por la empresa que se dedican al rubro del acero en la provincia constitucional del Callao, durante el periodo 20119. En tal sentido la población es de carácter finita porque se puede contar a todos los elementos que forman parte del presente estudio.

### **MUESTREO**

En el presente trabajo del rubro de las empresas dedicadas al acero se eligió la empresa PRODUCTOS DE ACERO PRODAC SA la cual se tomará la muestra en las siguientes áreas de la empresa contabilidad, finanzas y planificación financiera.

## MUESTRA

El método que se utilizó en la investigación es el muestreo probabilístico, se tomó la muestra de 20 colaboradores del área de contabilidad, finanzas y planificación financiera.

*Tabla N° 1. Listado de muestra*

N° AREAS DE LA EMPRESA	N° DE TRABAJADORES
1 CONTABILIDAD	9
2 FINANZAS	9
3 PLANIFICACIÓN FINANCIERA	2

*Fuente: Elaboración propia*

## TECNICAS, INSTRUMENTO, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

### TECNICA

Rojas E. (1997) nos dice que: “[...] se deben de presentar las técnicas que se van a utilizar para obtener la información, Cada una de esas técnicas se debe definir, justificar y describir. Además, es necesario considerar los indicadores que se valorarán con cada técnica, sus correspondientes instrumentos [...] con el propósito de ubicar claramente la forma de medir o valorar cada uno de los indicadores de la investigación”. (p.128).

La técnica a utilizar en la investigación para la recolección de datos es la encuesta, a través de esta se podrá obtener información la cual se obtendrá resultados, estos serán analizados.

### INSTRUMENTO

Según López P. (2005) nos indica que: “[...] la encuesta se considera en primera instancia como una técnica de recogida de datos a través de la interrogación de los sujetos cuya finalidad es la de obtener de manera sistemática medidas sobre los conceptos que se derivan de una problemática de investigación previamente construida. La recogida de los datos se realiza a través de un cuestionario, instrumento de recogida de los datos [...] se administra a la población o una muestra extensa de ella mediante una entrevista donde es característico el anonimato del sujeto”. (p.8).

El instrumento que se utilizó en la investigación es el cuestionario este consta de doce preguntas las cuales fueron elaboradas de acuerdo a la variables y dimensiones del tema a investigar, por otro lado, esta encuesta se realizó de manera anónima.

Para dar validez al instrumento de medición y verificar si realmente mide la variable que se pretende medir, se someten a tests previos y posteriores a juicios de expertos, jueces conocedores de la materia que van a opinar sobre la elaboración de los mismos, dando peso específico al trabajo de investigación. En el desarrollo del presente trabajo ha sido validado por tres personas expertas en la materia; dos temáticos y un metodólogo, con el grado de doctor y magister.

Tabla N° 2. Validación de expertos

Expertos	Opinión de Aplicabilidad
Dr. Ambrocio Teodoro Esteves Pairazaman	Aplicable
Dr. Walter Ibarra Pretell	Aplicable
Mg. Donato Díaz Díaz	Aplicable

*Fuente: Elaboración propia*

Tabla N° 3. Validez de contenido por juicio de expertos del instrumento

Ítems	J1	J2	J3	S	AI	V
E1	Si	Si	Si	3	1	100%
E2	Si	Si	Si	3	1	100%
E3	Si	Si	Si	3	1	100%
E4	Si	Si	Si	3	1	100%
E5	Si	Si	Si	3	1	100%
E6	Si	Si	Si	3	1	100%
E7	Si	Si	Si	3	1	100%
E8	Si	Si	Si	3	1	100%
E9	Si	Si	Si	3	1	100%
E10	Si	Si	Si	3	1	100%
E11	Si	Si	Si	3	1	100%
E12	Si	Si	Si	3	1	100%
Promedio					1	<b>100%</b>

*Nota J1, J2, J3 jueces de aceptabilidad. V Validez*

*Fuente: Elaboración propia*

## CONFIABILIDAD

Yuni J. (2006) nos indica que: “[...] la confiabilidad como “la capacidad del instrumento para arrojar datos o mediciones que correspondan a la realidad que se pretende conocer”. Sus propiedades incluyen la exactitud de la medición o registro, la consistencia o estabilidad de la medición en diferentes momentos. Un instrumento será confiable en la medida que los valores que se obtengan representen los valores reales de la medida [...]”. (p.33). Es por esto que nuestra investigación se sometida a la técnica del Alpha de Cronbach, cuya fórmula de cálculo es la siguiente:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Donde:

K: El número de ítems

Si2: Sumatoria de Varianzas de los Ítems

St2: Varianza de la suma de los Ítems

$\alpha$ : Coeficiente de Alfa de Cronbach

Tabla N° 4. Interpretación de coeficiente del Alfa

Coeficiente de Alfa	
Resultado	Interpretación
9	Total o perfecta
8	Elevada
7	Regular
6	Baja
5	Muy baja

Coeficiente de Alfa < 5 es inaceptable

*Fuente: Elaboración propia*

Los datos obtenidos mediante la aplicación de las encuestas antes mencionado, recurriendo a los informantes o fuentes también ya explicados. Con respecto a las informaciones expuestas como gráficos y tablas, se formularán apreciaciones objetivas.

Las apreciaciones y conclusiones resultantes del análisis minucioso se sustentarán cada parte de la propuesta de solución al problema que dio inicio al presente trabajo de investigación, que serán descritas en formas de recomendaciones.

Tabla N° 5. Aspectos Éticos

Criterios	Características éticas del criterio
Código de ética	El investigador actúa con probidad y buena fe manteniendo su capacidad profesional, aplicando las normas en todo acto.
Confidencialidad	Se garantiza acceder a la información sólo para aquellas personas autorizadas, es decir, se asegura la información de las empresas.
Credibilidad	Proximidad de la conclusión o resultados de la investigación anverso al fenómeno observado.
Originalidad	Las fuentes bibliográficas van a ser citadas para demostrar que no existe plagio ni falsificaciones.
Objetividad	La información brindada parte de un conocimiento basado en datos fehacientes, además se dará a conocer el análisis de la situación con total imparcialidad.
Conformabilidad	Los resultados deben avalar la claridad de las descripciones realizadas.
Relevancia	Evaluación del logro de objetivos planteados y de este modo identificar si se obtuvo un mejor conocimiento del estudio realizado.

*Fuente: Elaboración propia*

Para aprobar nuestro instrumento, se utilizará el Alfa de Cronbach, que nos permite decidir la normal ponderada de las conexiones entre los factores que forman parte del presente trabajo. Nuestro instrumento esta conformado por 12 elementos y el tamaño de ejemplo es de 32 encuestados. Para decidir la dimensión de la calidad equilibrante con el Alfa de Cronbach, se utilizó el sistema estadístico SPSS versión 25.

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

*Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,820	12

## Discusión

La confiabilidad del tamaño del instrumento aumentará a medida que la estimación de las metodologías Alpha de Cronbach se acerque más a su valor más extremo, nuestro resultado hace referencia a 0,820, por lo cual podemos afirmar que nuestro instrumento es profundamente confiable.

## Confiabilidad del instrumento

### Validación de hipótesis general

Ha: la contabilidad electrónica se relaciona con la rentabilidad de las empresas del acero del callao en el año 2019. Ho: La contabilidad electrónica no se relaciona con la rentabilidad de las empresas del acero del callao en el año 2019.

Tabla N°6.

#### *Correlación de Hipótesis General*

			CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	RENTABILIDAD
Rho de Spearman	CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	Coeficiente de correlación	1,000	,864
		Sig. (bilateral)	.	,012
		N	20	20
	RENTABILIDAD	Coeficiente de correlación	,549	1,000
		Sig. (bilateral)	,012	.
		N	20	20

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.

#### Interpretación:

Se demuestra que s subsiste una relación entre la variable Contabilidad Electrónica y Rentabilidad, con un nivel de significancia del 0.12. Por ende, muestra que es menor a “p valor” de 0.05; de esta forma podemos decir que se impugna la hipótesis nula y se aprueba la hipótesis alterna

## Validación de hipótesis específica 1

Ha: La contabilidad electrónica se relaciona con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019.

Ho: La contabilidad electrónica no se relaciona con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019.

Tabla N°7

### *Correlación de Hipótesis Específica 1*

		CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	RENDIMIENTO
Rho de Spearman	CONTABILIDAD	1,000	,951
	D		
	ELECTRÓNICA	Sig. (bilateral)	,000
		N	20
		Coeficiente de correlación	1,000
	RENDIMIENTO	Sig. (bilateral)	,000
		N	20

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.

### **Interpretación:**

De acuerdo a la conformidad con la prueba realizada se puede determinar la conexión entre la variable contabilidad electrónica y el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019, donde arroja un nivel de significancia de 0,00, lo cual es menor que “p valor” establecido en 0,05. De este modo, se refuta la hipótesis nula y se reconoce la alterna.

## Validación de hipótesis específica 2

Ha: La contabilidad electrónica se relaciona en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao 2019.

Ho: La contabilidad electrónica no se relaciona en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao 2019.

Tabla N°. 8

### *Correlación de Hipótesis Específica 2*

			CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	FUNCIONAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES
Rho de Spearman	CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	Coeficiente de correlación	1,000	,798
		Sig. (bilateral)	.	,004
		N	20	20
	FUNCIONAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES	Coeficiente de correlación	,598**	1,000
		Sig. (bilateral)	,005	.
		N	20	20

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.

### **Interpretación:**

De acuerdo con la prueba realizada se determina la afinidad entre la variable Contabilidad electrónica y el funcionamiento de las actividades empresariales, donde arroja un horizonte de significancia de 0,04, lo cual es menor “p valor” establecido en 0,05. De esta manera, se contradice la hipótesis nula y se consiente la alterna.

Para el desarrollo de validación de la hipótesis se consideró realizar la prueba de normalidad con el fin de decretar el <p valor>, la cual nos permitirá admitir el nivel de significancia más bajo y, por consecuencia, aceptaremos la hipótesis alterna.

Al emplear la prueba de normalidad, esta prueba se divide en dos tipos: Kolmogorov – Smimov y Shapiro – Wilk, la diferencia radica en la utilización, la primera corresponde a muestras mayores de 50 y la segunda a menores de 50 respectivamente. Teniendo en cuenta que la presente indagación, la muestra es de 20 personas, se utilizará la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk.

Para esta prueba si el <p valor> da como resultado menor a 0.05, inmediatamente se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alterna. Lo que da como significado que tanto la variable como las dimensiones no son normales, es decir son asimétricas y para ello se debe fijar una prueba no paramétrica.

Tabla N°. 9

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	,109	20	,020	,968	20	,409

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Fuente: Elaboración propia, elaborada en Spss versión 25.*

Para la variable contabilidad electrónica, el <p valor> es menor a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, y por ende se deberá utilizar la prueba no paramétrica.

Tabla N°. 10

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
RENTABILIDAD	,216	20	,015	,913	20	,043

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Fuente: Elaboración propia, elaborada en Spss versión 25.*

Para la variable rentabilidad, el <p valor> es menor a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, y por ende se deberá utilizar la prueba no paramétrica.

Tabla N°. 11

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
SISTEMAS CONTABLES	,157	20	,020	,951	20	,038

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Fuente: Elaboración propia, elaborada en Spss versión 25.*

Para la dimensión Sistemas contables de la variable Contabilidad electrónica, el <p valor> es menor a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, y por ende se deberá utilizar la prueba no paramétrica.

Tabla N°. 12

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
LIBROS ELECTRÓNICOS	,203	20	,030	,917	20	,046

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Fuente: Elaboración propia, elaborada en Spss versión 25.*

Para la dimensión Libros electrónicos de la variable Contabilidad electrónica, el <p valor> es menor a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, y por ende se deberá utilizar la prueba no paramétrica.

Tabla N°. 13

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
RENTABILIDAD ECONÓMICA	,242	20	,003	,895	20	,033

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Fuente: Elaboración propia, elaborada en Spss versión 25.*

Para la dimensión Rentabilidad económica de la variable Rentabilidad, el <p valor> es menor a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, y por ende se deberá utilizar la prueba no paramétrica.

Tabla N°. 14

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
RENTABILIDAD FINANCIERA	,200	20	,035	,933	20	,018

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Fuente: Elaboración propia, elaborada en Spss versión 25.*

Para la dimensión Rentabilidad financiera de la variable Rentabilidad, el <p valor> es menor a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, y por ende se deberá utilizar la prueba no paramétrica.

## **Discusión**

En la actualidad la contabilidad electrónica han venido contribuyendo en distintas empresas con diferentes rubros, mencionar que en general no se ejecuta en todas las empresas, y esto es debido al desconocimiento del uso de tecnologías contables y su funcionamiento, además se evidencia que en general las empresas no incurren en estos sistemas por el costo que se ejecuta por la implementación de dichos sistemas, por este motivo aquellas las empresas no cuentan con un apropiado registro y orden de la documentación contable, lo que da como consecuencia de esto, al generar dichos reportes además dichos estados financieros no son verídicos y tampoco cuentan con un sistema ordenado, esto da como resultado las malas decisiones que se establecer en dicha empresa apoyándose de información.

Para captar la veracidad del instrumento, se corrobora por medio de la prueba de Rho de Spearman, la relación que existe entre el software contable y la rentabilidad, por lo tanto, dicho coeficiente es de 95% es significativa en el nivel 0,00, por lo que la presenta prueba empleada nos trasmite que existe una relación entre la contabilidad electrónica y la rentabilidad de las empresas la Industria del Acero Callao - Periodo 2019.

Por otro lado, la hipótesis específica 1, se relaciona con la marcha eficientemente la contabilidad electrónica repercute significativamente en la rentabilidad de la industria del acero del Callao 2019. Caballón (2015) menciona que el arrendamiento financiero es un soporte para poder incrementar la rentabilidad.

Este resultado pone de manifiesto lo expresado por el autor Romaní (2017), el objetivo de la Investigación busca hallar la aplicación de los Libros Electrónicos, cómo herramienta contra de la disminución de la evasión de impuestos de la empresa industrial. Asimismo, la hipótesis 2 se demostró relación que influye en el rendimiento de las empresas de la industria de Acero del callao 2019. Como recalca el autor Ríos (2014), la ejecución del instrumento de gestión y su repercusión en la rentabilidad, así mismo indicar que esta herramienta de ayuda nos simplifica ciertas actividades, pero por falta de conocimiento tributario y contable no incurren a dichos softwares contables.

Asimismo, la hipótesis 3 mostro un resultado el cual corrobora que existe una relación entre La contabilidad electrónica impacta en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao 2019. Como se hace mención Arestegui (2019), nos indica que incurre relativamente en la gestión contable además existe una relación significativa además cabe resaltar que el sistema de emisión electrónica facilita ciertos procesos administrativos como el envío de comprobantes.

### **Conclusión**

Nuestro trabajo de investigación permite confirmar las hipótesis planteadas, ya que se generó un efecto positivo en el área contable de la industria del acero por no contar con un sistema contable capaz de mostrar la realidad.

1. En referencia al objetivo principal de la investigación que busca: Determinar como la contabilidad electrónica y su relación con la rentabilidad de la industria del acero del Callao 2019; se obtuvo un resultado positivo. Esto se hizo, ya que los sistemas contables facilitan a la elaboración de los distintos procesos contables generando así la optimización y visualización de resultados en tiempo real, analizando la rentabilidad de las empresas de acero pudiendo así tomar decisiones claras.

2. En referencia al objetivo específico de la investigación que busca: Indicar como la contabilidad electrónica se relaciona en el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao 2019; se obtuvo un resultado positivo. Por lo que, se debe generar instrucciones más apropiadas para obtener un mayor rendimiento por parte del personal.

3. En referencia al objetivo específico de la investigación que busca: Explicar cómo la contabilidad electrónica se relaciona en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao 2019; se obtuvo un resultado positivo. Por lo que, es viable adicionar un sistema contable pues ayudará considerablemente a la orden organizacional, operacional y financiero, dando así óptimos resultados.

### **Recomendación**

Tomando en cuenta nuestras conclusiones, que ha sido resultado de nuestro trabajo de investigación, se dan las siguientes recomendaciones:

1. Implementar un sistema contable capaz de hacer más efectiva la elaboración de los distintos procesos contables y que visualice en tiempo real, evitando datos incorrectos y así generar decisiones óptimas para la reducción de gastos e incremento de ingresos.
2. Estudiar la productividad en tiempo real para la elaboración de mejores métodos, que ayuden así a optimizar el rendimiento del personal encargado de la producción.
3. Organizar de manera más eficaz todos los procesos dentro de las distintas empresas de la industria del acero, para hacer una óptima elaboración de distribución de gastos, labores y funciones, para remediar posibles cuellos de botella dentro de las mismas

## Referencias

- Bastidas M. y Novoa J. (2015). *La contabilidad electrónica y el comprobante fiscal digital*. Recuperado de [https://books.google.com.pe/books?id=JtDgAAQBAJ&pg=PT286&dq=contabilidad+electronica&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjUp\\_rduPLIAhVHzlkKHdExAxsQ6AEIOTAC#v=onepage&q=contabilidad%20electronica&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=JtDgAAQBAJ&pg=PT286&dq=contabilidad+electronica&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjUp_rduPLIAhVHzlkKHdExAxsQ6AEIOTAC#v=onepage&q=contabilidad%20electronica&f=false)
- Bautista, C. (2016). Planeamiento financiero y su incidencia en la rentabilidad de tiendas OESCHLE de la ciudad de Huancayo 2016-2019 (Tesis de pregrado). Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo Perú.
- Castro, J. (12 octubre 2017). Caso de éxito SAP Business One con Corponet. Grupo [Mensaje de un blog] Recuperado de: <https://blog.corponet.com.mx/caso-de-%C3%A9xito-sap-business-one-con-corponet-grupo-inco>.
- Companys P., R. (1988). *Planning and profitability of industrial projects*. Recovered from <https://books.google.com.pe/books?id=6PNr1sPd-AoC&pg=PA36&dq=rentabilidad&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjDjtXKzflIAhVFzlkKHQxrASUQ6AEILzAB#v=onepage&q=rentabilidad&f=false>
- Contreras, R., & Palacios, D. (2016). Rentabilidad Financiera y Liquidez Corriente de las empresas del sector industrial que negocian en la Bolsa de Valores de Lima, 2011- 2014. 2014 (Tesis de pregrado). Recuperado de: [http://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/556/Ronald\\_Tesis\\_bachiller\\_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/556/Ronald_Tesis_bachiller_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Doilet, C. (2016). Análisis del sistema de facturación electrónica y su aplicación en las empresas cartoneras en Guayaquil. (Tesis para la obtención del grado de magíster en tributación y finanzas). Recuperado de: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/13718/1/TESIS%20FACTURACION%20ELECTRONICA%20-CAROLINA%20DOILET%20OCTUBRE%202016-1.pdf>

- Espinosa, D. (2011). Ratios De Rentabilidad. Recuperado de [http://www.davidespinosa.es/joomla/index.php?option=com\\_content&view=article&id=313:ratios-de-rentabilidad&catid=143: analisis-economico-financiero-de-unaempresa](http://www.davidespinosa.es/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=313:ratios-de-rentabilidad&catid=143: analisis-economico-financiero-de-unaempresa).
- Franklin, A. (2013). *La evaluación de proyectos de inversión: una perspectiva financiera*. Madrid: Editorial ESIC
- Inmaculada, A. et al. (2006). Finanzas corporativas en la práctica. (1.a ed.). Madrid: Delta Publicaciones universitarias.
- Lopez P. y Fachelli S. (2015). Metodología de la investigación social cuantitativa. Recuperado de [https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua\\_a2016\\_cap2-3.pdf](https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua_a2016_cap2-3.pdf)
- Molina C., Joaquin y Baena E., Laura (2017), *Implementación de aplicaciones informáticas de gestión*, (1.ª ed.), Visión Net. Madrid – España.
- Ministry of Communications: Newsletter. (may, 2017). Bank Bilbao Vizcaya Argentaria. Recovered from: <https://www.bbva.com/es/what-is-the-investment/>.
- Neysi (2016). Software contable, concepto y utilidad. Recuperado de: <https://10conceptos.com/software-contable-concepto-y-utilidad/>
- Ordaya, R. (2015). Implementación de un sistema de información para una mype comercial con componentes de libros y facturación electrónica”. Recuperada de <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/6852>
- Pazmiño, F (2015), Análisis de la Implementación de Facturación Electrónica en el Ecuador- Ventajas y Desventajas frente a la Facturación Física. (Universidad Andina Simón bolívarEcuador). Recuperado de: <http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4236/1/T1508-MTPazmi%C3%B1o-Analisis.pdf>
- Rojas E. (1997). El usuario de la información. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=qc0vF5RusWwC&pg=PA128&dq=>

[tecnicade+recoleccionde+datos&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwitwefRkoHmAhVMLLkGHZSOCEsQ6AEIMzAB#v=onepage&q=tecnicade%20recoleccionde%20datos&f=false](https://www.google.com/search?q=tecnicade+recoleccionde+datos&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwitwefRkoHmAhVMLLkGHZSOCEsQ6AEIMzAB#v=onepage&q=tecnicade%20recoleccionde%20datos&f=false)

Romero, N. (2017). Diseño de estrategias para mejorar la rentabilidad de la empresa produarroz s.a. (Tesis para optar el título de contador público autorizado.)

Recuperado de

<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/16462/1/TESIS%20FINAL%2012%20DE%20FEBRERO..pdf>

Sevilla, A. (2017). *Profitability refers to the profits that have been or can be obtained from an investment.* Economipedia. Recovered from: <https://economipedia.com/Definitions/Profitability.html>.

Systems and operations: OBS news, (April,2019). OBS Business School. Recovered from: <https://obsbusiness.school/int>.

Yuni J. y Urbano C. (2006). Técnicas para investigar: Recursos Metodológicos para la preparación de proyectos de investigación.

Recuperado de

<https://books.google.com.pe/books?id=XWikBfrJ9SoC&pg=PA33&dq=tecnicade+recoleccionde+datos&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwitwefRkoHmAhVMLLkGHZSOCEsQ6AEIOTAC#v=onepage&q=tecnicade%20recoleccionde%20datos&f=false>



## ANEXOS

### Matriz Operacional

Título	Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores
LA CONTABILIDAD ELECTRÓNICA Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD EN LA INDUSTRIA DEL ACERO CALLAO 2019	Contabilidad Electrónica	"[...]La contabilidad electrónica es el deber de llevar los movimientos y asientos contables por medios electrónicos, siguiendo con la entrega periódica de la información contable a través del portal de internet del Sistema de Administración Tributaria (SAT). [...]Con esto, se planean en forma más organizada las revisiones del fisco y se garantiza una sola contabilidad de los contribuyentes. [...] La contabilidad, para efectos fiscales, se integra por los libros, sistemas y registros contables, papeles de trabajo, estados de cuenta, cuentas especiales, libros y registros sociales, control de inventarios y método de valuación, discos y cintas o cualquier otro medio procesable de almacenamiento de datos, los equipos o sistemas electrónicos de registro fiscal y sus respectivos registros, además de la documentación comprobatoria de los asientos respectivos, así como toda la documentación e información relacionada con el cumplimiento de las disposiciones fiscales, la que acredite sus ingresos y deducciones, y la que obliguen otras leyes." (Pérez y Avalo, p.251-252).	La contabilidad electrónica en una empresa ayudará mucho en cuanto a las operaciones diarias que realiza la organización, las tecnologías contables optimizan los procesos de la empresa obteniendo como resultado la información en un periodo dado, para posteriormente sean analizados por la gerencia y luego tomar decisiones para la mejora de posibles contingencias.	Sistema Contables	PROCESAMIENTO
					ASIENTOS CONTABLES
					ESTADOS FINANCIEROS
				Libros electrónicos	R. COMPRAS
					R. VENTAS
					KARDEX
	Rentabilidad	La rentabilidad empresarial es una medida de la eficiencia con que la empresa gestiona los recursos económicos y financieros a su disposición. Puede definirse genéricamente como la relación entre los resultados obtenidos y la inversión realizada. Al concretar dichos resultados y dicha inversión se obtienen dos tipos de rentabilidad: económica y financiera. De esta forma, la rentabilidad económica relaciona el resultado económico (resultado antes de intereses e impuestos) con las inversiones o activo total, por lo que es un indicador de la gestión económica, siendo independiente de cómo están financiadas las inversiones, mientras que la rentabilidad financiera relaciona el resultado neto con los recursos propios. Inmaculada, A. et al. (2006, pág.241).	La rentabilidad en relación a lo económico lo aprecia de manera porcentual en cuanto al retorno de favor económico en proporción al capital total considerando lo que engloba al activo total que posee la empresa, también es absolutamente autónomo de la contextura financiera de dicha empresa.	R. económica	ACTIVO
					VENTAS
				R. Financiera	CAPITAL
					APALANCAMIENTO FINANCIERO
					ROE

## Matriz De Consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGÍA
<b>General</b>	<b>General</b>	<b>General</b>	Contabilidad Electrónica	PROCESAMIENTO	<b>1 TIPO DE ESTUDIO</b> El tipo de estudio a realizar es basica porque comprende con la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, composición o procesos de los fenómenos.
¿En qué medida la contabilidad electrónica se relaciona con la rentabilidad de la industria del acero del Callao 2019?	¿En qué medida la contabilidad electrónica se relaciona con la rentabilidad de la industria del acero del Callao en el año 2019?	Poner en marcha eficientemente una contabilidad electrónica guarda relación significativamente en la rentabilidad de la industria del acero del Callao 2019.		ASIENTOS CONTABLES	
				ESTADOS FINANCIEROS	
<b>Especifico</b>	<b>Especifico</b>	<b>Especifico</b>		R. COMPRAS	<b>2 DISEÑO DE ESTUDIO</b> El tipo de diseño a realizar es no experimental, es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, es investigación donde no hacemos variar intencionalmente las variables dependientes.
¿Cómo se relaciona la contabilidad electrónica en el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao 2019?	¿Cómo se relaciona la contabilidad electrónica con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019?	Indicar como la contabilidad electrónica se relaciona con el rendimiento de las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019.		R. VENTAS	
				KARDEX	
<b>Especifico</b>	<b>Especifico</b>	<b>Especifico</b>	Rentabilidad	ACTIVO	<b>3 POBLACIÓN</b> La población de esta investigación está constituida por la empresa que se dedican al rubro del acero en la provincia constitucional del Callao, durante el periodo 20119.
¿Cómo se relaciona la contabilidad electrónica en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao 2019?	¿Cómo se relaciona la contabilidad electrónica en el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao en el año 2019?	Explicar como la contabilidad electrónica se relaciona con el funcionamiento de las actividades empresariales para las empresas de la industria del acero del Callao del año 2019		VENTAS	
				ROI	
				CAPITAL	
				APALANCAMIENTO FINANCIERO	
				ROE	
				<b>4 MUESTRA</b> se tomó la muestra de 20 colaboradores del área de contabilidad, finanzas y planificación financiera.	

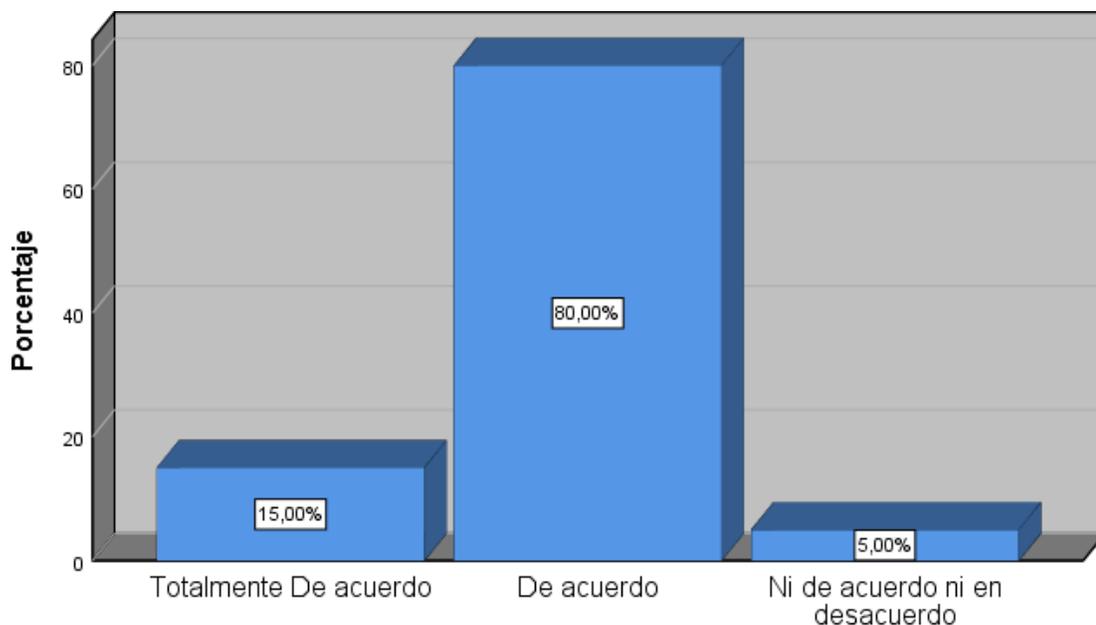
## Tablas de Frecuencias y Gráficos

Tabla N° 6 (ítem 1).

*El correcto procesamiento de datos brinda resultados eficaces que permiten una mejor gestión en cada área de la empresa.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	3	15,0	15,0	15,0
	De acuerdo	16	80,0	80,0	95,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	5,0	5,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.



*Gráfico N° 1 El correcto procesamiento de datos brinda resultados eficaces que permiten una mejor gestión en cada área de la empresa*

Interpretación:

De la encuesta realizada al personal de las empresas del rubro del acero, se obtuvo como resultado que el 15,00% de los encuestados se encuentran totalmente de acuerdo al considerar que un correcto desarrollo en el procesamiento de datos brinda resultados eficaces que permiten una mejor gestión en cada área de la empresa, ya que los datos obtenidos por las diferentes actividades empresariales de la organización son la esencia de la contabilidad y es de suma

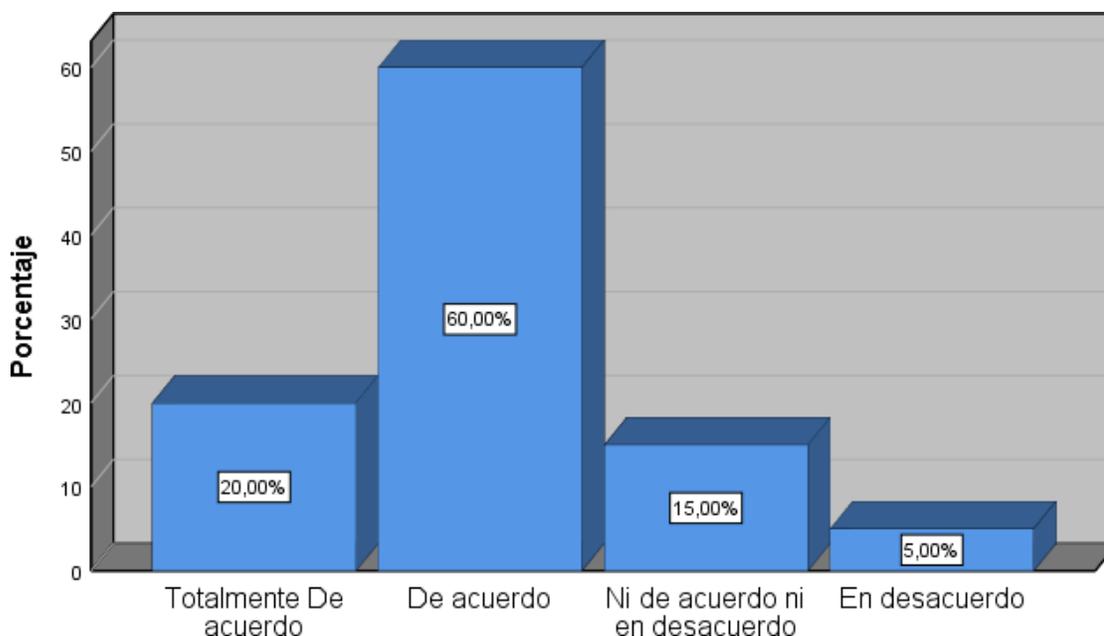
envergadura cumplir educadamente el procedimiento para llevarlos al software contable, por otro lado un 80.00% se muestran de acuerdo al asegurar que un pertinente desarrollo en el procesamiento de datos brinda resultados eficaces que permiten una mejor gestión en cada área de la empresa y otro pequeño porcentaje se encuentra indiferente debido quizás a la inseguridad con respecto al tema.

Tabla N° 7 (ítem 2).

*Los asientos contables de las operaciones comerciales respetan las Normas Internacionales de Contabilidad.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	4	20,0	20,0	20,0
	De acuerdo	12	60,0	60,0	80,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	15,0	15,0	95,0
	En desacuerdo	1	5,0	5,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.



*Gráfico N° 2 Los asientos contables de las operaciones comerciales respetan las Normas Internacionales de Contabilidad.*

Interpretación:

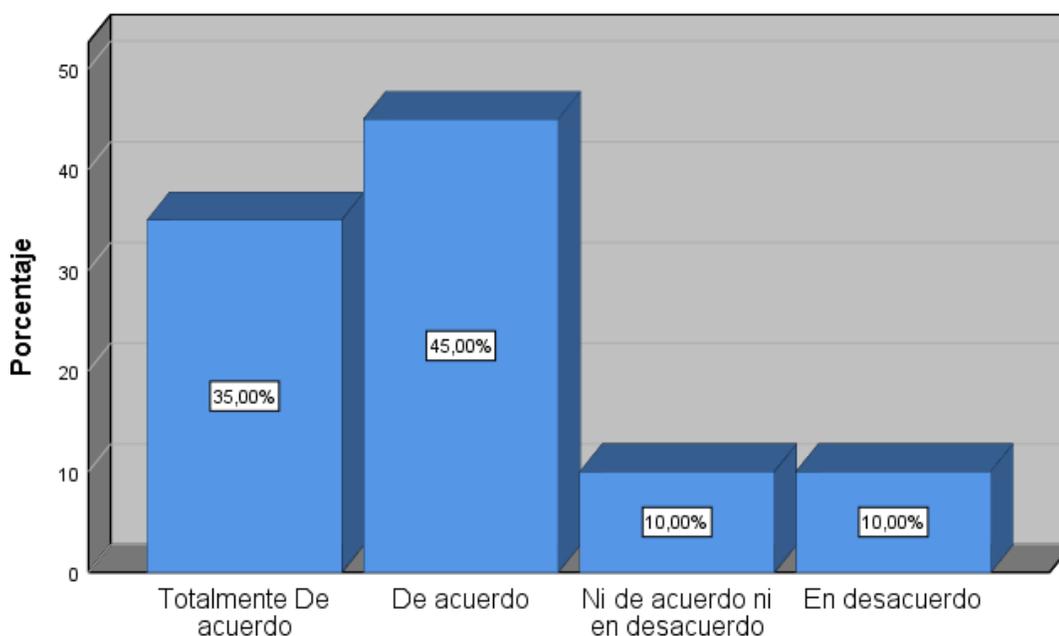
Los resultados obtenidos de la encuesta realizada al personal de las empresas del acero del Callao, año 2019, permiten reflejar que más de la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que los asientos contables de las operaciones comerciales realizadas por la empresa respetan las Normas Internacionales de Contabilidad, en otras palabras, los encuestados tienen el conocimiento de que estas normas nos garantizan un futuro profesional saludable.

Tabla 8 (ítem 3).

*Los Estados Financieros nos permiten tener información contable y financiera en tiempo real.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	7	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	9	45,0	45,0	80,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	10,0	10,0	90,0
	En desacuerdo	2	10,0	10,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.



*Gráfico N° 3 Los Estados Financieros nos permiten tener información contable y financiera en tiempo real.*

### Interpretación

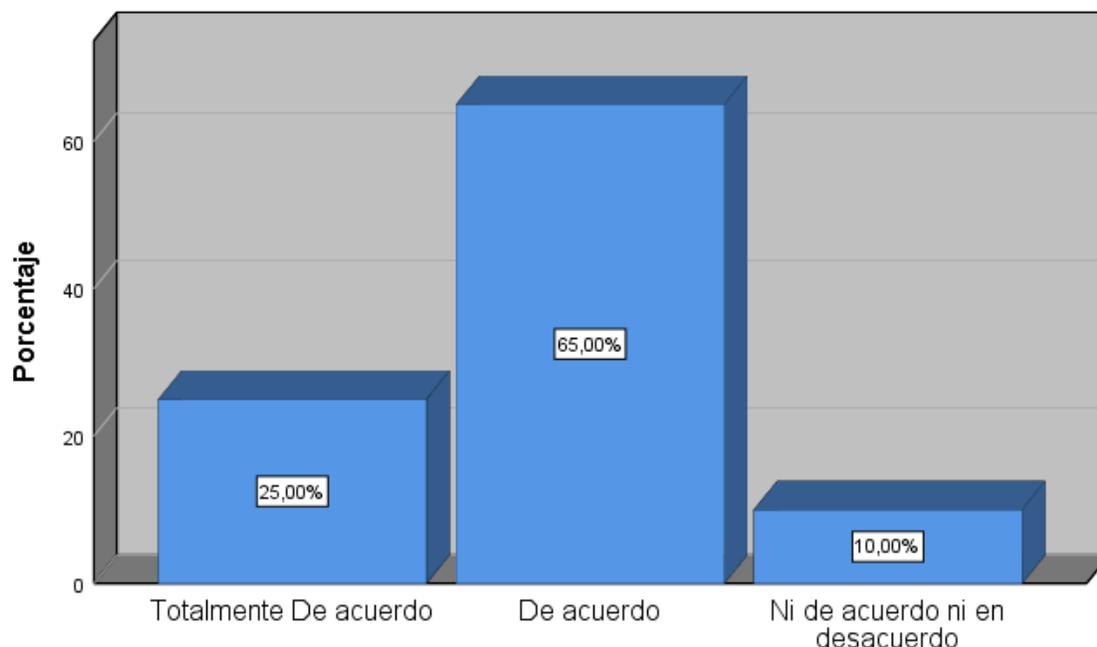
De la encuesta realizada al personal de las empresas del rubro del acero, se obtuvo como resultado que el 35.00% de los encuestados se encuentran totalmente de acuerdo al considerar que los Estados Financieros nos permiten tener información contable y financiera en tiempo real , ya que estos documentos son una fotografía instantánea de la empresa que nos muestran la situación y económica y financiera, por otro lado un 45.00% se muestran de acuerdo al asegurar que los Estados Financieros nos permiten tener información contable y financiera en tiempo real y otro pequeño porcentaje se encuentra en desacuerdo debido quizás a la inseguridad con respecto al tema.

Tabla 9 (ítem 4).

*El registro de ventas permite un orden sistemático al momento de registrar la información contable.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	5	25,0	25,0	25,0
	De acuerdo	13	65,0	65,0	90,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	10,0	10,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.



*Gráfico N° 4 El registro de ventas permite un orden sistemático al momento de registrar la información contable.*

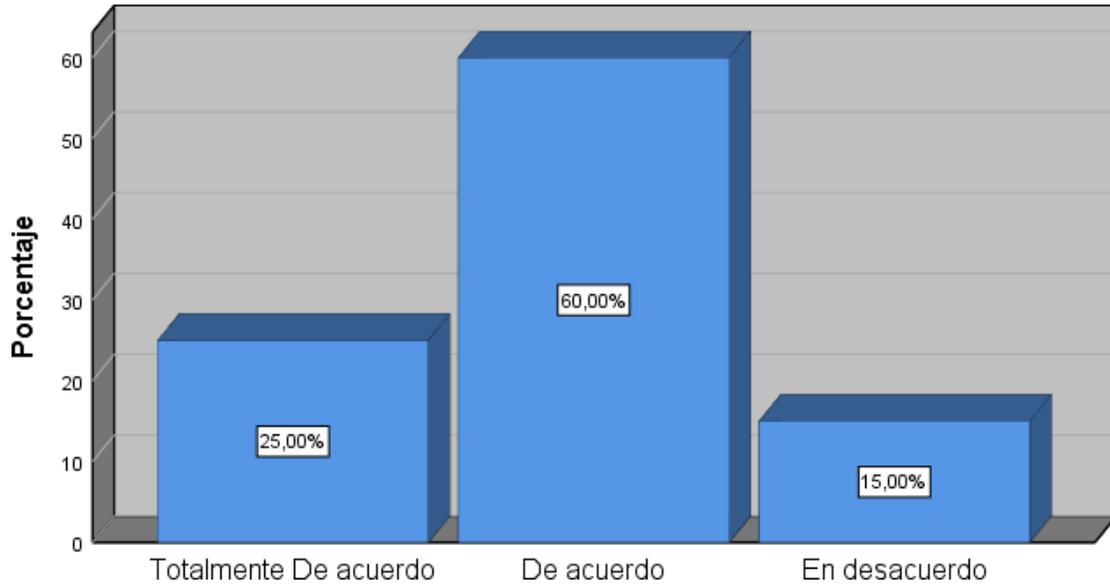
Interpretación: Los resultados obtenidos de la encuesta realizada al personal de las empresas del acero del Callao, año 2019, permiten reflejar que más de la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el registro de ventas permite un orden sistemático al momento de registrar la información contable, en otras palabras, los encuestados tienen el conocimiento de que este libro contable es de suma importancia porque nos permite tener con control de las ventas realizadas por la entidad realizado por la organización.

Tabla 10 (ítem 5).

*El registro de Compras es de suma envergadura porque nos proporciona un amplio informe sobre las compras que realiza la empresa, ayuda a determinar los impuestos de (IGV O ISC) a favor o en contra del contribuyente.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	5	25,0	25,0	25,0
	De acuerdo	12	60,0	60,0	85,0
	En desacuerdo	3	15,0	15,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25



*Gráfico N° 5 El registro de Compras es de suma envergadura porque nos proporciona un amplio informe sobre las compras que realiza la empresa, ayuda a determinar los impuestos de (IGV O ISC) a favor o en contra del contribuyente.*

#### Interpretación

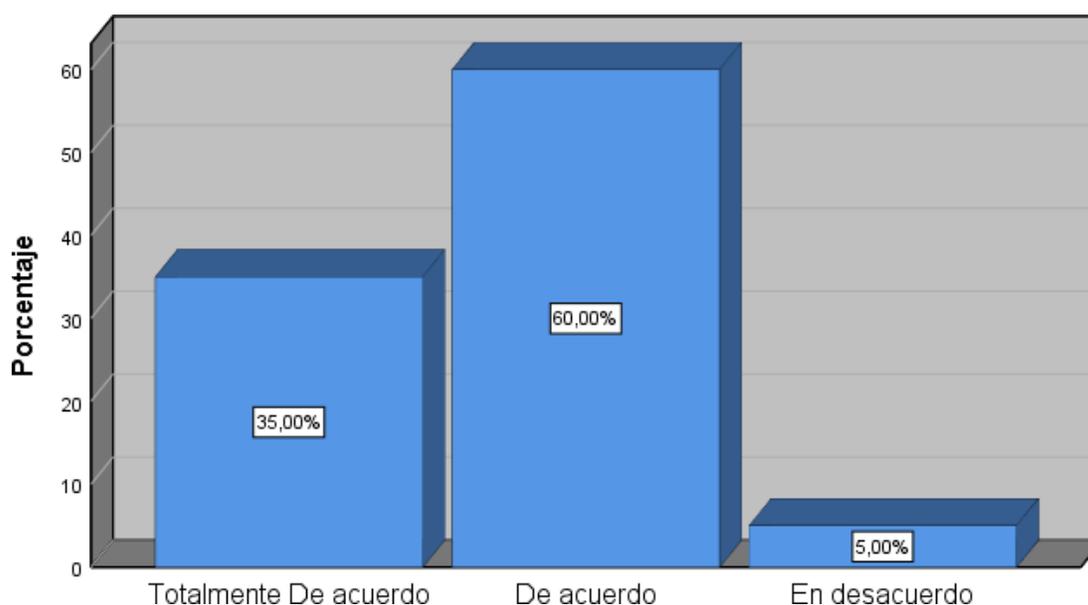
De la encuesta realizada al personal de las empresas del rubro del acero, se obtuvo como resultado que el 25.00% de los encuestados se encuentran totalmente de acuerdo al considerar que el registro de Compras es de suma envergadura porque nos proporciona un amplio informe sobre las compras que realiza la empresa, ayuda a determinar los impuestos de (IGV O ISC) a favor o en contra del contribuyente, por otro lado un 60.00% se muestran de acuerdo al asegurar que El registro de Compras es de suma envergadura porque nos proporciona un amplio informe sobre las compras que realiza la empresa, ayuda a determinar los impuestos de (IGV O ISC) a favor o en contra del contribuyente y otro pequeño porcentaje se encuentra en desacuerdo debido quizás a la inseguridad con respecto al tema.

Tabla 11 (ítem 6).

*El Kardex es un libro contable que nos apoya con el control de los inventarios que ingresan o salen del almacén y conocer la existencia de todos los artículos que posee la empresa disponible para la venta.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	7	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	12	60,0	60,0	95,0
	En desacuerdo	1	5,0	5,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.



*Gráfico N° 6 El Kardex es un libro contable que nos apoya con el control de los inventarios que ingresan o salen del almacén y conocer la existencia de todos los artículos que posee la empresa disponible para la venta.*

### Interpretación

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada al personal de las empresas del acero del Callao, año 2019, permiten reflejar que más de la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el Kardex es un libro contable que nos apoya con el control de los inventarios que ingresan o salen del almacén y conocer la existencia de todos los artículos que posee la empresa disponible para la venta, en otras palabras, los encuestados tienen el conocimiento de

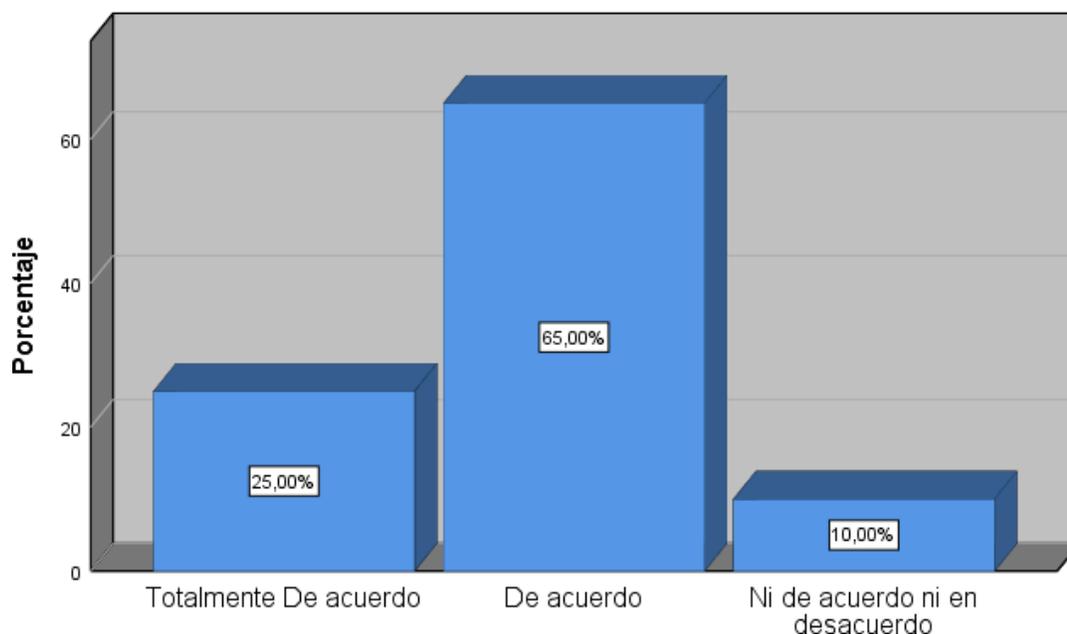
que este libro contable es de suma importancia porque nos permite tener un control de las existencias listas para su venta.

Tabla 12 (ítem 7).

*La inversión en activos ayuda a tener un mejor rendimiento a la empresa.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	5	25,0	25,0	25,0
	De acuerdo	13	65,0	65,0	90,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	10,0	10,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.



*Gráfico N° 7 La inversión en activos ayuda a tener un mejor rendimiento a la empresa.*

**Interpretación**

De la encuesta realizada al personal de las empresas del rubro del acero, se obtuvo como resultado que el 25.00% de los encuestados se encuentran totalmente de acuerdo al considerar que la inversión en activos ayuda a tener un mejor rendimiento a la empresa, por otro lado un 65.00% se muestra de acuerdo al asegurar que la inversión en activos ayuda a tener un mejor

rendimiento a la empresa y otro pequeño porcentaje se encuentra en desacuerdo debido quizás a la inseguridad con respecto al tema.

Tabla 13 (ítem 8).

*El aumento de las ventas permite alcanzar una mejor rentabilidad económica.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	7	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	12	60,0	60,0	95,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	5,0	5,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25.

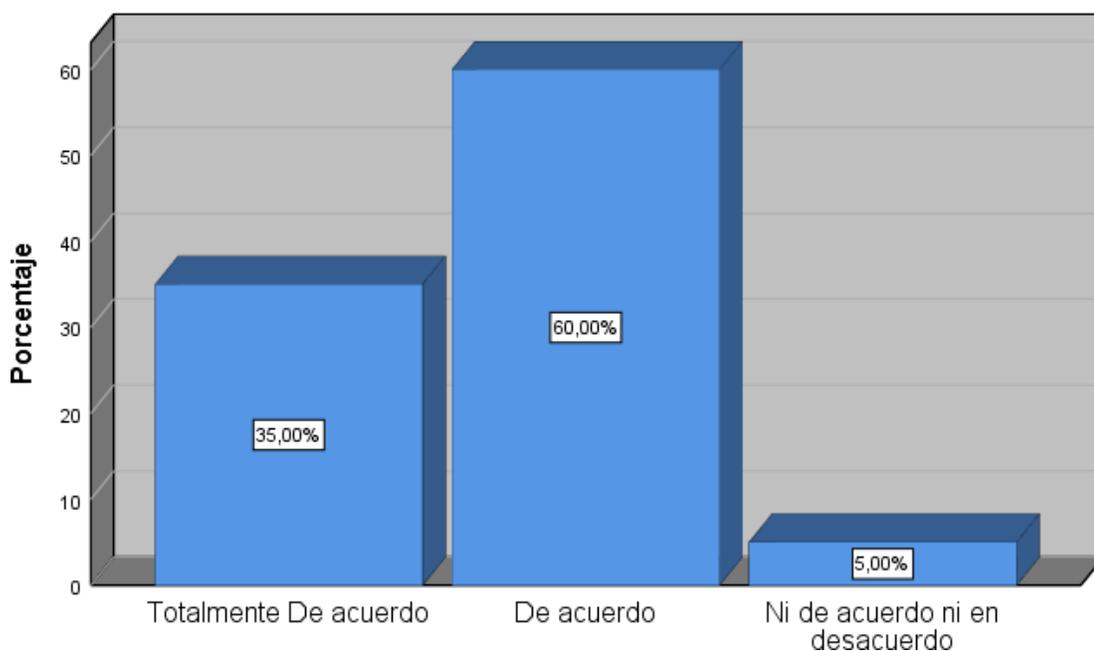


Gráfico N° 8. *El aumento de las ventas permite alcanzar una mejor rentabilidad económica*

#### Interpretación

De la encuesta realizada al personal de las empresas del rubro del acero, se obtuvo como resultado que el 35.00% de los encuestados se encuentran totalmente de acuerdo al considerar

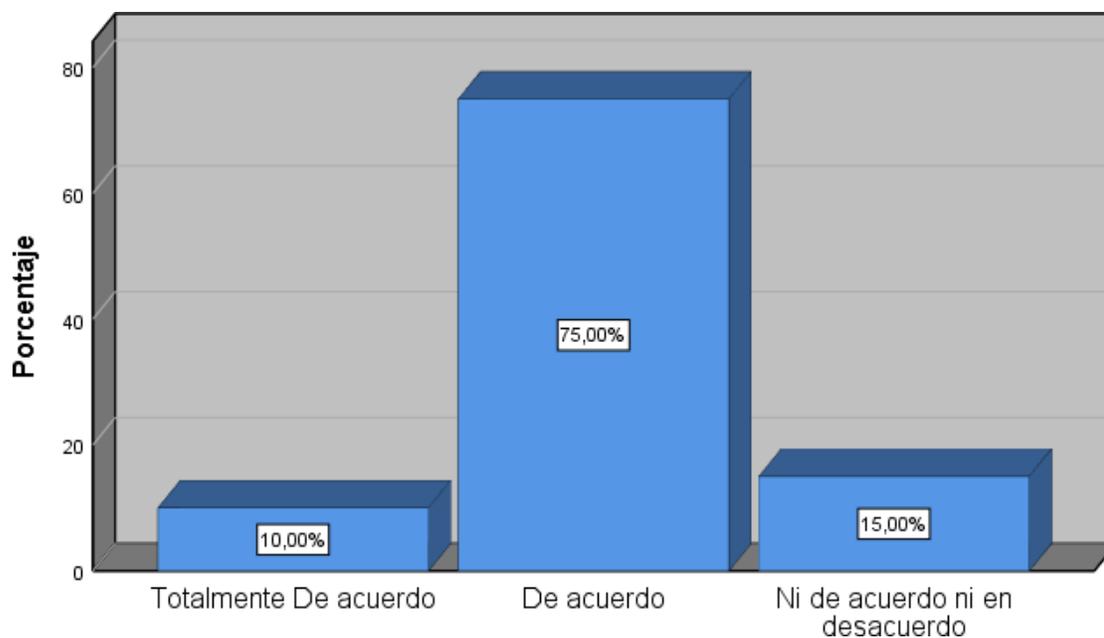
que el aumento de las ventas permite alcanzar una mejor rentabilidad económica, ya que de las ventas depende la supervivencia de la empresa, por otro lado, un 60.00% se muestran de acuerdo al asegurar que el aumento de las ventas permite alcanzar una mejor rentabilidad económica. y otro pequeño porcentaje se encuentra indeciso debido quizás a la inseguridad con respecto al tema.

Tabla 14 (ítem 9).

*El ROI es ratio que se utiliza para poder analizar el retorno de la inversión propuesta en la rentabilidad económica.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	2	10,0	10,0	10,0
	De acuerdo	15	75,0	75,0	85,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	15,0	15,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25



*Gráfico N° 9. El ROI es ratio que se utiliza para poder analizar el retorno de la inversión propuesta en la rentabilidad económica.*

#### Interpretación

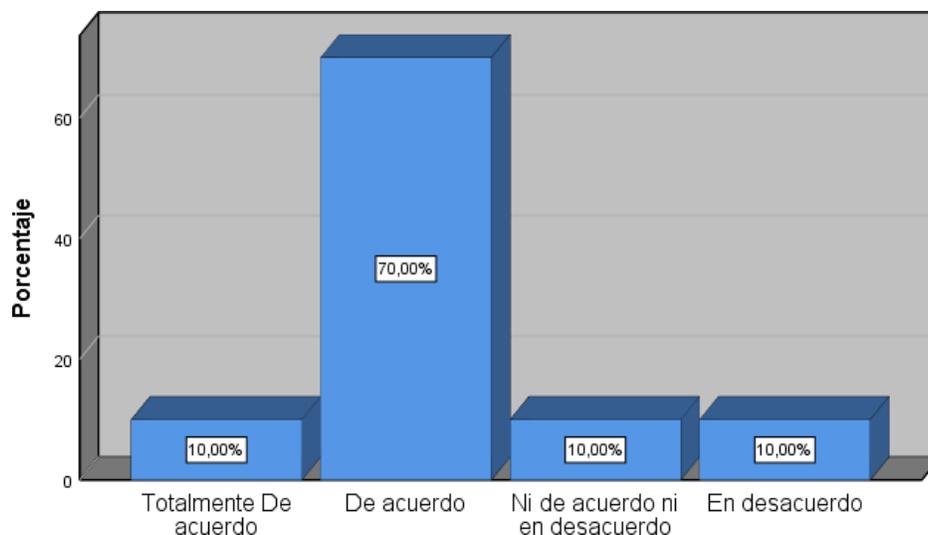
Según lo analizado se evidencia que el 10 % está totalmente de acuerdo que el ROI es un ratio se emplea para la obtención de rentabilidad económica, el 75 % se muestra que el 75 % está de acuerdo en la relación al ROI que nos refleja el retorno de la inversión propuesta en la rentabilidad económica, por otro lado, el 15% no está ni de acuerdo ni en desacuerdo en referencia al ROI que estima el retorno de inversión.

Tabla 15 (ítem 10).

*El capital en el estado de situación financiera representa las utilidades acumuladas por las actividades empresariales de la organización.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	2	10,0	10,0	10,0
	De acuerdo	14	70,0	70,0	80,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	10,0	10,0	90,0
	En desacuerdo	2	10,0	10,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25



*Gráfico N° 10. El capital en el estado de situación financiera representa las utilidades acumuladas por las actividades empresariales de la organización.*

## Interpretación

Según lo expuesto se demuestra que el 10 % esta totalmente de acuerdo con el capital que se atrae en el estado de situación financiera que muestra la utilidad, por otra parte, el 70 % está de acuerdo con lo mencionado por otro lado, el 10 % no esta ni acuerdo ni desacuerdo en relación con el capital que se obtiene, y el 10 % está en desacuerdo.

Tabla 16 (ítem 11).

*Un apalancamiento financiero bien elaborado nos garantiza frutos aceptables en el rendimiento de la sociedad.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente De acuerdo	6	30,0	30,0	30,0
	De acuerdo	10	50,0	50,0	80,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4	20,0	20,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25

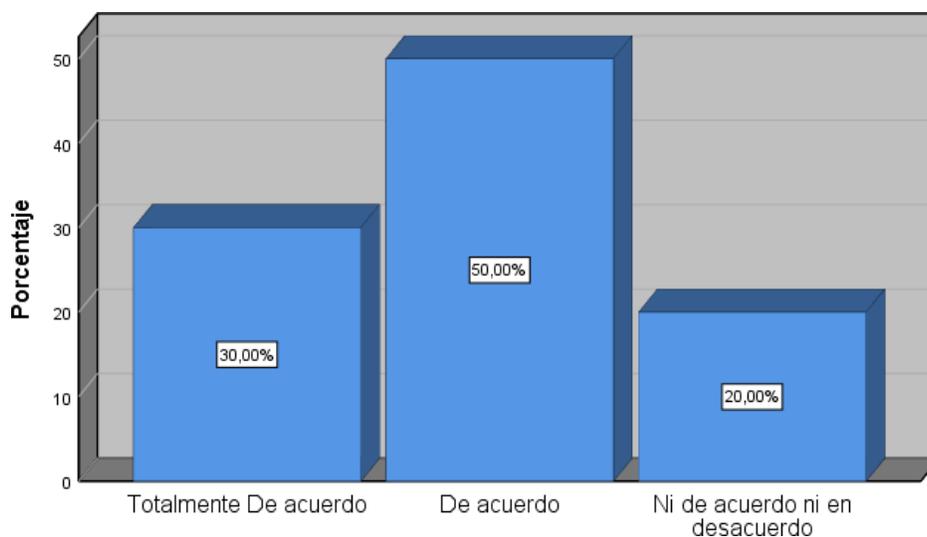


Gráfico N° 11. *Un apalancamiento financiero bien elaborado nos garantiza frutos aceptables en el rendimiento de la sociedad.*

## Interpretación

En referente a lo analizado nos demuestra que el 30 % del personal de las empresas del rubro del acero nos dice que esta totalmente de acuerdo en relación con el apalancamiento financiero nos acredita que nos demuestra un rendimiento aceptable, además el 50 % esta de acuerdo con lo mencionado, por otro lado, el 20% no esta ni acuerdo ni en desacuerdo con la rentabilidad es razonable.

Tabla 17 (ítem 12).

*El ROE es un indicador que mide el rendimiento del capital de la organización.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente De acuerdo	4	20,0	20,0	20,0
De acuerdo	14	70,0	70,0	90,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	10,0	10,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente: Encuesta aplicada y elaborada propiamente por medio del programa SPSS versión 25

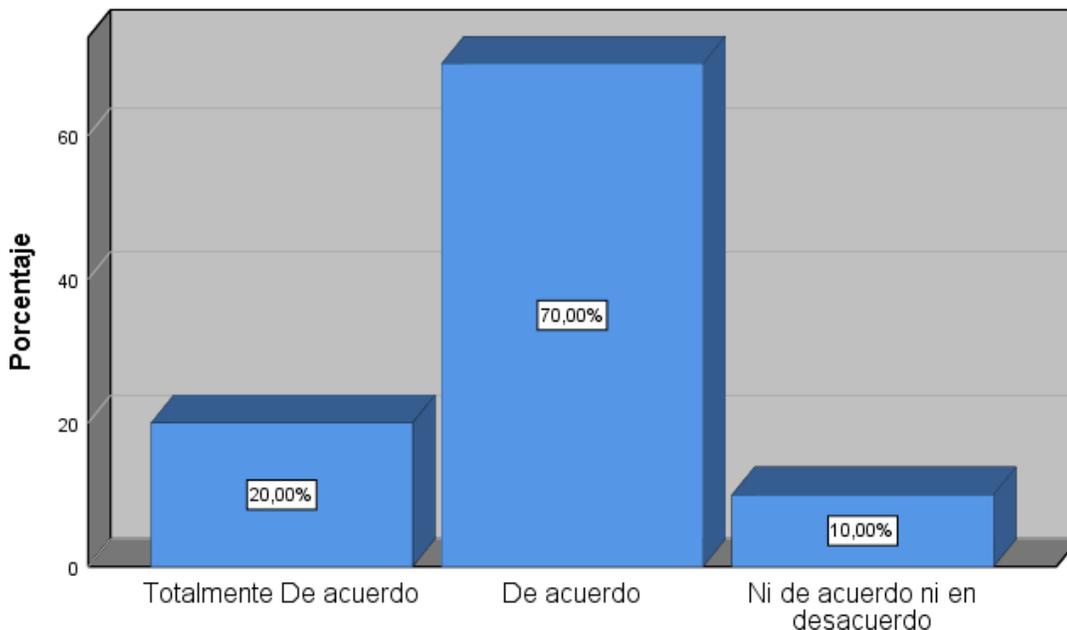


Gráfico N° 12. El ROE es un indicador que mide el rendimiento del capital de la organización.

### Interpretación

Según lo analizado en relación a los resultados nos menciona que el 20 % esta en totalmente de acuerdo con ROE que nos estiman el rendimiento del capital, además el 70 % del personal de la organización del acero está de acuerdo con que dicho ratio demuestra el capital de la organización, por otro parte el 10 % no está ni acuerdo ni en desacuerdo.

# Resultados del Turnitin

Feedback Studio - Google Chrome  
ev.turnitin.com/app/carta/es/?s=&student\_user=1&lang=es&u=1074124927&o=1236291493

feedback studio Huber Ruiz Rimarachin LA CONTABILIDAD ELECTRÓNICA Y LA RENTABILIDAD EN LA INDUSTRIA DEL ACERO - copia



## UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

La contabilidad electrónica y la rentabilidad en la industria del acero del Callao 2019

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL ACADÉMICO DE:  
Bachiller en Contabilidad

AUTORES:

García Rondoy, Medulín Fiorella (ORCID 0000-0002-0064-5728)  
Huamani Hinojosa, Juan Carlos (ORCID 0000-0003-2112-5454)  
Menacho Gómez, Yazmin Nathaly (ORCID 0000-0002-2503-1722)  
Ruiz Rimarachin, Huber (ORCID 0000-0001-7334-0864)

ASESOR:

Mg. Alvarez López, Alberto (ORCID: 0000-0003-0806-0123)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:  
Finanzas  
LIMA- PERÚ  
2019

### Resumen de coincidencias

# 18 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias		
1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	7 %
2	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	7 %
3	158.169.50.70 Fuente de Internet	1 %
4	repositorio.une.edu.pe Fuente de Internet	1 %
5	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %
6	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %

Página: 1 de 25    Número de palabras: 5092    Text-only Report | High Resolution **Activado**

## Base de datos en Spss

RESULTADOS DE TESINA.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	P1	Numérico	8	0	1. El procesamiento de ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
2	P2	Numérico	8	0	2. Los asientos contabil...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
3	P3	Numérico	8	0	3. Los Estados Financi...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
4	P4	Numérico	8	0	4. El registro de compr...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
5	P5	Numérico	8	0	5. El registro de Compr...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
6	P6	Numérico	8	0	6. El Kardex es un libro...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
7	P7	Numérico	8	0	7. La inversión en activo...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
8	P8	Numérico	8	0	8. El aumento de las ve...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
9	P9	Numérico	8	0	9. El ROI es ratio que s...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
10	P10	Numérico	8	0	10. El capital en el esta...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
11	P11	Numérico	8	0	11. Un apalancamiento ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
12	P12	Numérico	8	0	12. El ROE es un indic...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Centrado	Ordinal	Entrada
13	Variable_1	Numérico	8	2	CONTABILIDAD ELECT...	Ninguno	Ninguno	26	Derecha	Escala	Entrada
14	Variable_2	Numérico	8	2	RENTABILIDAD	Ninguno	Ninguno	14	Derecha	Escala	Entrada
15	DIMENSIÓN_1	Numérico	8	2	SISTEMAS CONTABLES	Ninguno	Ninguno	14	Derecha	Escala	Entrada
16	DIMENSIÓN_2	Numérico	8	2	LIBROS ELECTRÓNIC...	Ninguno	Ninguno	14	Derecha	Escala	Entrada
17	DIMENSIÓN_3	Numérico	8	2	RENTABILIDAD ECON...	Ninguno	Ninguno	14	Derecha	Escala	Entrada
18	DIMENSIÓN_4	Numérico	8	2	RENTABILIDAD FINAN...	Ninguno	Ninguno	14	Derecha	Escala	Entr...
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											

Vista de datos **Vista de variables**

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

# Validación Por Expertos

c	El ROI es ratio que se utiliza para poder analizar el retorno de la inversión propuesta en la rentabilidad económica.								
DIMENSION 4									
4	RENTABILIDAD FINANCIERA								
a	El capital en el estado de situación financiera representa las utilidades acumuladas por las actividades empresariales de la organización.								
b	Un apalancamiento financiero bien elaborado nos garantiza frutos aceptables en el rendimiento de la sociedad.								
c	El ROE es un indicador que mide el rendimiento del capital de la organización.								

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable    Aplicable después de corregir    No aplicable

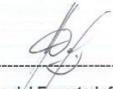
Apellidos y nombres del juez validador: *Díaz Díaz Donato*   DNI: *08467350*

Especialidad del validador: *tributación*

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

*15* de *Noviembre* del 20*19*.

  
 \_\_\_\_\_  
 Firma del Experto Informante.

c	El ROI es ratio que se utiliza para poder analizar el retorno de la inversión propuesta en la rentabilidad económica.								
DIMENSION 4									
4	RENTABILIDAD FINANCIERA								
a	El capital en el estado de situación financiera representa las utilidades acumuladas por las actividades empresariales de la organización.								
b	Un apalancamiento financiero bien elaborado nos garantiza frutos aceptables en el rendimiento de la sociedad.								
c	El ROE es un indicador que mide el rendimiento del capital de la organización.								

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable []    Aplicable después de corregir [  ]    No aplicable [  ]

Apellidos y nombres del juez validador: ESTEBE PARRAZA AMOROSO TORO    DNI: 13.846.910

Especialidad del validador: DCA    Sr. NOMINACIÓN FINANCIERA

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....14 de Noviembre del 2019.....

  
 Firma del Experto Informante.

b	El aumento de las ventas permite alcanzar una mejor rentabilidad económica.																			
c	El ROI es ratio que se utiliza para poder analizar el retorno de la inversión propuesta en la rentabilidad económica.																			
DIMENSIÓN 4																				
4 RENTABILIDAD FINANCIERA																				
a	El capital en el estado de situación financiera representa las utilidades acumuladas por las actividades empresariales de la organización.																			
b	Un apalancamiento financiero bien elaborado nos garantiza frutos aceptables en el rendimiento de la sociedad.																			
c	El ROE es un indicador que mide el rendimiento del capital de la organización.																			

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay Suficiencia

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable    Aplicable después de corregir    No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Ibarrera Prefell, Walter DNI: 06098258

Especialidad del validador: Doc. Ten. Contabilidad

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

16 de 11 del 2019

  
 Firma del Experto Informante.

# Carta de solicitud de datos



Municipalidad Provincial del Callao

Expediente: 2019-01-0000146533

Fecha y Hora: 19/11/2019 09:57:17

Folios: 1 Destino: GGDELC

Tupa: OTROS PROCEDIMIENTOS NO

Usuario: AVERGARA

INFORMACIÓN SOBRE LA  
SUMILLA: LISTA DE EMPRESAS CON  
RUBRO DEL ACERO

DR:

PEDRO JORGE LOPEZ BARRIOS  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Presente.-

ATENCION: GERENCIA DE COMERCIALIZACIÓN

Yo, Medalith Fiorella Garcia Rondoy, con DNI  
N° 75280569, domiciliado en Cerro de pasco dulanto MZ 2R  
LT 35 Distrito Callao; ante usted con el debido respeto, me presento y  
expongo:

Que, Tengo el agrado de dirigirme para saludarlo y a la  
vez solicitarle la lista de empresas que se dedican al rubro  
del acero del año 2000 - 2019 para nuestro trabajo de  
investigación, que lleva como título "LA CONTABILIDAD ELECTRONICA  
y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD EN LA INDUSTRIA DEL ACERO  
CALLAO 2019".

Por tanto:

Es gracia que espero alcanzar de usted, por ser de justicia

Atentamente,

Callao, 19 de NOVIEMBRE del 2019.

Adjunto:

FIRMA

Celular N°: 949409184