



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE COMERCIO

CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA CPA

AUTORA: DORIS VANESSA CHICAIZA ALARCÓN

DIRECTOR: ING. LUIS ALFONSO LEMA CERDA

LATACUNGA

2019



FINANZAS & AUDITORÍA

“No midas el éxito por la cosecha de hoy, mide el éxito por las semillas que plantas hoy.”

Robert L. Stevenson

“INVERSIONES EN TIC: INDICADORES FINANCIEROS Y DE GESTIÓN PARA LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL REGULADAS POR LA SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI PARA EL PERÍODO, 2012-2016.”

CAPÍTULO I

GENERALIDADES

FINANZAS

CONTABILIDAD



MACRO

- La industria de las TIC tuvo un crecimiento determinado por la gran penetración de la informática en todos los sectores de la economía.
- La tasa promedio anual de crecimiento de la inversión privada bruta en equipo y software en Estados Unidos fue de alrededor de 12.5%, tres veces y media más alta a la experimentada por el PNB.



MESO

- Latinoamérica ha ido desarrollando sus competencias tanto a nivel profesional como tecnológico y en promedio presenta un nivel de inversión en tic del 6.8%, y México presenta una inversión en TIC del 3% con respecto al PIB.
- En Latinoamérica las MIPyME representan el 99.12% del total de las empresas y generan el 64.6% del empleo.

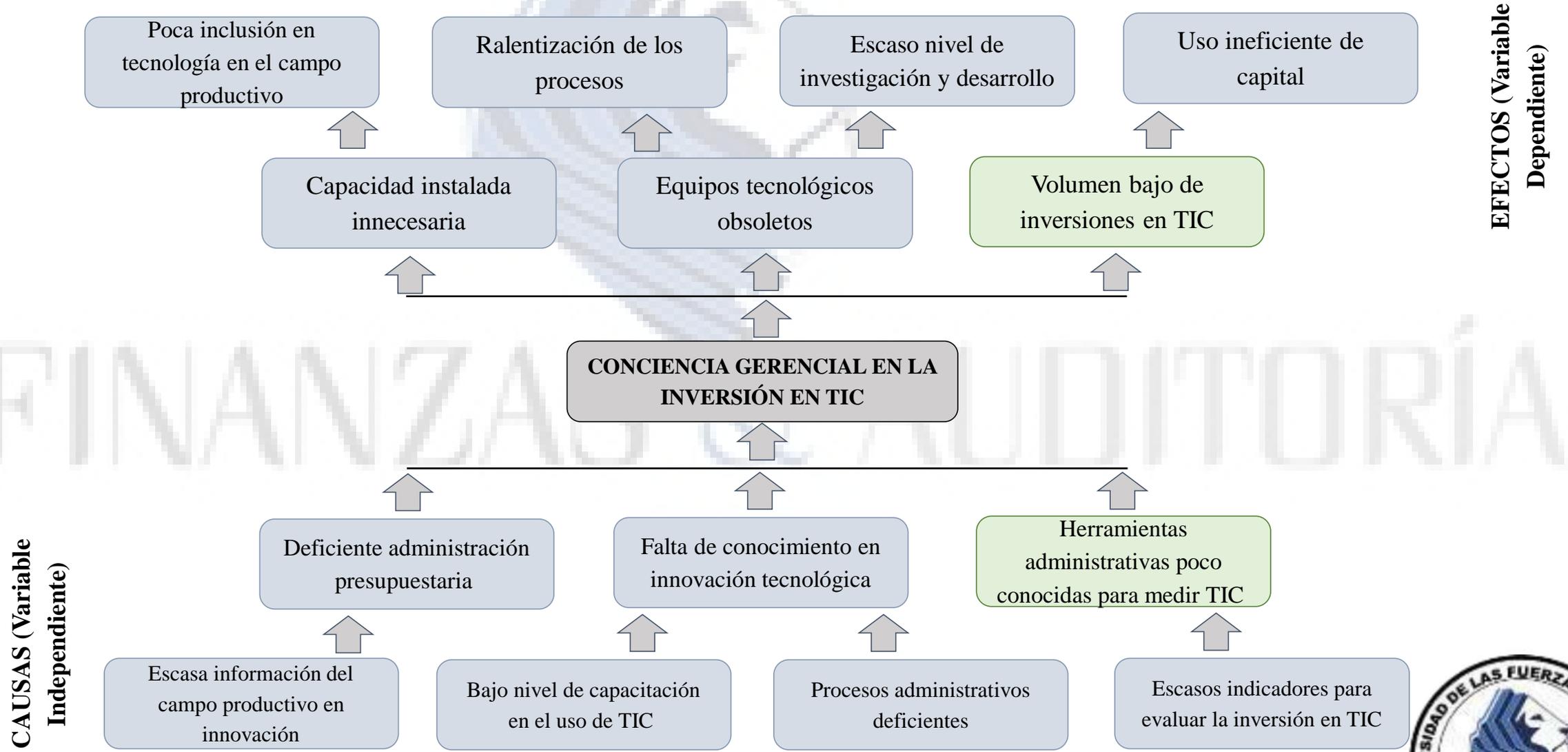


MICRO

- En cuanto a nivel de Ecuador la conectividad de banda ancha y el uso productivo de las TIC son modestos, aunque la misma ha ido aumentando de manera sostenida en los últimos años.
- Las TIC constituyen un recurso fundamental en los procesos de innovación y para el aumento de la productividad.



ANÁLISIS CRÍTICO





¿Cómo los Indicadores Financieros y de Gestión inciden en la toma de decisiones de las inversiones en TIC en las empresas del Sector Industrial Reguladas por la Superintendencia de Compañías en la Provincia de Cotopaxi?

Variable Independiente:

Indicadores financieros y de gestión

Variable Dependiente:

Inversiones en TIC

JUSTIFICACIÓN

Se contemplará un análisis de la realidad y situación que atraviesan las empresas del sector industrial en la provincia de Cotopaxi en relación al nivel de inversión que hayan efectuado en TIC.

Permite establecer una investigación objetiva, delimitada y específica, que incentive y desarrolle el nivel de inversión en TIC; elevando la calidad y optimización de procesos en las empresas industriales de la provincia de Cotopaxi.

El incremento de la inversión en TIC establecería un ambiente positivo en la provincia de Cotopaxi y porque no en el país.

Evaluar los indicadores financieros y de gestión que se utilizan para medir las inversiones en Tecnologías de Información y Comunicación que presentan las empresas del sector industrial regulados por la Superintendencia de Compañías en la Provincia de Cotopaxi para determinar adecuadas estrategias financieras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Establecer las generalidades de las inversiones en tecnologías de información y comunicación, indicadores financieros y de gestión para las empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la provincia de Cotopaxi.

- Recopilar el marco teórico, conceptual y legal que sustente los indicadores financieros y de gestión utilizados en la inversión en tecnologías de información y comunicación que se hayan realizado en las empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la provincia de Cotopaxi

Analizar los balances de las empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la provincia de Cotopaxi con los indicadores financieros y de gestión existentes para medir la inversión en TIC, y contextualizar con la realidad del entorno.

- Determinar la perspectiva gerencial del rendimiento al invertir en tecnologías de información y comunicación en las empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la provincia de Cotopaxi.

Interpretar resultados y establecer conclusiones a cerca de la inversión en TIC medida a través de indicadores financieros y de gestión existentes, que presentan las empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías de la provincia de Cotopaxi y contrastar con la perspectiva gerencial.

- Proponer un portafolio de indicadores financieros y de gestión para las empresas del sector industrial regulados por la Superintendencia de Compañías en la Provincia de Cotopaxi, que permitan modelar la estrategia financiera.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO



Alemán Inmanuel Kant.

El positivismo consiste en no admitir como válidos científicamente otros conocimientos, sino los que proceden de la experiencia, rechazando, por tanto, toda noción a priori y todo concepto universal y absoluto

Carlos Marx

La oferta y la demanda sólo regulan las fluctuaciones pasajeras de los precios en el mercado. Explican por qué el precio de mercado de una mercancía excede de su valor o es inferior a él, pero no dice nada acerca del valor mismo.

Theodore Schultz

Calcular la inversión humana a través de su rendimiento más que a través de su coste. Mientras que cualquier aumento de la capacidad producida por la inversión humana se convierte en una parte del agente humano y por lo tanto no puede ser objeto de venta.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Inversión en Tecnologías de Información y Comunicación

Reduce los costes de procesar información, más concretamente, el coste de enviar y recibir información entre agentes, haciendo algunas estructuras organizativas más eficientes que otras.

Ofrecen muchas oportunidades para mejorar la eficiencia interna en la toma de decisiones puesto que mejora la habilidad de almacenaje y recuperación de grandes cantidades de información.

Empresas del sector industrial

elaboran sus productos a partir de determinados materiales, utilizan máquinas y sistemas técnicos diversos para desarrollar sus actividades productivas, consumen energía para llevarlas a cabo y establecen diferentes procedimientos de fabricación.

- * Elemento Humano
- * Elemento Material
- * Elemento Organizativo

Gestión Financiera

La actividad que se realiza en una organización y que se encarga de planificar, organizar, dirigir, controlar, monitorear y

coordinar todo el manejo de los recursos financieros con el fin de generar mayores beneficios y/o resultados.

Estrategia

La estrategia financiera se centra en los aspectos financieros de las decisiones estratégicas, ha de estar ligada al interés de los accionistas, por un lado, y a los mercados financieros, por otro.

- * De inversión
- * De financiación
- * De amortización
- * De dividendos
- * De circulante

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Análisis Financiero

- También es denominado análisis económico-financiero puesto que es un método, cuyo objetivo es la evaluación del desempeño de la empresa y detecta la influencia de las condiciones en las que se alcanzaron los resultados.

Indicadores Financieros

- Representan relaciones entre magnitudes o valores expresados en unidades monetarias procedentes de los estados financieros, además proporcionan directrices en cuanto a la liquidez, gestión, apalancamiento y rentabilidad.

Clasificación de los indicadores financiero

- Indicadores de Liquidez
- Indicadores de Gestión
- Indicadores de Endeudamiento
- Indicadores de Rentabilidad
- Indicadores para proyectos de inversión en TIC
- Indicadores para medición de TIC
- Planeación financiera estratégica
- Proyectos de Inversión en ICT - TIC

Ley Orgánica de Telecomunicaciones

- Art. 285.- La generación de incentivos para la inversión.
- Art. 302.- Orientar los excedentes de liquidez hacia la inversión requerida para el desarrollo del país.
- Art. 339.- El Estado promoverá las inversiones nacionales y extranjeras, y establecerá regulaciones específicas de acuerdo a sus tipos.
- Art. 16.- El acceso universal a las tecnologías de información y comunicación.
- Art. 385.- Desarrollar tecnologías e innovaciones que impulsen la producción nacional.

Constitución de la República del Ecuador

- Art. 94 .- Desarrollo tecnológico e inversión. - Se debe promover el desarrollo y la utilización de nuevos servicios, redes y tecnologías de la información y las comunicaciones y su acceso universal a toda la población y fomentar la inversión pública y privada.

HIPÓTESIS

H0

La modelación de indicadores financieros y de gestión no incide en el proceso de toma de decisiones al invertir en Tecnologías de Información y Comunicación en empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la Provincia de Cotopaxi.

H1

La modelación de indicadores financieros y de gestión incide en el proceso de toma de decisiones al invertir en Tecnologías de Información y Comunicación en empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la Provincia de Cotopaxi.



CAPÍTULO III

BASE METODOLOGÍA

FINANCIAMIENTO

CONTABILIDAD



METODOLOGÍA

Modalidad de la investigación

Enfoque mixto

Utiliza las fortalezas de la investigación cuantitativa y cualitativa combinándolas y minimizando sus debilidades

Tipo de investigación

Investigación de campo
Es el análisis sistemático de problemas de la realidad

Investigación bibliográfica documental
es el estudio de problemas con el propósito de ampliar y profundizar el conocimiento de su naturaleza.

Diseño de la Investigación

Investigación No Experimental
está orientada a describir y ampliar la información sobre un objeto de estudio específico desconocido con el único fin de obtener nuevos datos

El método hipotético-deductivo consiste en la emisión de hipótesis que tratan de las posibles soluciones al problema planteado inicialmente y así poder comprobar con los datos disponibles si esto es acorde a lo establecido

Nivel de Investigación

Investigación Descriptiva
permite describir de mejor manera tanto el problema de investigación como las variables, además su base está en la predicción de las relaciones que existe entre las mismas.

Investigación Exploratoria
permiten aproximarnos a fenómenos desconocidos, con el propósito de elevar el grado de familiaridad y contribuyen con ideas respecto a la forma correcta de abordar una investigación en particular.

Es un conjunto de elementos que comparten una característica en común



SUPERINTENDENCIA
DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS



SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS

COTOPAXI	NÚMERO DE EMPRESAS
EMPRESAS INDUSTRIALES	37
EMPRESAS INDUSTRIALES ACTIVAS	24

N°	EXPEDIENTE	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA
1	52894	CARNIDEM CIA. LTDA.
2	96740	COMPAÑIA ALIMENTICIA AGUA SANTA ALIAGUASANTA CIA. LTDA.
3	102482	ABELLITO S.A.
4	13178	LA FINCA CIA. LTDA.
5	702941	ANDES KINKUNA S.A.
6	165160	INDUSTRIA DE LICORES ECUATORIANOS LICOREC S.A.
7	182981	"MONARCA" CIA.LTDA.
8	36745	PROINPIEL S. A.
9	2403	CALZACUBA CIA. LTDA.
10	7210	AGLOMERADOS COTOPAXI SOCIEDAD ANONIMA
11	138203	PULPA MOLDEADA S.A. PULPAMOL
12	705135	INDUSTRIA PLASTICA ITALO ECUATORIANA INDUPIE S.A.
13	167238	MAQUINARIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION MATLENCOPS CIA. LTDA.
14	8360	NOVACERO S.A
15	1765	CORPORACION ECUATORIANA DE ALUMINIO SA CEDAL
16	176669	CONSTRUCCIONES ULLOA CIA. LTDA.
17	94642	PASTEURIZADORA EL RANCHITO CÍA. LTDA.



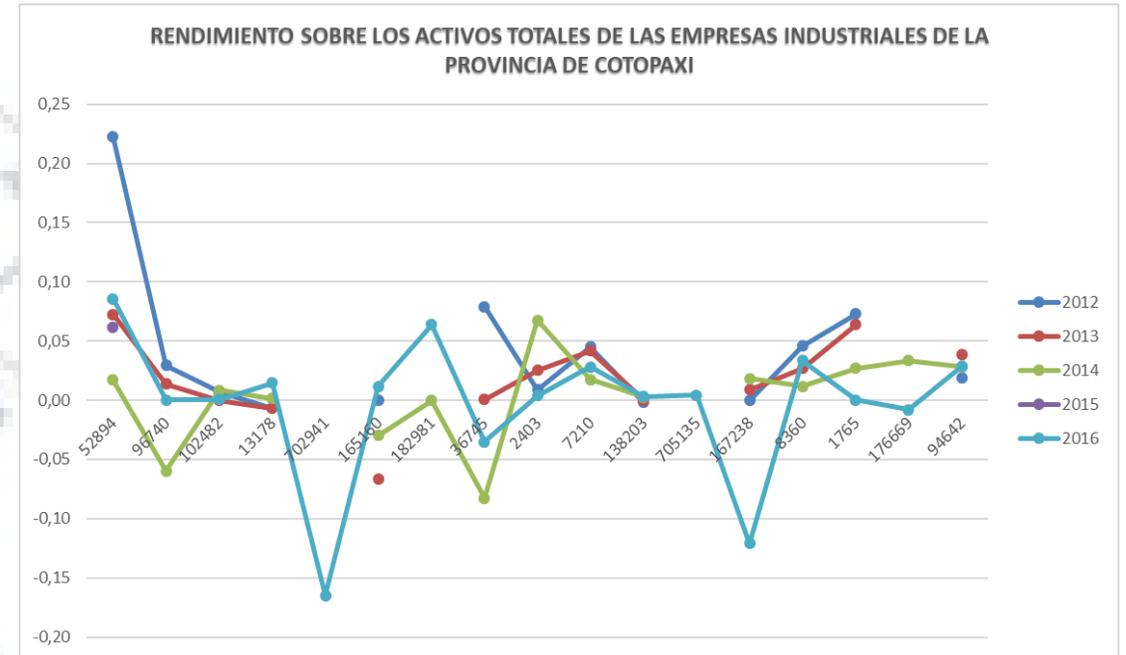
CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE LOS BALANQUES Y PERSPECTIVA GERENCIAL SOBRE INVERSIÓN EN TIC.



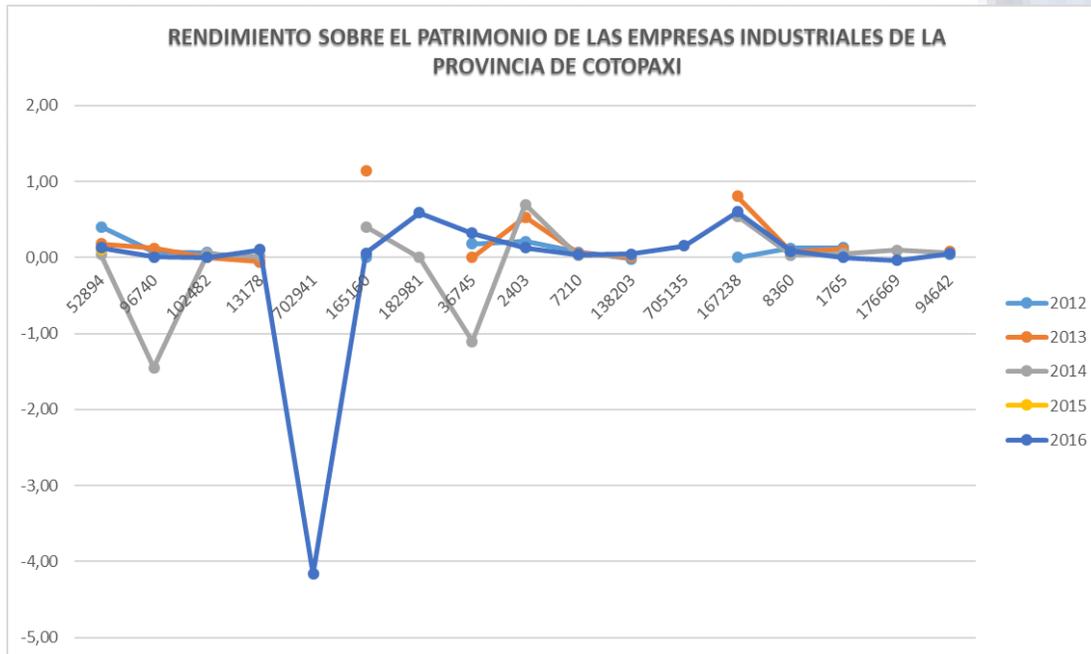
CÁLCULO DE INDICADORES FINANCIEROS

N°	EXPEDIENTE	INDICADOR	AÑO				
			2012	2013	2014	2015	2016
1	52894	ROA = $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Total Activos}}$	22,22%	7,24%	1,72%	6,14%	8,58%
2	96740		2,93%	1,37%	-5,96%	0,16%	0,01%
3	102482		0,69%	-0,01%	0,84%	0,09%	0,07%
4	13178		-0,68%	-0,68%	0,13%	1,00%	1,48%
5	702941					-7,81%	-16,48%
6	165160		0,00%	-6,66%	-2,98%	0,25%	1,17%
7	182981				0,00%	-0,19%	6,38%
8	36745		7,92%	0,06%	-8,29%	-15,54%	-3,50%
9	2403		0,89%	2,53%	6,76%	0,00%	0,38%
10	7210		4,51%	4,16%	1,76%	2,52%	2,80%
11	138203		-0,18%	0,03%	0,27%	0,49%	0,32%
12	705135					0,00%	0,46%
13	167238		0,00%	0,90%	1,85%	-10,99%	-12,10%
14	8360		4,57%	2,68%	1,16%	2,76%	3,37%
15	1765		7,31%	6,38%	2,69%	2,82%	0,02%
16	176669				3,34%	-0,20%	-0,81%
17	94642		1,88%	3,86%	2,80%	3,77%	2,86%



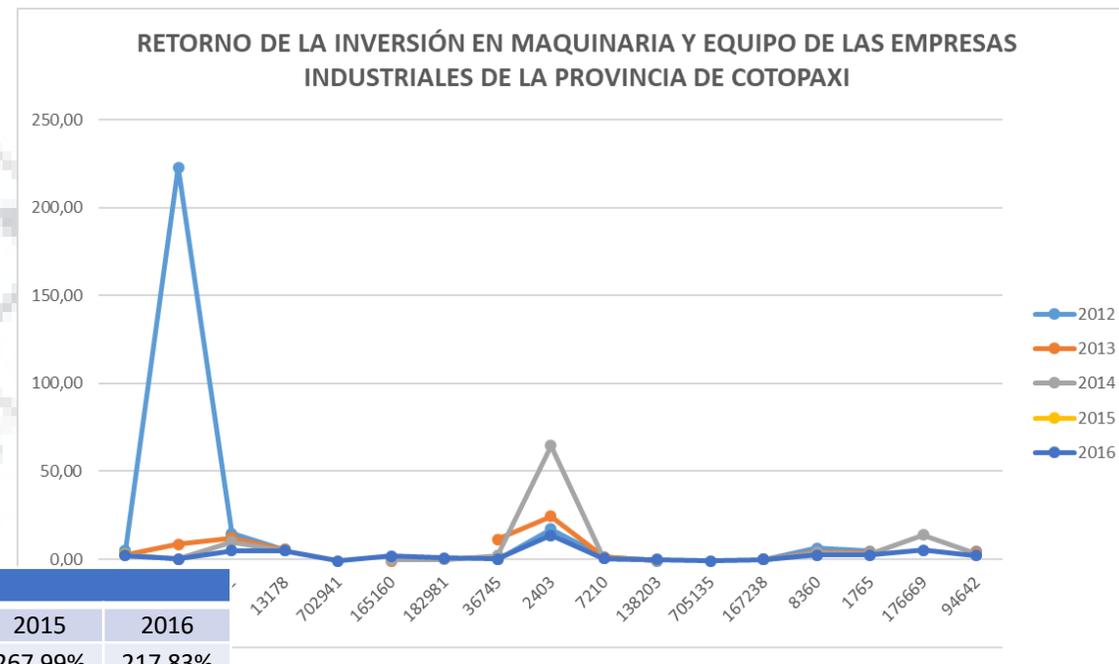
CÁLCULO DE INDICADORES FINANCIEROS

N°	EXPEDIENTE	INDICADOR	AÑO				
			2012	2013	2014	2015	2016
1	52894	$ROE = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}}$	40,57%	17,80%	3,87%	11,12%	13,20%
2	96740		7,33%	12,53%	-144,86%	6,55%	0,78%
3	102482		6,54%	-0,09%	5,19%	0,58%	0,37%
4	13178		-5,70%	-5,70%	1,23%	7,77%	10,20%
5	702941					-24,52%	-416,22%
6	165160		0,00%	114,07%	40,70%	1,30%	6,23%
7	182981				0,00%	-5,73%	59,11%
8	36745		17,81%	0,18%	-110,61%	208,53%	32,24%
9	2403		21,38%	53,04%	69,90%	0,00%	13,16%
10	7210		7,22%	6,11%	2,70%	3,46%	3,78%
11	138203		-1,63%	0,37%	3,65%	5,96%	4,62%
12	705135					0,00%	15,72%
13	167238		0,00%	80,58%	54,21%	168,83%	60,38%
14	8360		12,07%	7,59%	3,50%	7,17%	8,32%
15	1765		12,88%	11,08%	5,06%	5,51%	0,04%
16	176669				9,99%	-5,77%	-3,94%
17	94642		3,77%	8,78%	5,76%	7,63%	5,17%





CÁLCULO DE INDICADORES FINANCIEROS

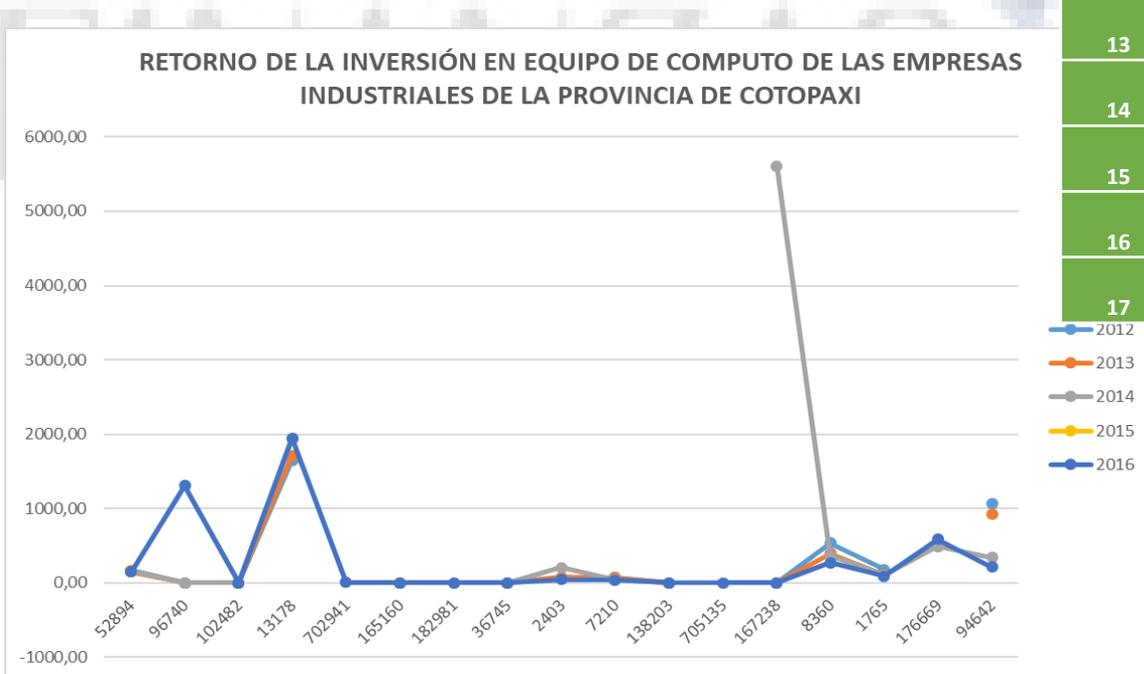


N°	EXPEDIENTE	INDICADOR	AÑO				
			2012	2013	2014	2015	2016
1	52894	$ROI = \frac{Ventas - Maquinaria y Equipo}{Maquinaria y Equipo}$	489,05%	262,40%	283,77%	267,99%	217,83%
2	96740		22289,12%	862,87%	8,20%	-33,31%	30,77%
3	102482		1479,01%	1213,50%	1004,31%	634,42%	488,53%
4	13178		537,43%	562,78%	488,46%	514,52%	489,70%
5	702941					-100,00%	-85,08%
6	165160		0,00%	-100,00%	-47,47%	135,05%	177,74%
7	182981				0,00%	-39,82%	75,60%
8	36745		0,00%	1134,52%	204,10%	37,77%	17,91%
9	2403		1733,41%	2437,35%	6456,13%	3232,33%	1352,95%
10	7210		140,26%	134,29%	55,00%	44,47%	56,26%
11	138203		-100,00%	-76,59%	-23,21%	38,50%	-17,24%
12	705135					0,00%	-88,06%
13	167238		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	8360		626,21%	418,63%	382,64%	305,56%	234,79%
15	1765		458,10%	377,69%	334,59%	313,61%	239,56%
16	176669				1387,94%	747,80%	514,76%
17	94642		443,21%	391,06%	299,06%	259,83%	213,22%





CÁLCULO DE INDICADORES FINANCIEROS

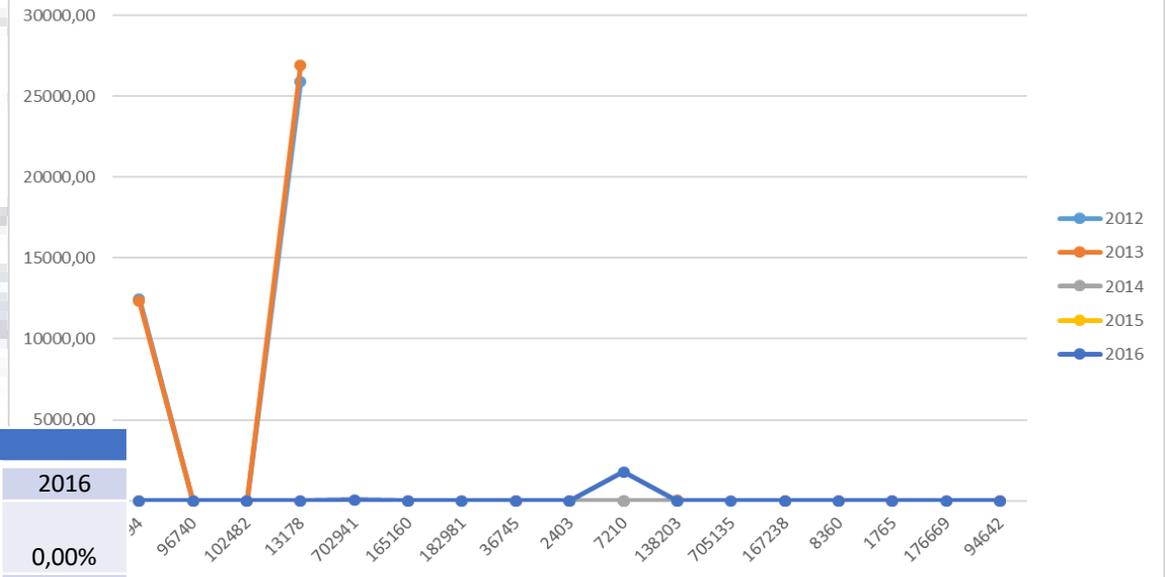


N°	EXPEDIENTE	INDICADOR	AÑO				
			2012	2013	2014	2015	2016
1	52894	$ROI = \frac{Ventas - Equipo\ de\ Computo}{Equipo\ de\ Computo}$	16846,48 %	14795,43 %	15763,67 %	16797,01 %	15267,42 %
2	96740		0,00%	0,00%	0,00%	28726,18 %	130828,57 %
3	102482		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	13178		164962,86 %	171528,43 %	194239,50 %	202844,54 %	194649,73 %
5	702941		0,00%	-100,00%	-47,47%	0,00%	1164,23%
6	165160		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	182981		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	36745		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	2403		5831,52%	7975,38%	20765,60 %	11897,57 %	4951,02%
10	7210		7446,17%	7387,44%	4634,60%	3764,58%	4008,11%
11	138203		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	705135		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	167238		0,00%	0,00%	560715,39 %	164954,93 %	-100,00%
14	8360		53641,17 %	39358,35 %	36460,47 %	29478,39 %	27250,86 %
15	1765		18273,84 %	11469,96 %	10776,17 %	10813,60 %	8906,19%
16	176669		0,00%	0,00%	48870,38 %	78402,49 %	58699,36 %
17	94642		106960,14 %	92352,41 %	34335,17 %	28755,76 %	21671,54 %



CÁLCULO DE INDICADORES FINANCIEROS

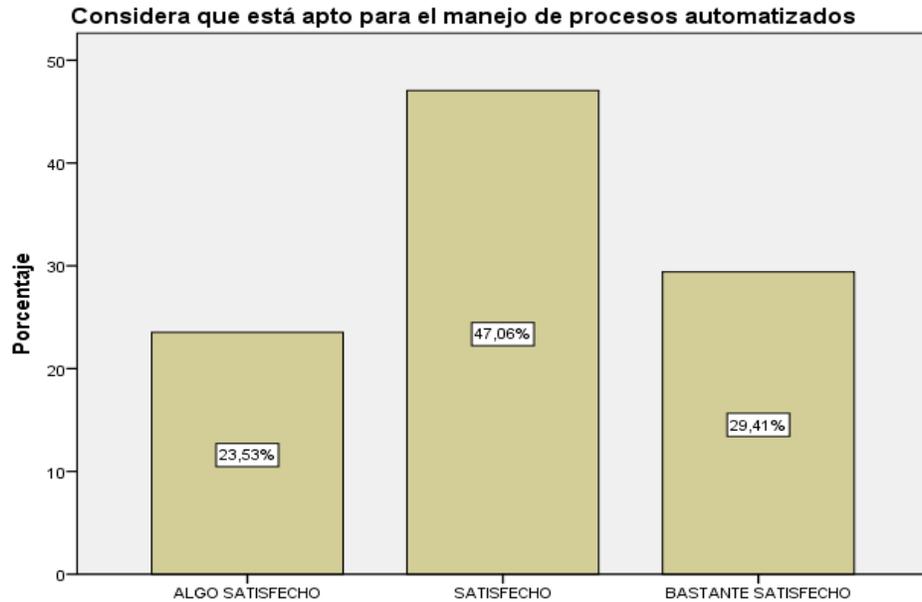
RETORNO DE LA INVERSIÓN EN MARCAS Y PATENTES DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI



N°	EXPEDIENTE	INDICADOR	AÑO				
			2012	2013	2014	2015	2016
1	52894	$ROI = \frac{\text{Ventas} - \text{Marcas y Patentes}}{\text{Marcas y Patentes}}$	1248148,1	1232397,6			
2	96740		7%	6%	0,00%	0,00%	0,00%
3	102482		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	13178		2591610,8	2694699,1			
5	702941		9%	8%	0,00%	0,00%	0,00%
6	165160		0,00%	0,00%		-100,00%	5811,73%
7	182981		0,00%		0,00%	12,22%	227,44%
8	36745		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	2403		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	7210		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	178358,4
11	138203		0,00%	340,66%	0,00%	0,00%	1%
12	705135					0,00%	0,00%
13	167238		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	8360		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	1765		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	176669				0,00%	0,00%	0,00%
17	94642		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

CÁLCULO DE INDICADORES DE GESTIÓN KPI'S PARA MEDICIÓN DE LA SATISFACCIÓN DE USO EN TIC.

CONSIDERA QUE ESTÁ APTO PARA EL MANEJO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALGO SATISFECHO	4	23,5	23,5	23,5
	SATISFECHO	8	47,1	47,1	70,6
	BASTANTE SATISFECHO	5	29,4	29,4	100,0
	Total	17	100,0	100,0	





ENFOQUE ENTRE EL ANÁLISIS DE LOS BALANCES Y LA PERSPECTIVA GERENCIAL SOBRE LAS INVERSIONES EN TIC.

Culminado el análisis de las perspectivas financiera y gerencial

las empresas del sector industrial de la provincia de Cotopaxi mantienen un nivel de inversión en TIC en promedio medio alto

inversión está condicionada a la necesidad que se presente, y las mismas son realizadas en tiempos pertinentes, sujetándose no solo a sus necesidades sino también a los cambios en el mercado al cual están direccionados.

se pudo visualizar que la depreciación respectiva de cada equipo de TIC no es tomada en cuenta al momento de su nuevo registro en cada año, por ello el análisis financiero presenta cierta inconsistencia con la realidad del entorno.



CAPÍTULO V

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

FINAN

ITORÍA

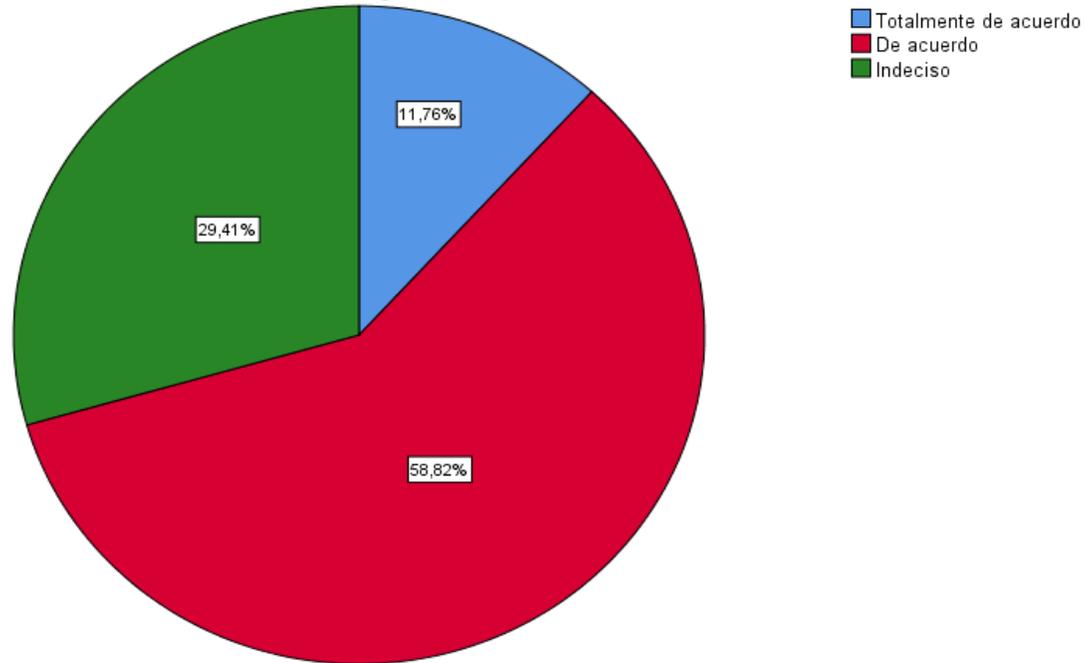


COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

Considera que la información de los indicadores financieros y de gestión , son una base fundamental para la ejecución de inversiones

Válido		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		a			
	Totalmente de acuerdo	2	11,8	11,8	11,8
	De acuerdo	10	58,8	58,8	70,6
	Indeciso	5	29,4	29,4	100,0
	Total	17	100,0	100,0	

Considera que la información de los indicadores financieros y de gestión , son una base fundamental para la ejecución de inversiones



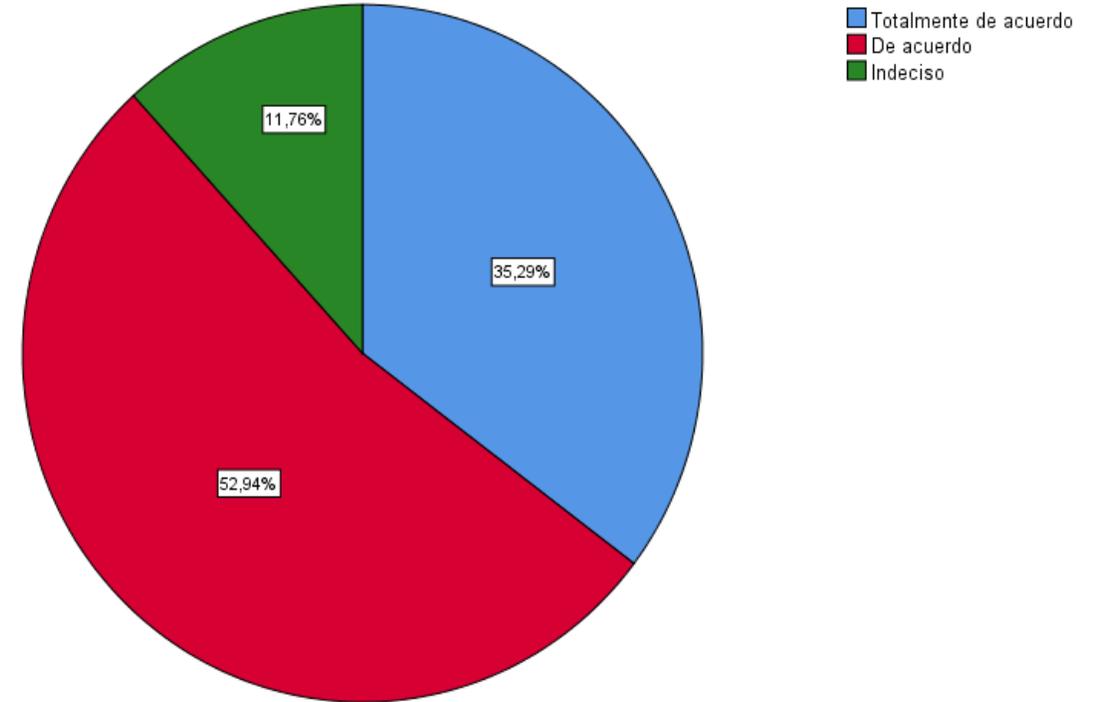
PREGUNTA N°1

COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

PREGUNTA N°2

FINANZAS

¿Cree ud que las decisiones de invertir en TIC deben estar influidas por la información presentada tanto por indicadores financieros, como de gestión?



¿Cree ud que las decisiones de invertir en TIC deben estar influidas por la información presentada tanto por indicadores financieros, como de gestión?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	6	35,3	35,3	35,3
	De acuerdo	9	52,9	52,9	88,2
	Indeciso	2	11,8	11,8	100,0
	Total	17	100,0	100,0	

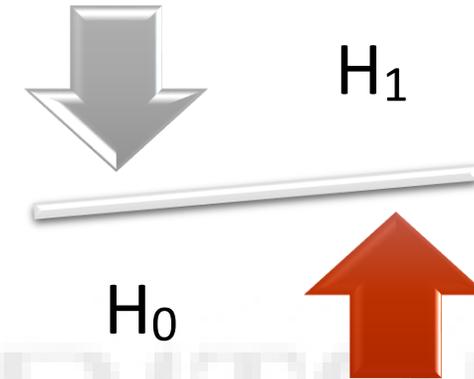
PRUEBA ESTADÍSTICA DE HIPÓTESIS

Método de comprobación de Chi Cuadrado

NIVEL DE SIGNIFICANCIA

Con la finalidad de evitar errores tipo I, del 0,05 o 5%.

FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS



GRADOS DE LIBERTAD

(3-1) (3-1) dando como resultado 4 grados de libertad.

TABLA CRUZADA

		¿Cree ud que las decisiones de invertir en TIC deben estar influidas por la información presentada tanto por indicadores financieros y de gestión?			Total	
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso		
Considera que la información de los indicadores financieros y de gestión , son una base fundamental para la ejecución de inversiones	Totalmente de acuerdo	Recuento	0	1	1	2
		Recuento esperado	,7	1,1	,2	2,0
	De acuerdo	Recuento	6	3	1	10
		Recuento esperado	3,5	5,3	1,2	10,0
	Indeciso	Recuento	0	5	0	5
		Recuento esperado	1,8	2,6	,6	5,0
	Total	Recuento	6	9	2	17
		Recuento esperado	6,0	9,0	2,0	17,0

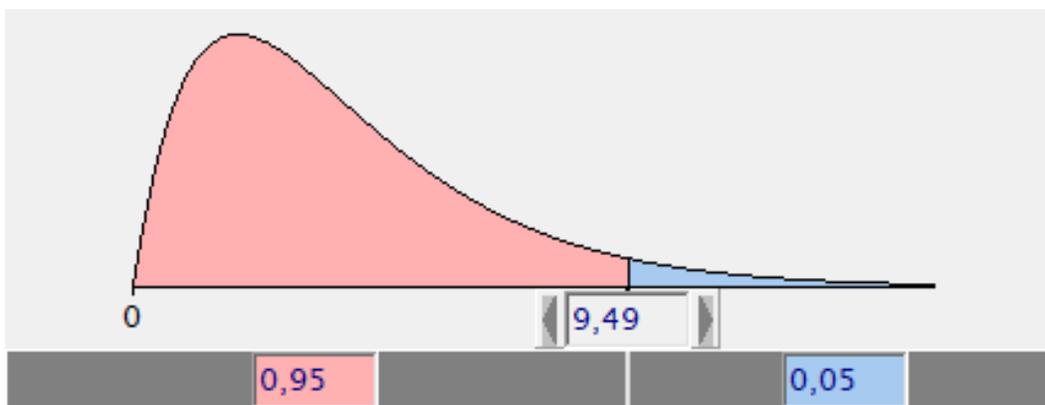
RESULTADOS CHI CUADRADO

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	10,389 ^a	4	,034
Razón de verosimilitud	11,774	4	,019
Asociación lineal por lineal	,030	1	,862
N de casos válidos	17		

a. 8 casillas (88,9%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,24.

Asimismo, delimitamos la zona de aceptación o rechazo por medio del estadístico:



DECISIÓN

Se determinó que el valor calculado de p es 10,389, mismo que contrastado con el valor de 9,488 localizado en la tabla del estadístico de prueba (Anexo Tabla de distribución Chi cuadrado), resulta mayor por lo tanto se ubica en la zona de rechazo de la hipótesis nula, y aceptación de la hipótesis alternativa.

DECISIÓN



Con un nivel de confianza del 95% y de significancia del 5% podemos concluir que la modelación de indicadores financieros y de gestión

incide en el proceso de toma de decisiones al invertir en Tecnologías de Información y Comunicación

en empresas del sector industrial reguladas por la Superintendencia de Compañías en la Provincia de Cotopaxi.

CONCLUSIONES

Y

RECOMENDACIONES

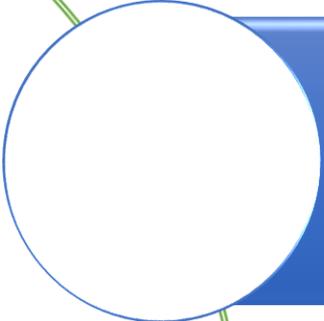


CONCLUSIONES

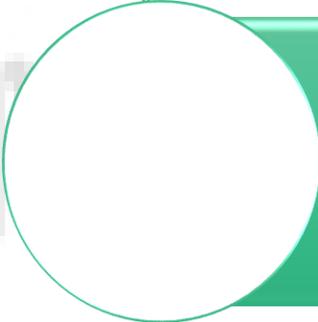
Mediante la perspectiva gerencial se pudo obtener información acerca de la inversión en TIC que realiza cada empresa industrial de la provincia de Cotopaxi y a la vez permitió conocer si el talento humano tiene la capacidad de manejar este tipo de tecnologías.

A través del análisis de resultados, se pudo conocer la inversión en tecnologías, mediante la interpretación en estados financieros de las empresas del sector industrial y de la misma manera permitió obtener información acerca de las operaciones y actividades que realiza cada empresa.

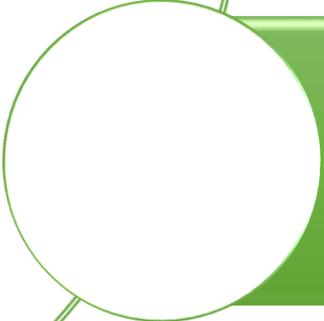
El portafolio de indicadores financieros y de gestión permitió establecer una estrategia metodológica financiera con el propósito de conocer las inversiones realizadas por las empresas del sector industrial, contribuyendo a reducir riesgos de pérdidas en inversiones.



Tomar en cuenta toda la información obtenida mediante la perspectiva gerencial, ya que de esta manera permitirá tener conocimiento de la inversión que realiza en TIC las empresas del sector industrial y de igual forma se podrá obtener datos que sean de suma importancia para el desarrollo del proyecto.



Para la interpretación de resultados de las empresas del sector industrial en cuanto a inversión en TIC es necesario conocer los estados financieros, las operaciones o actividades que realizan cada empresa, ya que esta manera se podrá obtener datos e información relevante que ayuden al desarrollo del proyecto.



Para desarrollar un portafolio de indicadores financieros y de gestión es necesario tomar en cuenta toda la información generada en el proyecto ya que de esta manera se podrá obtener datos reales que ayuden a que el mismo sea desarrollado de manera correcta y de igual forma ayude a la toma de decisiones en cuanto a inversión en TIC dentro de las empresas industriales de la provincia de Cotopaxi.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



GRACIAS



FINANZAS & AUDITORÍA

