



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ADMINISTRATIVAS Y DEL COMERCIO**

CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA

**TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE INGENIERA EN FINANZAS – CONTADORA PÚBLICA – AUDITORA**

**TEMA: “INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS
RELACIONADOS CON LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN. PERSPECTIVA GERENCIAL DE LAS EMPRESAS DEL
SECTOR DE SERVICIOS, PROVINCIA DE COTOPAXI PARA EL
PERIODO 2014-2016”.**

AUTORA: JIJÓN GUANOTÁSIG, GINA MARIBEL

DIRECTOR: ING. CADENA CHÁVEZ, OSCAR MARCELO

LATACUNGA

2018



**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
DEL COMERCIO.**

CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA

CERTIFICADO

Certifico que el trabajo de titulación, **“INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN. PERSPECTIVA GERENCIAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE SERVICIOS, PROVINCIA DE COTOPAXI PARA EL PERIODO 2014-2016.”** fue realizado por la señorita **JIJÓN GUANOTÁSIG, GINA MARIBEL** el mismo que ha sido revisado en su totalidad y analizado por la herramienta de verificación de similitud de contenido; por lo tanto cumple con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE, razón por la cual me permito acreditar y autorizar para que lo sustente públicamente.

Latacunga, 03 de agosto del 2018

Ing. Oscar Marcelo Cadena Chávez

C.C.: 0501529952

DIRECTOR



**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
DEL COMERCIO.**

CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA

AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD

Yo, **JIJÓN GUANOTÁSIG, GINA MARIBEL**; declaro que el contenido, ideas y criterios del trabajo de titulación: **“INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN. PERSPECTIVA GERENCIAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE SERVICIOS, PROVINCIA DE COTOPAXI PARA EL PERIODO 2014-2016.”** es de mi autoría y responsabilidad, cumpliendo con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, respetando los derechos intelectuales de terceros y referenciando las citas bibliográficas. Consecuentemente el contenido de la investigación mencionada es veraz.

Latacunga, 03 de agosto del 2018

GINA MARIBEL JIJÓN GUANOTÁSIG

C.C.: 0503354979



**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
DEL COMERCIO.**

CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA

AUTORIZACIÓN

Yo, **JIJÓN GUANOTÁSIG, GINA MARIBEL**; autorizo a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE publicar el trabajo de titulación: **“INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN. PERSPECTIVA GERENCIAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DE SERVICIOS, PROVINCIA DE COTOPAXI PARA EL PERIODO 2014-2016.”** en el Repositorio Institucional, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi responsabilidad.

Latacunga, 03 de agosto del 2018

GINA MARIBEL JIJÓN GUANOTÁSIG

C.C.: 0503354979

DEDICATORIA

El presente trabajo dedico a Dios por darme la fortaleza y la perseverancia necesaria para culminar mi proyecto y lograr mi meta.

A mi madre por ser mi apoyo incondicional, porque ha sabido ser mi guía para mi formación personal y profesional, inculcándome el valor de la responsabilidad, el esfuerzo y dedicación para el logro de mis objetivos.

A mis abuelitos porque han sabido brindarme su apoyo durante todo este tiempo de estudio ya que han sido parte fundamental de mi vida.

A mi hijo con todo mi amor y cariño por ser mi mayor motivación para no darme por vencida en la culminación de mi carrera y poder llegar a ser un ejemplo para él.

AGRADECIMIENTO

A mi madre quien ha sabido enseñarme que con constancia y perseverancia se puede alcanzar, los objetivos y metas que uno se propone.

Mi eterno agradecimiento a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE-L, a sus autoridades y docentes quienes con su esmero y paciencia han sabido transmitir sus conocimientos académicos y valores humanos a lo largo de mi formación universitaria.

Mi gratitud y reconocimiento especial al proyecto de investigación “Tecnologías de información y comunicación: Impacto en la Economía de las Empresas del sector servicios en la Provincia de Cotopaxi.”, aprobado mediante Acta No. ESPE-NGFN-CSE-2017-005, que fue parte fundamental para poder desarrollar todo lo aprendido durante mi carrera y obtener mi título profesional.

A mi director de tesis Ing. Oscar Marcelo Cadena Chávez por su paciencia y sobre todo por haber impartido sus conocimientos y guiarme de la mejor manera para poder culminar con éxito el presente trabajo de grado.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PORTADA

CERTIFICADO	i
AUTORÍA DE RESPONSABILIDAD	ii
AUTORIZACIÓN	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	x
ÍNDICE DE FIGURAS	xxi
RESUMEN	xxiv
ABSTRACT	xxv

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Antecedentes investigativos	1
1.2. Planteamiento del problema de Investigación.....	3
1.2.1. Problema Macro	3
1.2.2. Meso.....	6
1.2.3. Micro.....	9
1.2.4. Árbol de problema	11
1.3. Objetivos	13
1.3.1. Objetivo general	13
1.3.2. Objetivos específicos	13
1.4. Justificación	14
1.5. Importancia.....	15
1.6. Hipótesis.....	16
1.7. Variables de investigación	16
1.7.1. Variable independiente	16

1.7.2. Variable dependiente	16
1.8. Cuadro de operacionalización de las variables	17

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Fundamentación teórica	18
2.1.1. Empresa	19
2.1.2. Empresas del sector servicios	23
2.1.3. Empresas privadas del sector de servicios	23
2.1.4. Las TIC	25
2.2. Fundamentación Conceptual	48
2.2.1. La perspectiva	48
2.2.2. La perspectiva gerencial	48
2.2.3. Características de la perspectiva gerencial	49
2.2.4. La perspectiva gerencial dentro de las empresas de servicio	50
2.3. Fundamentación Legal	50
2.3.1. Constitución de la República del Ecuador	50
2.3.2. El Plan Nacional del Buen Vivir	51
2.3.3. El Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías	51
2.3.4. Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros	52
2.3.5. Superintendencia de Economía Popular y Solidaria	53

CAPÍTULO III

FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA PARA INDAGAR DESDE LA PERSPECTIVA GERENCIAL LOS NIVELES DE INVERSIÓN EN TIC EN LAS EMPRESAS PRIVADAS DEL SECTOR SERVICIO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.

3.1. Enfoque de la investigación	55
3.1.1. Enfoque Cuantitativo	55
3.1.2. Enfoque Cualitativo	55
3.2. Tipos de investigación	56

3.2.1.	Investigación Exploratoria.....	56
3.2.2.	Investigación Descriptiva	56
3.2.3.	Investigación de Campo	57
3.2.4.	Investigación Bibliográfica-Documental	58
3.3.	Población y muestra	59
3.3.1.	Población.....	59
3.3.2.	Muestra	61
3.4.	Técnicas de recolección de datos.....	63
3.4.1.	Plan para la recolección de información	69
3.5.	Validez y confiabilidad	70
3.6.	Técnicas de análisis de datos	71
3.7.	Técnica de comprobación de hipótesis	72
3.7.1.	Hipótesis.....	72
3.7.2.	Señalamiento de variables.....	72
3.7.3.	Comprobación de hipótesis	73
3.8.	Resultados de la investigación.....	79
3.9.	Discusión de resultados.....	111

CAPÍTULO IV

ESTUDIO FINANCIERO SOBRE LA INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS DEL SECTOR SERVICIOS DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.

4.1.	Análisis financiero.....	118
4.1.1.	Análisis horizontal de los Estados Financieros periodo 2012-2016.....	119
4.1.2.	Análisis vertical de los Estados Financieros periodo 2012-2016	213
4.2.	Índices Financieros.....	273
4.2.1.	Índice de Participación.....	273
4.2.2.	Índice de Rentabilidad	285

CAPÍTULO V**TENDENCIA Y PROSPECTIVA HACIA LA INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS TIC EN LAS EMPRESAS PRIVADAS DEL SECTOR DE SERVICIOS PROVINCIA DE COTOPAXI.**

5.6.	Comportamiento histórico y tendencia de la inversión en TIC en el ámbito empresarial.....	313
5.1.1.	Empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros	315
5.1.2.	Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.....	318
5.1.3.	Análisis de los resultados según el ente regulador	339
5.2.	Proyección de la inversión en TIC	343
5.2.1.	Regresión lineal.....	344
5.2.2.	Análisis de resultados.....	357
	Conclusiones.....	362
	Recomendaciones.....	365
	Referencias bibliográficas.....	367
	Anexos	372

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	<i>Composición del gasto mundial en TIC, según región, 2011</i>	4
Tabla 2.	<i>Composición del gasto mundial en TIC, según sector de aplicación, 2011</i>	4
Tabla 3.	<i>América Latina y el Caribe: Índice de desarrollo de las TIC, 2011</i>	4
Tabla 4.	<i>Porcentajes de empresas de servicios que realizan inversión en TIC, 2012-2014</i>	8
Tabla 5.	<i>Número de empresas con inversión en TIC y valor invertido, empresas de servicio (CIIU 4.0), 2015</i>	8
Tabla 6.	<i>Operacionalización de las Variables</i>	17
Tabla 7.	<i>Clasificación nacional de las actividades económicas (CIIU Revisión 4.0)</i>	22
Tabla 8.	<i>Segmentación de las entidades del Sector Financiero Popular y Solidario</i>	22
Tabla 9.	<i>Empresas de servicios reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (CIIU 4.0)</i>	23
Tabla 10.	<i>Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía popular y Solidaria (SEPS)</i>	24
Tabla 11.	<i>Empresas de Servicio activas en la provincia de Cotopaxi SUPERCÍAS</i>	59
Tabla 12.	<i>Cooperativas de Ahorro y Crédito activas en la provincia de Cotopaxi - (SEPS)</i>	60
Tabla 13.	<i>Empresas de Servicio Activas en la provincia de Cotopaxi – Superintendencia de Compañías</i>	62
Tabla 14.	<i>Empresas de Servicio Activas</i>	62
Tabla 15.	<i>Cooperativas de Ahorro y Crédito en la provincia de Cotopaxi – Superintendencia de Economía Popular y Solidaria</i>	62
Tabla 16.	<i>Cooperativas de Ahorro y Crédito en la provincia de Cotopaxi – Superintendencia de Economía Popular y Solidaria</i>	63

Tabla 17.	<i>Tabla Chi-Cuadrado</i>	74
Tabla 18.	<i>Tabla de contingencias inversiones en TIC vs El beneficio en los resultados empresariales.</i>	76
Tabla 19.	<i>Tabla de contingencias inversiones en TIC vs El beneficio en los resultados empresariales.</i>	76
Tabla 20.	<i>Tabla de contingencias inversiones en TIC vs El beneficio en los resultados empresariales.</i>	77
Tabla 21.	<i>Prueba de Chi-Cuadrado</i>	77
Tabla 22.	<i>Segmento y tamaño al que pertenece la entidad o empresa</i>	79
Tabla 23.	<i>Número de empleados</i>	81
Tabla 24.	<i>La entidad cuenta con UTIC</i>	82
Tabla 25.	<i>Entidades que NO cuenta con UTIC</i>	84
Tabla 26.	<i>Inversión en TIC</i>	86
Tabla 27.	<i>Frecuencia de inversión en TIC</i>	88
Tabla 28.	<i>Tipo de financiamiento</i>	90
Tabla 29.	<i>Importancia de las TIC en la entidad</i>	91
Tabla 30.	<i>Infraestructura tecnológica de la entidad</i>	93
Tabla 31.	<i>Beneficio de las TIC</i>	94
Tabla 32.	<i>Capacitación al personal</i>	96
Tabla 33.	<i>Número de computadoras</i>	97
Tabla 34.	<i>Mantenimiento de equipos de cómputo</i>	99
Tabla 35.	<i>La entidad cuenta de un sitio web</i>	100
Tabla 36.	<i>Tipo de software contable</i>	102
Tabla 37.	<i>Tipo Actualización de software</i>	103
Tabla 38.	<i>Tipo de sistema informático</i>	105
Tabla 39.	<i>Barreras para mejorar las TIC</i>	107
Tabla 40.	<i>Inversión más representativa</i>	108
Tabla 41.	<i>Tipo de servicio de internet</i>	110

Tabla 42.	<i>Tabla de contingencia infraestructura tecnológica de la empresa preparada para aplicaciones actuales y número de computadoras en la empresa</i>	112
Tabla 43.	<i>Tabla de contingencia Inversión en TIC y la Inversión en TIC más representativa.....</i>	113
Tabla 44.	<i>Tabla de contingencia número de empleados de la empresa, número de computadoras en la empresa y barreras para mejorar las TIC</i>	115
Tabla 45.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	120
Tabla 46.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	121
Tabla 47.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2013</i>	123
Tabla 48.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	124
Tabla 49.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	126
Tabla 50.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2013</i>	127
Tabla 51.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	129
Tabla 52.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	130
Tabla 53.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	131
Tabla 54.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	132
Tabla 55.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	133
Tabla 56.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	134
Tabla 57.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	136
Tabla 58.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	136
Tabla 59.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	137
Tabla 60.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	138
Tabla 61.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	140
Tabla 62.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	140
Tabla 63.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	142
Tabla 64.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	143
Tabla 65.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	144
Tabla 66.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	145
Tabla 67.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	146

Tabla 68.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	147
Tabla 69.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	148
Tabla 70.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	149
Tabla 71.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	150
Tabla 72.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	151
Tabla 73.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	152
Tabla 74.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	153
Tabla 75.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	154
Tabla 76.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	155
Tabla 77.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	156
Tabla 78.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	157
Tabla 79.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	158
Tabla 80.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	159
Tabla 81.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	160
Tabla 82.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	161
Tabla 83.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	162
Tabla 84.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	163
Tabla 85.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	164
Tabla 86.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	165
Tabla 87.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	166
Tabla 88.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	167
Tabla 89.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	168
Tabla 90.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	169
Tabla 91.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	170
Tabla 92.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	171
Tabla 93.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	172
Tabla 94.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	173
Tabla 95.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014.....</i>	174
Tabla 96.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016.....</i>	175
Tabla 97.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	177

Tabla 98.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	177
Tabla 99.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	178
Tabla 100.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	179
Tabla 101.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	181
Tabla 102.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	181
Tabla 103.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	183
Tabla 104.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	184
Tabla 105.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	185
Tabla 106.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	186
Tabla 107.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	187
Tabla 108.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	188
Tabla 109.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	190
Tabla 110.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	190
Tabla 111.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	192
Tabla 112.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	193
Tabla 113.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	194
Tabla 114.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	195
Tabla 115.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	196
Tabla 116.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	197
Tabla 117.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	198
Tabla 118.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	199
Tabla 119.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	200
Tabla 120.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	201
Tabla 121.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	202
Tabla 122.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	203
Tabla 123.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	204
Tabla 124.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	205
Tabla 125.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	206
Tabla 126.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	207
Tabla 127	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	208

Tabla 128.	<i>Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	209
Tabla 129.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014</i>	210
Tabla 130.	<i>Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016</i>	211
Tabla 131.	<i>Balance General – Análisis Vertical</i>	214
Tabla 132.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2013</i>	216
Tabla 133.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	217
Tabla 134.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2013</i>	219
Tabla 135.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	221
Tabla 136.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	222
Tabla 137.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	223
Tabla 138.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	225
Tabla 139.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	226
Tabla 140.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	227
Tabla 141.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	229
Tabla 142.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	230
Tabla 143.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	231
Tabla 144.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	233
Tabla 145.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	234
Tabla 146.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	235
Tabla 147.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	236
Tabla 148.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	238
Tabla 149.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	239
Tabla 150.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	240
Tabla 151.	<i>Balance General – Análisis Vertical</i>	241
Tabla 152.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	243
Tabla 153.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	244
Tabla 154.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	245
Tabla 155.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	246
Tabla 156.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	248
Tabla 157.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	249

Tabla 158.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	250
Tabla 159.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	251
Tabla 160.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	253
Tabla 161.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	254
Tabla 162.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	256
Tabla 163.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	257
Tabla 164.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	258
Tabla 165.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	259
Tabla 166.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	261
Tabla 167.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	262
Tabla 168.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	263
Tabla 169.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	264
Tabla 170.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	266
Tabla 171.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	267
Tabla 172.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	269
Tabla 173.	<i>Balance General – Análisis Vertical 2012-2016</i>	270
Tabla 174.	<i>Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016</i>	271
Tabla 175.	<i>Índice de participación del Software Contable FINANCIAL 2.0</i>	274
Tabla 176.	<i>Índice de participación del Software Contable CONEXUS</i>	274
Tabla 177.	<i>Índice de participación del Software Contable AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD</i>	275
Tabla 178.	<i>Índice de participación del Software Contable ECONX</i>	276
Tabla 179.	<i>Índice de participación del Software Contable FIT-COOP</i>	277
Tabla 180.	<i>Índice de participación del Software Contable FIT-COOP</i>	278
Tabla 181.	<i>Índice de participación del Software Contable ASOTEC COOP FINANCIAL</i>	279
Tabla 182.	<i>Índice de participación del Software Contable ASOTEC COOP FINANCIAL</i>	280
Tabla 183.	<i>Índice de participación del Software Contable SISTEMA WEBCOOP</i>	281

Tabla 184.	<i>Índice de participación del Software Contable de Coorcotopaxi Ltda.</i>	281
Tabla 185.	<i>Índice de participación del Software Contable SISTEMA WEBCOOP</i>	282
Tabla 186.	<i>Índice de participación del Software Contable VIMASISTEM</i>	283
Tabla 187.	<i>Índice de participación a nivel macro - CACPECO</i>	285
Tabla 188.	<i>Índice de participación a nivel macro - CACEC</i>	287
Tabla 189.	<i>Índice de participación a nivel macro - Sumak Kawsay Ltda.</i>	290
Tabla 190.	<i>Índice de participación a nivel macro - Andina Ltda.</i>	292
Tabla 191.	<i>Índice de participación a nivel macro – Sierra Centro</i>	294
Tabla 192.	<i>Índice de participación a nivel macro – VISANDES</i>	296
Tabla 193.	<i>Índice de participación a nivel macro - Unión Mercedaria Ltda.</i>	298
Tabla 194.	<i>Índice de participación a nivel macro - 15 de Agosto de Pilacoto</i>	300
Tabla 195.	<i>Índice de participación a nivel macro - Uniblock y servicios Ltda.</i>	302
Tabla 196.	<i>Índice de participación a nivel macro - Coorcotopaxi Ltda.</i>	305
Tabla 197.	<i>Índice de participación a nivel macro – Sinchi Runa Ltda.</i>	307
Tabla 198.	<i>Índice de participación a nivel macro - Santa Rosa de Patutan Ltda.</i>	309
Tabla 199.	<i>Clasificación de las empresas de servicio según el monto de ventas</i>	313
Tabla 200.	<i>Clasificación de las entidades financieras según el monto de sus activos</i>	314
Tabla 201.	<i>Comportamiento histórico CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA. 2012-2014</i>	315
Tabla 202.	<i>Comportamiento histórico CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA. 2014-2016</i>	315
Tabla 203.	<i>Comportamiento histórico LA CIÉNEGA C LTDA. 2012-2014</i>	316
Tabla 204.	<i>Comportamiento histórico LA CIÉNEGA C LTDA. 2014-2016</i>	317
Tabla 205.	<i>Comportamiento histórico DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA 2012-2014</i>	318

Tabla 206.	<i>Comportamiento histórico DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA 2014-2016</i>	318
Tabla 207.	<i>Comportamiento histórico EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI 2012-2014</i>	319
Tabla 208.	<i>Comportamiento histórico EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI 2014-2016</i>	319
Tabla 209.	<i>Comportamiento histórico FUTURO LAMANENSE 2012-2014</i>	320
Tabla 210.	<i>Comportamiento histórico FUTURO LAMANENSE 2014-2016</i>	320
Tabla 211.	<i>Comportamiento histórico SUMAK KAWSAY LTDA. 2012-2014</i>	321
Tabla 212.	<i>Comportamiento histórico SUMAK KAWSAY LTDA. 2014-2016</i>	321
Tabla 213.	<i>Comportamiento histórico ANDINA LTDA. 2012-2014</i>	322
Tabla 214.	<i>Comportamiento histórico ANDINA LTDA. 2014-2016</i>	322
Tabla 215.	<i>Comportamiento histórico SIERRA CENTRO LTDA. 2012-2014</i>	323
Tabla 216.	<i>Comportamiento histórico SIERRA CENTRO LTDA. 2014-2016</i>	323
Tabla 217	<i>Comportamiento histórico VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES 2012-2014</i>	324
Tabla 218.	<i>Comportamiento histórico VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES 2014-2016</i>	324
Tabla 219.	<i>Comportamiento histórico UNIDAD Y PROGRESO 2012-2014</i>	325
Tabla 220.	<i>Comportamiento histórico UNIDAD Y PROGRESO 2014-2016</i>	325
Tabla 221.	<i>Comportamiento histórico HERMES GAIBOR VERDESOTO 2012-2014</i>	326
Tabla 222.	<i>Comportamiento histórico HERMES GAIBOR VERDESOTO 2014-2016</i>	326
Tabla 223.	<i>Comportamiento histórico SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2012-2014</i>	327
Tabla 224.	<i>Comportamiento histórico SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2014-2016</i>	328
Tabla 225.	<i>Comportamiento histórico UNIÓN MERCEDARIA LTDA. 2012-2014</i>	328

Tabla 226.	<i>Comportamiento histórico UNIÓN MERCEDARIA LTDA. 2014-2016.....</i>	329
Tabla 227.	<i>Comportamiento histórico PILAHUIN 2012-2014.....</i>	329
Tabla 228.	<i>Comportamiento histórico PILAHUIN 2014-2016.....</i>	330
Tabla 229.	<i>Comportamiento histórico 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2012-2014.....</i>	330
Tabla 230.	<i>Comportamiento histórico 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2014-2016.....</i>	331
Tabla 231.	<i>Comportamiento histórico ILINIZA LTDA. 2012-2014.....</i>	331
Tabla 232.	<i>Comportamiento histórico ILINIZA LTDA. 2014-2016.....</i>	332
Tabla 233.	<i>Comportamiento histórico UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2012-2014.....</i>	332
Tabla 234.	<i>Comportamiento histórico UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2014-2016.....</i>	333
Tabla 235.	<i>Comportamiento histórico COORCOTOPAXI LTDA. 2012-2014.....</i>	333
Tabla 236.	<i>Comportamiento histórico COORCOTOPAXI LTDA. 2014-2016.....</i>	334
Tabla 237.	<i>Comportamiento histórico PUCARA LTDA. 2012-2014.....</i>	334
Tabla 238.	<i>Comportamiento histórico PUCARA LTDA. 2014-2016.....</i>	335
Tabla 239.	<i>Comportamiento histórico SINCHI RUNA LTDA. 2012-2014.....</i>	335
Tabla 240.	<i>Comportamiento histórico SINCHI RUNA LTDA. 2014-2016.....</i>	336
Tabla 241.	<i>Comportamiento histórico SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2012-2014.....</i>	336
Tabla 242.	<i>Comportamiento histórico SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2014-2016.....</i>	337
Tabla 243.	<i>Comportamiento histórico INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA. 2012-2014.....</i>	337
Tabla 244.	<i>Comportamiento histórico INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA. 2014-2016.....</i>	338
Tabla 245.	<i>Variables CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA.....</i>	344

Tabla 246.	<i>Regresión Lineal</i>	345
Tabla 247.	<i>Inversión proyectada CENDIALCON CÍA. LTDA. 2017-2021</i>	346
Tabla 248.	<i>Inversión proyectada LA CIÉNEGA C LTDA. 2017-2021</i>	347
Tabla 249.	<i>Inversión proyectada CACPECO 2017-2021</i>	347
Tabla 250.	<i>Inversión proyectada CACEC 2017-2021</i>	348
Tabla 251.	<i>Inversión proyectada FURUTO LAMANENSE 2017-2021</i>	348
Tabla 252.	<i>Inversión proyectada SUMAK KAWSAY LTDA. 2017-2021</i>	349
Tabla 253.	<i>Inversión proyectada ANDINA LTDA. 2017-2021</i>	349
Tabla 254.	<i>Inversión proyectada SIERRA CENTRO LTDA. 2017-2021</i>	350
Tabla 255.	<i>Inversión proyectada VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES 2017-2021</i>	350
Tabla 256.	<i>Inversión proyectada UNIDAD Y PROGRESO 2017-2021</i>	351
Tabla 257.	<i>Inversión proyectada HERMES GAIBOR VERDESOTO 2017-2021</i>	351
Tabla 258.	<i>Inversión proyectada SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2017-2021</i>	352
Tabla 259.	<i>Inversión proyectada UNIÓN MERCEDARIA LTDA. 2017-2021</i>	352
Tabla 260.	<i>Inversión proyectada PILAHUIN 2017-2021</i>	353
Tabla 261.	<i>Inversión proyectada 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2017-2021</i>	353
Tabla 262.	<i>Inversión proyectada ILINIZA LTDA. 2017-2021</i>	354
Tabla 263.	<i>Inversión proyectada UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2017-2021</i>	354
Tabla 264.	<i>Inversión proyectada COORCOTOPAXI LTDA. 2017-2021</i>	355
Tabla 265.	<i>Inversión proyectada PUCARÁ LTDA. 2017-2021</i>	355
Tabla 266.	<i>Inversión proyectada SINCHI RUNA LTDA. 2017-2021</i>	356
Tabla 267.	<i>Inversión proyectada SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2017-2021</i>	356
Tabla 268.	<i>Inversión proyectada INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA. 2017-2021</i>	357

ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1.</i>	Índice de desarrollo de las TIC, 2011	5
<i>Figura 2.</i>	Empresas de servicios que invirtieron en TIC.....	8
<i>Figura 3.</i>	Árbol del Problema	11
<i>Figura 4.</i>	Clasificación según el capital.....	20
<i>Figura 5.</i>	Clasificación según su actividad económica	20
<i>Figura 6.</i>	Clasificación según su tamaño de acuerdo al monto de ventas.....	21
<i>Figura 7.</i>	Prueba de Hipótesis	74
<i>Figura 8.</i>	Tamaño de la entidad	79
<i>Figura 9.</i>	Número de empleados	81
<i>Figura 10.</i>	La entidad cuenta con UTIC	83
<i>Figura 11.</i>	Si la entidad no cuenta con UTIC	85
<i>Figura 12.</i>	Inversión en TIC	87
<i>Figura 13.</i>	Frecuencia de inversión en TIC	88
<i>Figura 14.</i>	Tipo de financiamiento	90
<i>Figura 15.</i>	Importancia de las TIC en la entidad	92
<i>Figura 16.</i>	Infraestructura tecnológica de la entidad	93
<i>Figura 17.</i>	Beneficio de las TIC	95
<i>Figura 18.</i>	Capacitación al personal	96
<i>Figura 19.</i>	Número de computadoras	98
<i>Figura 20.</i>	Mantenimiento de equipos de cómputo	99
<i>Figura 21.</i>	La entidad cuenta de un sitio web	101
<i>Figura 22.</i>	Tipo de software contable.....	102
<i>Figura 23.</i>	Actualización de software	104
<i>Figura 24.</i>	Tipo de sistema informático.....	105
<i>Figura 25.</i>	Barreras para mejorar las TIC	107
<i>Figura 26.</i>	Inversión más representativa.....	109
<i>Figura 27.</i>	Tipo de servicio de internet.....	110
<i>Figura 28.</i>	Tendencia CENDIALCON CÍA. 2012-2016.....	316

Figura 29.	Tendencia LA CIÉNEGA C LTDA. 2012-2016	317
Figura 30.	Tendencia CACPECO 2012-2016	319
Figura 31.	Tendencia CACEC 2012-2016	320
Figura 32.	Tendencia FUTURO LAMANENSE 2012-2016	321
Figura 33.	Tendencia SUMAK KAWSAY LTDA. 2012-2016	322
Figura 34.	Tendencia ANDINA LTDA. 2012-2016	323
Figura 35.	Tendencia SIERRA CENTRO LTDA. 2012-2016.....	324
Figura 36.	Tendencia VISANDES 2012-2016.....	325
Figura 37.	Tendencia UNIDAD Y PROGRESO 2012-2016	326
Figura 38.	Tendencia HERMES GAIBOR VERDESOTO 2012-2016.....	327
Figura 39.	Tendencia SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2012-2016.....	328
Figura 40.	Tendencia UNIÓN MERCEDARIA 2012-2016.....	329
Figura 41.	Tendencia PILAHUIN 2012-2016	330
Figura 42.	Tendencia 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2012-2016	331
Figura 43.	Tendencia ILINIZA 2012-2016.....	332
Figura 44.	Tendencia COORCOTOPAXI LTDA. 2012-2016.....	334
Figura 45.	Tendencia PUCARÁ 2012-2016.....	335
Figura 46.	Tendencia SINCHI RUNA. 2012-2016.....	336
Figura 47.	Tendencia SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2012-2016.....	337
Figura 48.	Tendencia INTEGRACIÓN LTDA. 2012-2016	338
Figura 49.	Beta 1	344
Figura 50.	Beta 0.....	344
Figura 51.	Regresión lineal.....	344
Figura 52.	Proyección de inversión CENDIALCON CÍA. LTDA.....	347
Figura 53.	Proyección de inversión LA CIÉNEGA C LTDA.....	347
Figura 54.	Proyección de inversión CACPECO	348
Figura 55.	Proyección de inversión CACEC	348
Figura 56.	Proyección de inversión FUTUTO LAMANENSE	349
Figura 57.	Proyección de inversión ANDINA LTDA.	350
Figura 58.	Proyección de inversión SIERRA CENTRO LTDA.....	350

<i>Figura 59.</i>	Proyección de inversión VISANDES.....	351
<i>Figura 60.</i>	Proyección de inversión UNIDAD Y PROGRESO	351
<i>Figura 61.</i>	Proyección de inversión HERMES GAIBOR VERDESOTO.....	352
<i>Figura 62.</i>	Proyección de inversión SAN MIGUEL DE SIGCHOS.....	352
<i>Figura 63.</i>	Proyección de inversión UNIÓN MERCEDARIA LTDA.....	353
<i>Figura 64.</i>	Proyección de inversión PILAHUIN	353
<i>Figura 65.</i>	Proyección de inversión 15 DE AGOSTO DE PILACOTO	354
<i>Figura 66.</i>	Proyección de inversión ILINIZA LTDA.....	354
<i>Figura 67.</i>	Proyección de inversión UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA.....	355
<i>Figura 68.</i>	Proyección de inversión COORCOTOPAXI LTDA.....	355
<i>Figura 69.</i>	Proyección de inversión PUCARÁ LTDA.....	356
<i>Figura 70.</i>	Proyección de inversión SINCHI RUNA LTDA.....	356
<i>Figura 71.</i>	Proyección de inversión SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA.	357
<i>Figura 72.</i>	Proyección de inversión INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA.	357

RESUMEN

En Ecuador de acuerdo a los principales resultados sobre las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) a partir de las encuestas industriales 2015, las empresas que tienen mayores montos de inversión en TIC son las empresas que realizan actividades económicas de servicios. Debido a la gran importancia de las TIC, el presente proyecto hace referencia a la determinación de la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las Tecnologías de Información y Comunicación, así como la perspectiva gerencial de las empresas del sector de servicios de la provincia de Cotopaxi para el periodo 2014-2016, identificando las empresas de servicio reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, conjuntamente con las entidades financieras (Cooperativas de Ahorro y Crédito) reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, que tengan un nivel de inversión en TIC reflejados en sus Estados Financieros. Para alcanzar este objetivo, se procedió a realizar un estudio exploratorio de las inversiones y la perspectiva referente a las TIC, permitiendo que dicho proyecto sea viable debido a que no existen investigaciones previas sobre el objeto de estudio; de igual manera se llevó a cabo la aplicación de las encuestas tanto a las empresas de servicios como a las entidades financieras que forman parte de un muestreo intencional, de esta manera se obtuvo la información necesaria para determinar el impacto que tienen las empresas y entidades dentro de la economía relacionado con la perspectiva gerencial frente a las Tecnologías de Información y Comunicación.

PALABRAS CLAVE:

- **TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**
- **ANÁLISIS FINANCIERO**
- **PERSPECTIVA GERENCIAL**
- **INVERSIÓN**

ABSTRACT

In Ecuador according to the results on Information and Communication Technologies (ICT), based on the 2015 industrial surveys, the companies that have the greatest investments in ICT, the companies that perform economic services activities. Due to the great importance of ICT, this project refers to the determination of investment in applications and devices related to Information and Communication Technologies, as well as the perspective of management of companies in the service sector of the province of Cotopaxi for the 2014-2016 period, identifying the service companies regulated by the Superintendence of Companies, Securities and Insurance, together with the financial entities (Savings and Credit Cooperatives) regulated by the Superintendence of Popular and Solidarity Economy, which have a level of investment in ICTs reflected in their Financial Statements. In order to achieve this objective, an exploratory study of the investments and perspective related to ICT was carried out, allowing this project to be viable due to the fact that there is no previous research on the object of study; In the same way, the application of the surveys was carried out both to the service companies and to the financial entities that are part of an intentional sampling, in this way the necessary information was obtained to determine the impact that the companies and entities have within of the economy related to the managerial perspective in front of the Information and Communication Technologies.

KEYWORDS:

- **INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES**
- **FINANCIAL ANALYSIS**
- **MANAGERIAL PERSPECTIVE**
- **INVESTMENT**

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Antecedentes investigativos

Dentro del trabajo de investigación acerca de la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) orientado a las empresas que pertenecen al sector de servicios, se encuentran trabajos similares que corroboran a la investigación de este proyecto.

Explorando la página web de los repositorios digitales de las Universidades se pudo encontrar un análisis realizado por los siguientes autores:

Según (Bernal & Salazar, 2012) en su trabajo de tesis previo a la obtención del título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría de la Universidad Politécnica Salesiana de Quito con el tema “Análisis del Impacto de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en los Sistemas Contables Empresariales en la ciudad de Quito en los años 2006-2010”, quien concluye:

Las TIC son la piedra angular sobre la que se articula el progreso de las sociedades más avanzadas y constituyen un elemento esencial para mejorar la productividad, la innovación y la competitividad. Su implantación y desarrollo contribuyen de manera decisiva al tránsito hacia una economía de la información y el conocimiento, que es lo que caracteriza el desarrollo económico del siglo XXI. (p. 139)

Por tanto las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), han ayudado a obtener mejores ingresos a las empresas, además las tecnologías crean un acceso rápido y sencillo aumentando la productividad y mejora del desempeño de las empresas.

Según (Alomoto Almachi & Villacrés Núñez, 2013) previo a la obtención del título de Economista con el tema “La economía digital como mecanismo para mejorar la productividad y competitividad de las pymes en el sector turístico”, la misma que concluye:

La aplicación de estas nuevas tecnologías para ofrecer los servicios electrónicos en el caso de nuestro país no es tarea fácil ya que existen numerosas restricciones que deben superarse, tales como: falta de equipamiento y utilización de TIC debido a los altos costos de implementación, desconocimiento del manejo de las TIC por parte de los directivos y del personal y altos niveles de incertidumbre en transacciones vía internet respecto a los medios de pagos y transferencia de datos. (p.176)

En la actualidad, las TIC son herramientas fundamentales para la sociedad sociedad y los negocios, generando un alto nivel de importancia, las cuales deben ser utilizadas adecuadamente para obtener beneficios de las mismas.

Según (Laverde, Melo, & Torres, 2015) de acuerdo a su artículo realizado en la Revista de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Cooperativa de Colombia con el tema “Relación entre el uso efectivo de las TIC y las decisiones gerenciales en PYMES” concluye que:

Las deficiencias administrativas en las pymes se reflejan en una toma de decisiones cortoplacista que impide la proyección de la empresa y desvirtúa la planeación estratégica. En las PYMES, el afán de resolver los problemas inmediatos genera un desorden en el registro de la información y en la planeación de actividades que, a su vez, afecta la toma de decisiones. (p.61)

Las decisiones gerenciales son de gran importancia para la implementación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en las empresas, sin embargo, hay que tomar en cuenta las barreras que impiden la adquisición de las mismas como el difícil acceso de financiación, la baja formación del personal y la escasa predisposición de los gerentes.

1.2. Planteamiento del problema de Investigación

1.2.1. Problema Macro

Según (Gomez, 2012) menciona que:

Es más que evidente que el manejo de las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación han sido la clave para la globalización en el mundo empresarial tal y como lo conocemos hoy en día. La comunicación se ha visto facilitada a niveles nunca antes imaginados.

Las Tecnologías de Información y Comunicación son indispensables para los individuos, las comunidades, las empresas y la sociedad en general, para la satisfacción de necesidades de los mismos.

Según (CEPAL, 2013) menciona que:

La economía digital, medida por el gasto en TIC, los usuarios de Internet y la diversificación de sus usos, ha adquirido una creciente importancia en los países de América Latina. Durante la última década, la región se ha convertido en un mercado emergente en el uso de aplicaciones TIC por las empresas, el gobierno y los individuos, y el gasto en este rubro alcanzó a 295 000 millones de dólares en 2011, cerca de 5,2% del PIB. (p.12)

Tabla 1.*Composición del gasto mundial en TIC, según región, 2011*

Región	Porcentaje
Asia y el Pacífico	28%
Europa	27%
América Latina	8%
Medio Oriente – África	6%
América del Norte	30%

Fuente: (CEPAL, 2013)

Tabla 2.*Composición del gasto mundial en TIC, según sector de aplicación, 2011*

Sector de aplicación	Porcentaje
Servicios de tecnologías de la información	24%
Dispositivos	17%
Software	8%
Sistema de centros de datos	4%
Telecomunicaciones	47%

Fuente: (CEPAL, 2013)

La región ha tenido mucha dificultad para poder avanzar en el desarrollo de las TIC, dicho problema se debe a las brechas digitales entre sus países, teniendo una alta diversidad entre ellos. En la Región de América Latina y el Caribe ha existido un nivel de crecimiento con respecto al índice de desarrollo de las TIC, el cual está compuesto por 11 indicadores que se distribuye en 3 categorías como el acceso, el uso y las habilidades para las TIC.

Tabla 3.*América Latina y el Caribe: Índice de desarrollo de las TIC, 2011*

Países	Índice
Uruguay	5,2
Chile	5,0
Argentina	5,0
Brasil	4,7
Panamá	4,4
Costa Rica	4,4
Colombia	3,9
Venezuela (Rep. Bol. de)	3,9
México	3,8
Ecuador	3,7
Perú	3,6

Continúa 

Rep. Dominicana	3,3
Paraguay	3,1
Bolivia (Est. Plur. de)	3,1
El Salvador	3,0
Honduras	2,7
Nicaragua	2,4
Promedio de América Latina y el Caribe	3,8

Fuente: (CEPAL, 2013)

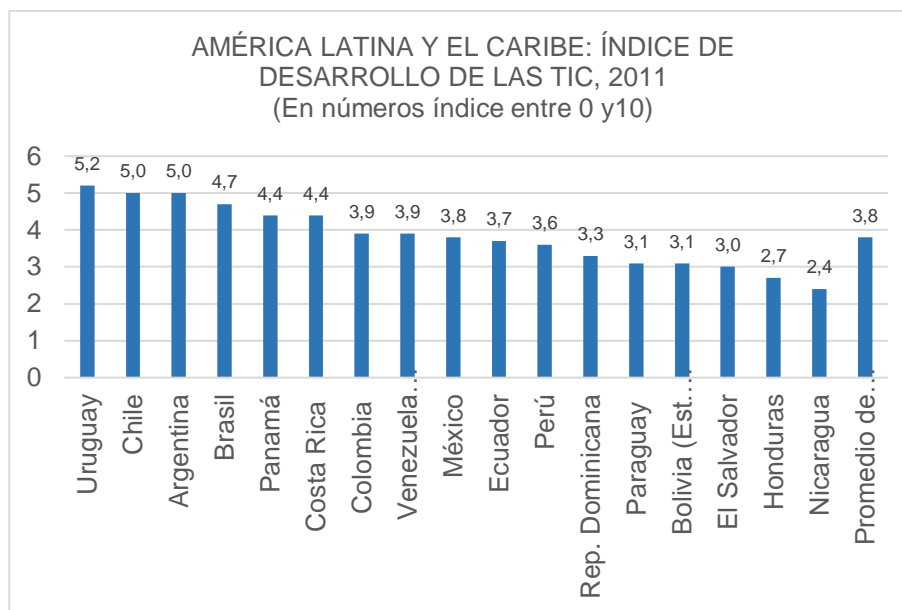


Figura 1. Índice de desarrollo de las TIC, 2011

Fuente: (CEPAL, 2013)

Respecto al gráfico, se puede observar que en ciertos países tienen un bajo índice de desarrollo de las TIC, mientras que en otros países su índice es alto, entre los más significativos se encuentran Uruguay, Chile, Argentina, Brasil, Panamá, Costa Rica, Colombia, Venezuela, México y Ecuador.

Según (López Eguilaz & Bermeo Ruiz, 2014) menciona que: “Las tecnologías de la información y las comunicaciones desencadenan la innovación en servicios. El uso de las TIC es un factor determinante en el crecimiento del sector de servicios a escala global”.

En la actualidad es importante la implementación e innovación de la Tecnología de la Información y Comunicación ya que estamos en un mundo globalizado donde las aplicaciones y dispositivos son necesarios e indispensables para las empresas, de igual manera las TIC facilitan la interconexión entre las personas e instituciones a nivel mundial eliminando así las barreras espaciales y temporales, para lograr una buena comunicación.

1.2.2. Meso

Según la página web del Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (MINTEL, 2014) menciona que: “Ecuador es reconocido como un país que implementa políticas públicas para universalizar el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), ejecutadas por el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL)”.

Según (MINTEL, 2014) menciona que:

Conociendo que Ecuador, a pesar del actual avance, no presenta niveles altos de competitividad regional en materia de TIC, siendo esta una barrera para el desarrollo y la consecución de bienestar de sus ciudadanos. La falta de articulación de políticas, planes, programas o proyectos entre los diferentes actores del Gobierno central y las Administraciones descentralizadas, ha ocasionado un avance relativamente lento, precisamente por esto se requiere que el Estado estructure alternativas, con miras a mejorar los niveles de bienestar social y económico, asociados con las TIC. (p.23)

A nivel Nacional las Tecnologías de Información y Comunicación tiene su grado de importancia, a pesar de que Ecuador no cuenta con la suficiente Tecnología donde la

implementación de la misma ayudaría para el desarrollo del país con la ayuda del gobierno y de esta manera mejorar la economía.

Según el (INEC, 2014) menciona que:

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación han transformado la manera de trabajar y gestionar recursos en el ámbito empresarial y se refieren al conjunto de avances tecnológicos que nos proporcionan la informática, las telecomunicaciones y las tecnologías audiovisuales, que comprenden los desarrollos relacionados con los ordenadores, internet, la telefonía, los medios de comunicación de masa, las aplicaciones multimedia y la realidad virtual (p.4).

Las Tecnologías de Información y Comunicación a lo largo del tiempo se han convertido en una herramienta importante para el desarrollo de las empresas, es por eso que se destaca la importancia de la medición de las transformaciones e impactos que han tenido las TIC dentro de la sociedad y en especial en el desarrollo de las empresas.

La página web de Ecuador en cifras de Ecuador presenta los resultados sobre las encuestas Industriales que hace referencia al análisis de las principales variables económicas de los diferentes sectores de las empresas, además se levanta una encuesta sobre las TIC a través de un módulo incluido a las encuestas industriales.

De acuerdo a la recolección del módulo de TIC del año 2012 al 2014 de Ecuador, el número de empresas investigadas del sector servicios fueron 1326, 1164 y 1099 respectivamente. Además en el año 2015 del 100% de las empresas de servicio investigadas el 33,3% no invierten en tic y el 66,7 invierten en TIC, de las cuales el 17,3% de empresas son del sector de servicios.

Tabla 4.

Porcentajes de empresas de servicios que realizan inversión en TIC, 2012-2014

Ecuador	
Año	Empresas que invirtieron en TIC
Año 2012	12,80%
Año 2013	9,90%
Año 2014	11,10%

Fuente: (INEC, 2014)

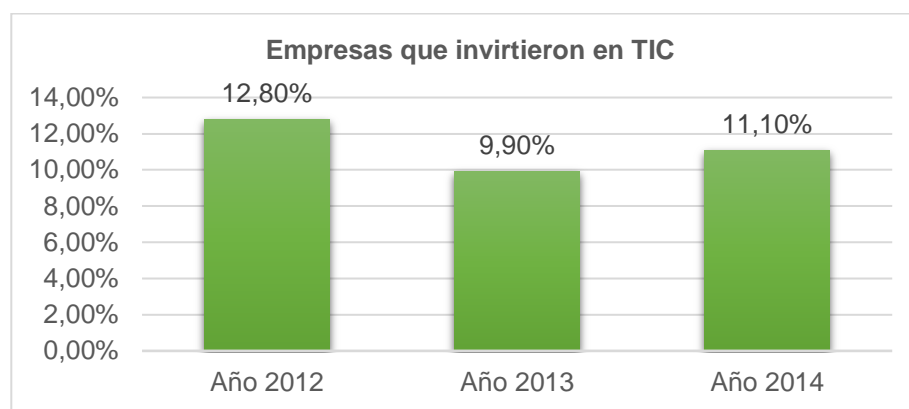


Figura 2. Empresas de servicios que invirtieron en TIC

Fuente: (INEC, 2014)

Tabla 5. Número de empresas con inversión en TIC y valor invertido, empresas de servicio (CIU 4.0), 2015

Código CIU (Sección)	Actividad Económica	Número de Empresas			Valor en Inversión
		Total	Con inversión	Porcentaje	
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	16	16	100%	\$ 36.794.878,00
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	278	129	46%	\$ 3.190.547,00
J	Información y comunicación	122	87	71%	\$ 72.801.817,00
K	Actividades financieras y de seguros	5	5	100%	\$ 105.886,00
L	Actividades inmobiliarias	31	13	42%	\$ 573.866,00
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	169	105	62%	\$ 3.945.985,00
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	158	87	55%	\$ 3.771.388,00
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	124	86	69%	\$ 3.726.096,00

Continua

R	Artes, entretenimiento y recreación	23	10	43%	\$ 446.073,00
S	Otras actividades de servicios	32	24	75%	\$ 332.583,00
TOTAL		958	562	66%	\$ 125.689.119,00

Fuente: (INEC, 2014)

1.2.3. Micro

En la provincia de Cotopaxi las empresas tienen un mayor porcentaje de apoyo financiero por parte de los bancos y cooperativas locales para la adquisición de Tecnologías de Información y Comunicación, sin embargo el poco desarrollo de las empresas dentro de la provincia se ve reflejando en los Estados Financieros de cada entidad lo cual determina un nivel bajo en la utilización de las herramientas de comunicación y desarrollo, para el cumplimiento de sus objetivos de manera eficiente y eficaz.

Según (Matius, 2015) mencionan que:

Las secretarías de las empresas privadas de la ciudad de Salcedo utilizan la tecnología de manera adecuada y eficiente, por ende ayudan a la contribución para desarrollo y mejora de la empresa, colaborando con los directivos para la realización de un negocio ya que estos son muy importantes debido a cada una de estas se puede incrementar el negocio y a la vez estar a la vanguardia con cada uno de sus clientes cumpliendo cada una de sus expectativas. (p.32)

Según el (MINTEL, 2016) menciona que: “La Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (SUPERCIAS), ofrece al usuario el servicio de Constitución Electrónica de Compañías, una opción para que los emprendedores generen rápidamente su empresa por medio de la página web: www.supercias.gob.ec”.

Las empresas del sector de servicios de la provincia de Cotopaxi están controladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, dichas empresas presentan sus estados financieros de manera transparente en los cuales se refleja el valor de inversión en TIC.

En la provincia de Cotopaxi existen Cooperativas de Ahorro y Crédito que son controladas por la superintendencia de Economía Popular y Solidaria, cabe recalcar que en Cotopaxi existen 60 Cooperativas de Ahorro y Crédito del Segmento 1 al 5. Sin embargo algunas Cooperativas no cuentan con una inversión relevante en TIC, evitando su desarrollo y crecimiento de las mismas, esto se debe porque no cuentan con el financiamiento necesario para implementar tecnología y las Cooperativas empiezan a ser absorbidas por otras o a la vez tienen mucha competencia con los Bancos.

1.2.4. Árbol de problema

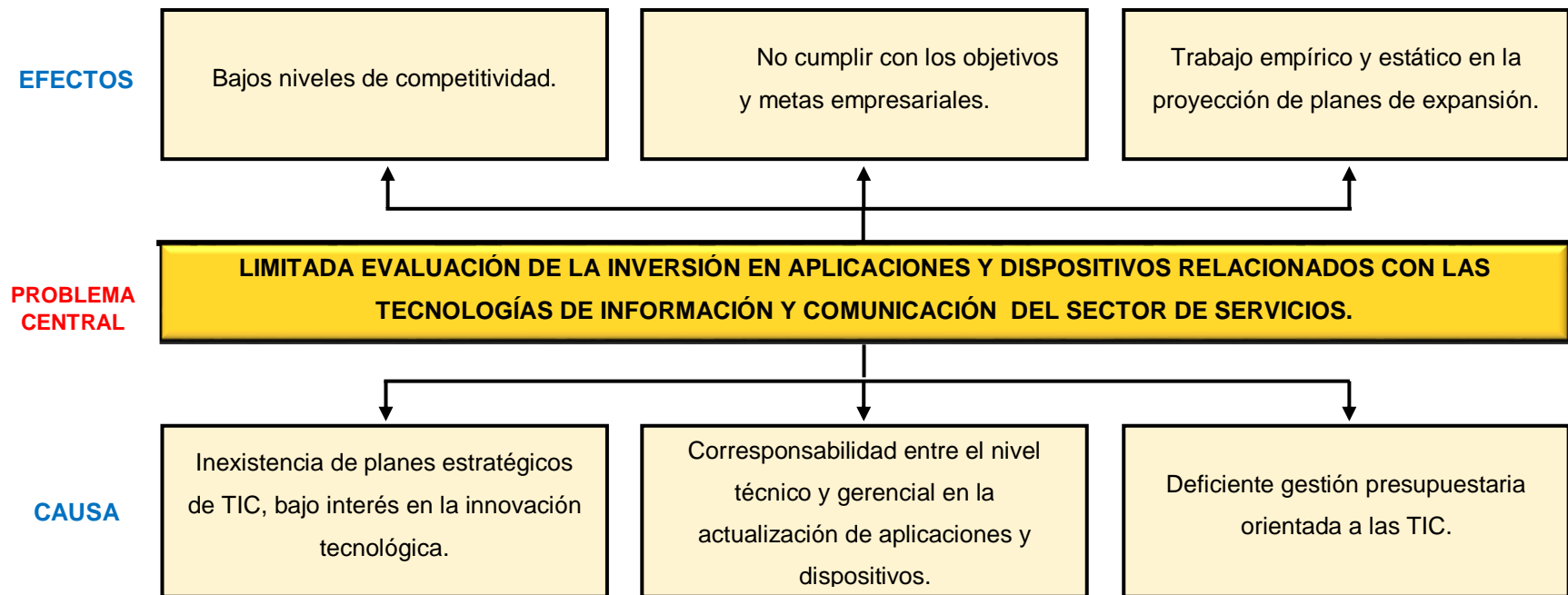


Figura 3. Árbol del Problema

a. Análisis crítico

De acuerdo al proyecto de investigación, la limitada evaluación de la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las Tecnologías de Información y Comunicación del sector de servicios en la provincia de Cotopaxi es un problema, mediante el cual se ha logrado determinar las causas y efectos como:

La inexistencia de planes estratégicos de Tecnologías de Información y Comunicación y el bajo interés en la innovación tecnológica, que trae como consecuencia los bajos niveles de competitividad, ya que sin planes estratégicos claros y precisos, la empresa no puede desarrollarse dentro del mercado llevando a cabo una adecuada toma de decisiones.

La corresponsabilidad entre el nivel técnico y gerencial en la actualización de aplicaciones y dispositivos, es otra de las causas que trae consigo como consecuencia el incumplimiento de los objetivos y metas que las empresas o entidades se plantean.

Otras de las causas es la deficiente gestión presupuestaria orientada a las TIC, lo que ocasiona que el trabajo que desempeñan sea empírico y estático en la proyección de planes de expansión.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

- Estudiar desde la perspectiva de la gerencia los niveles de inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las TIC de las empresas del sector de Servicios, reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria y por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros de la provincia de Cotopaxi para el período 2012-2016.

1.3.2. Objetivos específicos

- Establecer las bases teóricas de los resultados empresariales, inversiones, aplicaciones y dispositivos en las empresas privadas del sector de servicios.
- Indagar desde la perspectiva gerencial los niveles de inversión en TIC para las empresas del sector de servicios de la Provincia de Cotopaxi durante el periodo 2012-2016.
- Determinar el estudio financiero sobre la inversión en aplicaciones y dispositivos para el período 2012-2016 a través del análisis horizontal y vertical de los estados financieros de las empresas objeto de estudio.
- Analizar la tendencia y prospectiva de la inversión en aplicaciones, dispositivos relacionados con las TIC en las empresas privadas del sector de servicios, de la Provincia de Cotopaxi.

1.4. Justificación

Hoy en día, para el mundo empresarial el manejo de las TIC es una herramienta clave para mejorar la gestión empresarial y por ende la satisfacción de las necesidades. En el Ecuador las empresas que más invierten en TIC son las empresas de servicio frente a las empresas que se dedican a otras actividades económicas, por tal motivo el presente proyecto investigativo tiene como propósito determinar la perspectiva gerencial y la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) de las empresas de servicio y entidades financieras de la provincia de Cotopaxi.

La tendencia tecnológica avanza y el mercado globalizado exige cada vez más a las empresas que estén al día con las nuevas tecnologías, por ende las empresas se ven obligadas a la adquisición o innovación de las nuevas herramientas tecnológicas para el crecimiento económico y empresarial, sin embargo dentro la provincia de Cotopaxi existen muchas empresas de servicio y entidades financieras que a pesar de que son representativas económicamente dentro del mercado, han tenido ciertas barreras para poder avanzar en el desarrollo de las TIC ya sea por el alto costo, por la falta de infraestructura tecnológica o por el poco conocimiento al momento de implementar o innovar las TIC.

A través de este proyecto se pretende aportar el suficiente conocimiento de las Tecnologías de Información y Comunicación como una herramienta esencial en el sector de servicios y a la vez que dichas empresas adopten como una inversión la

implementación de las tecnologías para el cumplimiento de sus metas u objetivos, logrando así el desarrollo y crecimiento de la empresa tanto nacional como internacional.

Por tal motivo los gerentes con una perspectiva gerencial hacia las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), saben que la implementación e innovación de las mismas, es una inversión que genera un beneficio empresarial, tanto en la mejora de la comunicación, como en la optimización de los procesos empresariales, lo que implica estar actualizado constantemente en las TIC.

1.5. Importancia

La importancia de las TIC radica en el valor agregado que estas generan debido a que su utilización ayuda a la optimización de procesos, a tener mayor productividad, a eliminar las barreras de comunicación y a ser más competitivo en el mercado al momento de generar un servicio. Es por eso que la aplicación de la investigación enfocada a la perspectiva gerencial y a la inversión en cuanto a las TIC en las empresas de servicio y entidades financieras de la provincia de Cotopaxi, es de gran importancia ya que no existen estudios anteriores sobre dicho enfoque, además las empresas de servicio y entidades financieras son representativas dentro de la economía, sin embargo la mayoría de éstas tienen dificultades al momento de implementar o innovar las TIC.

Por lo tanto es trascendental la utilización de las TIC como una herramienta estratégica para el desarrollo empresarial ya que ayudan a incrementar la capacidad de la gestión empresarial, permitiendo alcanzar nuevos niveles de eficacia y por ende mejorar el proceso en la toma de decisiones empresariales, obteniendo así ventajas

competitivas dentro de un mercado tan cambiante ya que estamos en un mundo globalizado donde las TIC se actualizan constantemente.

Para que las empresas se desarrollen y tengan éxito no es suficiente con aplicar tecnologías, cada empresa utiliza diferente tipo de tecnología, y antes de su implementación debe ser examinada de acuerdo a las necesidades, puesto que no todas las tecnologías provocan el mismo efecto en todas las empresas, por este motivo es de gran importancia que los gerentes tengan suficiente conocimiento sobre las mismas.

1.6. Hipótesis

Ho: La inversión en Tecnologías de Información y Comunicación no incide en los resultados empresariales.

H1: La inversión en Tecnologías de Información y Comunicación si incide en los resultados empresariales.

1.7. Variables de investigación

1.7.1. Variable independiente

Inversión en Tecnologías de Información y Comunicación.

1.7.2. Variable dependiente

Resultados empresariales.

1.8. Cuadro de operacionalización de las variables

Tabla 6.

Operacionalización de las Variables

Objetivos Específicos	Variables	Dimensiones	Indicadores	Métodos
Establecer las bases teóricas de los resultados empresariales, inversiones, aplicaciones y dispositivos en las empresas privadas del sector de servicios.	Independiente Inversión en Tecnologías de Información y Comunicación.	Resultados empresariales, inversiones, aplicaciones y dispositivos.	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentación teórica Impacto de las TIC Conceptos Normativa 	Método de Investigación bibliográfico.
Indagar desde la perspectiva gerencial los niveles de inversión en TIC para las empresas del sector de servicios de la Provincia de Cotopaxi.		Niveles de inversión en TIC	<ul style="list-style-type: none"> Financiamiento de la empresa o entidad para la implementación de las TIC Infraestructura tecnológica de la empresa o entidad Impacto del uso de las TIC 	Método de Investigación descriptivo. Encuestas
Determinar el estudio financiero sobre la inversión en aplicaciones y dispositivos para a través del análisis horizontal y vertical de los estados financieros de las empresas privadas del sector de Servicios.	Dependiente Resultados empresariales.	Análisis horizontal y vertical de los estados financieros e Índices Financieros (de la cuenta equipo de cómputo y software).	<ul style="list-style-type: none"> Índice de Solvencia Índice de Rentabilidad Índice de Liquidez Índice de Endeudamiento 	Método explicativo.
Analizar la tendencia y prospectiva (proyección) de la inversión en aplicaciones, dispositivos relacionados con las TIC en las empresas privadas del sector de servicios reguladas por la Superintendencia de Compañías, de la Provincia de Cotopaxi.		Tendencia y Prospectiva de la inversión en aplicaciones, dispositivos (equipo de computación y software).	<ul style="list-style-type: none"> Índice de aplicabilidad 	Método estadístico

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Fundamentación teórica

El propósito del presente proyecto es discutir acerca de la importancia de las tecnologías de información y comunicación para las organizaciones del siglo XXI, con la finalidad de obtener competitividad a largo plazo. La metodología utilizada ha sido de carácter documental, realizándose una revisión bibliográfica y un análisis de la información, basada en la relevancia que ofrecen estas tecnologías al sistema organizacional para afianzar el sostenimiento en el mercado con base a las bondades ofrecidas por ellas.

En la actualidad existen numerosos cambios en los mercados, competencias, organizaciones, tecnologías, sociedades y culturas, entre otros, razón por la cual se considera poco pertinente seguir maniobrando bajo el mismo enfoque tradicional. Para lograr ser competitivo dentro de este entorno tan cargado de dinamismo y turbulencia, es indispensable buscar la competitividad, las ventajas competitivas y por ende un desarrollo económico a largo plazo, así como también desarrollar capacidad para producir, circular y utilizar correctamente la información, la comunicación y el conocimiento, por cuanto ellos constituyen la materia prima de esta nueva sociedad.

Las TIC, según Thompson y Strickland, (2004) definen las tecnologías de información y comunicación, como aquellos dispositivos, herramientas, equipos y componentes

electrónicos, capaces de manipular información que soportan el desarrollo y crecimiento económico de cualquier organización.

2.1.1. Empresa

Según (EMPRESAS, 2001) menciona que:

Empresa es la unidad económico-social, con fines de lucro, en la que el capital, el trabajo y la dirección se coordinan para realizar una producción socialmente útil, de acuerdo con las exigencias del bien común. Los elementos necesarios para formar una empresa son: capital, trabajo y recursos materiales.

De acuerdo a la definición, la empresa es una entidad que utiliza una serie de recursos ya sea materiales, tecnológicos, financieros y talento humano proporcionando bienes o servicios a cambio de un lucro con el fin de satisfacer las necesidades.

La presente investigación recae en las empresas privadas que pertenecen al sector de servicios, donde se desea conocer las inversiones que se ha realizado en Tecnología de Información y Comunicación (TIC), se tomará en cuenta tanto las empresas de servicio que estén reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros como las entidades financieras (Cooperativas de Ahorro y Crédito) reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

a) Clasificación de las empresas según el capital

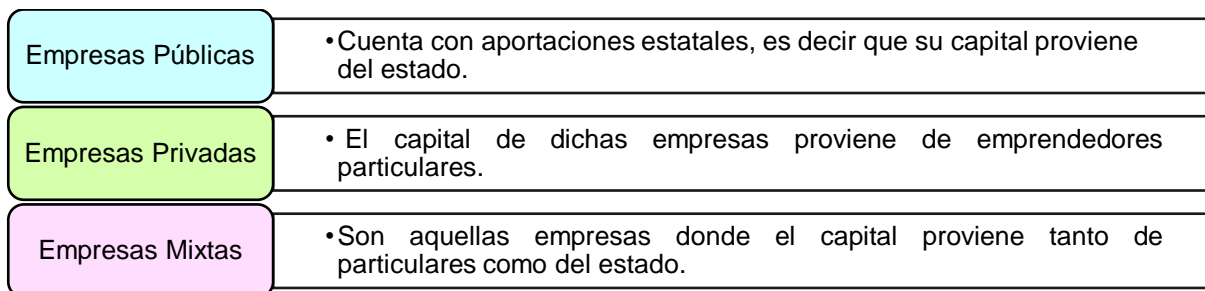


Figura 4. Clasificación según el capital

Fuente: (Nicuesa, 2017)

b) Clasificación de las empresas según su actividad económica

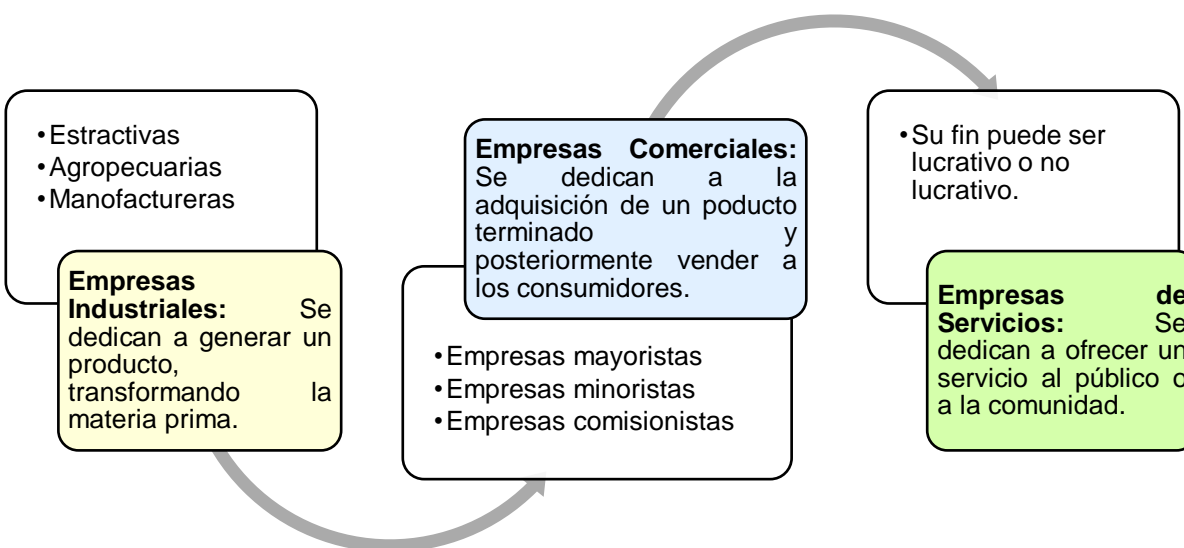


Figura 5. Clasificación según su actividad económica

Fuente: (AULA MASS, 2012)

c) Clasificación de las empresas según su tamaño de acuerdo a sus ingresos

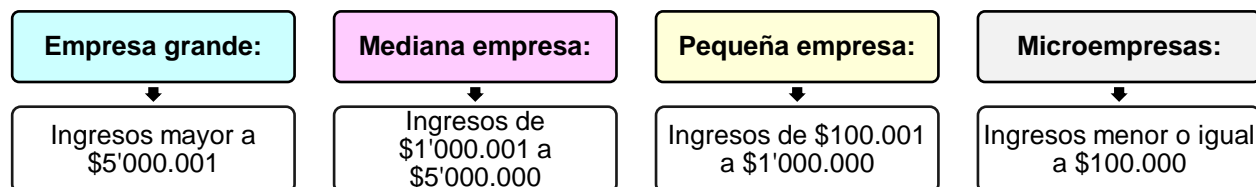


Figura 6. Clasificación de las empresas según su tamaño

Fuente: (SUPERCIAS, 2017)

d) Clasificación nacional de las actividades económicas de las empresas según el CIIU 4.0.

Según (Naciones Unidas, 2002) menciona que:

La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. Su propósito principal es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se pueda utilizar para la reunión y presentación de estadísticas de acuerdo con esas actividades. Por consiguiente, la CIIU se propone presentar ese conjunto de categorías de actividad de tal modo que las entidades puedan clasificarse según la actividad económica que realizan. Las categorías de la CIIU se han definido vinculándolas, en la medida de lo posible, con la forma en que el proceso económico está estructurado en unidades y con la forma en que se describe ese proceso en las estadísticas económicas.

La siguiente tabla se basa en la clasificación nacional de las actividades económicas (CIIU Revisión 4.0), de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), cabe recalcar que la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros se rigen a dicho CIIU 4.0.

Tabla 7.*Clasificación nacional de las actividades económicas (CIIU Revisión 4.0)*

Código	Descripción
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.
B	Explotación de minas y canteras.
C	Industrias manufactureras.
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.
F	Construcción.
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.
H	Transporte y almacenamiento.
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
K	Actividades financieras y de seguros.
L	Actividades inmobiliarias.
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas.
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
P	Enseñanza.
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.
R	Artes, entretenimiento y recreación.
S	Otras actividades de servicios.
T	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.

Fuente: (INEC, 2012)

e) Clasificación de las entidades según la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS), de acuerdo al segmento y a sus activos.

Según (SEPS, 2015) menciona que:

En el artículo 447 del Código Orgánico Monetario y Financiero se indica que las cooperativas se ubicarán en los segmentos que la Junta determine. El segmento con mayores activos del Sector Financiero Popular y solidario se define como segmento I e incluirá a las entidades con un nivel de activos superior a USD 80'000.000,00 (ochenta millones de dólares de los Estados Unidos de América); monto que será actualizado anualmente por la Junta aplicando la variación del índice de precios al consumidor.

Tabla 8.*Segmentación de las entidades del Sector Financiero Popular y Solidario*

Segmento	Activos (USD)
1	Mayor a 80'000.000,00
2	Mayor a 20'000.000,00 hasta 80'000.000,00
3	Mayor a 5'000.000,00 hasta 20'000.000,00
4	Mayor a 1'000.000,00 hasta 5'000.000,00
5	Hasta 1'000.000,00
	Cajas de Ahorro, bancos comunales y cajas comunales

Fuente: (SEPS, 2015)

2.1.2. Empresas del sector servicios

Según (CONCEPTODEFINICION.DE, 2014) menciona que: “Una Empresa de Servicio tiene como actividad principal ofrecer un servicio, para satisfacer las necesidades colectivas, con el fin de obtener un lucro. Dichas empresas pueden ser públicas, privadas o mixtas”.

Una empresa de servicios debe brindar una buena atención al cliente con servicios de calidad, logrando así la satisfacción y lealtad del cliente.

2.1.3. Empresas privadas del sector de servicios

La investigación se enfoca en las empresas privadas del sector de servicios que están reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros de acuerdo a los códigos del CIU 4.0 que se dedican a prestar servicios, así como las entidades que están reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

Tabla 9.

Empresas de servicios reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (CIU 4.0).

Código	Sector
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.
H	Transporte y Almacenamiento
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.
J	Información y comunicación.
K	Actividades financieras y de seguros.
L	Actividades inmobiliarias
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.
P	Enseñanza
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.
R	Artes, entretenimiento y recreación
S	Otras actividades de servicios.

Fuente: (INEC, 2012)

Tabla 10.

Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía popular y Solidaria (SEPS).

N°	Segmento	Nombre de la Cooperativa
1	Segmento 1	De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda.
2	Segmento 2	Virgen del Cisne
3	Segmento 3	Educadores Primarios de Cotopaxi
4	Segmento 3	9 de Octubre Ltda.
5	Segmento 3	Futuro Lamanense
6	Segmento 3	Sumak Kawsay Ltda.
7	Segmento 3	Andina Ltda.
8	Segmento 3	Sierra Centro Ltda.
9	Segmento 3	Visión de los Andes Visandes
10	Segmento 3	Unidad y Progreso
11	Segmento 3	Hermes gaibor Verdesoto
12	Segmento 4	San Miguel de Sigchos
13	Segmento 4	Unión Mercedaria Ltda.
14	Segmento 4	Monseñor Leonidas Proaño
15	Segmento 4	Fray Manuel Salcedo Ltda.
16	Segmento 4	Pilahuin
17	Segmento 4	15 de Agosto de Pilacoto.
18	Segmento 4	Pujili Ltda.
19	Segmento 4	Iliniza Ltda.
20	Segmento 4	Uniblock y Servicios Ltda.
21	Segmento 4	Coorcotopaxi Ltda.
22	Segmento 4	Pucara Ltda.
23	Segmento 4	Sinchi Runa Ltda.
24	Segmento 4	Santa Rosa de Patutan Ltda.
25	Segmento 4	Integración Solidaria Ltda.
26	Segmento 4	Indígena Sac Latacunga Ltda.
27	Segmento 4	Credil Ltda.
28	Segmento 4	Interandina
29	Segmento 5	Empleados Municipales de Latacunga Ltda.
30	Segmento 5	Cámara de Comercio de La Maná
31	Segmento 5	San Antonio de Lasso
32	Segmento 5	Dirección Provincial de Salud de Cotopaxi
33	Segmento 5	Éxito Ltda.
34	Segmento 5	Runa Shungo
35	Segmento 5	Tawantinsuyu Ltda.
36	Segmento 5	Innovación Andina Ltda.
37	Segmento 5	Jatun Maca Ltda.
38	Segmento 5	Mushuk Pakari Coicc Ltda.
39	Segmento 5	Nuevo Amanecer Ltda. – Cotopaxi
40	Segmento 5	Los Andes del Cotopaxi Ltda.
41	Segmento 5	Alianza Financiera de Cotopaxi Ltda.
42	Segmento 5	De la Salud de Cotopaxi
43	Segmento 5	Aerotecnicos Fae Aerocoop Ltda.
44	Segmento 5	Simon Bolivar
45	Segmento 5	Señor del Arbol

Continua 

46	Segmento 5	Panamericana Ltda.
47	Segmento 5	Achik Ñan Cumbijin Ltda.
48	Segmento 5	San Pablo de Pucayacu Ltda.
49	Segmento 5	Solidaria Ltda. – Cotopaxi
50	Segmento 5	Futuro Salcedense
51	Segmento 5	San Antonio de Toacaso
52	Segmento 5	Líderes del Progreso
53	Segmento 5	Semillas de Pangua
54	Segmento 5	Quilotoa
55	Segmento 5	Santa Barbara
56	Segmento 5	Cofipacs
57	Segmento 5	Occidental
58	Segmento 5	Cofipab
59	Segmento 5	Saquisilí Ltda.
60	Segmento 5	La Libertad 3

2.1.4. Las TIC

Según (Universidad de Antioquia, 2015) menciona que:

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación, también conocidas como TIC, son el conjunto de tecnologías desarrolladas para gestionar información y enviarla de un lugar a otro. Abarcan un abanico de soluciones muy amplio. Incluyen las tecnologías para almacenar información y recuperarla después, enviar y recibir información de un sitio a otro, o procesar información para poder calcular resultados y elaborar informes.

Según (Mas & Quesada Ibáñez, 2005) menciona que: “La implantación de las nuevas tecnologías en las empresas contribuye a mejorar su gestión, así como a reducir costes de transacción, logística, administración, control y un largo etcétera de posibilidades que su utilización les ofrece”.

Según (Mas & Quesada Ibáñez, 2005) menciona que:

Todo esto se puede llevar a cabo utilizando las reformas organizativas dándose así una mejora en las empresas en la cuenta de pérdidas y ganancias, de tal manera

que si dan buenos resultados económicos a la empresa le permitirá sobrevivir en un entorno cada vez más competitivo y globalizado.

a. Las TIC en las empresas privadas del sector servicio

La utilización de las TIC es un elemento esencial para aumentar la competitividad en otros sectores de la economía gracias al desarrollo e implementación de soluciones innovadoras que se traduzcan en mayor valor agregado, calidad, menores costos de transacción y que pueden conectar mejor a las empresas a las redes regionales y globales de conocimiento y comercio.

Según (ANIEL, 2013) menciona que:

Gracias a las TIC, las organizaciones han logrado obtener importantes beneficios, entre ellos la mejora de sus operaciones, obtener la mayor cantidad de clientes, la optimización de sus recursos, la apertura a nuevos mercados, un conocimiento más profundo acerca de las necesidades de la clientela para brindarles un servicio de mejor calidad.

Al utilizar las TIC en las diferentes áreas de una organización, se logra ahorrar tanto los costos como el tiempo, mejorando así la gestión de los flujos de información. Además las TIC ayuda a mejorar la gestión financiera, como en la contabilidad, la banca electrónica o ya sea en la facturación electrónica.

➤ **Cobit 4.1**

(Sistemas, 2012) Al analizar menciona:

COBIT 4.1 es un marco de trabajo y un conjunto de herramientas de Gobierno de Tecnología de Información (TI) que permite a la Gerencia cerrar la brecha entre los

requerimientos de control, aspectos técnicos y riesgos de negocios. COBIT habilita el desarrollo de políticas claras y buenas prácticas para el control de TI a lo largo de las organizaciones.

(Sistemas, 2012) Para satisfacer los objetivos del negocio, la información necesita adaptarse a ciertos criterios de control, los cuales son referidos en COBIT como requerimientos de información del negocio. Con base en los requerimientos más amplios de calidad, fiduciaros y de seguridad, se definieron los siguientes siete criterios de información:

- La efectividad tiene que ver con que la información sea relevante y pertinente a los procesos del negocio, y se proporcione de una manera oportuna, correcta, consistente y utilizable.
- La eficiencia consiste en que la información sea generada con el óptimo (más productivo y económico) uso de los recursos.
- La confidencialidad se refiere a la protección de información sensitiva contra revelación no autorizada.
- La integridad está relacionada con la precisión y completitud de la información, así como con su validez de acuerdo a los valores y expectativas del negocio.
- La disponibilidad se refiere a que la información esté disponible cuando sea requerida por los procesos del negocio en cualquier momento. También concierne a la protección de los recursos y las capacidades necesarias asociadas.

- El cumplimiento tiene que ver con acatar aquellas leyes, reglamentos y acuerdos contractuales a los cuales está sujeto el proceso de negocios, es decir, criterios de negocios impuestos externamente, así como políticas internas.
- La confiabilidad se refiere a proporcionar la información apropiada para que la gerencia administre la entidad y ejerza sus responsabilidades fiduciarias y de gobierno.

➤ **Gobierno TI**

Los recursos del Gobierno TI identificados en COBIT se pueden definir como sigue:

- Las aplicaciones incluyen tanto sistemas de usuario automatizados como procedimientos manuales que procesan información.
- La información son los datos en todas sus formas, de entrada, procesados y generados por los sistemas de información, en cualquier forma en que sean utilizados por el negocio.
- La infraestructura es la tecnología y las instalaciones (hardware, sistemas operativos, sistemas de administración de base de datos, redes, multimedia, etc., así como el sitio donde se encuentran y el ambiente que los soporta) que permiten el procesamiento de las aplicaciones.
- Las personas son el personal requerido para planear, organizar, adquirir, implementar, entregar, soportar, monitorear y evaluar los sistemas y los servicios de información.

(Sistemas, 2012) Para gobernar efectivamente TI, es importante determinar las actividades y los riesgos que requieren ser administrados. Normalmente se ordenan dentro de dominios de responsabilidad de plan, construir, ejecutar y Monitorear.

COBIT define las actividades de TI en un modelo de procesos genéricos agrupados en 4 dominios:

- Planear y Organizar (PO): Estrategias y tácticas Identificar la manera en que TI pueda contribuir de la mejor manera al logro de los objetivos del negocio.
- Proporciona dirección para la entrega de soluciones (AI) y la entrega de servicio (DS).
- Adquirir e Implementar (AI): Identificación de soluciones, desarrollo o adquisición, cambios y/o mantenimiento de sistemas existentes. Proporciona las soluciones y las pasa para convertirlas en servicios.
- Entregar y Dar Soporte (DS): Cubre la entrega de los servicios requeridos Incluye la prestación del servicio, la administración de la seguridad y de la continuidad, el soporte del servicio a los usuarios, la administración de los datos y de las instalaciones operacionales. Recibe las soluciones y las hace utilizables por los usuarios finales.
- Monitorear y Evaluar (ME): Todos los procesos de TI deben evaluarse de forma regular en el tiempo en cuanto a su calidad y cumplimiento de los requerimientos de control. Este dominio abarca la administración del desempeño, el monitoreo del control interno, el cumplimiento regulatorio y la aplicación del gobierno.
- Monitorear todos los procesos para asegurar que se sigue la dirección provista.

- Los dominios se equiparan a las áreas tradicionales de TI de planear, construir, ejecutar y monitorear.

b. Las Inversiones en las TIC

Según (Escobar García, 2015) menciona que: “La inversión en tecnologías es uno de los factores más significativos dentro del crecimiento económico en los países latinos, aunque esta contribución es menor que los países desarrollados”.

Según (INPYME) menciona que:

Las PYMES se encuentran en situaciones comerciales inestables y generalmente no tienen fondos suficientes para invertir en TIC. Los empresarios no comprenden totalmente los beneficios a largo plazo y en consecuencia consideran esta inversión en función de los costos actuales en lugar de las ganancias futuras. No obstante, es verdad que la inversión en TIC es muy costosa. Además, las grandes empresas con frecuencia piden a las PYMES que utilicen programas hechos a medida para que sean compatibles con sus propios sistemas. (p. 76)

(INPYME) Al hablar de las grandes empresas menciona que:

Al pedir a las pequeñas empresas que utilicen programas hechos a medida para que sean compatibles con sus sistemas, aumentarían los costos para las pequeñas y medianas empresas por el mismo hecho de que el costo sería elevado al comprar o adaptar ciertos programas.

➤ **Val IT**

(Francavilla, 2009) Al hablar de VAL IT establece:

Val IT establece que los proyectos de TI se manejen como una cartera de inversiones, con un valor comercial y sean gestionados durante su ciclo de vida económico completo. Este marco extiende y complementa a otra buena práctica como lo es COBIT, ya que se centra en la toma de decisiones sobre la inversión (¿estamos haciendo lo correcto?) y la obtención de beneficios (¿estamos

consiguiendo beneficios?), mientras que COBIT se enfoca en la ejecución (¿estamos haciendo las cosas de manera correcta? y ¿lo estamos haciendo bien?).

La relación entre Val IT y COBIT se refleja de la siguiente manera:

- Val IT soporta los objetivos de negocio logrando un valor óptimo en las inversiones en TI, dentro de un costo adecuado y con un aceptable nivel de riesgo.
- Guiado por un conjunto de principios aplicados en el proceso de gestión del valor.
- Que son posibles por las prácticas clave de control con referencias a COBIT que son medidas por métricas de desempeño y resultado.

➤ **El Marco Val IT**

(Francavilla, 2009) Existen un conjunto de términos que se emplean dentro del marco del Val IT que definiremos antes de continuar:

- **Valor.** Resultado final del negocio después de una inversión en TI, donde el resultado pueden ser financiero, no financiero o una combinación de ambos.
- **Cartera.** Una agrupación de programas, proyectos, servicios o recursos seleccionados para optimizar el retorno de negocio.
- **Programa.** Un grupo estructurado de proyectos interdependientes que son necesarios y suficientes para lograr resultado comercial y entregar valor. Estos proyectos incluyen: cambios en la naturaleza del negocio, procesos comerciales, el trabajo realizado por las personas, así como las competencias requeridas para llevar a cabo el trabajo, habilitando tecnología y estructura organizacional. El programa de inversión es la unidad primaria de inversión dentro de Val IT.

- **Proyecto.** Un conjunto estructurado de actividades relacionadas para entregar a la empresa una capacidad definida (eso es necesario pero NO suficiente para lograr un resultado comercial requerido) basada en un plan acordado y presupuestado.

Val IT apoya el objetivo de negocio de realizar inversiones óptimas en TI y para ello se guía por un conjunto de principios:

- Las inversiones en TI serán gestionadas como una cartera de inversiones.
- Las inversiones en TI incluirán el alcance global necesario para lograr valor de negocio.
- Las inversiones en TI serán gestionadas a lo largo de un ciclo de vida económico.
- Las prácticas para la entrega de valor reconocerán que hay categorías diferentes de inversiones que se evaluarán y gestionarán de manera diferente.
- Las prácticas para la entrega de valor definirán y supervisarán métricas clave y responderán rápidamente a cualquier cambio o desviación.
- Las prácticas para la entrega de valor comprometerán a todos los *stakeholders* y asignarán la responsabilidad apropiada para la entrega de las capacidades y la realización de beneficios para el negocio.
- Se supervisarán las prácticas para la entrega de valor continuamente, evaluándolas y mejorándolas.

➤ **Procesos y Prácticas de Gestión**

Las prácticas de gestión son características de los procesos con éxito. Cada empresa necesita considerar sus propias políticas, tolerancia al riesgo y el entorno antes de seleccionar las prácticas de gestión que mejor se aplican a la empresa. Las prácticas de gestión clave vienen proporcionadas por los siguientes tres procesos:

1. Gobierno de Valor (VG, *Value Governance*), formado por 11 prácticas de gestión que comprenden:

- Establecer el gobierno, seguimiento y control.
- Proporcionar dirección estratégica a las inversiones.
- Definir las características de la cartera de inversiones.

2. Gestión de Cartera (PM, *Portfolio Management*), formado por 14 prácticas de dirección que engloban:

- Identificar y mantener los perfiles de los recursos.
- Definir los márgenes de la inversión.
- Evaluar, priorizar y seleccionar, aplazar o rechazar las inversiones.
- Dirigir la cartera global.
- Monitorear e informar el desarrollo de la cartera.

3. Gestión de Inversión (IM, *Investment Management*), formado por 15 prácticas de dirección que cubren:

- Identificar los requisitos de negocio.
- Desarrollar una clara comprensión de los programas de inversión candidatos.

- Analizar las alternativas.
- Definir y documentar un caso de negocio detallado, incluyendo el detalle de los beneficios.
- Asignar claramente las responsabilidades.
- Gestionar el programa a través de su ciclo de vida económico completo.
- Monitorear e informar el desarrollo del programa.

c. Las TIC y su impacto en la competitividad

Ventaja competitiva y la tecnología según Michael Porter

La ventaja competitiva se produce cuando una organización adquiere o desarrolla un atributo o combinación de atributos que le permite superar a sus competidores. Estos atributos pueden incluir el acceso a los recursos naturales, acceso al poder económico o acceso a personal altamente capacitado y mantener recursos humanos calificados. (Porter, 1985, pág. 3)

Actualmente con las nuevas tecnologías como es la robótica y tecnología de la información en las diferentes industrias, han permitido desarrollar nuevos y mejorados productos y servicios, o forman parte sustantiva de él.

Se puede hablar como ventaja competitiva a la posición de una organización en un círculo o entorno competitivo que permite obtener rendimiento de la inversión, superior al costo de las mismas. Debe ser relevante, única y sostenible en el largo plazo. La tecnología de la información se ha convertido en una parte importante de la empresa moderna del mundo, de tal forma que también puede contribuir a lograr la ventaja competitiva para superar a sus competidores, como una estrategia diferenciada.

Desde que se inició la formalización de los procesos administrativos de las empresas, el problema *central* fue de la transmisión de información, dando lugar a la aparición de intermediarios en el mercado, lo cual ha sido un obstáculo importante en la obtención de ventajas competitivas. (Porter, 1985, pág. 13)

Al utilizar la tecnología, como por ejemplo la red de Internet, como el medio por el cual el proveedor de información llega al consumidor final, las organizaciones pueden obtener una ventaja competitiva mediante la creación de una página Web efectiva, que le permite interactuar de manera directa con el cliente; antes se necesitaba un gran esfuerzo para comunicarse con los clientes y de esta forma acceder y formalizar la relación de comercio con cada uno de los mismos.

Según (Porter, 1985, pág. 10) describe a la estrategia competitiva como:

Las acciones ofensivas o defensivas de una empresa para generar una posición defendible dentro de una industria, en donde busca obtener un importante rendimiento sobre la inversión. Para el logro de esa ventaja competitiva, la empresa deberá implementar una estrategia de negocio que produzca un profundo impacto como la herramienta que maneja bienes y crea control sobre los recursos únicos que tiene, y que le da la capacidad para crear esa ventaja.

Muchas empresas en la actualidad reconocen el papel de la tecnología como uno de los principales motores de la competencia, mencionando que juega un papel importante tanto en los cambios estructurales en cada una de las industrias, así como en la creación de nuevos emprendimientos.

El cambio tecnológico es tan importante que influencia en la ventaja competitiva, ya que crea nuevas oportunidades para la competencia y debido a que juega un papel central en las estrategias empresariales que inciden en la cadena de valor.

La tecnología moderna de los sistemas de información juega un papel especialmente relevante en la programación, control, optimización, medición y coordinación de todo tipo de actividades. Del mismo modo, las tecnologías de oficina o administrativas, aunque a menudo son descuidadas o no consideradas bajo el término general de los sistemas de información, también tienen un papel importante que desempeñar como lo menciona (Porter, 1985, pág. 16) "El cambio que pueden realizarse en las funciones de oficina, es uno de los tipos más importantes de las tendencias tecnológicas que ocurren hoy en día para muchas empresas, aunque pocos están dedicando importantes recursos a la misma".

d. Impacto de las TIC

Según (Mayenberger & Gonzales, 2009) menciona que: "En la actualidad, las tecnologías de información y comunicaciones (TIC) dentro de los entornos globales de competencia, son imprescindibles para que las empresas inmersas en estos generen valor y logren posicionarse en niveles de competitividad de clase mundial".

Las TIC como herramientas de soporte administrativo no garantiza la competitividad y la creación de valor, si estas no son utilizadas debidamente. Para que las TIC sean un eje que diferencie a las organizaciones, es necesario concentrar su uso en las competencias fundamentales de la empresa e incluirlas en conjunto con las condiciones del mercado.

El diseño y operación actual de las organizaciones depende en gran medida de la utilización de las tecnologías de información y comunicación (TIC). Su uso adecuado y enfocado permite efectuar sistemas eficientes en los mercados dinámicos actuales.

El uso adecuado de las tecnologías habilitadoras se ha vuelto indispensable para mantener o alcanzar altos niveles de competitividad. Es importante mencionar que la simple utilización de las TIC no es suficiente para alcanzar la generación de valor; las TIC son necesarias para determinar la competitividad de las organizaciones en los actuales ambientes cambiantes globalmente distribuidos, en conjunto con las condiciones propicias del entorno, sus competencias medulares y sus vinculaciones con todos aquellos agentes motores y de apoyo que se requiera para apoyar los actuales modelos económicos. (Mayenberger & Gonzales, 2009)

e. Aplicaciones tecnológicas en las empresas

Las TIC, además de incorporar multitud de plataformas simples y libres al mundo de Internet, tiene su base tecnológica también en la mejora de aplicaciones que ya se usaban como es el caso del correo, la mensajería instantánea o los foros e intranets y por extensión comenzaron a usarse en la Empresa haciendo su uso extensivo hasta la actualidad.

Estas aplicaciones han permitido facilitar el trabajo en grupo y la forma de comunicación entre los integrantes de una empresa y entre organizaciones por lo que se han hecho imprescindibles dentro de ellas como medio de comunicación.

Como lo menciona (Clarenc, 2011) en su libro *Nociones de Cibercultura y Periodismo*, las comunicaciones entre organización se han afianzado gracias a la utilización de aplicaciones como:

- **Correo electrónico**

Antecede a la Internet, y de hecho, para que ésta pudiera ser creada, fue una herramienta crucial, que hizo posible nuevas formas de compartir información. Es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes rápidamente (también denominados mensajes electrónicos o cartas electrónicas) mediante sistemas de comunicación electrónicos. Por medio de mensajes de correo electrónico se puede enviar, no solamente texto, sino todo tipo de documentos digitales. Este hecho unido a que puede consultarse desde cualquier sitio en el que se disponga de conexión a Internet, hicieron del correo electrónico en su momento, y continúa así en la actualidad, una herramienta de uso corporativo muy útil para la comunicación tanto dentro como fuera de la compañía.

- **Mensajería instantánea**

Es un punto intermedio entre los sistemas de chat y los mensajes de correo electrónico. Las herramientas de mensajería instantánea son programas regularmente gratuitos y versátiles, residen en el escritorio y, mientras hay una conexión a Internet, siempre están activos. El servicio de mensajería instantánea ofrece una ventana donde se escribe el mensaje, en texto plano o acompañado de iconos, y se envían a uno o varios destinatarios quienes reciben los mensajes en tiempo real, el receptor lo lee y puede contestar en el acto. A las últimas versiones se les han añadido una serie de aplicaciones extra como la posibilidad de entablar conversaciones telefónicas utilizando la infraestructura de Internet (voz sobre IP), sistemas de información financiera en tiempo

real, compartir diferentes tipos de archivos y programas, incluidos juegos en línea; así como la ya mencionada gestión de presencia.

- **Foros**

Fueron una de las primeras herramientas que las empresas incorporaron a sus mecanismos de trabajo y que actualmente se siguen usando. Puesto que socialmente tienen una importancia clara como medio de diálogo, en la empresa se ha sabido utilizar esto empleándose los foros como medio interno de expresión en el que los trabajadores aportan ideas y comentan o debaten sobre los nuevos proyectos llevados a cabo por los distintos departamentos de las compañías.

- **Intranets, Extranets y Portales Web**

Tanto las Intranets como las Extranets y los Portales Web son otro tipo de aplicaciones de la Web que han evolucionado al mundo de Internet. Las intranets incorporaron mecanismos de búsqueda más efectivos que los que tenían y los portales web introdujeron multitud de elementos de colaboración para que los usuarios pudieran interactuar con la empresa a través de ellos.

- **Blogs**

Los blogs suelen ser mantenidos por particulares, pero en la actualidad son también muy populares los blogs de corporativos. Cada vez son más las empresas, organizaciones e instituciones que exploran el uso de los blogs para comunicarse y relacionarse, ya sea con el exterior (sus clientes, su mercado, su entorno) o con el interior

(sus empleados, sus colaboradores, sus accionistas). De cara adentro de la empresa pueden utilizarse como soporte a proyectos, con un grupo cerrado de personas, facilitando el seguimiento de las conversaciones y actuando como un repositorio de datos y material. O con fines divulgativos e informativos.

- **Wikis**

Dentro de las empresas, los wikis se usan muy a menudo como herramientas de gestión del conocimiento y de colaboración, ya que son una herramienta muy útil cuando un grupo de usuarios necesita colaborar en la elaboración de algún tipo de documentación estructurada. Además, la ventaja de las wikis de facilitar el control de versiones y de dar soporte a proyectos facilitando la elaboración de documentos y glosarios en grupo, hace que sea una de las herramientas que más se están popularizando en el ámbito empresarial.

- **Podcast**

Los usos que las compañías pueden hacer de esta herramienta son muy extensos, partiendo del incremento de la frecuencia de contacto con el usuario, hasta el uso para comunicarse internamente en la compañía o como herramienta publicitaria. En el ámbito interno, los podcast facilitan la distribución de la información sobre proyectos, o aspectos relevantes de la empresa, siendo una excelente herramienta de comunicación empresarial. Una gran utilidad que ofrecen es la escucha de ellos donde se quiera. Los empleados gastan mucho tiempo asistiendo a cursos o conferencias. La utilidad que el

podcasting transfiere es la posibilidad de escuchar estos contenidos en cualquier parte, ya sea en el coche o en el autobús.

- **Microblogging**

Un servicio de microblogging, conocido también como nanoblogging, es una aplicación web que permite enviar y publicar mensajes reducidos con un límite de alrededor de 144 caracteres, de solo texto generalmente y con una alta frecuencia de actualización. Estas actualizaciones se muestran en la página de perfil del usuario y son enviadas también a otros seguidores que eligen la opción de recibirlas. Desde la perspectiva interna, el uso de la herramienta se centraría en compartir el conocimiento por parte de grupos de trabajadores dentro de un mismo proyecto, o incluso fuera de él.

De entre las herramientas de microblogging Twitter es una de las más usadas en las empresas. Debido a su agilidad y sincronía, que unidas a su acceso prácticamente ubicuo y la simplicidad a la que obliga su restricción a ciento cuarenta caracteres tiene la potencialidad de convertirlo en una herramienta muy cómoda y adecuada para su uso dentro de las empresas.

- **Filtros Sociales**

El éxito de esta herramienta en el ámbito empresarial reside en aparecer en lo más alto de las listas en cuanto a visibilidad externa se refiere, mediante las votaciones de otros usuarios a nuestro blogs de empresa, signo de que consideran relevante lo que la compañía intenta expresar y difundir.

- **Photosites y videosites**

Tanto los Photosites como los Videosites son sitios dedicados al almacén y la compartición de vídeos y fotografías con usuarios categorizados, generalmente, en diferentes círculos de intimidad. Tenemos ejemplos de ellos en webs como Flickr o Youtube, donde los usuarios comparten sus fotografías y vídeos con el resto de internautas.

- **Universos virtuales**

Los universos virtuales son “metaversos” en los que los usuarios crean sus propios avatares o personalidad virtual y desarrollan actividades de todo tipo. Estos universos de Internet les permiten experimentar la sensación de una vida paralela mediante recreaciones informáticas de la realidad que se alojan en servidores de una determinada empresa u organismo. Estos mundos ofrecen multitud de ventajas para las empresas relativas a la distancia de sus trabajadores reduce los costes de transporte, facilita la comunicación-puesto que en muchos casos, sobretudo en multinacionales con sedes en varios países, los grupos de trabajo no siempre se organizan en una misma sede, ciudad o incluso país. Además como estrategia de marketing es como las empresas en un principio vieron más útiles estos mundos virtuales.

- **Mash-Ups**

Al ser una herramienta que permite mezclar datos de distintas fuentes, bases de datos, informes, sitios web, para obtener un contenido completo, las empresas han visto

posibilidades de uso de los mash-ups en la mejora en el servicio al cliente o como a la hora de la toma de decisiones. Además dado que los mash-ups utilizan tecnología que la empresa ya tiene en sus sistemas la inversión requerida para su uso no supone un problema.

- **Widgets**

Las compañías que han incorporado los widgets a sus procesos de trabajo usan el contenido modular que esta herramienta les proporciona para estar informados sobre la llegada de nuevos correos en su bandeja de correo electrónico, sobre la actualización de reuniones o eventos o sobre nuevos contratos de ventas. Gracias a los widgets los empleados pueden estar al tanto de los sucesos más importantes que ocurren dentro y fuera de la compañía en un solo lugar, para actuar lo más rápido posible en consecuencia. Los widgets son por tanto una herramienta que mejora los sistemas de notificación e información en tiempo real dentro de las empresas.

- **Redes Sociales**

Una red social es un sitio web online que permite una nueva forma de interacción social definida como un intercambio dinámico de información entre personas, grupos e instituciones. Su origen tiene base en Estados Unidos, primero en sitios como Firefly o ICQ y posteriormente con Friendster en 2003, cuando el fenómeno se populariza. Las redes sociales han tenido un notable éxito ya que cubren las necesidades sociales ya sea de vinculación afectiva, de interés o de amistad de los usuarios y por otro lado ayudan

a expresar a través de la red las diferentes personalidades que cada persona puede mostrar de sí misma gracias a los medios digitales.

f. Dispositivos tecnológicos que utilizan las empresas

Según (Romaní, 2011) menciona que: “Un dispositivo es una herramienta tecnológica que a menudo son utilizadas por las empresas para realizar sus operaciones diarias, estos dispositivos están interconectados a través de una infraestructura que permite la comunicación interna y externa eficiente”.

Como lo menciona (Clarenc, 2011) en su libro Noción de Cibercultura y Periodismo, los dispositivos de almacenamiento son herramientas fundamentales para una comunicación efectiva y señala los siguientes:

➤ **Dispositivos de entrada/salida o de almacenamiento.**

- Disco duro
- Impresora
- Memoria flash
- Cintas magnéticas
- Memoria portátil
- Pantalla táctil
- Casco virtual
- Grabadora y/o lector de CD
- Grabadora y/o lector de DVD

- Grabadora y/o lector de Blu-ray
- Grabadora y/o lector de HD-DVD

➤ **Dispositivos de entrada.**

- Teclado
- Micrófono
- Escáner
- Ratón (mouse)
- Palanca de mando (Joystick)
- Escáner de código de barras
- Cámara web
- Lápiz óptico
- Cámara digital

➤ **Dispositivos de salida.**

Son los que reciben la información procesada por la CPU y la reproducen, de modo que sea perceptible por el usuario. Algunos ejemplos son:

- Visualizador
- Monitor
- Impresora
- Fax
- Tarjeta de sonido

- Altavoz
- Proyector digital
- Auriculares

➤ **Dispositivos de almacenamiento.**

Se encargan de guardar los datos de los que hace uso la CPU, para que ésta pueda hacer uso de ellos una vez que han sido eliminados de la memoria principal, ya que ésta se borra cada vez que se apaga la computadora. Pueden ser internos, como un disco duro, o extraíbles, como un CD. Los más comunes son:

- Disco duro
- Unidad de CD
- Unidad de DVD
- Memoria flash
- Cinta magnética
- Tarjeta perforada

➤ **Dispositivo de comunicación**

Su función es permitir o facilitar la interacción entre dos o más computadoras, o entre una computadora y otro periférico externo a la computadora. Entre ellos se encuentran los siguientes:

- Fax-Módem
- Tarjeta de red

- Concentrador
- Conmutador
- Enrutador
- Tarjeta inalámbrica
- Tarjeta Bluetooth

➤ SOFTWARE

Antivirus

- Antivirus McAfee VirusScan
- Norton Antivirus
- Panda TruPrevent Personal
- ESET

Anti espía

- Ad-Aware SE Personal
- SpyBot Search & Destroy

Compresores

- WinZip
- WinRAR
- WinACE
- WinTAR

Procesadores de texto

- Edit Pad
- Ultra Edit 32
- Textpad

2.2. Fundamentación Conceptual

2.2.1. La perspectiva

La perspectiva es la opinión personal que tiene una persona sobre un tema en concreto. La perspectiva no es fija e inamovible ya que lo habitual es que una persona cambie de opinión respecto de ciertos temas a lo largo de su vida precisamente, porque la experiencia también modifica la forma de interpretar la realidad. Cuando una persona no cambia de opinión nunca, valora más el simple hecho de tener la razón que la verdad en sí misma. (Fernandez, 2013)

Valores, creencias, actitudes y significados que proveen el marco y el punto de vista desde el cual un individuo ve una situación. Consiste en supuestos por lo general no conscientemente definidos, pero que influyen en aquello que percibe el individuo y en cómo interpreta sus percepciones. (Romero, 2012)

2.2.2. La perspectiva gerencial

La perspectiva gerencial es un procedimiento formal para generar resultados articulados, en la forma de un sistema integrado de decisiones desde un punto de vista en particular. En otras palabras, se refiere a la formalización, lo que significa la descomposición de un proceso en pasos claros y articulados y de esta manera replicada y verificada formalmente. La perspectiva está asociada de esta manera a un análisis racional de un punto de vista gerencial. (Toledo, 2015)

La perspectiva gerencial está relacionada a la toma de decisiones en el manejo de las empresas productoras de bienes y servicios, mediante el accionar de gerentes, propietarios, administradores y accionistas, con la finalidad de dar cabalidad al cumplimiento de objetivos propuestos al inicio de cada año de actividades operativas, anticipándose a los constantes cambios presentes en el mercado. (Aguirre, 2013)

2.2.3. Características de la perspectiva gerencial

Existe un potencial significativo para ampliar la cobertura y mejorar la calidad de las infraestructuras de las TIC. La nueva metodología para la medición de la eficiencia de los mismos corresponde a ciertos atributos que la gerencia debe poseer para fortalecer la capacidad de los gobiernos corporativos de continuar avanzando hacia el desarrollo de la tecnología. (OCDE, 2015).

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en su artículo Perspectivas sobre la economía digital, (OCDE, 2015, pág. 8) menciona las siguientes características para una perspectiva gerencial:

- **La suspicacia:** Ante las crecientes exigencias que pesan sobre las redes y los mayores recursos de espectro que han de asignarse a las comunicaciones móviles, será preciso explotar la complementariedad de las redes fijas y móviles. Las infraestructuras fijas son decisivas para el tráfico inalámbrico de retorno y para mejorar el uso del espectro disponible. Los responsables de la formulación de políticas están ensayando sistemas innovadores de concesión de licencias con vistas a incrementar la eficiencia en el uso del espectro.
- **Conocimiento:** Hay un enorme potencial para que las empresas incorporen y utilicen más las TIC e Internet a fin de impulsar el crecimiento y la innovación en todos los sectores.
- **Innovación:** Los nuevos modelos de negocio basados en métodos de producción colaborativa, como las plataformas de financiación participativa y las nuevas plataformas de “economía compartida”, suponen un reto para la regulación actual de los mercados establecidos y requieren políticas equilibradas que faciliten la innovación y protejan al mismo tiempo el interés público.

- **Necesidad del mercado:** Entre los particulares, el potencial de incrementar la adopción de las nuevas tecnologías es también elevado. Los consumidores constituyen una exigua proporción del comercio electrónico, pues las operaciones entre empresas representan hasta un 90%. Pese a su amplia difusión, la intensidad del uso de Internet sigue variando, especialmente en el caso de las actividades asociadas a un mayor nivel educativo, como la administración electrónica, el comercio electrónico y la banca en línea.

2.2.4. La perspectiva gerencial dentro de las empresas de servicio

Las empresas se han visto beneficiadas en gran manera gracias a las TIC, ya que han generado una buena comunicación y esto ha provocado que la producción de las empresas incremente además de que las TIC están cambiando la forma tradicional de hacer las cosas, las personas que trabajan en gobierno, en empresas privadas, de servicios y otras que dirigen personal o que trabajan como profesional en cualquier campo utilizan tecnologías de información cotidianamente mediante el uso de Internet, tarjetas de crédito, pago electrónico de la nómina de trabajadores, entre otras funciones; es por eso que la función de las TIC en los procesos empresariales, como manufactura y ventas, se han expandido grandemente. (Parra, 2010)

2.3. Fundamentación Legal

2.3.1. Constitución de la República del Ecuador

En relación a las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, la Constitución del Ecuador, señala en el capítulo segundo, derechos del buen vivir, en las secciones tercera y cuarta, aspectos relativos a las TIC que se debe tener presentes no solo desde el punto de vista del ciudadano, sino también de empresa.

Según la (Constitucion del Ecuador, 2008) se tomó en cuenta los siguientes artículos:

Sección Tercera, Comunicación e Información:

Art. 16.- Todas las personas en forma individual o colectiva, tienen derecho a:
 Numeral dos, el acceso universal a las tecnologías de información y comunicación.
 Numeral tres, la creación de medios de comunicación social, y al acceso en igualdad de condiciones al uso de las frecuencias del espectro radioeléctrico para la gestión de estaciones de radio y televisión públicas, privadas y comunitarias, ya bandas libres para la explotación de redes inalámbricas.

Numeral cuatro, al acceso y uso de todas las formas de comunicación visual, auditiva, sensorial y a otras que permitan la inclusión de personas con discapacidad.

Art. 17.-El Estado fomentará la pluralidad y la diversidad en la comunicación, y al efecto: Facilitará la creación y el fortalecimiento de medios de comunicación públicos, privados y comunitarios, así como el acceso universal a las tecnologías de información y comunicación en especial para las personas y colectividades que carezcan de dicho acceso o lo tengan de forma limitada.

En la Sección octava, Ciencia, tecnología, innovación y saberes ancestrales, se dispone:

Art. 385.- El sistema nacional de ciencia, tecnología, innovación y saberes ancestrales, en el marco del respeto al ambiente, la naturaleza, la vida, las culturas y la soberanía, tendrá como finalidad:

Numeral 3, Desarrollar tecnologías e innovaciones que impulsen la producción nacional, eleven la eficiencia y productividad, mejoren la calidad de vida y contribuyan a la realización del buen vivir.

2.3.2. El Plan Nacional del Buen Vivir

El (Plan Nacional del Buen Vivir, 2017) menciona:

Política del objetivo N° 03: Democratizar la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones y de tecnologías de la información y comunicación (TIC), incluyendo radiodifusión, televisión y espectro radioeléctrico, y profundizar su uso y acceso universal.

2.3.3. El Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías

Según el (Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías, 2017) expone:

El Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías de Información del Ecuador 2016-2021 pretende ser el instrumento de planificación y gestión del sector de telecomunicaciones y Tecnologías de la Información y Comunicación que articule las políticas de desarrollo sectorial e intersectorial en materia de Tecnologías de la Información y Comunicación, para conseguir una mayor inclusión digital y

competitividad del país. Su visión es la de ubicar al Ecuador en el año 2021 como un referente regional en conectividad, acceso y producción de los servicios TIC, evidenciado en indicadores que demuestren el desarrollo económico y social del país.

Luego de la revisión del (Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías, 2017), las siguientes políticas y lineamientos enunciados en este plan para las TIC se resumen en:

3.4. Macro- objetivo 3: asegurar el uso de las tic para el desarrollo económico y social del país.

3.4.1.1. Aumentar el uso de TIC en PyMEs y microempresas

Este objetivo pretende, por una parte, contribuir a la alfabetización digital de las microempresas y PyMEs que lo necesiten. Esto es, generar oportunidades para que las MiPyMEs²⁰ se capaciten en tema TIC básicos, incluido el uso de las herramientas de gobierno en línea disponibles. Esto permitirá mejorar el estado actual de acceso a servicios básicos TIC de Ecuador, en donde, por ejemplo, sólo 6 de cada 10 microempresas usa Internet para enviar y recibir correos, 5 de cada 10 para obtener información de bienes y servicios, y sólo 3 de cada 10 para interactuar con el Estado²¹. Contribuir a la alfabetización digital de las empresas establecerá la base para que éstas entiendan los beneficios del uso de las TIC e incentivará la inversión en dichos servicios en el mediano y largo plazo.

Por otra parte, este objetivo reconoce que el uso de las TIC debe jugar un papel catalizador en los procesos empresariales. Esto implica reconocer la necesidad de incentivar el uso de las TIC en las empresas más allá de la alfabetización básica, especialmente en empresas de mayor tamaño que puedan sacar el mejor provecho de esto.

2.3.4. Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

Según la (Superintendencia de Compañías, 2017) menciona:

La formación de una empresa se la realiza por medio de un contrato de compañía por el cual dos o más personas unen sus capitales o industrias, para emprender en operaciones mercantiles y participar de sus utilidades y se rige por las disposiciones de la Ley de compañías, por las del Código de Comercio, por los convenios de las partes y por las disposiciones del Código Civil.

Siendo las PYMES entidades productivas que tienen el mayor potencial para contribuir a solucionar los problemas de competitividad y mejora de la productividad empresarial en el país, es importante mencionar el grado de la utilización de la tecnología de las comunicaciones y de gestión de la información pueden contribuir de manera efectiva a la mejora substancial de la actividad productiva en el estado. Dado el conocimiento que en las principales ciudades se concentra la mayor parte de las pequeñas y medianas empresas de servicios, la Superintendencia de Compañías busca regular este tipo de empresas a través de un sistema efectivo de vigilancia y control en cuanto a los servicios que prestan con el uso correcto de la tecnología de la información.

2.3.5. Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Referente a las Tecnologías de Información y Comunicación según la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS), de acuerdo a la RESOLUCIÓN N°.SEPS-IGPJ-2014-047, menciona que:

Artículo. 1.- En el “Artículo 1.- Objetivos de los Comités”, añádase a continuación del numeral 7), lo siguiente:

“8) Comité estratégico de Tecnología de Información y Comunicación.- Es el encargado de crear el valor óptimo, mantenimiento el equilibrio entre la generación de beneficios y la optimización de los niveles de riesgo y el uso de recursos, para coadyuvar el cumplimiento de los objetivos Institucionales, cuyos objetivos son:

Mantener información de calidad, para soportar la toma de decisiones.

Generar valor a la Institución a través de la inversión de las TICs, que permita alcanzar metas estratégicas y generar beneficios a la institución.

Alcanzar una eficiencia operativa a través de la aplicación de las TICs.

Optimizar los costos de los servicios y TICs.

Cumplir con la normativa vigente en la relación a TICs.

Mantener los riesgos asociados a las TICs en un nivel aceptable.

Artículo. 3.- En el “Artículo 3.- Funciones del Comité”, a continuación del literal b), del numeral 7), añádase:

“8) Del Comité Estratégico de Tecnologías de Información y Comunicación:

Priorizar la inversión de TICs y proyectos con componente tecnológico, observando las normas, regulaciones, criterios tecnológicos y normas legales vigentes para contribuir al cumplimiento de los objetivos de la Superintendencia.

CAPÍTULO III

FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA PARA INDAGAR DESDE LA PERSPECTIVA GERENCIAL LOS NIVELES DE INVERSIÓN EN TIC EN LAS EMPRESAS PRIVADAS DEL SECTOR SERVICIO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.

3.1. Enfoque de la investigación.

3.1.1. Enfoque Cuantitativo

Según (Niño Rojas, 2011) menciona sobre el enfoque cuantitativo:

La investigación cuantitativa hace referencia a la “cantidad”, donde, su medio principal es la medición y el cálculo. En general, busca medir variables con referencia a magnitudes. Tradicionalmente se ha venido aplicando con éxito en investigaciones de tipo experimental, descriptivo, explicativo y exploratorio, aunque no exclusivamente. (p.29)

El enfoque cuantitativo en sí hace referencia a la recolección de datos para poder probar las hipótesis previamente establecidas dentro del proyecto a partir de las variables determinadas con base a la medición numérica y el análisis estadístico para implantar patrones de comportamiento en una población.

3.1.2. Enfoque Cualitativo

Según (Niño Rojas, 2011) menciona sobre el enfoque cualitativo:

La investigación cualitativa tiene como finalidad “recolectar y analizar la información en todas las formas posibles, exceptuando la numérica. Tiende a centrarse en la exploración de un limitado pero detallado número de casos o ejemplos que se

consideran interesantes o esclarecedores, y su meta es lograr `profundidad` y no `amplitud`". (p.30)

El enfoque cualitativo se basa en describir las cualidades de un fenómeno a investigar, exceptuando el análisis numérico, es decir, se recolecta y analiza datos más narrativos.

3.2. Tipos de investigación

3.2.1. Investigación Exploratoria

Según (noticias.universia.cr, 2017) menciona sobre la investigación exploratoria:

Las investigaciones de tipo exploratorias ofrecen un primer acercamiento al problema que se pretende estudiar y conocer. Con este tipo de investigación o bien se obtiene la información inicial para continuar con una investigación más rigurosa, o bien se deja planteada y formulada una hipótesis (que se podrá retomar para nuevas investigaciones, o no).

Un estudio exploratorio no necesariamente puede llevar a cabo un proyecto formal completo, dicho estudio puede únicamente identificar y delimitar el problema, al no existir investigaciones previas sobre dicho estudio, es factible utilizar la investigación exploratoria.

3.2.2. Investigación Descriptiva

Como lo señala Rodríguez (2005, págs. 24-25) "Comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, composición o procesos de los fenómenos." Este enfoque se hace sobre conclusiones dominantes, o sobre una persona, grupo o cosa, se conduce o funciona en el presente. La investigación Descriptiva trabaja sobre realidades y su característica fundamental es la de presentarnos una interpretación

correcta. En este sentido, cabe recalcar que, si bien la investigación descriptiva tiene como objetivo primordial describir el estado actual del fenómeno en estudio y el contexto en que se desarrolla; en este nivel también se incluye la determinación de la relación entre las variables medidas por medio del uso de estimadores estadísticos para la verificación de hipótesis en estudio.

Ciertamente, en este nivel investigativo ha sido necesaria la aplicación de coeficientes que permitirán establecer la presencia de una correlación estadística entre las variables.

3.2.3. Investigación de Campo

El trabajo de investigación a desarrollarse será producto de una investigación de campo y se mantendrá bajo sus normativas, ya que como lo menciona Martínez (2012, pág. 102) en su libro "Metodología de la Investigación" explica que la investigación de campo "se caracteriza por orientarse a la búsqueda de información in situ, es decir en el lugar que se presenta el tema a estudiar", es decir tendrá la oportunidad de trabajar en el lugar de los hechos y tener contacto directo con la información y acontecimientos que está presente, con el objetivo de contar con información de primera mano, ordenada y sistemática, que nos permitirá revisar y analizar de mejor manera las falencias que presentan las diferentes organizaciones en las cuales se va realizar el estudio en mención.

3.2.4. Investigación Bibliográfica-Documental

También se partirá de una investigación tipo bibliográfica - documental, la cual permitirá conseguir la base científica necesaria para poder establecer una posible solución a la problemática ya indicada, así lo señala Cazares (1990, pág. 18) “depende fundamentalmente de la información que se obtiene en documentos, entendidos por estos todo material al que se pueda acudir como fuente de referencia, sin que se altere su naturaleza o sentido, los cuales dan testimonio de una realidad”, expresa que el propósito de esta investigación es detectar, ampliar y profundizar diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre una cuestión determinada, para la presente investigación se requiere información ya existente como es estados financieros, indicadores financieros y demás datos que permitan realizar el estudio en mención. Por tanto, la investigación se ha ejecutado principalmente mediante la revisión de documentos de tipo escrito tales como leyes, reglamentos, libros, periódicos, revistas, estudios y proyectos relacionados con las variables del problema.

Basándose en esos criterios y compartiendo su pensamiento, se ha optado por la aplicación de esas modalidades de investigación, pues se considera que estas ayudaran a afianzar los conocimientos sobre las variables analizadas y permitirán crear conocimiento científico.

3.3. Población y muestra

3.3.1. Población

Bernal (2010, pág. 160) define a la población como: “el conjunto de todos los elementos a los cuales se refiere la investigación. Se puede definir también como el conjunto de todas las unidades de muestreo”. Ciertamente, para el desarrollo de cualquier proceso investigativo, el tamaño de la población involucrada es un factor de suma importancia y viene dado por el número de elementos que constituyen el universo en estudio.

Para el desarrollo de la presente investigación, la población está constituida por todas las empresas y entidades privadas de servicios que están activas en la provincia de Cotopaxi, información obtenida de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros y de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

Tabla 11.

Empresas de Servicio activas en la provincia de Cotopaxi – SUPERCÍAS

Código	Sector	Número de empresas
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	4
E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	0
H	Transporte y Almacenamiento	431
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	4
J	Información y comunicación.	14
K	Actividades financieras y de seguros.	3
L	Actividades inmobiliarias	5
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	24
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	53
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	0
P	Enseñanza	12

Continua 

Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	6
R	Artes, entretenimiento y recreación	1
S	Otras actividades de servicios.	3
Total		560

La información que se obtuvo a través de la Superintendencia de Compañías se ordenó de acuerdo a la Clasificación Internacional Industrial Uniforme 4.0 (CIIU4.0), listado donde se estratifica de acuerdo a los diferentes tipos de servicios que ofrece cada empresa privada, toda esta información con respecto a la provincia de Cotopaxi.

Tabla 12.

Cooperativas de Ahorro y Crédito activas en la provincia de Cotopaxi - (SEPS)

Segmento	Número de Cooperativas
Segmento 1	1
Segmento 2	1
Segmento 3	9
Segmento 4	17
Segmento 5	32
Total	60

La información que se obtuvo de las Cooperativas de Ahorro y Crédito a través de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria se ordenó de acuerdo a la Segmentación del Sector Financiero Popular y Solidario, toda esta información con respecto a la provincia de Cotopaxi.

Bajo el contexto de análisis del presente estudio, la población considerada para el proyecto entre empresas de servicio y Cooperativas de Ahorro y Crédito es de 620 respecto a provincia de Cotopaxi. Se consideró esta población ya que dentro de esta clasificación podemos encontrar información relevante para el estudio.

3.3.2. Muestra

Tomando en cuenta la magnitud de la población en estudio, se considera necesaria la aplicación de un proceso muestral, en virtud del cual, con menor tiempo y recursos, es posible obtener resultados altamente confiables. Bajo este escenario, para la determinación del número de elementos con que se trabajó, se ha utilizado una muestra intencional.

Como lo muestra la Tabla N° 11 en la provincia de Cotopaxi existen 560 empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (SUPERCIAS) y la Tabla N° 12 existen 60 Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS), dando un total de 620 empresas privadas y Cooperativas de ahorro y Crédito dedicadas a prestar servicio, cabe recalcar que el tema de estudio se denomina “Inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las tecnologías de información y comunicación. Perspectiva gerencial de las empresas del sector de servicios, provincia de Cotopaxi para el periodo 2014-2016”, por lo que únicamente se tomará en cuenta las empresas de servicio y las entidades financieras con valores más representativos respecto a la inversión en TIC.

Al aplicar el muestreo intencional, centrándonos en el tema de estudio se tomará en cuenta a 2 empresas de servicio reguladas por la SUPERCIAS y a 20 Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por las SEPS, dando un total de 22 que será utilizado como muestra, la descripción se refiere a empresas de servicio privado según el CIU 4.0 y a las Cooperativas de Ahorro y Crédito que disponen en sus estados financieros dentro de

sus activos la cuenta Equipo de Computación, los mismos que deben tener valores monetarios representativos, además sobre dicha muestra se aplicará la encuesta para obtener la información necesaria acerca del tema de estudio.

Tabla 13.

Empresas de Servicio Activas en la provincia de Cotopaxi – Superintendencia de Compañías

Nº	Código	Sector	Nombre de la empresa
1	I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	La Ciénega C Ltda.
2	Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	Centro de Diálisis Contigo Cendialcon Cía. Ltda.

Tabla 14.

Empresas de Servicio Activas

Nº	RUC	Nombre de la empresa	Equipo de Computación y Software (EE.FF 2014-2016)
1	0590035025001	La Ciénega C Ltda.	42,863.41
2	1891741983001	Centro de Diálisis Contigo Cendialcon Cía. Ltda.	18,979.52

Tabla 15.

Cooperativas de Ahorro y Crédito en la provincia de Cotopaxi – Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Nº	Segmento	Nombre de la Cooperativa
1	Segmento 1	De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda.
2	Segmento 3	Educadores Primarios del Cotopaxi
3	Segmento 3	Futuro Lamanense
4	Segmento 3	Sumak Kawsay Ltda.
5	Segmento 3	Andina Ltda.
6	Segmento 3	Sierra centro Ltda.
7	Segmento 3	Visión de los Andes Visandes
8	Segmento 3	Unidad y Progreso
9	Segmento 3	Hermes Gaibor Verdesoto
10	Segmento 4	San Miguel de Sigchos
11	Segmento 4	Unión Mercedaria Ltda.
12	Segmento 4	Pilahuin
13	Segmento 4	15 de agosto de Pilacoto
14	Segmento 4	Iliniza Ltda.

Continua 

15	Segmento 4	Uniblock y servicios Ltda.
16	Segmento 4	Coorcotopaxi Ltda.
17	Segmento 4	Pucara Ltda.
18	Segmento 4	Sinchi Runa Ltda.
19	Segmento 4	Santa Rosa de Patutan Ltda.
20	Segmento 4	Integración Solidaria Ltda.

Tabla 16.

Cooperativas de Ahorro y Crédito en la provincia de Cotopaxi – Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

N°	RUC	Nombre de la Cooperativa	Equipo de Cómputo (EE.FF 2014-2016)
1	0590052000001	De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda.	1234952,88
2	0590024937001	Educadores Primarios del Cotopaxi	111877,61
3	0590061123001	Futuro Lamanense	58730,43
4	0591711563001	Sumak Kawsay Ltda.	66002,49
5	0591713094001	Andina Ltda.	106052,52
6	0591719009001	Sierra Centro Ltda.	138358,5
7	0591719718001	Visión de los andes Visandes	111638,68
8	1791422708001	Unidad y Progreso	22770,86
9	1791430956001	Hermes Gaibor Verdesoto	25419,62
10	0590060437001	San Miguel de Sigchos	3065,30
11	0590060461001	Unión Mercedaria Ltda	17117,04
12	0591712470001	Pilahuin	29781,72
13	0591713124001	15 de agosto de Pilacoto	16754,7
14	0591714031001	Iliniza Ltda.	30104,16
15	0591714236001	Uniblock y servicios Ltda.	11560,43
16	0591714333001	Coorcotopaxi Ltda.	22515,46
17	0591714821001	Pucara Ltda.	11283,9
18	0591715011001	Sinchi Runa Ltda.	15031,06
19	0591715356001	Santa Rosa de Patutan Ltda.	9733,07
20	0591718878001	Integración Solidaria Ltda.	48968,5

3.4. Técnicas de recolección de datos

Para llevar a cabo una investigación es necesario utilizar ciertas técnicas de recolección de datos como es la encuesta, que será aplicada con la finalidad de obtener los resultados esperados para el desarrollo del presente proyecto.

3.1.1. Encuesta

Según (gabriellebet.files.wordpress) menciona que: “Una encuesta es un conjunto de preguntas normalizadas dirigidas a una muestra representativa de la población o instituciones, con el fin de conocer estados de opinión o hechos específicos” (p.3).

Es necesario llevar a cabo la recolección de información mediante ésta técnica, las preguntas planteadas estarán relacionadas con las variables de estudio del presente proyecto, la encuesta se aplicará a las Empresas de Servicio y Entidades Financieras reguladas por la SUPERCIAS y la SEPS respectivamente pertenecientes a la provincia de Cotopaxi con el fin de obtener información sobre el criterio que ellos emiten en relación a la perspectiva gerencial y a la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionada con las TIC.

a. Diseño de la encuesta



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE - L
ENCUESTA DIRIGIDA A LOS GERENTES DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO FINANCIERO DE LA
PROVINCIA DE COTOPAXI

Objetivo:

Conocer la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las tecnologías de información y comunicación y la perspectiva gerencial de las empresas del sector de servicios de intermediación financiera, en la provincia de Cotopaxi en el periodo 2012-2016.

Instrucciones:

- Lea en orden y detenidamente cada una de las preguntas.
- Marque con una X el contenido que usted crea correcto.

<p>1. ¿A qué segmento pertenece la entidad financiera?</p> <p><input type="checkbox"/> 1.1. Segmento 1 > a \$ 80.000.000</p> <p><input type="checkbox"/> 1.2. Segmento 2 > a \$ 20.000.000 hasta > \$ 80.000.000</p> <p><input type="checkbox"/> 1.3. Segmento 3 > a \$ 5.000.000 hasta > \$ 20.000.000</p> <p><input type="checkbox"/> 1.4. Segmento 4 > a \$ 1.000.000 hasta > \$ 5.000.000</p>	<p>6. ¿La entidad cada cuánto realiza inversión en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?</p> <p><input type="checkbox"/> 6.1. Cada mes</p> <p><input type="checkbox"/> 6.2. Cada trimestre</p> <p><input type="checkbox"/> 6.3. Cada semestre</p> <p><input type="checkbox"/> 6.4. Cada año</p> <p><input type="checkbox"/> 6.5. A más de un año</p>
<p>2. ¿Cuál es el número de empleados de la entidad?</p> <p><input type="checkbox"/> 2.1. De 1 a 10 empleados</p> <p><input type="checkbox"/> 2.2. De 11 a 50 empleados</p> <p><input type="checkbox"/> 2.3. De 51 a 150 empleados</p> <p><input type="checkbox"/> 2.4. Más de 150 empleados</p>	<p>7. ¿Cuál es la fuente de financiamiento de la entidad para la implementación en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?</p> <p><input type="checkbox"/> 7.1. Financiamiento propio de la entidad</p> <p><input type="checkbox"/> 7.2. Créditos Bancarios</p> <p><input type="checkbox"/> 7.3. Financiamiento de Proveedores</p>
<p>3. ¿La entidad cuenta con una Unidad o Departamento de Tecnología de Información y Comunicación (UTIC)?</p> <p><input type="checkbox"/> 3.1. SI</p> <p><input type="checkbox"/> 3.2. NO</p> <p><i>(En caso de que su respuesta sea afirmativa pase a la pregunta 5)</i></p>	<p>8. Califique la importancia que le da usted a la Tecnología de Información y Comunicación (TIC) dentro de la entidad.</p> <p><input type="checkbox"/> 8.1. Alta</p> <p><input type="checkbox"/> 8.2. Media</p> <p><input type="checkbox"/> 8.3. Baja</p>
<p>4. ¿Si la entidad no cuenta con Departamento de Tecnología de Información y Comunicación con qué cuenta?</p> <p><input type="checkbox"/> 4.1. Servicio tercerizado</p> <p><input type="checkbox"/> 4.2. Proveedor de equipos</p> <p><input type="checkbox"/> 4.3. Asesor externo</p>	<p>9. ¿Considera usted que la infraestructura tecnológica de la entidad está preparada para las aplicaciones actuales?</p> <p><input type="checkbox"/> 9.1. SI</p> <p><input type="checkbox"/> 9.2. NO</p>
<p>5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?</p> <p><input type="checkbox"/> 5.1. Entre \$0,00 Y \$10.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.2. Entre \$10.000,00 y \$20.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.3. Entre \$20.000,00 y \$30.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.4. Entre \$30.000,00 y \$40.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.5. Más de \$40.000,00</p>	<p>10. ¿Cuál es el beneficio evidenciado a través de la implementación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), para el mejoramiento de los resultados de la entidad? Responda ordenando de 5 a 1, siendo 5 el de mayor importancia y 1 el de menor importancia.</p> <p><input type="checkbox"/> 10.1. Aumento de la productividad</p> <p><input type="checkbox"/> 10.2. Mejora la gestión de la entidad</p> <p><input type="checkbox"/> 10.3. Reducción de costos</p> <p><input type="checkbox"/> 10.4. Diferenciarse de la competitividad</p> <p><input type="checkbox"/> 10.5. Fortalecimiento en la relación y comunicación</p>

11. ¿Con qué frecuencia la entidad realiza capacitaciones a su personal sobre temas relacionados a la Tecnología de Información y Comunicación TIC?	16. ¿La entidad cada cuánto realiza la actualización del software de los equipos de cómputo?
<input type="checkbox"/> 11.1. Cada mes <input type="checkbox"/> 11.2. Cada trimestre <input type="checkbox"/> 11.3. Cada semestre <input type="checkbox"/> 11.4. Cada año	<input type="checkbox"/> 16.1. De cero a quince días <input type="checkbox"/> 16.2. Cada treinta días <input type="checkbox"/> 16.3. Cada trimestre <input type="checkbox"/> 16.4. Cada semestre <input type="checkbox"/> 16.5. Cada año
12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?	¿Con qué tipos de sistemas informáticos cuenta la entidad?
<input type="checkbox"/> 12.1. De 1 a 5 computadoras <input type="checkbox"/> 12.2. De 6 a 10 computadoras <input type="checkbox"/> 12.3. De 11 a 15 computadoras <input type="checkbox"/> 12.4. De 16 a 20 computadoras <input type="checkbox"/> 12.5. Más de 20 computadoras	<input type="checkbox"/> 17.1. ERP (Planificación de Recursos Empresariales) <input type="checkbox"/> 17.2. CRM (Gestión de Servicio al Cliente) <input type="checkbox"/> 17.3. SAP (Sistema, Aplicaciones y Productos) <input type="checkbox"/> 17.4. SIAF (Sistema de Información y Administración Financiera)
13. ¿La entidad cada cuándo realiza el mantenimiento técnico de los equipos de cómputo?	18. ¿Cuáles son las barreras que la entidad ha enfrentado al momento de mejorar las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)?
<input type="checkbox"/> 13.1. Cada 15 días <input type="checkbox"/> 13.2. Cada mes <input type="checkbox"/> 13.3. Cada trimestre <input type="checkbox"/> 13.4. Cada semestre <input type="checkbox"/> 13.5. Cada año	<input type="checkbox"/> 18.1. Alto costo en los equipos <input type="checkbox"/> 18.2. Altas tasas de interés <input type="checkbox"/> 18.3. Falta de conocimiento sobre el manejo de TIC <input type="checkbox"/> 18.4. Falta de infraestructura
14. ¿La entidad cuenta con un sitio web?	19. ¿Cuál fue la inversión más representativa que la entidad ha realizado en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)? Seleccione una respuesta.
<input type="checkbox"/> 14.1. SI <input type="checkbox"/> 14.2. NO	<input type="checkbox"/> 19.1. Compra de Equipos de Cómputo <input type="checkbox"/> 19.2. Compra de aplicaciones y dispositivos <input type="checkbox"/> 19.3. Mantenimiento de Equipos <input type="checkbox"/> 19.4. Servidores <input type="checkbox"/> 19.5. Capacitación al personal
15. ¿Qué tipo de software contable maneja la entidad?	20. ¿Con qué tipo de servicio de internet cuenta la entidad?
<input type="checkbox"/> 15.1. ASOTEC COOP FINANCIAL <input type="checkbox"/> 15.2. FIB FINANCIERO <input type="checkbox"/> 15.3. SISTEMA WEBCOOP <input type="checkbox"/> 15.4. FINANCIAL 2.0 <input type="checkbox"/> 15.5. AFC – AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD <input type="checkbox"/> 15.6. FIT - COOP <input type="checkbox"/> 15.7. Otros _____	<input type="checkbox"/> 20.1. Banda ancha <input type="checkbox"/> 20.2. Satelital <input type="checkbox"/> 20.3. Fibra óptica <input type="checkbox"/> 20.4. No tiene conexión a internet

Gracias por su colaboración



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE - L
ENCUESTA DIRIGIDA A LOS GERENTES DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO DE LA PROVINCIA DE
COTOPAXI

Objetivo:

Conocer la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las tecnologías de información y comunicación y la perspectiva gerencial de las empresas del sector de servicios, en la provincia de Cotopaxi en el periodo 2012-2016.

Instrucciones:

- Lea en orden y detenidamente cada una de las preguntas.
- Marque con una X el contenido que usted crea correcto.

<p>1. ¿A qué tamaño de empresa pertenece?</p>	<p>6. ¿La empresa cada cuánto realiza inversión en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?</p>
<p><input type="checkbox"/> 1.1. Microempresa. Ingresos < a \$ 100.000</p> <p><input type="checkbox"/> 1.2. Pequeña Empresa. Ingresos entre \$ 100.001 y \$ 1.000.000</p> <p><input type="checkbox"/> 1.3. Mediana Empresa. Ingresos entre \$ 1.000.001 y \$ 5.000.000)</p> <p><input type="checkbox"/> 1.4. Grande. Ingresos superiores a los \$ 5.000.000</p>	<p><input type="checkbox"/> 6.1. Cada mes</p> <p><input type="checkbox"/> 6.2. Cada trimestre</p> <p><input type="checkbox"/> 6.3. Cada semestre</p> <p><input type="checkbox"/> 6.4. Cada año</p> <p><input type="checkbox"/> 6.5. A más de un año</p>
<p>2. ¿Cuál es el número de empleados de la empresa?</p>	<p>7. ¿Cuál es la fuente de financiamiento de la empresa para la implementación en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?</p>
<p><input type="checkbox"/> 2.1. De 1 a 10 empleados</p> <p><input type="checkbox"/> 2.2. De 11 a 50 empleados</p> <p><input type="checkbox"/> 2.3. De 51 a 150 empleados</p> <p><input type="checkbox"/> 2.4. De 150 empleados</p>	<p><input type="checkbox"/> 7.1. Financiamiento propio de la empresa</p> <p><input type="checkbox"/> 7.2. Créditos Bancarios</p> <p><input type="checkbox"/> 7.3. Financiamiento de Proveedores</p>
<p>3. ¿La empresa cuenta con una Unidad o Departamento de Tecnología de Información y Comunicación (UTIC)?</p>	<p>8. Califique la importancia que le da usted a la Tecnología de Información y Comunicación (TIC) dentro de la empresa.</p>
<p><input type="checkbox"/> 3.1. SI</p> <p><input type="checkbox"/> 3.2. NO</p> <p><i>(En caso de que su respuesta sea afirmativa pase a la pregunta 5))</i></p>	<p><input type="checkbox"/> 8.1. Alta</p> <p><input type="checkbox"/> 8.2. Media</p> <p><input type="checkbox"/> 8.3. Baja</p>
<p>4. ¿Si la empresa no cuenta con Departamento de Tecnología de Información y Comunicación con qué cuenta?</p>	<p>9. ¿Considera usted que la infraestructura tecnológica de la empresa está preparada para las aplicaciones actuales?</p>
<p><input type="checkbox"/> 4.1. Servicio tercerizado</p> <p><input type="checkbox"/> 4.2. Proveedor de equipos</p> <p><input type="checkbox"/> 4.3. Asesor externo</p>	<p><input type="checkbox"/> 9.1. SI</p> <p><input type="checkbox"/> 9.2. NO</p>
<p>5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la empresa en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?</p>	<p>10. ¿Cuál es el beneficio evidenciado a través de la implementación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), para el mejoramiento de los resultados empresariales? Responda ordenando de 5 a 1, siendo 5 el de mayor importancia y 1 el de menor importancia.</p>
<p><input type="checkbox"/> 5.1. Entre \$0,00 Y \$10.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.2. Entre \$10.000,00 y \$20.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.3. Entre \$20.000,00 y \$30.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.4. Entre \$30.000,00 y \$40.000,00</p> <p><input type="checkbox"/> 5.5. Más de \$40.000,00</p>	<p><input type="checkbox"/> 10.1. Aumento de la productividad</p> <p><input type="checkbox"/> 10.2. Mejora la gestión empresarial</p> <p><input type="checkbox"/> 10.3. Reducción de costos</p> <p><input type="checkbox"/> 10.4. Diferenciarse de la competitividad</p> <p><input type="checkbox"/> 10.5. Fortalecimiento en la relación y comunicación</p>

11. ¿Con qué frecuencia la empresa realiza capacitaciones a su personal sobre temas relacionados a la Tecnología de Información y Comunicación TIC? <input type="checkbox"/> 11.1. Cada mes <input type="checkbox"/> 11.2. Cada trimestre <input type="checkbox"/> 11.3. Cada semestre <input type="checkbox"/> 11.4. Cada año	16. ¿La empresa cada cuánto realiza la actualización del software de los equipos de cómputo? <input type="checkbox"/> 16.1. De cero a quince días <input type="checkbox"/> 16.2. Cada treinta días <input type="checkbox"/> 16.3. Cada trimestre <input type="checkbox"/> 16.4. Cada semestre <input type="checkbox"/> 16.5. Cada año
12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la empresa? <input type="checkbox"/> 12.1. De 1 a 5 computadoras <input type="checkbox"/> 12.2. De 6 a 10 computadoras <input type="checkbox"/> 12.3. De 11 a 15 computadoras <input type="checkbox"/> 12.4. De 16 a 20 computadoras <input type="checkbox"/> 12.5. Más de 20 computadoras	17. ¿Con qué tipo de sistema informático cuenta la empresa? <input type="checkbox"/> 17.1. ERP (Planificación de Recursos Empresariales) <input type="checkbox"/> 17.2. CRM (Gestión de Servicio al Cliente) <input type="checkbox"/> 17.3. SAP (Sistema, Aplicaciones y Productos) <input type="checkbox"/> 17.4. SIAF (Sistema de Información y Administración Financiera)
13. ¿La empresa cada cuándo realiza el mantenimiento técnico de los equipos de cómputo? <input type="checkbox"/> 13.1. Cada 15 días <input type="checkbox"/> 13.2. Cada mes <input type="checkbox"/> 13.3. Cada trimestre <input type="checkbox"/> 13.4. Cada semestre <input type="checkbox"/> 13.5. Cada año	18. ¿Cuáles son las barreras que la empresa ha enfrentado al momento de mejorar las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)? <input type="checkbox"/> 18.1. Alto costo en los equipos <input type="checkbox"/> 18.2. Altas tasas de interés <input type="checkbox"/> 18.3. Falta de conocimiento sobre el manejo de TIC <input type="checkbox"/> 18.4. Falta de infraestructura
14. ¿La empresa cuenta con un sitio web? <input type="checkbox"/> 14.1. SI <input type="checkbox"/> 14.2. NO	19. ¿Cuál fue la inversión más representativa que la empresa ha realizado en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)? Seleccione una respuesta. <input type="checkbox"/> 19.1. Compra de Equipos de Cómputo <input type="checkbox"/> 19.2. Compra de aplicaciones y dispositivos <input type="checkbox"/> 19.3. Mantenimiento de Equipos <input type="checkbox"/> 19.4. Servidores <input type="checkbox"/> 19.5. Capacitación al personal
15. ¿Qué tipo de software contable maneja la empresa? <input type="checkbox"/> 15.1. ZEUS Sistema Administrativo <input type="checkbox"/> 15.2. FENIX Sistema Administrativo Integrado <input type="checkbox"/> 15.3. Manager <input type="checkbox"/> 15.4. SIGA Software Integrado de Gestión Académica <input type="checkbox"/> 15.5. SAELINEA Sistema de Apoyo a Entidades Educativas <input type="checkbox"/> 15.6. Otros _____	20. ¿Con qué tipo de servicio de internet cuenta la empresa? <input type="checkbox"/> 20.1. Banda ancha <input type="checkbox"/> 20.2. Satelital <input type="checkbox"/> 20.3. Fibra óptica <input type="checkbox"/> 20.4. No tiene conexión a internet

Gracias por su colaboración.

3.4.1. Plan para la recolección de información

Las fuentes a utilizar permitirán obtener la información necesaria para el desarrollo de la investigación. En este contexto, el plan para la presente investigación responde a las siguientes preguntas:

a) ¿Para qué? La recolección de información permite cumplir con el objetivo general de la investigación que es:

Estudiar desde la perspectiva de la gerencia los niveles de inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las TIC de las empresas del sector de Servicios, reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria y por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros de la provincia de Cotopaxi para el período 2012-2016.

b) ¿De qué personas u objetos? Los elementos que sirven como fuente de recolección de datos son los gerentes de las empresas de servicios y entidades financieras activas que han invertido en TIC dentro de la provincia de Cotopaxi.

c) ¿Sobre qué aspectos? La recolección de datos está orientada a la investigación hacia la perspectiva gerencial y los niveles de inversión en TIC en las empresas servicios y las entidades financieras de la provincia de Cotopaxi.

d) ¿Quién o quiénes? La obtención de información es responsabilidad exclusiva del investigador puesto que no se consideró necesaria la intervención de un mayor número de colaboradores.

- e) **¿A quiénes?** Quienes proporcionarán la información son la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros y la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, que constituye una fuente válida de información.
- f) **¿Cuándo?** El desarrollo del trabajo de campo se realizará el tercer trimestre del 2017.
- g) **¿Dónde?** El lugar seleccionado para la aplicación de las técnicas e instrumentos de recolección de datos es la provincia de Cotopaxi.
- h) **¿Cuántas veces?** La técnica de recolección de información será aplicada por una sola vez, en vista que se trata de una investigación de carácter transversal.
- i) **¿Cómo?** Aplicando técnicas para obtener información como la encuesta, puesto que se recolectará toda la información emitida por los gerentes, la SUPERCIAS y la SEPS, para un análisis minucioso del sector de servicios en base a la perspectiva gerencial e inversión en las TIC.
- j) **¿Con qué?** Con los resultados de la tabulación de los datos de las encuestas aplicadas y con los estados financieros obtenidos como el Balance General y Estado de Resultados de cada empresa en estudio.

3.5. Validez y confiabilidad

La validez es una cualidad del instrumento que consiste en que este sirva para medir la variable que se busca medir, y no otra, es decir, que sea el instrumento preciso, el adecuado. Según esta cualidad, un instrumento (pregunta, o ítem) “mide o describe”, lo que se espera que mida o describa ni más ni menos. (Niño Rojas, 2011) (p.87)

La confiabilidad (o fiabilidad) es una exigencia básica, por cuanto asegura la exactitud y la veracidad de los datos. Para que sea confiable un instrumento, este debe medir con veracidad al mismo sujeto participante en distintos momentos y arrojar los mismos resultados. (Niño Rojas, 2011) (p.87)

De acuerdo a las definiciones del autor, la validez es el grado en el que un instrumento mide la variable que pretende medir, mientras que la confiabilidad es el grado en que su aplicación repetida al mismo sujeto u objeto produce los mismos resultados siendo consistentes y coherentes, tomando en cuenta la gran importancia de estas dos definiciones, se llevó a cabo el proceso de validación de la encuesta que se utilizará en la investigación.

Dentro de este proceso de validación y confiabilidad intervinieron el Eco. Francisco Mosquera y la Ing. Elisabeth Jiménez, docentes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Extensión Latacunga, quienes aprobaron la encuesta de acuerdo a la apreciación de cada uno de los criterios como la calidad de redacción de los ítems, pertenencia con las variables de investigación, relevancia del contenido, factibilidad de aplicación con el lenguaje adecuado y de fácil comprensión.

3.6. Técnicas de análisis de datos

Dentro de la investigación del proyecto se ha visto la necesidad de utilizar las herramientas de Microsoft Excel y el programa SPSS para el análisis de los datos como el análisis de los Estados Financieros y el análisis estadístico de la información obtenida de las encuestas, por tal motivo dichas herramientas son de gran importancia y resulta de gran utilidad para la obtención y análisis de resultados dentro del proyecto de investigación.

3.7. Técnica de comprobación de hipótesis

3.7.1. Hipótesis

a. Hipótesis Nula

La inversión en Tecnologías de Información y Comunicación no incide en los resultados empresariales.

b. Hipótesis Alternativa

La inversión en Tecnologías de Información y Comunicación si incide en los resultados empresariales.

3.7.2. Señalamiento de variables

a. Variable independiente

Inversión en Tecnologías de Información y Comunicación. (Pregunta número 5, representa la inversión en TIC)

b. Variable dependiente

Resultados empresariales. (Pregunta número 10, representa los beneficios al implementar las TIC, para el mejoramiento de los resultados empresariales)

3.7.3. Comprobación de hipótesis

Para comprobar la hipótesis utilizamos el estadístico Chi-Cuadrado que permite verificar sobre la proporcionalidad de las variables, en el sentido de la igualdad en proporciones para la variable tanto independiente como dependiente en la tabla de contingencia (prueba de independencia).

a) Planteamiento de hipótesis de acuerdo a nuestro estudio planteamos las siguientes hipótesis.

Hipótesis nula

La inversión en Tecnologías de Información y Comunicación no incide en los resultados empresariales.

Hipótesis Alternativa

La inversión en Tecnologías de Información y Comunicación si incide en los resultados empresariales.

b) Elección del Nivel de Significancia. α

Se elige un nivel de significancia (α) del 5% esto significa tener la probabilidad del 0,05 de cometer el ERROR TIPO I, es decir "Rechazar la hipótesis alternativa siendo esta verdadera" por tal razón como esta probabilidad es pequeña es muy difícil rechazar que la inversión en Tecnologías de Información y Comunicación incide en los resultados empresariales.

Se aplica el estadístico Chi-Cuadrado tomando los resultados de la encuesta según la pregunta número 5.- ¿Aproximadamente cuánto invierte la empresa en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)? y la pregunta número 10.- ¿Cuál es el beneficio

evidenciado a través de la implementación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para el mejoramiento de los resultados empresariales?

Grados de libertad= (número de filas menos uno) *(número de columnas menos uno)

Grados de libertad = $(3-1)*(4-1) = 6$ el estadístico que delimita la zona de aceptación y rechazo es para la aceptar o rechazar la hipótesis nula. En referencia al cruce de la inversión en Tecnologías de la Información y Comunicación vs el beneficio en la mejora de la gestión de la entidad:

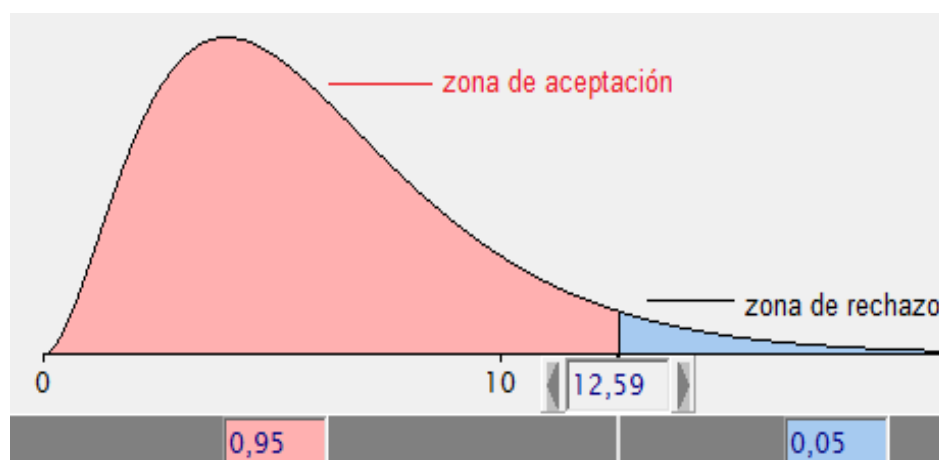


Figura 7. Prueba de Hipótesis

Tabla 17.

Tabla Chi-Cuadrado

Grados de libertad	Probabilidad										
	0,95	0,90	0,80	0,70	0,50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,01	0,001
1	0,004	0,02	0,06	0,15	0,46	1,07	1,64	2,71	3,84	6,84	10,83
2	0,1	0,21	0,45	0,71	1,39	2,41	3,22	4,6	5,99	8,21	13,82
3	0,35	0,58	1,01	1,42	2,37	3,66	4,64	6,25	7,82	11,34	16,27
4	0,71	1,06	1,65	2,20	3,36	4,88	5,99	7,78	9,49	13,28	18,47
5	1,14	1,61	2,34	3	4,35	6,06	7,23	9,24	11,07	15,09	20,52
6	1,63	2,2	3,07	3,83	5,35	7,23	8,38	10,64	12,59	16,81	22,46
7	2,17	2,83	3,82	4,67	6,35	8,38	9,8	12,02	14,07	18,48	24,32
8	2,73	3,49	4,59	5,53	7,34	9,52	11,03	13,36	15,51	20,09	26,12
9	3,32	4,17	5,38	6,39	8,34	10,66	12,24	14,68	16,92	21,67	27,88

Continua

10	3,94	4,86	6,18	7,27	9,34	11,78	13,44	15,99	18,31	23,21	29,59
			No significativo								Significativo

c) Determinación del estadístico Chi-Cuadrado

fo: frecuencias observadas

fe: frecuencias esperadas

Tabla 18.

Tabla de contingencias inversiones en TIC vs El beneficio en los resultados empresariales.

		Aumento de la productividad (agrupado)								Mejora la gestión de la entidad (agrupado)							
		MALO		BUENO		MUY BUENO		Total		BUENO		MUY BUENO		MALO		Total	
		Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila
5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?	Entre \$0,00 Y \$10.000,00	0	0,0%	1	12,5%	7	87,5%	8	100,0%	4	50,0%	1	12,5%	3	37,5%	8	100,0%
	Entre \$10.000,00 y \$20.000,00	0	0,0%	2	28,6%	5	71,4%	7	100,0%	0	0,0%	1	14,3%	6	85,7%	7	100,0%
	Entre \$20.000,00 y \$30.000,00	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	1	100,0%
	Entre \$30.000,00 y \$40.000,00	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Más de \$40.000,00	0	0,0%	4	66,7%	2	33,3%	6	100,0%	0	0,0%	4	66,7%	2	33,3%	6	100,0%
	Total	0	0,0%	8	36,4%	14	63,6%	22	100,0%	4	18,2%	6	27,3%	12	54,5%	22	100,0%

Tabla 19.

Tabla de contingencias inversiones en TIC vs El beneficio en los resultados empresariales.

		Reducción de costos (agrupado)						Diferenciarse de la competitividad (agrupado)									
		BUENO		MALO		MUY BUENO		Total		MALO		MUY BUENO		BUENO		Total	
		Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila
5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?	Entre \$0,00 Y \$10.000,00	4	50,0%	1	12,5%	3	37,5%	8	100,0%	0	0,0%	2	25,0%	6	75,0%	8	100,0%
	Entre \$10.000,00 y \$20.000,00	0	0,0%	2	28,6%	5	71,4%	7	100,0%	0	0,0%	1	14,3%	6	85,7%	7	100,0%
	Entre \$20.000,00 y \$30.000,00	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	1	100,0%
	Entre \$30.000,00 y \$40.000,00	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Más de \$40.000,00	1	16,7%	3	50,0%	2	33,3%	6	100,0%	0	0,0%	1	16,7%	5	83,3%	6	100,0%
	Total	5	22,7%	6	27,3%	11	50,0%	22	100,0%	0	0,0%	4	18,2%	18	81,8%	22	100,0%

Tabla 20.

Tabla de contingencias inversiones en TIC vs El beneficio en los resultados empresariales.

		Fortalecimiento en la relación y comunicación (agrupado)							
		BUENO		MUY BUENO		MALO		Total	
		Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila
5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?	Entre \$0,00 Y \$10.000,00	0	0,0%	0	0,0%	8	100,0%	8	100,0%
	Entre \$10.000,00 y \$20.000,00	0	0,0%	2	28,6%	5	71,4%	7	100,0%
	Entre \$20.000,00 y \$30.000,00	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	1	100,0%
	Entre \$30.000,00 y \$40.000,00	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Más de \$40.000,00	0	0,0%	2	33,3%	4	66,7%	6	100,0%
	Total	0	0,0%	4	18,2%	18	81,8%	22	100,0%

Tabla 21.

Prueba de Chi-Cuadrado

		Pruebas de Chi-cuadrado de Pearson				
		Aumento de la productividad (agrupado)	Mejora la gestión de la entidad (agrupado)	Reducción de costos (agrupado)	Diferenciarse de la competitividad (agrupado)	Fortalecimiento en la relación y comunicación (agrupado)
5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?	Chi-cuadrado	6,283	14,307	8,313	0,553	3,434
	gl	3	6	6	3	3
	Sig.	,099 ^{a,b}	,026 ^{a,b,*}	,216 ^{a,b}	,907 ^{a,b}	,329 ^{a,b}
Los resultados se basan en filas y columnas no vacías en cada sub tabla más interior.						
*. El estadístico de chi-cuadrado es significativo en el nivel ,05.						

d) Decisión

Como 14,307 es mayor a 12,59 zona de rechazo por tanto acepto la hipótesis alternativa y rechazo la hipótesis nula, referente al cruce de la inversión en Tecnologías de Información y Comunicación vs el beneficio en la mejora de la gestión de la entidad.

Las inversiones en TIC inciden en la mejora de la gestión de la entidad, pero no en el resto de categorías propuestas. Pudiéndose afirmar que a nivel global las inversiones en TIC no tienen incidencia en algunos de los resultados empresariales.

e) Conclusión

Con un nivel de significancia del 5% podemos afirmar: Que de las categorías propuestas en los resultados empresariales, la inversión en TIC, incide únicamente en la mejora de la gestión de la entidad ya que de acuerdo al cálculo del chi-cuadrado cae en la zona de rechazo.

Además se puede afirmar que a nivel global, de las categorías propuestas en los resultados empresariales, la inversión en Tecnologías de Información y Comunicación no incide en los resultados empresariales.

3.8. Resultados de la investigación

1. ¿A qué segmento o tamaño pertenece la entidad?

Tabla 22.

Segmento y tamaño al que pertenece la entidad o empresa

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido				
Segmento 1 (> a \$ 80.000.000)	1	4,5	4,5	4,5
Segmento 3 (> a \$5.000.000 hasta \$20.000.000)	8	36,4	36,4	40,9
Segmento 4 (> a \$ 1.000.000 hasta \$5.000.000)	11	50	50	90,9
Pequeña Empresa. Ingresos entre \$ 100.001 y \$ 1.000.000	1	4,5	4,5	95,5
Mediana Empresa. Ingresos entre \$ 1.000.001 y \$ 5.000.000	1	4,5	4,5	100
Total	22	100	100	

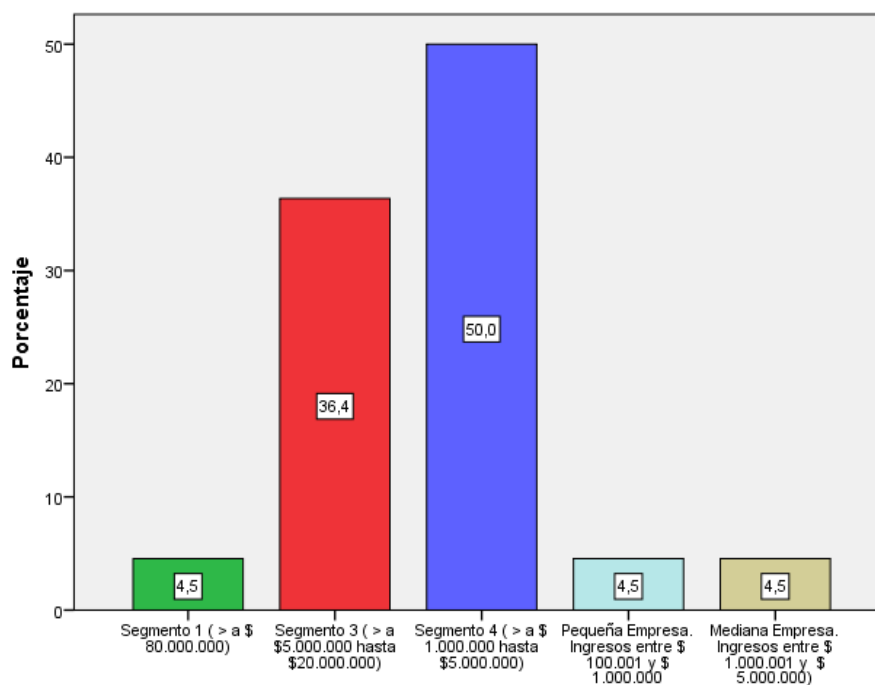


Figura 8. Tamaño de la entidad

Interpretación:

Una vez realizado el estudio, se pudo determinar que once (11) cooperativas tienen participación del 50% que se encuentran en el segmento 4 con ingresos que van desde \$1.000.000 hasta \$5.000.000, mientras que con una participación del 36,4% corresponde a ocho (8) cooperativas que se encuentran en el segmento 3 con ingresos mayores a \$5.000.000 hasta \$2.000.0000, siendo los porcentajes más representativos y finalmente la Cooperativa más grande que corresponde únicamente el 4,5% se encuentran en el segmento 1 con ingresos mayores a \$80.000.000. Por lo que se evidencia que en Cotopaxi existen empresas de servicios financieros que generan anualmente ingresos superiores a los \$ 80.000.000, convirtiéndose este tipo de empresas en un atractivo de inversión y también en una oportunidad de negocio ya que son entidades altamente rentables con flujos de caja constantes.

Además fueron encuestadas dos (2) empresas de servicio, de las cuales una (1) empresa tiene un porcentaje de participación de 4,5% que pertenece a la mediana empresa con ingresos entre \$ 1.000.001 y \$ 5.000.000, de igual manera la otra empresa restante también cuenta con un 4,5% de participación que pertenece a la pequeña empresa con ingresos entre \$100.001 y \$1.000.000. Por lo que se evidencia que en Cotopaxi existen empresas de servicios que generan anualmente ingresos superiores a los \$100.000 convirtiéndose este tipo de empresas en un atractivo de inversión para empresarios que requieren diversificar su capital.

2. ¿Cuál es el número de empleados de la entidad?

Tabla 23.

Número de empleados

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De 1 a 10 empleados	10	45,5	45,5
	De 11 a 50 empleados	9	40,9	86,4
	De 51 a 150 empleados	2	9,1	95,5
	Más de 150 empleados	1	4,5	Continua →
	Total	22	100	100

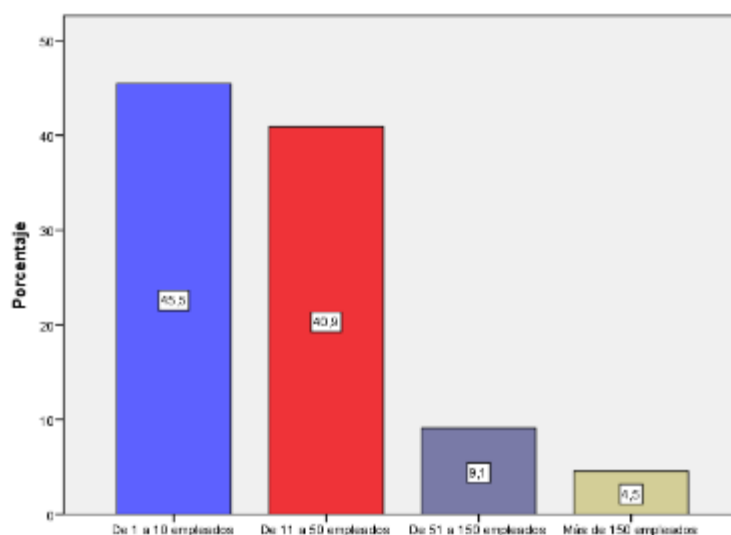


Figura 9. Número de empleados

Interpretación:

Con respecto a la pregunta sobre el número de empleados en las empresas de servicio y entidades financieras encuestadas de la provincia de Cotopaxi se pudo determinar las más representativas que diez (10) entidades financieras cuentan de “1 a 10 empleados” con una participación del 45,5%, por otro lado con un total de nueve (9) entre entidades financieras y empresas de servicios, siete (7) son entidades financieras

y dos (2) son empresas de servicio, con un total de participación del 40,9% que tienen de “11 a 50 empleados”.

De esta manera se evidencia que en Cotopaxi existen entidades financieras que no necesitan más de 10 empleados y otras que no necesitan más de 50 trabajadores para poder operar normalmente, a pesar de ello son entidades muy rentables que se han consolidado; mientras que las empresas de servicio, existen empresas medianas y grandes que se han consolidado durante los años de asentamiento, es decir que tanto las Cooperativas como las empresas de servicio van generado numerosas fuentes de trabajo, lo que disminuye un porcentaje de desempleo para toda la localidad de la provincia de Cotopaxi.

3. ¿La entidad cuenta con una Unidad de Tecnologías de Información y Comunicación (UTIC)?

Tabla 24.

La entidad cuenta con UTIC

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	11	50	50	50
	No	11	50	50	100
	Total	22	100	100	

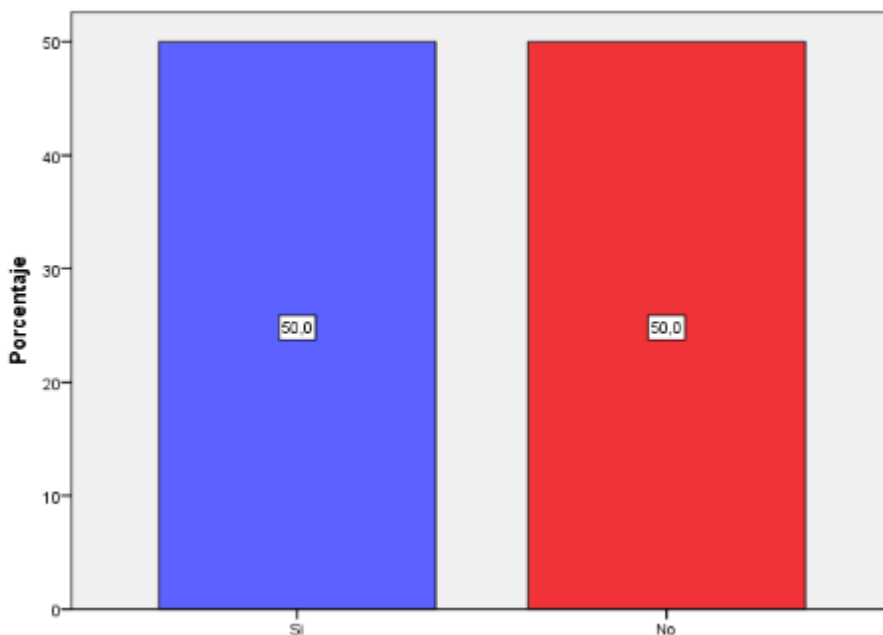


Figura 10. La entidad cuenta con UTIC

Interpretación:

En lo que respecta a la existencia de un Departamento de Tecnología de Información y Comunicación se puede evidenciar, que del total de veinte y dos (22) encuestas realizadas a empresas de servicios y entidades financieras, once (11) entidades financieras con un resultado del 50% “Sí” cuentan con un departamento de TIC; de las otras once (11) respuestas, nueve (9) son entidades financieras (Cooperativas de Ahorro y Crédito) y dos (2) son empresas de servicio, que corresponden al otro 50% las cuales “NO” cuentan con un departamento de TIC.

Tomando en consideración el párrafo anterior, por el giro propio del negocio al que se dedican las entidades financieras, las nueve (9) Cooperativas de Ahorro y Crédito que “NO” cuentan con un departamento de TIC, deberían implementar un departamento especializado en TIC, a fin de mantener un control exacto de los movimientos diarios de

su cartera de clientes, nivel de riesgo crediticio y los aportes producto de las captaciones. Así también las dos (2) empresas de servicio que “NO” cuentan con un departamento de TIC, “Cendialcon” como mediana empresa y “La Ciénega” como pequeña empresa, requieren de manera necesaria contar con Tecnologías de la Información, lo cual se convierte en un elemento muy importante al momento de prestar sus servicios. Tanto las Cooperativas como las empresas de servicio, son sectores en el cual es primordial ir a la par de los avances y desarrollos tecnológicos tanto en hardware como en software que mejoran el servicio y la competitividad de las mismas.

4. ¿Si la entidad no cuenta con Departamento de Tecnología de Información y Comunicación, con qué cuenta?

Tabla 25.

Entidades que NO cuenta con UTIC

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Servicio tercerizado	1	4,5	9,1	9,1
	Proveedor de equipos	4	18,2	36,4	45,5
	Asesor externo	6	27,3	54,5	100
	Total	11	50	100	
	No procede según pregunta 3	11	50		
Total		22	100		

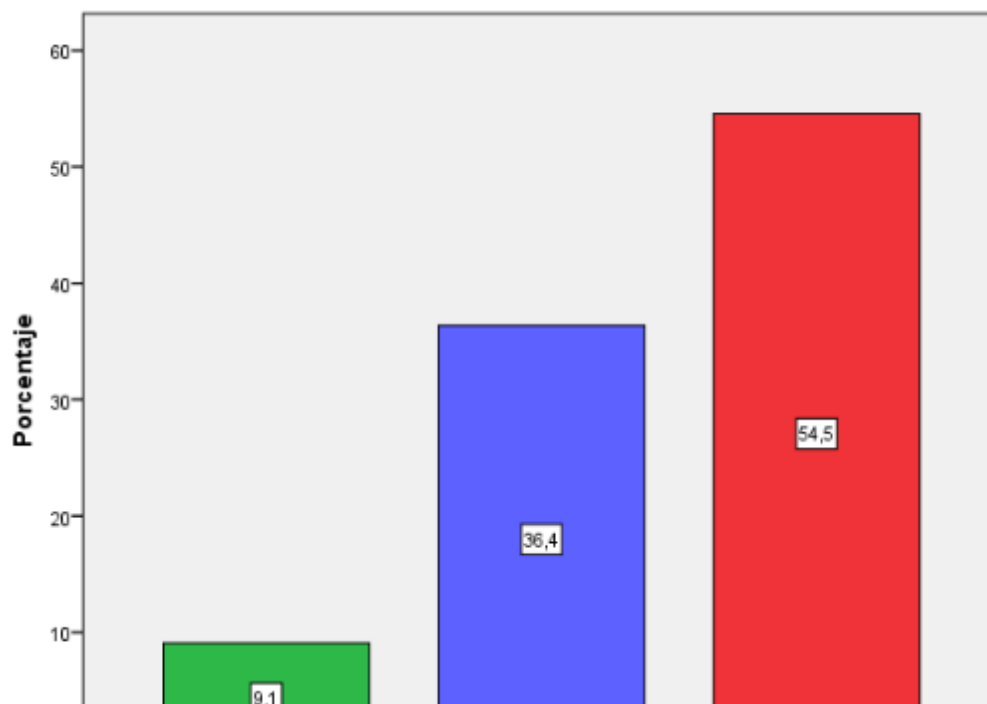


Figura 11. Si la entidad no cuenta con UTIC

Interpretación:

Tomando como referencia la pregunta anterior, entre entidades financieras y empresas de servicio, once (11) respondieron que “NO” cuentan con un departamento de TIC, en base a dicho resultado, cinco (5) Cooperativas y una (1) empresa de servicio, con un porcentaje significativo de 54,5% mencionan que cuentan con “asesores externos” para el manejo de las Tecnologías de Información y Comunicación, además tres (3) Cooperativas y una (1) empresa de servicio con un porcentaje del 36,4% mencionan que cuentan con “proveedores de equipos”, finalmente una (1) entidad financiera con un 9,1% cuenta con “servicio tercerizado”.

Tanto las Cooperativas como las empresas de servicio, al contar con asesores externos representa un gran riesgo ya que existe vulnerabilidad en la manipulación de

información confidencial por parte de estos asesores, de igual manera al contar con proveedores de equipos es menos riesgoso a pesar de que dicho personal no es lo suficientemente especializado para dar el correcto uso a estos equipos, de manera que puede generar una amenaza a la seguridad de la información interna de las Cooperativas y empresas de servicio.

5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?

Tabla 26.

Inversión en TIC

			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Entre \$0,00	Y	8	36,4	36,4	36,4
	\$10.000,00					
	Entre \$10.000,00	y	7	31,8	31,8	68,2
	\$20.000,00					
	Entre \$20.000,00	y	1	4,5	4,5	72,7
\$30.000,00						
Más de \$40.000,00			6	27,3	27,3	100
Total			22	100	100	

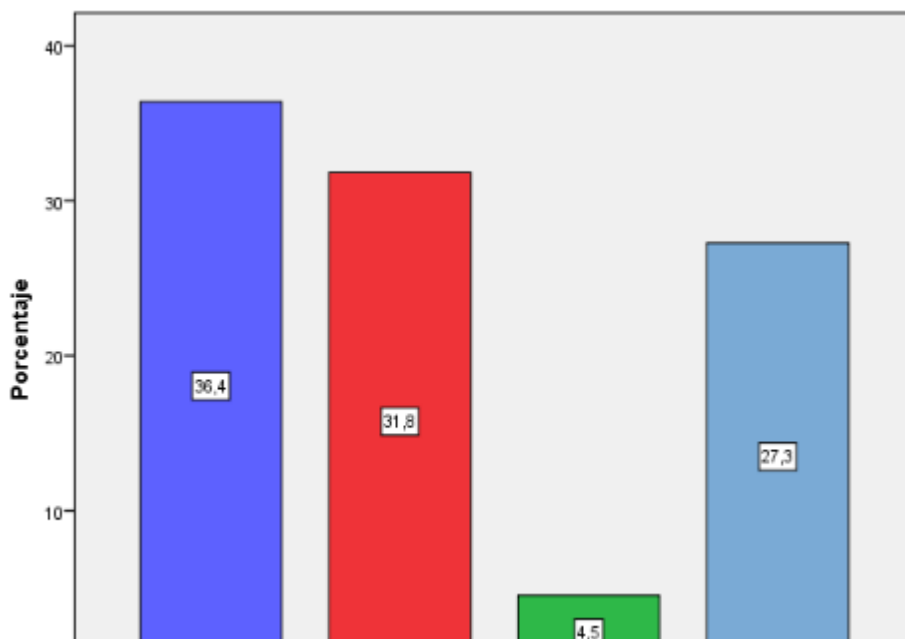


Figura 12. Inversión en TIC

Interpretación:

En esta pregunta se pudo determinar el nivel de inversión que hacen tanto las Cooperativas de Ahorro y Crédito como las empresas de servicio en cuanto a Tecnología de Información y Comunicación, donde siete (7) Cooperativas y una (1) empresa de servicios representan un porcentaje significativo de 36,4% que invierten en TIC “entre \$0 y \$10.000”, de igual manera existen seis (6) Cooperativas y una (1) empresa de servicios que representan un 31,8% las cuales invierten “entre \$10.000 y \$20.000”.

Respecto a las Cooperativas de Ahorro y Crédito, considerando el segmento de cada Cooperativa los montos se establecen en base a las necesidades y al tipo de servicio financiero, generalmente las Cooperativas de Ahorro y Crédito hacen grandes inversiones en TIC una vez que se han asesorado con personal externo a fin de poder garantizar la inversión, dicha inversión la realizan ya que requieren información veraz y

oportuna sobre las transacciones diarias de sus flujos de efectivo. De igual manera, los montos que invierten las empresas de servicio dependen de las necesidades y el tipo de servicio que ofertan dentro del entorno en que se desarrollan.

6. ¿La entidad cada cuánto realiza inversión en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?

Tabla 27.

Frecuencia de inversión en TIC

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Cada mes	6	27,3	27,3
	Cada trimestre	2	9,1	36,4
	Cada semestre	2	9,1	45,5
	Cada año	11	50	95,5
	A más de un año	1	4,5	100
	Total	22	100	100

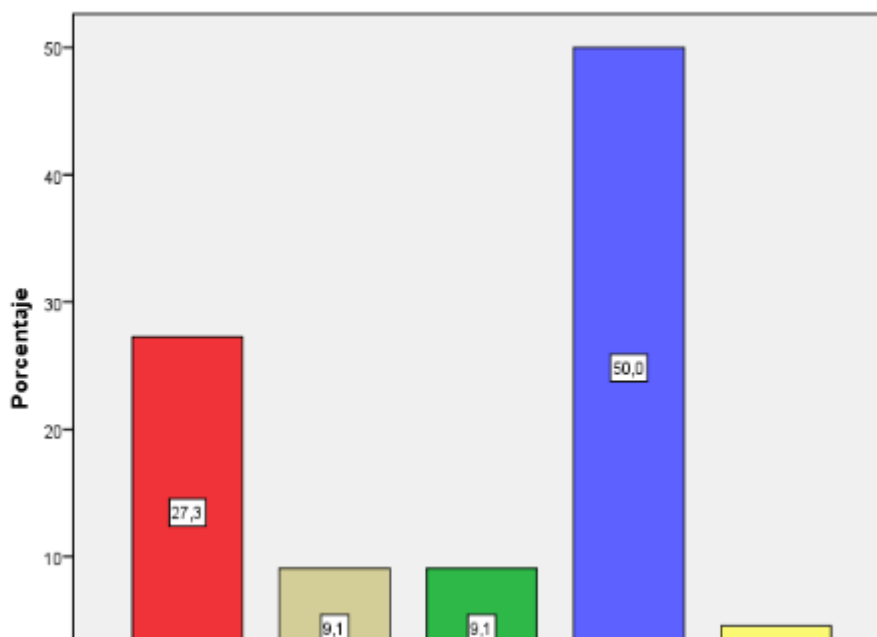


Figura 13. Frecuencia de inversión en TIC

Interpretación:

Respecto a la frecuencia con que realizan las inversiones en Tecnologías y Comunicación (TIC) tanto las entidades financieras como en las empresas de servicio, tomando en consideración el valor más representativo, diez (10) Cooperativas de Ahorro y Crédito y una (1) empresa de servicio representan el 50% las cuales mencionan que realizan la inversión en TIC “cada año”, seguido por seis (6) Cooperativas con un 27,3% las cuales realizan inversión en TIC “cada mes”, mientras que una (1) empresa de servicio con un porcentaje minoritario representa el 4,5% la cual realiza una inversión en TIC con una frecuencia “mayor a un año”.

La frecuencia con la que realicen la inversión va depender mucho del tamaño de la Cooperativa, el número de trabajadores, el nivel de ingresos obtenidos y los productos (servicios) que tenga a disposición de los usuarios, además las Cooperativas pueden asignar una carga y el tiempo en que se va a desarrollar la inversión. De igual manera la frecuencia con que realizan las inversiones en TIC las empresas de servicios, va a depender del tamaño tomando en consideración que una empresa es mediana y la otra es una empresa pequeña, es decir que para asignar el presupuesto y el tiempo en que se va a desarrollar la inversión, va a depender del nivel de ingresos y del tipo de servicio que oferte.

7. ¿Cuál es la fuente de Financiamiento de la entidad para la implementación en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?

Tabla 28.

Tipo de financiamiento

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Financiamiento propio de la entidad	22	100	100	100

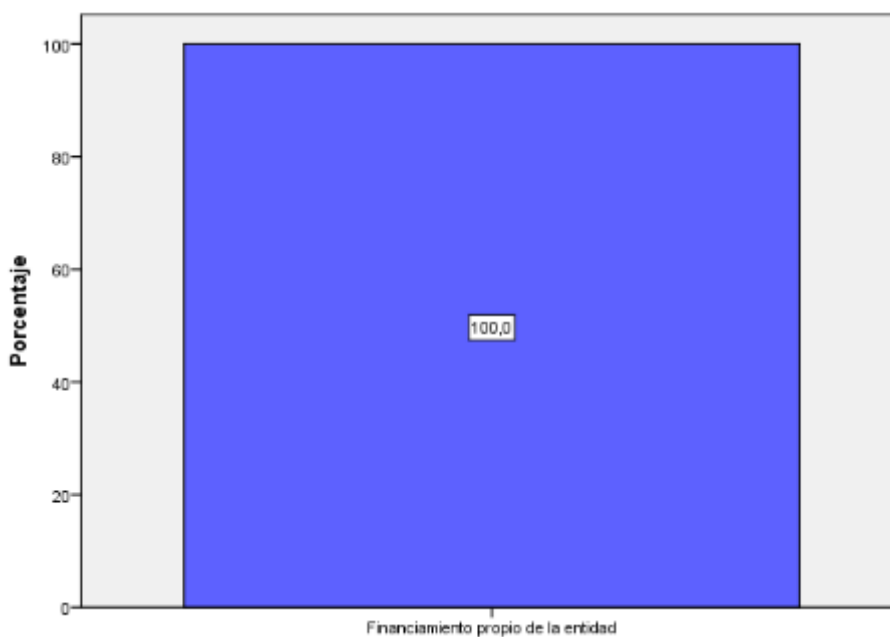


Figura 14. Tipo de financiamiento

Interpretación:

Respecto al financiamiento para la implementación en Tecnología de Información y Comunicación con un total del 100%, donde veinte (20) son Cooperativas de Ahorro y

Crédito y dos (2) son empresas de servicio mencionan que “su financiamiento es a través de fondos propios”.

Las cooperativas generalmente reinvierten las utilidades obtenidas anualmente, estas inversiones las realizan en capital de trabajo o en activos fijos lo que no les genera un costo adicional de financiamiento y con ese dinero pueden cubrir otras necesidades urgentes para las mismas. Mientras que las empresas de servicio generalmente utilizan este tipo de financiamiento es porque no requieren un fuerte nivel de desembolso de fondos, ya que de las utilidades obtenidas anualmente reinvierten las mismas en adquisición de activos fijos o en capital de trabajo dependiendo de las necesidades de cada organización.

8. ¿Califique la importancia que le da usted a la Tecnología de Información y Comunicación (TIC) dentro de la entidad?

Tabla 29.

Importancia de las TIC en la entidad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alta	19	86,4	86,4	86,4
	Media	2	9,1	9,1	95,5
	Baja	1	4,5	4,5	100
	Total	22	100	100	

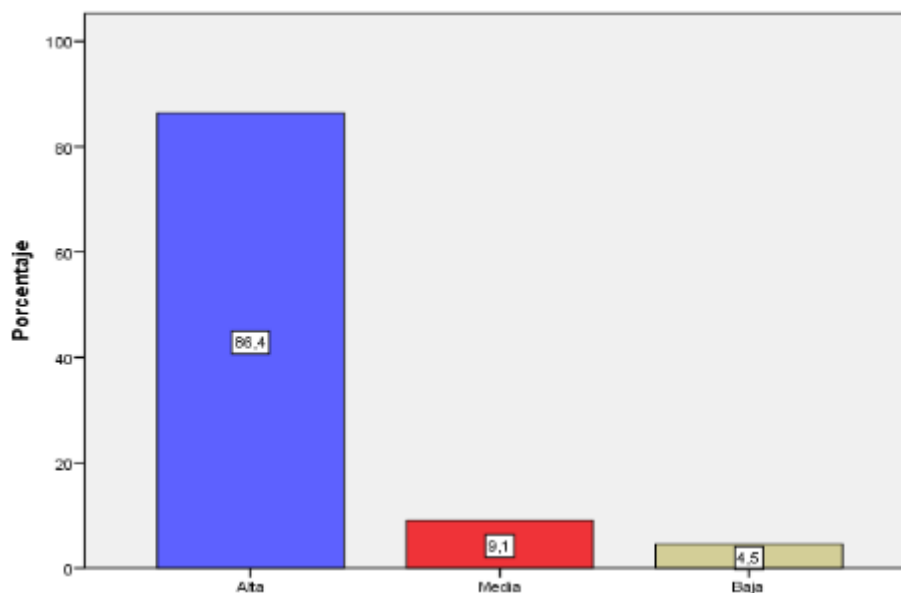


Figura 15. Importancia de las TIC en la entidad

Interpretación:

Respecto al nivel de importancia que cada entidad financiera y cada empresa de servicio le da a las Tecnologías de Información y Comunicación, del 100%, dieciocho (18) Cooperativas de Ahorro y Crédito y una (1) empresa de servicios representan el 86,4% mismas que le dan una importancia alta, mientras que dos (2) Cooperativas representan el 9,1% dando una importancia media y finalmente solo una (1) empresa de servicio que representa el 4,5% le da una importancia baja.

La importancia de las TIC, va a depender del giro de negocio de cada organización, sin embargo hay que tomar en cuenta que actualmente vivimos en un mundo globalizado donde las empresas tienen que ir evolucionando de acuerdo a los cambios tecnológicos, es por ello que esta área siempre debe ser importante y más aún por el volumen de dinero que manejan diariamente en los diferentes productos y servicios que ofertan.

9. ¿Considera usted que la infraestructura tecnológica de la entidad está preparada para las aplicaciones actuales?

Tabla 30.

Infraestructura tecnológica de la entidad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	14	63,6	63,6	63,6
	No	8	36,4	36,4	100
	Total	22	100	100	

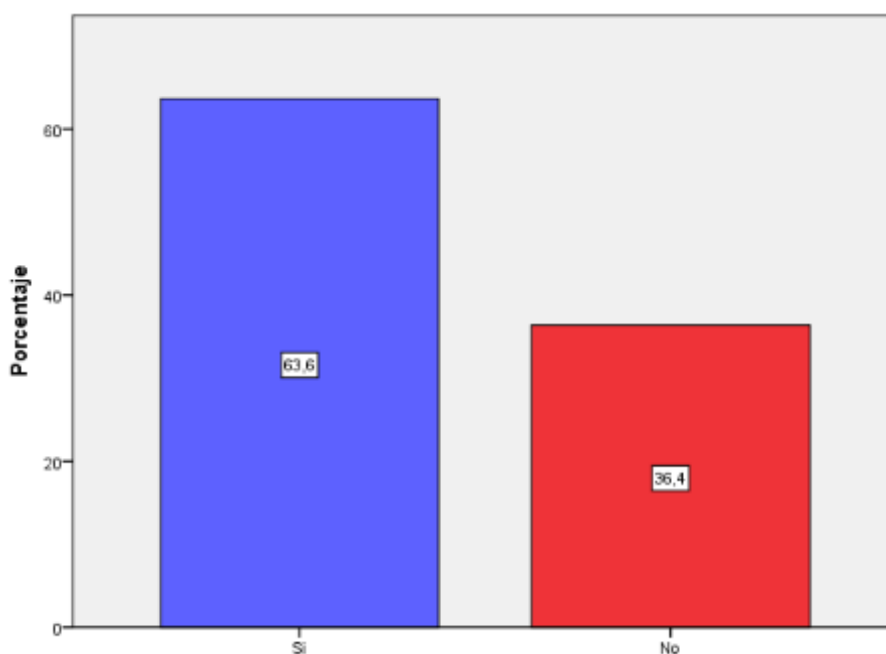


Figura 16. Infraestructura tecnológica de la entidad

Interpretación:

De acuerdo a los resultados obtenidos, trece (13) Cooperativas de Ahorro y Crédito y una (1) empresa de servicios representan el 63,6%; las cuales mencionan que “SI” tienen una infraestructura Tecnológica que está preparada para las aplicaciones actuales, por

otro lado siete (7) Cooperativas y una (1) empresa de servicio representan el 36,4% las cuales mencionan que “NO” tienen preparada su infraestructura tecnológica.

Tanto las Cooperativas como las empresas de servicio, al no estar preparadas pueden sufrir cyberataques donde cifran, secuestran y se pierde la información lo que conlleva a las pérdidas económicas y desconfianza de los usuarios, mientras que una empresa que está preparada para las aplicaciones actuales puede proteger su información y evitar ataques que ocasionan costos adicionales.

10. ¿Cuál es el beneficio evidenciado a través de la implementación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para el mejoramiento de los resultados de la entidad?

Responda ordenadamente de 5 a 1, siendo 5 el de mayor importancia y 1 el de menor importancia.

Tabla 31.

Beneficio de las TIC

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Aumento de la productividad	22	3	5	4,5	0,74
Mejora la gestión de la entidad	22	2	5	3,5	1,144
Reducción de costos	22	1	5	3,23	1,02
Diferenciarse de la competitividad	22	1	2	1,18	0,395
Fortalecimiento en la relación y comunicación	22	1	5	2,59	1,054
N válido (por lista)	22				

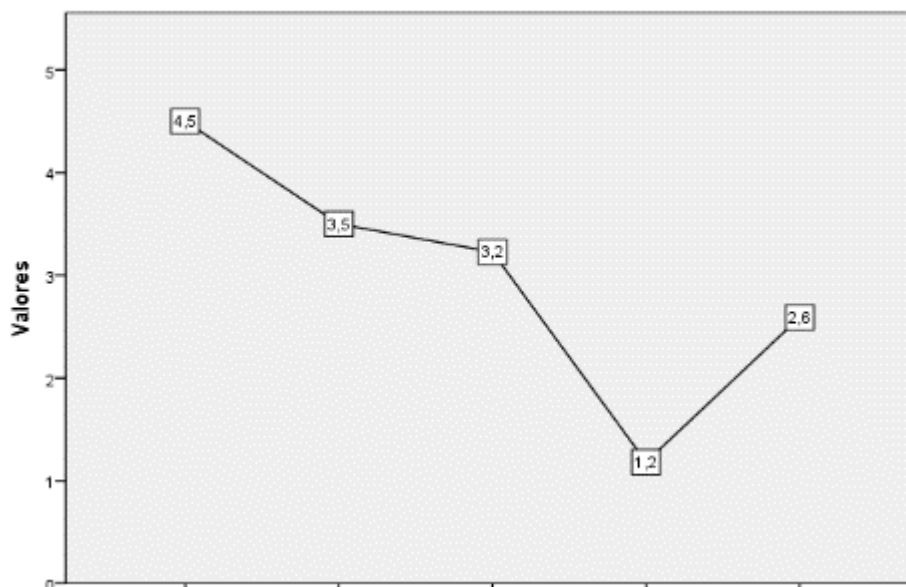


Figura 17. Beneficio de las TIC

Interpretación:

De acuerdo a la pregunta sobre el beneficio evidenciado a través de la implementación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), tanto en las Cooperativas de Ahorro y Crédito como en las empresas de servicio, existe una media de 4,5 que corresponde al “aumento de la productividad” siendo esta la media más alta, seguido por una media de 3,5 que corresponde a la “mejora de la gestión de la entidad”, con una media de 3,23 que corresponde a la "reducción de costos", una media de 2,59 corresponde al “fortalecimiento en la relación y comunicación” y finalmente con una media poco significativa de 1,18 corresponde al beneficio de “diferenciarse de la competitividad”.

De esta manera se determina que el beneficio en diferentes casos está relacionado con el factor externo y por otro lado con el factor interno, cada beneficio depende y va de

la mano con la misión y los objetivos que persiguen las entidades financieras y empresas de servicio.

11. ¿Con qué frecuencia la entidad realiza capacitaciones a su personal sobre temas relacionados a la Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?

Tabla 32.

Capacitación al personal

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Cada Mes	1	4,5	4,5
	Cada Trimestre	5	22,7	27,3
	Cada Semestre	3	13,6	40,9
	Cada Año	13	59,1	100
	Total	22	100	100

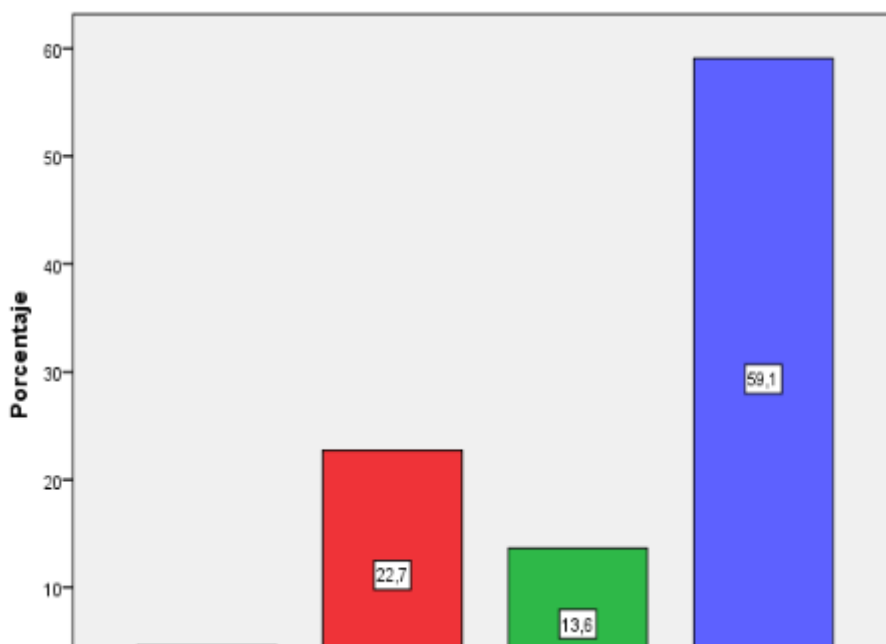


Figura 18. Capacitación al personal

Interpretación:

Respecto a la frecuencia con que las Cooperativas de Ahorro y Crédito y las empresas de servicio capacitan a sus empleados en temas de Tecnologías de Información y Comunicación, los resultados de las encuestas arrojaron que once (11) Cooperativas y dos (2) empresas de servicio con un porcentaje mayoritario representan el 59,1% las cuales mencionan que capacitan a sus empleados “cada año”, a diferencia de las demás frecuencias de capacitación que son minoritarias.

De esta manera se puede determinar que dentro de la provincia de Cotopaxi existe una buena retroalimentación e inducción en temas relacionados a las Tecnologías de Información y Comunicación ya que las capacitaciones son importantes, lo cual permite al personal ser competitivo y desarrollar de mejor manera sus actividades enmarcándolas siempre con los avances tecnológicos.

12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?

Tabla 33.

Número de computadoras

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De 1 a 5 computadoras	1	4,5	4,5	4,5
	De 6 a 10 computadoras	6	27,3	27,3	31,8
	De 11 a 15 computadoras	5	22,7	22,7	54,5
	De 16 a 20 computadoras	2	9,1	9,1	63,6
	Más de 20 computadoras	8	36,4	36,4	100
	Total	22	100	100	

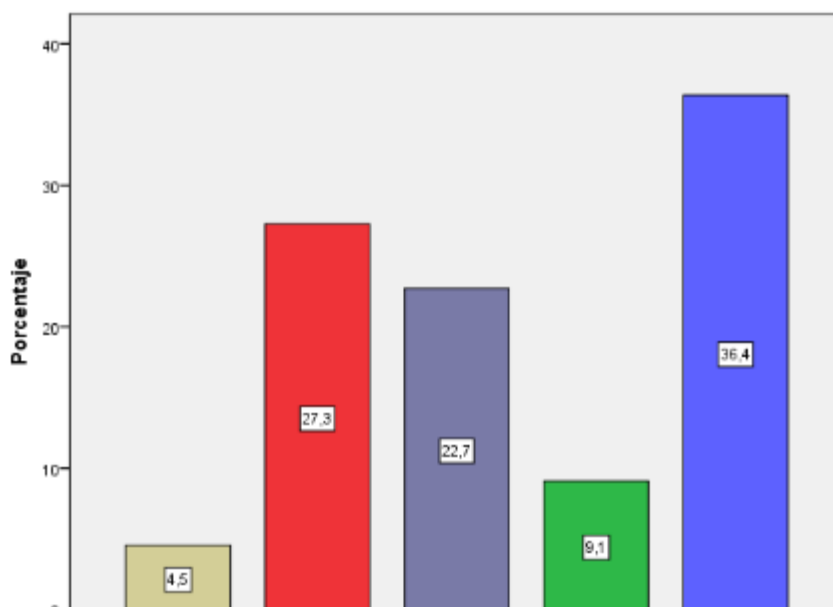


Figura 19. Número de computadoras

Interpretación:

Respecto al número de computadoras existentes tanto en las Cooperativas de Ahorro y Crédito como en las empresa de servicio, se destaca que ocho (8) Cooperativas representan el 36,4% que tienen “más de 20 computadoras”, cinco (5) Cooperativas y una (1) empresa de servicio representan el 50% las cuales tienen “de 6 a 10 computadoras”, cinco (5) Cooperativas con un 22,7% tienen “de 11 a 15 computadoras”, una (1) Cooperativa y una (1) empresa de servicio corresponden al 9,1% las cuales tienen “de 16 a 20 computadoras” y finalmente una (1) Cooperativa representa el 4,5% que tiene “de 1 a 5 computadoras”.

De acuerdo a los resultados arrojados se puede determinar que el número de computadoras va depender mucho del tamaño de la entidad financiera o de la empresa de servicio o a la vez del giro del negocio, hay que recordar que cada una de las

Cooperativas y empresas de servicio en mención corresponden a diferentes tamaños, las cuales van a depender mucho de la operatividad que tengan para el requerimiento de un número determinado de computadoras.

13. ¿La entidad cada cuánto realiza el mantenimiento técnico de los equipos de cómputo?

Tabla 34.

Mantenimiento de equipos de cómputo

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Cada Mes	5	22,7	22,7
	Cada Trimestre	3	13,6	36,4
	Cada Semestre	9	40,9	77,3
	Cada año	5	22,7	100
	Total	22	100	100

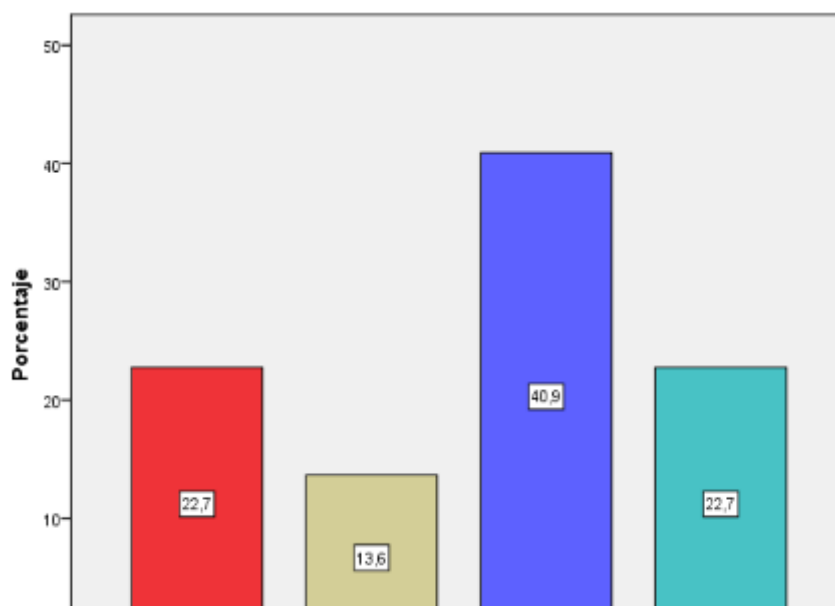


Figura 20. Mantenimiento de equipos de cómputo

Interpretación:

De acuerdo a la frecuencia con que las empresas realizan el mantenimiento técnico a sus Equipos de Cómputo, nueve (9) Cooperativas de Ahorro y Crédito representan el 40,9% las cuales realizan el mantenimiento “cada semestre”, cinco (5) Cooperativas representan el 22,7% que realizan el mantenimiento “cada mes”, tres (3) Cooperativas y dos (2) empresas de servicio representan un 22,7% que realiza el mantenimiento “cada año” y finalmente tres (3) Cooperativas con un 15% restante lo realizan “cada año”.

La mayoría de las Cooperativas realizan el mantenimiento de sus Equipos de Cómputo semestralmente, mientras que las empresas de servicio dan mantenimiento anualmente; sin embargo lo más ideal es realizarlo cada seis meses, a fin de que estos tengan una vida útil más allá de los tres años establecidos normalmente y de esta manera evitar que las empresas incurran en gastos innecesarios.

14. ¿La entidad cuenta con un sitio web?

Tabla 35.

La entidad cuenta de un sitio web

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	16	72,7	72,7	72,7
	No	6	27,3	27,3	100
	Total	22	100	100	

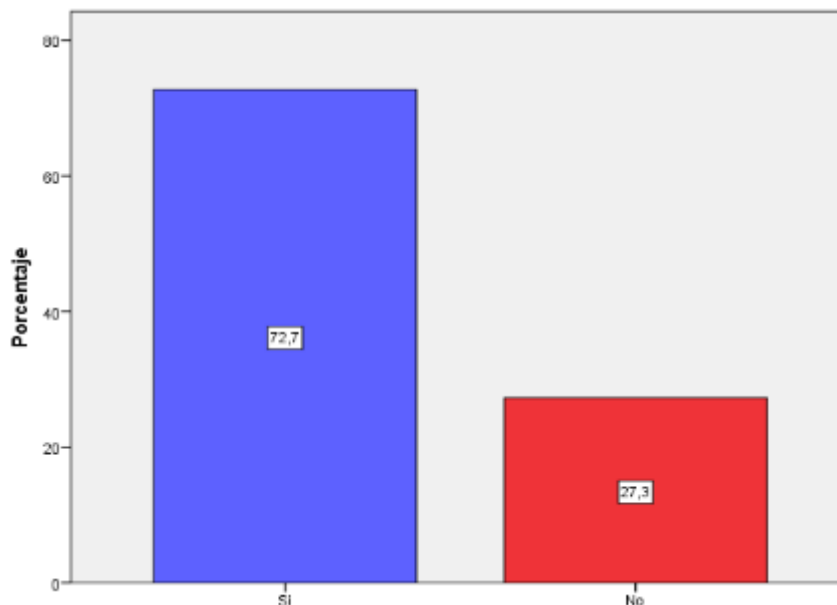


Figura 21. La entidad cuenta de un sitio web

Interpretación:

De acuerdo a los resultados arrojados acerca de las Cooperativas de Ahorro y Crédito y empresas de servicio que “SI” cuentan con un sitio web y las que “NO”, se pudo determinar que catorce (14) Cooperativas y dos (2) empresas de servicio representan un 72,7% las cuales mencionan que “SI” cuentan con un sitio Web, mientras que las seis (6) Cooperativas restantes representan el 27,3% que “NO” cuentan con un sitio web.

Mantener un sitio web es muy positivo para las Cooperativas como para las empresas de servicio, ya que actualmente todo cliente utilizan estos medios para mantenerse informados de los acontecimientos más relevantes y de esta manera poder conocer el catálogo de productos ofertados, la filosofía empresarial y lo más importante poder

mantenerse comunicados con la empresa, creando así un ambiente de facilidad transaccional y ahorro de tiempo.

15. ¿Qué tipo de software contable maneja la entidad?

Tabla 36.

Tipo de software contable

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado	
Válido	ASOTEC COOP FINANCIAL	3	13,6	13,6	13,6
	FIB FINANCIERO	2	9,1	9,1	22,7
	SISTEMA WEBCOOP	4	18,2	18,2	40,9
	FINANCIAL 2.0	1	4,5	4,5	45,5
	AFC-AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	2	9,1	9,1	54,5
	FIT – COOP	1	4,5	4,5	59,1
	Otros	7	31,8	31,8	90,9
	FENIX Sistema Administrativo Integrado	1	4,5	4,5	95,5
	Manager	1	4,5	4,5	100
	Total	22	100	100	

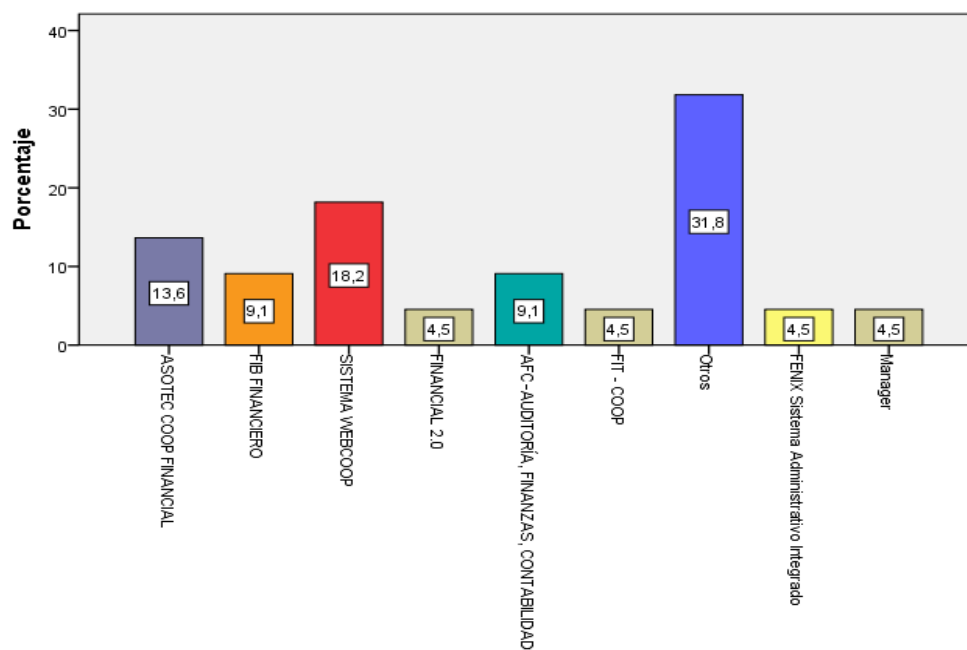


Figura 22. Tipo de software contable

Interpretación:

De acuerdo al tipo de software contable que utilizan tanto las Cooperativas de Ahorro y Crédito como las empresas de servicio, se destaca los porcentajes más relevantes de los cuales siete (7) Cooperativas que representan un 31,8% utilizan otros tipos de software, seguido de un 18,2% que representan a cuatro (4) Cooperativas las cuales mencionan que manejan el “SISTEMA WEBCCOP”, además de las dos (2) empresas de servicio, una (1) empresa representa un 4,5% la cual maneja es software contable “FENIX”, mientras que la otra empresa utiliza el software contable “MANAGER”.

Tanto las Cooperativas de Ahorro y Crédito como las empresas de servicio, al momento de realizar la compra de un software contable, no adquieren el software completo debido su alto costo, es por eso que su adquisición lo realizan por módulos dependiendo de las necesidades que tenga las mismas.

16. ¿La entidad cada cuánto realiza la actualización del software de los equipos de Cómputo?

Tabla 37.

Tipo Actualización de software

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De cero a quince días	4	18,2	18,2
	Cada treinta días	2	9,1	27,3
	Cada trimestre	4	18,2	45,5
	Cada semestre	4	18,2	63,6
	Cada año	8	36,4	100
	Total	22	100	100

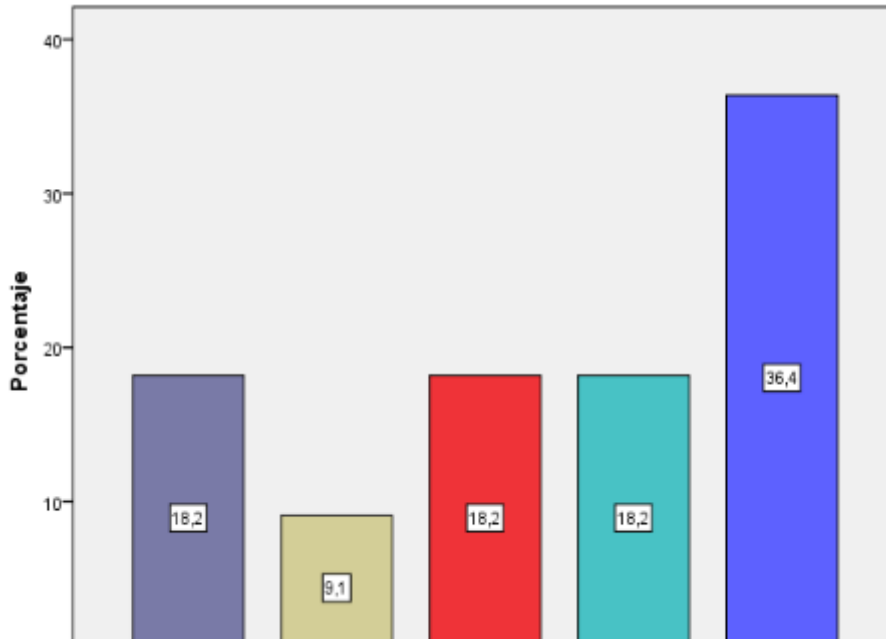


Figura 23. Actualización de software

Interpretación:

En relación a la actualización del software de los Equipos de Cómputo que realizan tanto las Cooperativas de Ahorro y Crédito como las empresas de servicio, se pudo determinar que seis (6) Cooperativas y dos (2) empresas de servicio con un porcentaje mayoritario representan el 36,4% las cuales mencionan que actualizan el software “cada año”, además existe una igualdad del 18,2% que representa a cuatro (4) Cooperativas para las frecuencias de actualización de software de “ceros a quince días”, “cada trimestre” y “cada semestre”, finalmente existe un mínimo de dos (2) Cooperativas que representan un 9,1% las cuales actualizan el software “cada 30 días”, es decir de manera mensual.

De acuerdo a los resultados generalmente las Cooperativas y las empresas de servicio actualizan el software de las computadoras cada año, sin embargo hay que recordar que existen actualizaciones como es el caso del SRI y otros organismos

reguladores que los establecen dependiendo de las medidas establecidas por el Estado, que son cambios urgentes, por lo que las empresas deben adaptarse a realizar actualizaciones dependiendo del entorno macroeconómico.

17. ¿Con que tipo de sistema Informático cuenta la entidad?

Tabla 38.

Tipo de sistema informático

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ERP (Planificación de Recursos Empresariales)	3	13,6	13,6	13,6
	CRM (Gestión de Servicio al Cliente)	1	4,5	4,5	18,2
	SAP (Sistema, Aplicaciones y Productos)	1	4,5	4,5	22,7
	SIAF (Sistema de Información y Administración Financiera)	17	77,3	77,3	100
	Total	22	100	100	

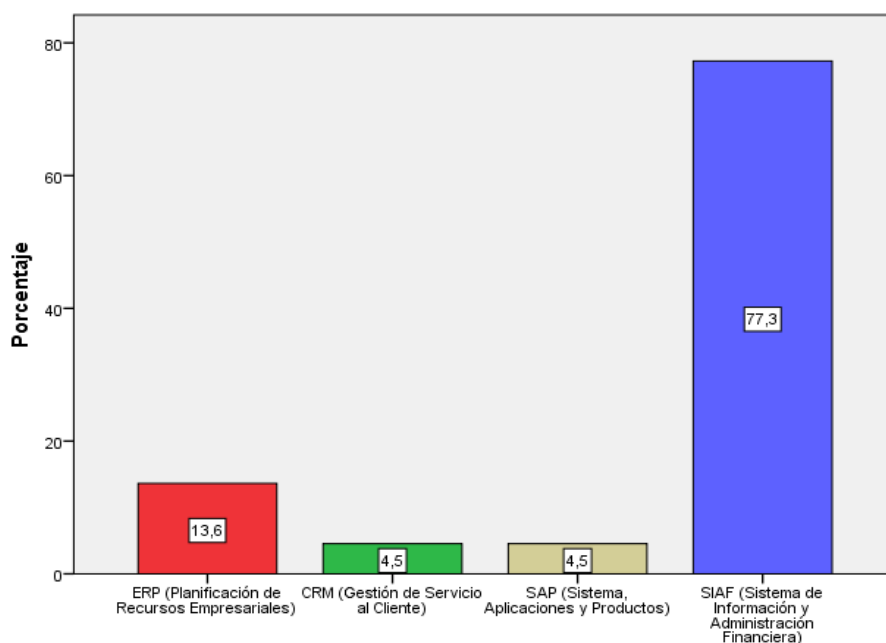


Figura 24. Tipo de sistema informático

Interpretación:

De acuerdo al tipo de sistema informático que utilizan tanto las Cooperativas de Ahorro y Crédito como las empresas de servicio, se determinó a través de la aplicación de encuestas que dieciséis (16) Cooperativas y una (1) empresa de servicio representan un 77,3% las cuales utilizan el sistema informático “SIAF (Sistema de Información y Administración Financiera)”, siendo éste el porcentaje más relevante, a diferencia de las demás Cooperativas que representan un porcentaje mínimo de manejar los sistemas informáticos “ERP (Planificación de Recursos Empresariales)”, “CRM (Gestión de Servicio al Cliente)” y “SAP (Sistemas, Aplicaciones y Productos)”, cabe recalcar que la otra empresa de servicio se encuentra dentro del 13,6% que utilizan el sistema informático “ERP (Planificación de Recursos Empresariales)”.

Cada Cooperativa y empresa de servicio tiene una infraestructura informática diferente, sin embargo se puede observar que el sistema informático más utilizado es el “SIAF (Sistema de Información y Administración Financiera)”, lo quiere decir que dichas organizaciones tienen mayor necesidad en informatizar y automatizar aspectos clave de la gestión financiera, tales como la formulación del presupuesto, la gestión de tesorería, la contabilidad y la gestión de la deuda.

18. ¿Cuáles son las Barreras que la entidad ha enfrentado al momento de mejorar las tecnologías de Información y Comunicación?

Tabla 39

Barreras para mejorar las TIC

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto costo en los equipos	12	54,5	54,5	54,5
	Falta de conocimiento sobre el manejo de TIC	5	22,7	22,7	77,3
	Falta de infraestructura	5	22,7	22,7	100
	Total	22	100	100	

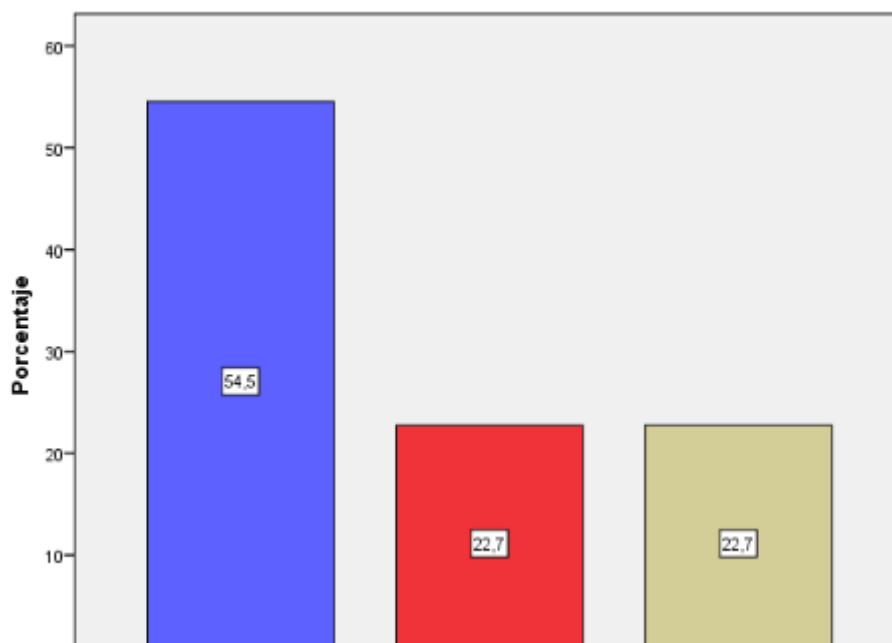


Figura 25. Barreras para mejorar las TIC

Interpretación:

Con respecto a las barreras que las entidades financieras y las empresas de servicio han enfrentado al momento de mejorar las Tecnologías de Información y Comunicación, la principal barrera es el “alto costo en los equipos” que corresponde a doce (12)

Cooperativas que representan el 54,5%; seguido de un 22,7% que corresponden a tres (3) Cooperativas y dos (2) empresas de servicio las cuales mencionan que su barrera es la “falta de conocimiento sobre el manejo de TIC”, finalmente otro 22,7% corresponde a cinco (5) Cooperativas las cuales mencionan que su barrera ha sido la “falta de infraestructura”.

Las Tecnologías de la Información y Comunicación han transformado la manera de trabajar y gestionar recursos, es por eso que las TIC son un elemento clave para hacer que el trabajo sea más productivo, agilizando las comunicaciones, sustentando el trabajo, gestionando las existencias, realizando análisis financieros, y promocionando los productos en el mercado, sin embargo el “alto costo de los equipos”, “la falta de conocimiento sobre el manejo de TIC” y la “falta de infraestructura”, podría generar que la entidad o empresa no sea competitiva en el mercado.

19. ¿Cuál fue la inversión más representativa que la entidad ha realizado en Tecnologías de Información y Comunicación? Seleccione la respuesta.

Tabla 40.

Inversión más representativa

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Compra de Equipos de Cómputo	4	18,2	18,2	18,2
	Compra de aplicaciones y dispositivos	7	31,8	31,8	50
	Servidores	11	50	50	100
	Total	22	100	100	

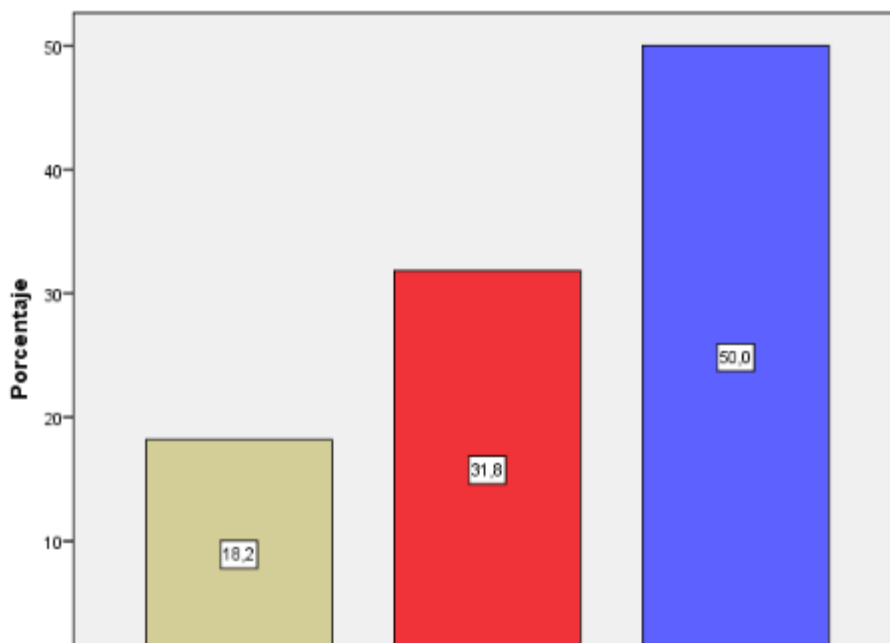


Figura 26. Inversión más representativa

Interpretación:

Con respecto a la inversión más representativa que las entidades financieras y las empresas de servicio han realizado en Tecnologías de Información y Comunicación, diez (10) Cooperativas de Ahorro y Crédito y una (1) empresa de servicio representan el 50% las cuales mencionan que la mayor inversión ha sido en los “servidores”, seis (6) Cooperativas y una (1) empresa de servicio representan el 31,8% las mismas que mencionan que la inversión más representativa ha sido en la “compra de aplicaciones y dispositivos”, finalmente cuatro (4) Cooperativas con un 18,2% su inversión más relevante ha sido en la “compra de Equipos de Cómputo”.

La inversión que realicen las entidades o empresas va a depender mucho del tamaño y de las ventas que realicen, generalmente los servidores se los adquiere cuando hay

gran cantidad de información transaccional de la empresa y se requiere para poder afianzar todos los datos en un solo dispositivo de gran almacenamiento de información.

20. ¿Con qué tipo de servicio de internet cuenta la entidad?

Tabla 41.

Tipo de servicio de internet

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Banda ancha	7	31,8	31,8	31,8
	Fibra óptica	15	68,2	68,2	100
	Total	22	100	100	

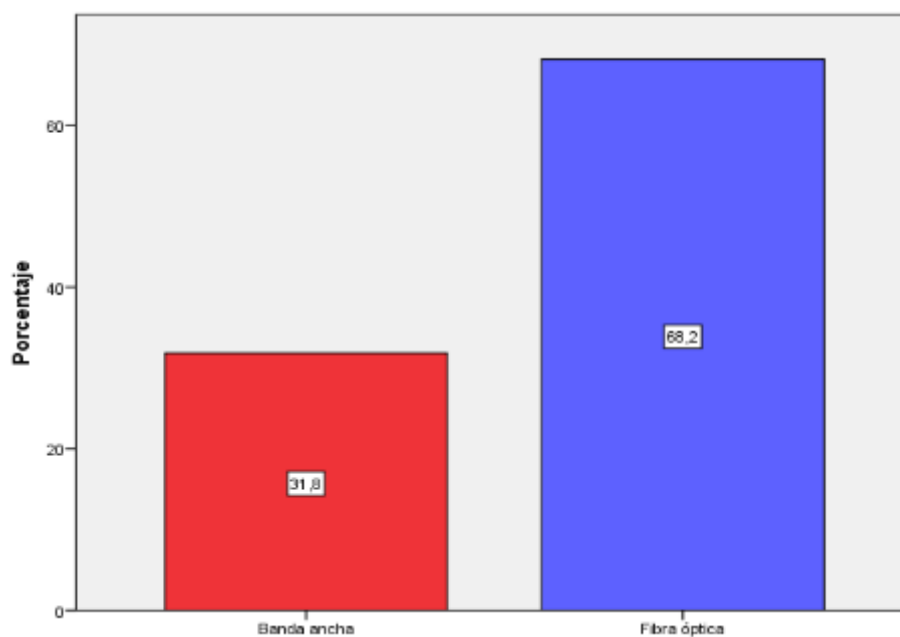


Figura 27. Tipo de servicio de internet

Interpretación:

De acuerdo al tipo de servicio de internet con que cuentan tanto las Cooperativas de Ahorro y Crédito como las empresas de servicio, se determina que trece (13) Cooperativas y dos (2) empresas de servicio representan el 68,2% las cuales mencionan

que utilizan internet de “fibra óptica”, mientras que las siete (7) Cooperativas restantes representan el 31,8% que utilizan internet de “banda ancha”.

La “fibra óptica” es capaz de conducir y transmitir impulsos luminosos de uno a otro de sus extremos; permite la transmisión de comunicaciones telefónicas, de televisión, etc., a gran velocidad y distancia, sin necesidad de utilizar señales eléctricas, generalmente la mayoría de empresas utilizan la “fibra óptica” para una comunicación efectiva.

3.9. Discusión de resultados

A continuación se presentan los siguientes cruces de variables entre las preguntas de la encuesta que fueron aplicadas a las Cooperativas de Ahorro y Crédito y a las empresas de servicios de la provincia de Cotopaxi, respecto con la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las TIC, mediante el programa SPSS.

1. La pregunta 9 ¿Considera usted que la infraestructura tecnológica de la entidad está preparada para las aplicaciones actuales? y la pregunta 12 ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?

Tabla 42.

Tabla de contingencia infraestructura tecnológica de la empresa preparada para aplicaciones actuales y número de computadoras en la empresa

		12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?					Total	
		De 1 a 5 computadoras	De 6 a 10 computadoras	De 11 a 15 computadoras	De 16 a 20 computadoras	Más de 20 computadoras		
9. ¿Considera usted que la infraestructura tecnológica de la entidad está preparada para las aplicaciones actuales?	Sí	Recuento	0	4	3	2	5	14
		Recuento esperado	0,6	3,8	3,2	1,3	5,1	14
	No	Recuento	1	2	2	0	3	8
		Recuento esperado	0,4	2,2	1,8	0,7	2,9	8
Total	Recuento	1	6	5	2	8	22	
	Recuento esperado	1	6	5	2	8	22	

De acuerdo al cruce de variables de la Tabla 42 se puede observar que 5 entidades Sí cuentan con una estructura tecnológica adecuada para las aplicaciones actuales y a su vez cuentan con más de 20 computadoras. Además 3 entidades consideran que su estructura tecnológica No está preparada para las aplicaciones actuales las cuales poseen más de 20 computadoras. De esta manera se puede concluir que existe una mayoría de 14 entidades que cuentan con una estructura tecnológica adecuada para las aplicaciones actuales relacionado con las computadoras que poseen. Una buena infraestructura tecnológica frente a los Equipos que posee la entidad es de gran importancia, debido a que consta de varios elementos que se emplean para optimizar la productividad y el funcionamiento de una empresa o entidad, facilitando tanto

la gestión interna como la seguridad de la información, es por eso que depende mucho la perspectiva del gerente hacia las TIC y la importancia que le dé a su infraestructura tecnológica para las aplicaciones actuales conjuntamente con el uso de sus Equipos ya que su correcto funcionamiento depende de una correcta infraestructura tecnológica para poder llevar a cabo de manera eficiente todas sus actividades y ser más eficaces a la hora de resolver un problema.

2. La pregunta 5 ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)? y la pregunta 19 ¿Cuál fue la inversión más representativa que la entidad ha realizado en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?.

Tabla 43

Tabla de contingencia Inversión en TIC y la Inversión en TIC más representativa

			19. ¿Cuál fue la inversión más representativa que la entidad ha realizado en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?			Total
			Compra de Equipos de Cómputo	Compra de aplicaciones y dispositivos	Servidores	
5. ¿Aproximadamente cuánto invierte la entidad en Tecnología de Información y Comunicación (TIC)?	Entre \$0,00 Y \$10.000,00	Recuento	2	1	5	8
		Recuento esperado	1,5	2,5	4	8
	Entre \$10.000,00 y \$20.000,00	Recuento	0	4	3	7
		Recuento esperado	1,3	2,2	3,5	7
	Entre \$20.000,00 y \$30.000,00	Recuento	0	1	0	1
		Recuento esperado	0,2	0,3	0,5	1
	Más de \$40.000,00	Recuento	2	1	3	6
		Recuento esperado	1,1	1,9	3	6
Total		Recuento	4	7	11	22
		Recuento esperado	4	7	11	22

Según la Tabla 43, se puede observar que existe 1 entidad que invierte en TIC entre \$0,00 y \$10.000,00 y a su vez tiene como inversión más representativa la compra de aplicaciones y dispositivos, dentro del mismo rango de inversión existen 5 entidades que su inversión más representativa en TIC ha sido los servidores. Además dentro del rango de inversión entre \$10.000,00 y \$20.000,00 existen 4 entidades que su inversión más representativa ha sido la compra de aplicaciones y dispositivos, seguido por 3 entidades las cuales tienen como inversión más representativa los servidores. De acuerdo a las perspectivas de los montos invertidos en TIC frente a la inversión más relevante sobre las TIC, se puede visualizar que existe una mayoría de 8 entidades que invierten entre \$0,00 y \$10.000,00 las cuales tienen como inversión más representativa la compra de servidores. La mayoría de las entidades consideran que su mayor inversión ha sido en los servidores, debido a que su adquisición juega un rol muy importante en cualquier red de TI, ya que ayuda a gestionar la red y salvaguardar la información general de la entidad.

3. La pregunta 2 ¿Cuál es el número de empleados de la entidad?, la pregunta 12 ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad? y la pregunta 18 ¿Cuáles son las barreras que la entidad ha enfrentado al momento de mejorar las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)?

Tabla 44.

Tabla de contingencia número de empleados de la empresa, número de computadoras en la empresa y barreras para mejorar las TIC

			18. ¿Cuáles son las barreras que la entidad ha enfrentado al momento de mejorar las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)?										
			Alto costo en los equipos		Altas tasas de interés		Falta de conocimiento sobre el manejo de TIC		Falta de infraestructura		Total		
			Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	Recuento	% del N de fila	
2. ¿Cuál es el número de empleados de la entidad?	De 1 a 10 empleados	12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?	De 1 a 5 computadoras	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
			De 6 a 10 computadoras	4	80,00%	0	0,00%	1	20,00%	0	0,00%	5	100,00%
			De 11 a 15 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	1	33,30%	2	66,70%	3	100,00%
			De 16 a 20 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			Más de 20 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
	De 11 a 50 empleados	12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?	De 1 a 5 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			De 6 a 10 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	1	100,00%
			De 11 a 15 computadoras	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
			De 16 a 20 computadoras	1	50,00%	0	0,00%	1	50,00%	0	0,00%	2	100,00%
			Más de 20 computadoras	3	75,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	4	100,00%
	De 51 a 150 empleados	12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?	De 1 a 5 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
			De 6 a 10 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

Continua 

Más de 150 empleados	12. ¿Cuántas computadoras existen dentro de la entidad?	De 11 a 15 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		De 16 a 20 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Más de 20 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	2	100,00%
		De 1 a 5 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		De 6 a 10 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		De 11 a 15 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		De 16 a 20 computadoras	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Más de 20 computadoras	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%

De acuerdo a la Tabla 44 al realizar el cruce de 3 variables, se pudo determinar qué, 4 entidades que en su nómina tienen de 1 a 10 empleados y usan de 6 a 10 computadoras, mencionan que la barrera al momento de mejorar las TIC ha sido el alto costo en los equipos, de igual manera 1 entidad tiene de 1 a 10 empleados, usa de 6 a 10 computadoras y a su vez menciona que su barrera al momento de mejorar las Tecnologías de Información y Comunicación ha sido la falta de conocimiento sobre el manejo de las TIC. Además existen 3 entidades que tienen de 11 a 50 empleados, poseen más de 20 computadoras y su barrera al momento de mejorar las TIC es el alto costo de los equipos, finalmente recae sobre 1 entidad que tiene de 11 a 50 empleados, posee más de 20 computadoras y su barrera para mejorar las TIC es la falta de infraestructura. En general se puede concluir que existen entidades que cuentan con una nómina de 1 a 150 empleados que poseen de 6 a 10 computadoras y otras más de 20, las mismas que consideran que sus barreras al momento de mejorar las TIC han sido el alto costo de los equipos, la falta de conocimiento sobre el manejo de las TIC y la falta de

infraestructura. La mayoría de las entidades han tenido barreras al momento de mejorar las TIC, causando una brecha digital e impidiendo que las entidades sean reconocidas a nivel local y global, de igual manera evita que la entidad crezca de manera productiva y a la vez que se posicione el mercado como una entidad competitiva.

CAPÍTULO IV

ESTUDIO FINANCIERO SOBRE LA INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS DEL SECTOR SERVICIOS DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.

4.1. Análisis financiero

Según la (UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO) menciona que:

El Análisis Financiero es una evaluación de la empresa utilizando los datos arrojados de los Estados Financieros con datos históricos para la planeación a corto y a largo plazo. Con la ayuda de esta evaluación, podemos saber cuáles son los puntos débiles como fuertes de la compañía, pudiendo así corregir las fallas que existen y aprovechar las fortalezas que posee. (p.3)

El análisis de los estados financieros dentro de una empresa es de gran importancia ya que se utiliza técnicas para diagnosticar la situación y las perspectivas de la empresa.

El análisis financiero nos permite conocer la situación económica y financiera de una empresa, donde se podrá tomar decisiones a corto o largo plazo dependiendo de los resultados obtenidos. La toma de decisiones puede tener una perspectiva tanto interna como externa, interna porque se puede corregir los puntos débiles y sacar provecho de los puntos fuertes y externa porque con los resultados obtenidos del análisis se convierte en una fuente de información para los usuarios externos.

4.1.1. Análisis horizontal de los Estados Financieros periodo 2012-2016

Según (Martínez, 2015) menciona que:

Permite comparar cuentas de estados financieros de varios periodos contables, permitiendo calificar la gestión de un periodo respecto a otro mostrando los incrementos y decrementos de las cuentas de los estados financieros comparativos. Este análisis debe centrarse en los cambios significativos de cada una de las cuentas. Los cambios se pueden registrar en valores absolutos y valores relativos, los primeros se hallan por la diferencia de un año base y el inmediatamente anterior, y los segundos por la relación porcentual del año base con el de comparación. (p.1)

A continuación se obtiene el análisis horizontal de los estados financieros tanto de las empresas de servicio reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (SUPERCIAS) como de las entidades financieras reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS) de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016.

Empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

- Centro de Diálisis Contigo Cendialcon Cía. Ltda.

Tabla 45.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(En dólares)								
CUENTA	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	55.969,89	109.173,54	53.203,65	95,06%	109.173,54	220.838,71	111.665,17	102,28%
ACTIVOS FINANCIEROS	403.087,98	540.344,04	137.256,06	34,05%	540.344,04	640.051,78	99.707,74	18,45%
INVENTARIOS	35.269,17	70.933,71	35.664,54	101,12%	70.933,71	53.230,09	-17.703,62	-24,96%
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	2.868,31	1.397,16	-1.471,15	-51,29%	1.397,16	1.829,42	432,26	30,94%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	18.204,11	24.928,96	6.724,85	36,94%	24.928,96	29.172,87	4.243,91	17,02%
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	515.399,46	746.777,41	231.377,95	44,89%	746.777,41	945.122,87	198.345,46	26,56%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	14.441,60	20.483,78	6.042,18	41,84%	20.483,78	54.077,66	33.593,88	164,00%
Equipo de Computación	5.724,10	7.480,34	1.756,24	30,68%	7.480,34	10.458,55	2.978,21	39,81%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	14.441,60	20.483,78	6.042,18	41,84%	20.483,78	54.077,66	33.593,88	164,00%
TOTAL ACTIVO	529.841,06	767.261,19	237.420,13	44,81%	767.261,19	999.200,53	231.939,34	30,23%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	170.362,01	260.289,78	89.927,77	52,79%	260.289,78	446.377,74	186.087,96	71,49%
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	178.175,70	288.016,46	109.840,76	61,65%	288.016,46	370.367,04	82.350,58	28,59%
CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS RELACIONADAS	- 0,00	32.057,61	32.057,61	-	32.057,61	77.334,23	45.276,62	141,24%
PASIVOS DIFERIDOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS PASIVOS CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	348.537,71	580.363,85	231.826,14	66,51%	580.363,85	894.079,01	313.715,16	54,05%
PASIVO NO CORRIENTE								
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	3.986,00	5.235,25	1.249,25	31,34%	5.235,25	5.820,00	584,75	11,17%

Continua 

OTRAS PROVISIONES (DESAHUCIO)	0,00	0,00	0,00	-	0,00	960,00	960,00	-
OTROS PASIVOS NO CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	3.986,00	5.235,25	1.249,25	31,34%	5.235,25	6.780,00	1.544,75	29,51%
TOTAL PASIVO	352.523,71	585.599,10	233.075,39	66,12%	585.599,10	900.859,01	315.259,91	53,84%
PATRIMONIO								
CAPITAL	1.000,00	25.200,00	24.200,00	2420,00%	25.200,00	25.200,00	0,00	0,00%
RESERVAS	4.023,08	12.637,79	8.614,71	214,13%	12.637,79	12.637,79	0,00	0,00%
RESULTADOS ACUMULADOS	172.294,27	143.824,30	-28.469,97	-16,52%	143.824,30	59.833,73	-83.990,57	-58,40%
OTROS RESULTADOS INTEGRALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	670,00	670,00	-
TOTAL PATRIMONIO	177.317,35	181.662,09	4.344,74	2,45%	181.662,09	98.341,52	-83.320,57	-45,87%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	529.841,06	767.261,19	237.420,13	44,81%	767.261,19	999.200,53	231.939,34	30,23%

Tabla 46.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA. (En dólares)								
CUENTA	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	220.838,71	59.994,99	-160.843,72	-72,83%	59.994,99	84.292,15	24.297,16	40,50%
ACTIVOS FINANCIEROS	640.051,78	1.021.342,62	381.290,84	59,57%	1.021.342,62	780.501,63	-240.840,99	-23,58%
INVENTARIOS	53.230,09	46.131,71	-7.098,38	-13,34%	46.131,71	66.413,75	20.282,04	43,97%
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	1.829,42	0,00	-1.829,42	-100,00%	0,00	6.120,14	6.120,14	-
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	29.172,87	55.782,85	26.609,98	91,21%	55.782,85	61.273,73	5.490,88	9,84%
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	0,00	1.648,15	1.648,15	-	1.648,15	0,00	-1.648,15	-100,00%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	945.122,87	1.184.900,32	239.777,45	25,37%	1.184.900,32	998.601,40	-186.298,92	-15,72%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	54.077,66	122.153,73	68.076,07	125,89%	122.153,73	108.848,77	-13.304,96	-10,89%
Equipo de Computación	10.458,55	16.093,96	5.635,41	53,88%	16.093,96	18.979,52	2.885,56	17,93%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	54.077,66	122.153,73	68.076,07	125,89%	122.153,73	108.848,77	-13.304,96	-10,89%
TOTAL ACTIVO	999.200,53	1.307.054,05	307.853,52	30,81%	1.307.054,05	1.107.450,17	-199.603,88	-15,27%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	446.377,74	774.626,90	328.249,16	73,54%	774.626,90	585.794,66	-188.832,24	-24,38%
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	370.367,04	71.354,10	-299.012,94	-80,73%	71.354,10	51.631,14	-19.722,96	-27,64%
CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS RELACIONADAS	- 77.334,23	0,00	-77.334,23	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
PASIVOS DIFERIDOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	392,32	392,32	-
OTROS PASIVOS CORRIENTES	0,00	5.150,33	5.150,33	-	5.150,33	5.352,13	201,80	3,92%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	894.079,01	851.131,33	-42.947,68	-4,80%	851.131,33	643.170,25	-207.961,08	-24,43%

Continua 

PASIVO NO CORRIENTE								
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	0,00	0,00	0,00	-	0,00	70.839,20	70.839,20	-
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	5.820,00	10.596,00	4.776,00	82,06%	10.596,00	21.567,60	10.971,60	103,54%
OTRAS PROVISIONES (DESAHUCIO)	960,00	0,00	-960,00	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
OTROS PASIVOS NO CORRIENTES	0,00	410.442,93	410.442,93	-	410.442,93	0,00	-410.442,93	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	6.780,00	421.038,93	414.258,93	6110,01%	421.038,93	92.406,80	-328.632,13	-78,05%
TOTAL PASIVO	900.859,01	1.272.170,26	371.311,25	41,22%	1.272.170,26	735.577,05	-536.593,21	-42,18%
PATRIMONIO								
CAPITAL	25.200,00	25.200,00	0,00	0,00%	25.200,00	25.200,00	0,00	0,00%
RESERVAS	12.637,79	12.637,79	0,00	0,00%	12.637,79	12.637,79	0,00	0,00%
RESULTADOS ACUMULADOS	59.833,73	0,00	-59.833,73	-100,00%	0,00	334.035,33	334.035,33	-
OTROS RESULTADOS INTEGRALES	670,00	-2.954,00	-3.624,00	-540,90%	-2.954,00	0,00	2.954,00	-100,00%
TOTAL PATRIMONIO	98.341,52	34.883,79	-63.457,73	-64,53%	34.883,79	371.873,12	336.989,33	966,03%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	999.200,53	1.307.054,05	307.853,52	30,81%	1.307.054,05	1.107.450,17	-199.603,88	-15,27%

Interpretación:

La empresa CENDIALCON CÍA. LTDA., respecto al rubro de Equipo de Computación y Software tiene valores monetarios crecientes desde el año 2012 al 2016, de tal forma que refleja un incremento porcentual simultáneo hasta el periodo 2014-2015 con un 53,88%; lo que representa que la empresa ha invertido en Equipos para mejorar el buen funcionamiento de la misma, sin embargo para el periodo 2015-2016 tiene una disminución en su variación con un porcentaje de 17,93%; a pesar de que en el año 2016 tiene la inversión más alta en Equipos de Computación, dicha variación resulta menor ya que los montos monetarios del año 2015 y 2016 no tienen mucha diferencia.

Tabla 47.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2013

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)				
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	1.142.171,74	1.351.129,86	208.958,12	18,29%
PRESTACIÓN DE SERVICIO	1.142.023,14	1.350.784,00	208.760,86	18,28%
GANANCIA POR MEDICIÓN A VALOR RAZONABLE DE ACTIVOS BIOLÓGICOS	0,00	345,86	345,86	-
OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	148,60	0,00	-148,60	-100,00%
(=) GANANCIA BRUTA	321.608,12	453.437,49	131.829,37	40,99%
OTROS INGRESOS	0,00	532,79	532,79	-
INTERESES FINANCIEROS	0,00	29,79	29,79	-
OTRAS RENTAS	0,00	503,00	503,00	-
COSTO DE VENTA Y PRODUCCIÓN	820.563,62	897.692,37	77.128,75	9,40%
MATERIALES UTILIZADOS O PRODUCTOS VENDIDOS	416.455,29	466.652,95	50.197,66	12,05%
(+) MANO DE OBRA DIRECTA	282.896,60	209.649,52	-73.247,08	-25,89%
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	121.211,73	221.389,90	100.178,17	82,65%
GASTOS	58.362,48	236.551,00	178.188,52	305,31%
GASTOS DE VENTAS	140,97	0,00	-140,97	-100,00%
GASTOS ADMINISTRATIVOS	58.101,27	179.943,34	121.842,07	209,71%
GASTOS FINANCIEROS	120,24	363,00	242,76	201,90%
OTROS GASTOS	0,00	56.244,66	56.244,66	-
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA	263.245,64	217.419,28	-45.826,36	-17,41%
15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES	39486,85	32537,44	-6.949,41	-17,60%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	223.758,79	184.881,84	-38.876,95	-17,37%
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	51.464,52	41.057,54	-10.406,98	-20,22%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA)	172.294,27	143.824,30	-28.469,97	-16,52%

Interpretación:

Mediante el análisis horizontal del Estado de Resultados de la empresa de servicios CENDIALCON CÍA. LTDA., respecto a la ganancia bruta es decir todos los ingresos menos los costos, tiene un incremento en su valor monetario del año 2012 al año 2013, por lo que su variación porcentual es de 40,99%. Respecto a los gastos el valor monetario del año 2012 al año 2013 tiene un crecimiento monetario considerable, por lo que en su variación porcentual representan un 305,31%. Finalmente el valor monetario de la ganancia del año 2013 es menor que del año 2012, por lo que su variación porcentual es de -16,52%; su ganancia disminuye ya que los gastos del año 2013 son mayores que los gastos del año 2012.

- La Ciénega C Ltda.

Tabla 48.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(En dólares)								
CUENTA	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	29.057,37	29.660,91	603,54	2,08%	29.660,91	22.066,10	-7.594,81	-25,61%
ACTIVOS FINANCIEROS	69.487,46	25.021,74	-44.465,72	-63,99%	25.021,74	68.018,53	42.996,79	171,84%
INVENTARIOS	15.763,65	28.580,82	12.817,17	81,31%	28.580,82	22.026,51	-6.554,31	-22,93%
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	0,00	14.444,81	14.444,81	-	14.444,81	3.191,04	-11.253,77	-77,91%

Continua 

ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	0,00	29.360,02	29.360,02	-	29.360,02	14.303,01	-15.057,01	-51,28%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	114.308,48	127.068,30	12.759,82	11,16%	127.068,30	129.605,19	2.536,89	2,00%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	23.778,63	226.718,04	202.939,41	853,45%	226.718,04	659.220,36	432.502,32	190,77%
Equipo de Computación y Software	4.062,02	5.795,06	1.733,04	42,66%	5.795,06	34.940,63	29.145,57	502,94%
PROPIEDADES DE INVERSIÓN	220.053,00	0,00	-220.053,00	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
ACTIVO INTANGIBLE	1.571,73	0,00	-1.571,73	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	4.661,97	4.661,97	-
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	245.403,36	226.718,04	-18.685,32	-7,61%	226.718,04	663.882,33	437.164,29	192,82%
TOTAL ACTIVO	359.711,84	353.786,34	-5.925,50	-1,65%	353.786,34	793.487,52	439.701,18	124,28%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	15.040,98	15.001,16	-39,82	-0,26%	15.001,16	17.129,62	2.128,46	14,19%
OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5.066,19	5.066,19	-
PROVISIONES	7.101,17	0,00	-7.101,17	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	28.273,26	49.444,33	21.171,07	74,88%	49.444,33	50.409,96	965,63	1,95%
ANTICIPOS DE CLIENTES	0,00	10.229,47	10.229,47	-	10.229,47	6.444,16	-3.785,31	-37,00%
PORCIÓN CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	0,00	242.294,88	242.294,88	-	242.294,88	0,00	-242.294,88	-100,00%
OTROS PASIVOS CORRIENTES	0,00	7.465,71	7.465,71	-	7.465,71	0,00	-7.465,71	-100,00%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	50.415,41	324.435,55	274.020,14	543,52%	324.435,55	79.049,93	-245.385,62	-75,63%
PASIVO NO CORRIENTE								
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	243.100,20	0,00	-243.100,20	-100,00%	0,00	161.206,01	161.206,01	-
OTRAS PROVISIONES (DESAHUCIO)	0,00	0,00	0,00	-	0,00	83.961,04	83.961,04	-
PASIVO DIFERIDO	0,00	0,00	0,00	-	0,00	89.370,04	89.370,04	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	243.100,20	0,00	-243.100,20	-100,00%	0,00	334.537,09	334.537,09	-
TOTAL PASIVO	293.515,61	324.435,55	30.919,94	10,53%	324.435,55	413.587,02	89.151,47	27,48%
PATRIMONIO								
CAPITAL	600,00	600,00	0,00	0,00%	600,00	600,00	0,00	0,00%
RESERVAS	1.907,23	1.907,23	0,00	0,00%	1.907,23	1.907,23	0,00	0,00%
OTROS RESULTADOS INTEGRALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	316.857,41	316.857,41	-
RESULTADOS ACUMULADOS	62.728,93	63.191,92	462,99	0,74%	63.191,92	25.688,48	-37.503,44	-59,35%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	960,07	-36.348,36	-37.308,43	-3886,01%	-36.348,36	34.847,38	71.195,74	-195,87%
TOTAL PATRIMONIO	66.196,23	29.350,79	-36.845,44	-55,66%	29.350,79	379.900,50	350.549,71	1194,35%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	359.711,84	353.786,34	-5.925,50	-1,65%	353.786,34	793.487,52	439.701,18	124,28%

Tabla 49.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(En dólares)								
CUENTA	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	22.066,10	10.886,02	-11.180,08	-50,67%	10.886,02	15.564,20	4.678,18	42,97%
ACTIVOS FINANCIEROS	68.018,53	22.152,24	-45.866,29	-67,43%	22.152,24	24.514,76	2.362,52	10,66%
INVENTARIOS	22.026,51	13.310,69	-8.715,82	-39,57%	13.310,69	5.026,38	-8.284,31	-62,24%
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	3.191,04	4.790,30	1.599,26	50,12%	4.790,30	0,00	-4.790,30	-100,00%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	14.303,01	17.015,09	2.712,08	18,96%	17.015,09	16.034,70	-980,39	-5,76%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	129.605,19	68.154,34	-61.450,85	-47,41%	68.154,34	61.140,04	-7.014,30	-10,29%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	659.220,36	637.029,36	-22.191,00	-3,37%	637.029,36	372.224,55	-264.804,81	-41,57%
Equipo de Computación y Software	34.940,63	42.863,41	7.922,78	22,67%	42.863,41	42.863,41	0,00	0,00%
PROPIEDADES DE INVERSIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
ACTIVO INTANGIBLE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	0,00	11.118,68	11.118,68	-	11.118,68	7.236,70	-3.881,98	-34,91%
ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES	4.661,97	0,00	-4.661,97	-100,00%	0,00	37.573,09	37.573,09	-
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	663.882,33	648.148,04	-15.734,29	-2,37%	648.148,04	417.034,34	-231.113,70	-35,66%
TOTAL ACTIVO	793.487,52	716.302,38	-77.185,14	-9,73%	716.302,38	478.174,38	-238.128,00	-33,24%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	17.129,62	22.218,80	5.089,18	29,71%	22.218,80	50.361,82	28.143,02	126,66%
OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	5.066,19	0,00	-5.066,19	-100,00%	0,00	24.478,71	24.478,71	-
PROVISIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	50.409,96	27.397,32	-23.012,64	-45,65%	27.397,32	21.209,60	-6.187,72	-22,59%
ANTICIPOS DE CLIENTES	6.444,16	0,00	-6.444,16	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
PORCIÓN CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS PASIVOS CORRIENTES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	14.157,88	14.157,88	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	79.049,93	49.616,12	-29.433,81	-37,23%	49.616,12	110.208,01	60.591,89	122,12%
PASIVO NO CORRIENTE								
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	161.206,01	136.685,51	-24.520,50	-15,21%	136.685,51	127.924,71	-8.760,80	-6,41%
OTRAS PROVISIONES (DESAHUCIO)	83.961,04	74.569,05	-9.391,99	-11,19%	74.569,05	70.041,05	-4.528,00	-6,07%
PASIVO DIFERIDO	89.370,04	89.370,04	0,00	0,00%	89.370,04	0,00	-89.370,04	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	334.537,09	300.624,60	-33.912,49	-10,14%	300.624,60	197.965,76	-102.658,84	-34,15%
TOTAL PASIVO	413.587,02	350.240,72	-63.346,30	-15,32%	350.240,72	308.173,77	-42.066,95	-12,01%
PATRIMONIO								

Continua 

CAPITAL	600,00	600,00	0,00	0,00%	600,00	600,00	0,00	0,00%
RESERVAS	1.907,23	3.649,60	1.742,37	91,36%	3.649,60	3.716,94	67,34	1,85%
OTROS RESULTADOS INTEGRALES	316.857,41	316.857,41	0,00	0,00%	316.857,41	118.697,99	-198.159,42	-62,54%
RESULTADOS ACUMULADOS	25.688,48	43.607,87	17.919,39	69,76%	43.607,87	41.512,64	-2.095,23	-4,80%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	34.847,38	1.346,78	-33.500,60	-96,14%	1.346,78	5.473,04	4.126,26	306,38%
TOTAL PATRIMONIO	379.900,50	366.061,66	-13.838,84	-3,64%	366.061,66	170.000,61	-196.061,05	-53,56%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	793.487,52	716.302,38	-77.185,14	-9,73%	716.302,38	478.174,38	-238.128,00	-33,24%

Interpretación:

De acuerdo al análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la empresa de servicios LA CIÉNEGA C LTDA., se puede observar que los valores monetarios de la cuenta Equipo de Computación y Software se ha ido incrementando simultáneamente desde el año 2012 al año 2016, por lo que su porcentaje de variación más relevante es de 502,94% en el periodo 2013-2014 y su variación más baja es en el periodo 2015-2016 con un 0%, a pesar de que los valores monetarios de dichos años son los más altos, en el año 2015 y 2016 tienen el mismo valor y al momento de hacer el cálculo su porcentaje de variación da 0%, sin embargo esto no representa que la empresa ha dejado de invertir en dicho rubro.

Tabla 50.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2013

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)				
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	714.734,04	752.870,58	38.136,54	5,34%
PRESTACIÓN DE SERVICIO	714.691,67	752.415,29	37.723,62	5,28%
INTERESES	42,37	0,00	-42,37	-100%
OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	0,00	1.389,47	1.389,47	-
DEVOLUCIÓN EN VENTAS	0,00	-934,18	-934,18	-

Continua 

(=) GANANCIA BRUTA	714.734,04	482.872,80	-231.861,24	-32,44%
OTROS INGRESOS	0,00	61,40	61,40	-
INTERESES FINANCIEROS	0,00	61,40	61,40	-
COSTO DE VENTA Y PRODUCCIÓN	0,00	269.997,78	269.997,78	-
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	0,00	269.997,78	269.997,78	-
GASTOS	708.203,13	519.282,56	-188.920,57	-26,68%
GASTOS DE VENTAS	474.614,58	11.321,12	-463.293,46	-97,61%
GASTOS ADMINISTRATIVOS	222.112,67	499.306,68	277.194,01	124,80%
GASTOS FINANCIEROS	11.475,88	8.654,76	-2.821,12	-24,58%
OTROS GASTOS	0,00	0,00	0,00	-
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA	6.530,91	-36.348,36	-42.879,27	-656,56%
15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES	979,64	0,00	-979,64	-100%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	5.551,27	-36.348,36	-41.899,63	-754,78%
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	4.591,20	0,00	-4.591,20	-100,00%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA)	960,07	-36.348,36	-37.308,43	-3886%

Interpretación:

De acuerdo al análisis horizontal del Resultados de la empresa de servicios LA CIÉNEGA C LTDA., se puede observar respecto a la ganancia bruta que tiene una variación de -32,44% en el periodo 2012-2013, dicha variación es negativa porque en el año 2013 la ganancia es mayor que la ganancia del año 2012. Respecto a los gastos tiene una variación de -26,68% en el periodo 2012-2013 ya que en el año 2013 el valor monetario es más alto a diferencia del año 2012. Finalmente respecto a la ganancia tienen una variación de -3886% dicho porcentaje negativo se debe a que en el año 2013 la empresa tienen una pérdida ya que en dicho año sus gastos son mayores a sus ingresos.

Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

- De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda.

Tabla 51.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	20.871.699,91	18.804.332,24	-2.067.367,67	-9,91%	18.804.332,24	28.002.428,18	9.198.095,94	48,91%
INVERSIONES	11.937.232,28	19.806.509,02	7.869.276,74	65,92%	19.806.509,02	23.423.519,05	3.617.010,03	18,26%
CARTERA DE CRÉDITOS	93.493.015,32	108.094.620,79	14.601.605,47	15,62%	108.094.620,79	119.095.183,68	11.000.562,89	10,18%
CUENTAS POR COBRAR	1.123.809,35	1.381.132,47	257.323,12	22,90%	1.381.132,47	1.567.603,30	186.470,83	13,50%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	445.643,59	445.643,59	-	445.643,59	567.478,72	121.835,13	27,34%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	127.425.756,86	148.532.238,11	21.106.481,25	16,56%	148.532.238,11	172.656.212,93	24.123.974,82	16,24%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	2.329.652,35	2.313.232,94	-16.419,41	-0,70%	2.313.232,94	2.189.058,28	-124.174,66	-5,37%
Equipo de Computación	712.961,97	873.331,25	160.369,28	22,49%	873.331,25	955.776,76	82.445,51	9,44%
OTROS ACTIVOS	808.287,28	858.701,74	50.414,46	6,24%	858.701,74	1.126.242,51	267.540,77	31,16%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	3.137.939,63	3.171.934,68	33.995,05	1,08%	3.171.934,68	3.315.300,79	143.366,11	4,52%
TOTAL ACTIVO	130.563.696,49	151.704.172,79	21.140.476,30	16,19%	151.704.172,79	175.971.513,72	24.267.340,93	16,00%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	91.680.020,93	108.000.211,84	16.320.190,91	17,80%	108.000.211,84	127.014.290,13	19.014.078,29	17,61%
CUENTAS POR PAGAR	3.290.920,48	4.051.241,32	760.320,84	23,10%	4.051.241,32	5.180.384,64	1.129.143,32	27,87%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	11.105.846,07	10.526.152,52	-579.693,55	-5,22%	10.526.152,52	9.702.754,48	-823.398,04	-7,82%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	106.076.787,48	122.577.605,68	16.500.818,20	15,56%	122.577.605,68	141.897.429,25	19.319.823,57	15,76%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	457.543,72	514.554,28	57.010,56	12,46%	514.554,28	618.349,91	103.795,63	20,17%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	457.543,72	514.554,28	57.010,56	12,46%	514.554,28	618.349,91	103.795,63	20,17%
TOTAL PASIVO	106.534.331,20	123.092.159,96	16.557.828,76	15,54%	123.092.159,96	142.515.779,16	19.423.619,20	15,78%

Continua 

PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	9.018.791,42	9.610.702,88	591.911,46	6,56%	9.610.702,88	10.618.833,26	1.008.130,38	10,49%
RESERVAS	10.004.122,45	13.530.556,18	3.526.433,73	35,25%	13.530.556,18	17.274.966,44	3.744.410,26	27,67%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	311.886,39	169.131,32	-142.755,07	-45,77%	169.131,32	149.235,20	-19.896,12	-11,76%
SUPERÁVIT POR VALUACIONES	1.157.823,26	1.157.823,26	0,00	0,00%	1.157.823,26	1.157.823,26	0,00	0,00%
RESULTADOS	3.536.741,77	4.143.799,19	607.057,42	17,16%	4.143.799,19	4.254.876,40	111.077,21	2,68%
TOTAL PATRIMONIO	24.029.365,29	28.612.012,83	4.582.647,54	19,07%	28.612.012,83	33.455.734,56	4.843.721,73	16,93%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	130.563.696,49	151.704.172,79	21.140.476,30	16,19%	151.704.172,79	175.971.513,72	24.267.340,93	16,00%

Tabla 52.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	28.002.428,18	29.757.507,82	1.755.079,64	6,27%	29.757.507,82	35.543.378,71	5.785.870,89	19,44%
INVERSIONES	23.423.519,05	28.138.379,34	4.714.860,29	20,13%	28.138.379,34	40.579.381,02	12.441.001,68	44,21%
CARTERA DE CRÉDITOS	119.095.183,68	117.087.098,76	-2.008.084,92	-1,69%	117.087.098,76	125.177.450,90	8.090.352,14	6,91%
CUENTAS POR COBRAR	1.567.603,30	2.191.700,86	624.097,56	39,81%	2.191.700,86	2.829.671,23	637.970,37	29,11%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	567.478,72	673.350,09	105.871,37	18,66%	673.350,09	342.260,52	-331.089,57	-49,17%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	172.656.212,93	177.848.036,87	5.191.823,94	3,01%	177.848.036,87	204.472.142,38	26.624.105,51	14,97%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	2.189.058,28	3.467.241,66	1.278.183,38	58,39%	3.467.241,66	4.593.755,97	1.126.514,31	32,49%
Equipo de Computación	955.776,76	1.032.230,38	76.453,62	8,00%	1.032.230,38	1.234.952,88	202.722,50	19,64%
OTROS ACTIVOS	1.126.242,51	1.470.653,30	344.410,79	30,58%	1.470.653,30	2.193.213,37	722.560,07	49,13%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	3.315.300,79	4.937.894,96	1.622.594,17	48,94%	4.937.894,96	6.786.969,34	1.849.074,38	37,45%
TOTAL ACTIVO	175.971.513,72	182.785.931,83	6.814.418,11	3,87%	182.785.931,83	211.259.111,72	28.473.179,89	15,58%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	127.014.290,13	128.963.663,93	1.949.373,80	1,53%	128.963.663,93	159.672.242,89	30.708.578,96	23,81%
CUENTAS POR PAGAR	5.180.384,64	6.097.874,29	917.489,65	17,71%	6.097.874,29	5.962.629,16	-135.245,13	-2,22%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	9.702.754,48	9.205.355,08	-497.399,40	-5,13%	9.205.355,08	1.597.491,29	-7.607.863,79	-82,65%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	141.897.429,25	144.266.893,30	2.369.464,05	1,67%	144.266.893,30	167.232.363,34	22.965.470,04	15,92%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	618.349,91	736.014,33	117.664,42	19,03%	736.014,33	864.267,75	128.253,42	17,43%

Continua 

TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	618.349,91	736.014,33	117.664,42	19,03%	736.014,33	864.267,75	128.253,42	17,43%
TOTAL PASIVO	142.515.779,16	145.002.907,63	2.487.128,47	1,75%	145.002.907,63	168.096.631,09	23.093.723,46	15,93%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	10.618.833,26	11.532.096,90	913.263,64	8,60%	11.532.096,90	12.316.996,98	784.900,08	6,81%
RESERVAS	17.274.966,44	20.865.658,69	3.590.692,25	20,79%	20.865.658,69	24.886.704,55	4.021.045,86	19,27%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	149.235,20	145.849,87	-3.385,33	-2,27%	145.849,87	541,73	-145.308,14	-99,63%
SUPERAVIT POR VALUACIONES	1.157.823,26	1.157.823,26	0,00	0,00%	1.157.823,26	1.798.914,17	641.090,91	55,37%
RESULTADOS	4.254.876,40	4.081.595,48	-173.280,92	-4,07%	4.081.595,48	4.159.323,20	77.727,72	1,90%
TOTAL PATRIMONIO	33.455.734,56	37.783.024,20	4.327.289,64	12,93%	37.783.024,20	43.162.480,63	5.379.456,43	14,24%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	175.971.513,72	182.785.931,83	6.814.418,11	3,87%	182.785.931,83	211.259.111,72	28.473.179,89	15,58%

Interpretación

La Cooperativa de Ahorro y Crédito CACPECO LTDA., desde el año 2012 al año 2016 tienen un crecimiento simultáneo en el valor monetario de la cuenta Equipos de Computación, sin embargo, al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, la variación más representativa en la cuenta Equipo de Computación es de 22, 49% en el periodo 2012-2013, seguido por un 19,64% de variación en el periodo 2015-2016. Dicho análisis refleja que la Cooperativa ha realizado la respectiva depreciación de los equipos y a la vez ha invertido en Equipos de manera que favorece para el buen funcionamiento y desarrollo de la entidad financiera.

Tabla 53.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	16.085.740,43	18.369.749,63	2.284.009,20	14,20%	18.369.749,63	22.367.720,55	3.997.970,92	21,76%
COMISIONES GANADAS	8.046,05	5.890,19	-2.155,86	-26,79%	5.890,19	5.101,79	-788,40	-13,38%

Continua 

UTILIDADES FINANCIERAS	6.514,79	3.628,24	-2.886,55	-44,31%	3.628,24	562,46	-3.065,78	-84,50%
INGRESOS POR SERVICIOS	159.982,90	162.656,91	2.674,01	1,67%	162.656,91	254.607,03	91.950,12	56,53%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	29.410,31	34.380,47	4.970,16	16,90%	34.380,47	42.307,08	7.926,61	23,06%
OTROS INGRESOS	434.698,85	413.268,35	-21.430,50	-4,93%	413.268,35	1.057.349,77	644.081,42	155,85%
TOTAL INGRESOS	16.724.393,33	18.989.573,79	2.265.180,46	13,54%	18.989.573,79	23.727.648,68	4.738.074,89	24,95%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	4.882.414,54	5.957.751,38	1.075.336,84	22,02%	5.957.751,38	7.511.220,53	1.553.469,15	26,07%
PERDIDAS FINANCIERAS	17.168,76	1.158,17	-16.010,59	-93,25%	1.158,17	3.665,36	2.507,19	216,48%
PROVISIONES	1.202.738,97	374.699,81	-828.039,16	-68,85%	374.699,81	1.934.880,25	1.560.180,44	416,38%
GASTOS DE OPERACIÓN	5.455.740,63	6.661.107,05	1.205.366,42	22,09%	6.661.107,05	7.566.612,92	905.505,87	13,59%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	8.119,39	24.007,35	15.887,96	195,68%	24.007,35	13.891,09	-10.116,26	-42,14%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	102,66	754,86	652,20	635,30%	754,86	2.190,58	1.435,72	190,20%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	1.621.366,61	1.826.295,98	204.929,37	12,64%	1.826.295,98	2.440.311,55	614.015,57	33,62%
TOTAL GASTOS	13.187.651,56	14.845.774,60	1.658.123,04	12,57%	14.845.774,60	19.472.772,28	4.626.997,68	31,17%
PERDIDAS Y GANANCIAS	3.536.741,77	4.143.799,19	607.057,42	17,16%	4.143.799,19	4.254.876,40	111.077,21	2,68%

Tabla 54.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	22.367.720,55	24.227.009,95	1.859.289,40	8,31%	24.227.009,95	25.569.747,48	1.342.737,53	5,54%
COMISIONES GANADAS	5.101,79	0,00	-5.101,79	-100,00%	0,00	50,57	50,57	-
UTILIDADES FINANCIERAS	562,46	315,63	-246,83	-43,88%	315,63	2.391,71	2.076,08	657,76%
INGRESOS POR SERVICIOS	254.607,03	228.656,70	-25.950,33	-10,19%	228.656,70	285.441,92	56.785,22	24,83%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	42.307,08	64.116,63	21.809,55	51,55%	64.116,63	62.371,66	-1.744,97	-2,72%
OTROS INGRESOS	1.057.349,77	947.763,76	-109.586,01	-10,36%	947.763,76	1.306.491,53	358.727,77	37,85%
TOTAL INGRESOS	23.727.648,68	25.467.862,67	1.740.213,99	7,33%	25.467.862,67	27.226.494,87	1.758.632,20	6,91%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	7.511.220,53	8.361.355,81	850.135,28	11,32%	8.361.355,81	9.669.071,00	1.307.715,19	15,64%
PERDIDAS FINANCIERAS	3.665,36	0,00	-3.665,36	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
PROVISIONES	1.934.880,25	3.065.259,07	1.130.378,82	58,42%	3.065.259,07	2.702.862,33	-362.396,74	-11,82%
GASTOS DE OPERACIÓN	7.566.612,92	7.768.257,51	201.644,59	2,66%	7.768.257,51	8.459.627,67	691.370,16	8,90%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	13.891,09	31.289,02	17.397,93	125,25%	31.289,02	24.574,48	-6.714,54	-21,46%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2.190,58	711,00	-1.479,58	-67,54%	711,00	6.276,70	5.565,70	782,80%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	2.440.311,55	2.159.394,78	-280.916,77	-11,51%	2.159.394,78	2.204.759,49	45.364,71	2,10%
TOTAL GASTOS	19.472.772,28	21.386.267,19	1.913.494,91	9,83%	21.386.267,19	23.067.171,67	1.680.904,48	7,86%
PERDIDAS Y GANANCIAS	4.254.876,40	4.081.595,48	-173.280,92	-4,07%	4.081.595,48	4.159.323,20	77.727,72	1,90%

Interpretación:

Lo ingresos de la entidad financiera de CACPECO LTDA., hasta el periodo 2013-2014 tiene un crecimiento de 24,95%, sin embargo para los periodos 2014-2015 y 2015-2016 los ingresos disminuyen a 7,33% y 6,91% respectivamente. Respecto a los gastos hasta el periodo 2013-2014 tiene un crecimiento de 31,17%; mientras que para los siguientes periodos hasta el año 2016 su variación disminuye a 7,86%. Finalmente las Pérdidas y ganancias empiezan a disminuir en el periodo 2013-2014 con un 2,68% de variación; para el periodo 2014-2015 tiene una disminución considerable de -4,07% mientras que para el periodo 2015-2016 tiene un incremento de 1,90% sin embargo la utilidad no es representativa para Cooperativa, ya que sus gastos no varía mucho de sus ingresos.

- **Educadores Primarios del Cotopaxi**

Tabla 55.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	286.404,73	286.404,73	0,00	0%	286.404,73	197.994,14	-88.410,59	-30,87%
INVERSIONES	250.268,70	250.268,70	0,00	0%	250.268,70	83.650,75	-166.617,95	-66,58%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.672.675,58	2.672.675,58	0,00	0%	2.672.675,58	4.578.947,62	1.906.272,04	71,32%
CUENTAS POR COBRAR	182.823,78	182.823,78	0,00	0%	182.823,78	76.138,08	-106.685,70	-58,35%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.392.172,79	3.392.172,79	0,00	0%	3.392.172,79	4.936.730,59	1.544.557,80	45,53%
ACTIVO NO CORRIENTE								

Continua 

PROPIEDADES Y EQUIPO	209.213,43	209.213,43	0,00	0%	209.213,43	420.237,88	211.024,45	100,87%
Equipo de Computación	39.544,05	39.544,05	0,00	0%	39.544,05	75.530,24	35.986,19	91,00%
OTROS ACTIVOS	993,00	993,00	0,00	0%	993,00	11.558,35	10.565,35	1063,98%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	210.206,43	210.206,43	0,00	0%	210.206,43	431.796,23	221.589,80	105,42%
TOTAL ACTIVO	3.602.379,22	3.602.379,22	0,00	0%	3.602.379,22	5.368.526,82	1.766.147,60	49,03%
PASIVOS								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.896.963,93	2.896.963,93	0,00	0%	2.896.963,93	3.806.284,79	909.320,86	31,39%
CUENTAS POR PAGAR	104.617,55	104.617,55	0,00	0%	104.617,55	146.266,73	41.649,18	39,81%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	147.660,44	147.660,44	0,00	0%	147.660,44	930.082,85	782.422,41	529,88%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.149.241,92	3.149.241,92	0,00	0%	3.149.241,92	4.882.634,37	1.733.392,45	55,04%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	413,50	413,50	0,00	0%	413,50	1.811,06	1.397,56	337,98%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	413,50	413,50	0,00	0%	413,50	1.811,06	1.397,56	337,98%
TOTAL PASIVO	3.149.655,42	3.149.655,42	0,00	0%	3.149.655,42	4.884.445,43	1.734.790,01	55,08%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	377.616,07	377.616,07	0,00	0%	377.616,07	378.729,18	1.113,11	0,29%
RESERVAS	60.860,98	60.860,98	0,00	0%	60.860,98	89.678,15	28.817,17	47,35%
RESULTADOS	14.246,75	14.246,75	0,00	0%	14.246,75	15.674,06	1.427,31	10,02%
TOTAL PATRIMONIO	452.723,80	452.723,80	0,00	0%	452.723,80	484.081,39	31.357,59	6,93%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.602.379,22	3.602.379,22	0,00	0%	3.602.379,22	5.368.526,82	1.766.147,60	49,03%

Tabla 56.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	197.994,14	217.161,59	19.167,45	9,68%	217.161,59	473.985,30	256.823,71	118,26%
INVERSIONES	83.650,75	237.404,06	153.753,31	183,80%	237.404,06	394.739,45	157.335,39	66,27%
CARTERA DE CRÉDITOS	4.578.947,62	5.064.579,86	485.632,24	10,61%	5.064.579,86	6.186.255,38	1.121.675,52	22,15%
CUENTAS POR COBRAR	76.138,08	83.527,57	7.389,49	9,71%	83.527,57	71.750,50	-11.777,07	-14,10%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	4.936.730,59	5.602.673,08	665.942,49	13,49%	5.602.673,08	7.126.730,63	1.524.057,55	27,20%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	420.237,88	368.724,09	-51.513,79	-12,26%	368.724,09	382.782,98	14.058,89	3,81%
Equipo de Computación	75.530,24	90.913,86	15.383,62	20,37%	90.913,86	111.877,61	20.963,75	23,06%
OTROS ACTIVOS	11.558,35	26.190,36	14.632,01	126,59%	26.190,36	24.194,72	-1.995,64	-7,62%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	431.796,23	394.914,45	-36.881,78	-8,54%	394.914,45	406.977,70	12.063,25	3,05%
TOTAL ACTIVO	5.368.526,82	5.997.587,53	629.060,71	11,72%	5.997.587,53	7.533.708,33	1.536.120,80	25,61%

Continua 

PASIVOS									
PASIVO CORRIENTE									
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	3.806.284,79	4.267.940,26	461.655,47	12,13%	4.267.940,26	6.053.566,51	1.785.626,25	41,84%	
CUENTAS POR PAGAR	146.266,73	124.062,89	-22.203,84	-15,18%	124.062,89	150.392,37	26.329,48	21,22%	
OBLIGACIONES FINANCIERAS	930.082,85	959.251,31	29.168,46	3,14%	959.251,31	571.972,16	-387.279,15	-40,37%	
TOTAL PASIVO CORRIENTE	4.882.634,37	5.351.254,46	468.620,09	9,60%	5.351.254,46	6.775.931,04	1.424.676,58	26,62%	
PASIVO NO CORRIENTE									
OTROS PASIVOS	1.811,06	69,50	-1.741,56	-96,16%	69,50	73,50	4,00	5,76%	
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	1.811,06	69,50	-1.741,56	-96,16%	69,50	73,50	4,00	5,76%	
TOTAL PASIVO	4.884.445,43	5.351.323,96	466.878,53	9,56%	5.351.323,96	6.776.004,54	1.424.680,58	26,62%	
PATRIMONIO									
CAPITAL SOCIAL	378.729,18	516.178,50	137.449,32	36,29%	516.178,50	604.244,68	88.066,18	17,06%	
RESERVAS	89.678,15	105.352,21	15.674,06	17,48%	105.352,21	117.080,22	11.728,01	11,13%	
RESULTADOS	15.674,06	24.732,86	9.058,80	57,79%	24.732,86	36.378,89	11.646,03	47,09%	
TOTAL PATRIMONIO	484.081,39	646.263,57	162.182,18	33,50%	646.263,57	757.703,79	111.440,22	17,24%	
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	5.368.526,82	5.997.587,53	629.060,71	11,72%	5.997.587,53	7.533.708,33	1.536.120,80	25,61%	

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito EDUCADORES PRIMARIOS DE COTOPAXI LTDA., desde el año 2012 al año 2016 el valor monetario de la cuenta Equipos de Computación tiene un crecimiento simultáneo, al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, las variaciones en los diferentes periodos bien aumentan o disminuyen, sin embargo la variación más representativa es de 91% en el periodo 2012-2013, mientras que para el último periodo 2015-2016 la variación disminuye al 23,06%, a pesar de que sus variaciones han disminuido, existe el registro de las depreciaciones de los Equipos de Computación y la inversión en los mismos es constante desde año 2012 al año 2016.

Tabla 57.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	446.623,79	446.623,79	0,00	0,00%	446.623,79	831.365,32	384.741,53	86,14%
INGRESOS POR SERVICIOS	167.960,70	167.960,70	0,00	0,00%	167.960,70	112.045,85	-55.914,85	-33,29%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	276,43	276,43	-
OTROS INGRESOS	85.249,84	85.249,84	0,00	0,00%	85.249,84	39.348,33	-45.901,51	-53,84%
TOTAL INGRESOS	699.834,33	699.834,33	0,00	0,00%	699.834,33	983.035,93	283.201,60	40,47%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	239.263,02	239.263,02	0,00	0,00%	239.263,02	328.957,49	89.694,47	37,49%
PROVISIONES	17.890,41	17.890,41	0,00	0,00%	17.890,41	35.812,68	17.922,27	100,18%
GASTOS DE OPERACIÓN	431.504,64	431.504,64	0,00	0,00%	431.504,64	561.318,78	129.814,14	30,08%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2.649,12	2.649,12	0,00	0,00%	2.649,12	4.411,18	1.762,06	66,51%
TOTAL GASTOS	691.307,19	691.307,19	0,00	0,00%	691.307,19	930.500,13	239.192,94	34,60%
PERDIDAS Y GANANCIAS	8.527,14	8.527,14	0,00	0,00%	8.527,14	52.535,80	44.008,66	516,10%

Tabla 58.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	831.365,32	958.613,84	127.248,52	15,31%	958.613,84	1.139.706,82	181.092,98	18,89%
INGRESOS POR SERVICIOS	112.045,85	11.336,09	-100.709,76	-89,88%	11.336,09	12.964,11	1.628,02	14,36%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	276,43	0,00	-276,43	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
OTROS INGRESOS	39.348,33	93.855,42	54.507,09	138,52%	93.855,42	71.178,47	-22.676,95	-24,16%
TOTAL INGRESOS	983.035,93	1.063.805,35	80.769,42	8,22%	1.063.805,35	1.223.849,40	160.044,05	15,04%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	328.957,49	394.766,57	65.809,08	20,01%	394.766,57	486.816,74	92.050,17	23,32%
PROVISIONES	35.812,68	40.357,99	4.545,31	12,69%	40.357,99	77.000,00	36.642,01	90,79%
GASTOS DE OPERACIÓN	561.318,78	594.236,81	32.918,03	5,86%	594.236,81	607.025,48	12.788,67	2,15%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	4.411,18	9.711,12	5.299,94	120,15%	9.711,12	16.628,29	6.917,17	71,23%
TOTAL GASTOS	930.500,13	1.039.072,49	108.572,36	11,67%	1.039.072,49	1.187.470,51	148.398,02	14,28%
PERDIDAS Y GANANCIAS	52.535,80	24.732,86	-27.802,94	-52,92%	24.732,86	36.378,89	11.646,03	47,09%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera EDUCADORES PRIMARIOS DE COTOPAXI LTDA., en el periodo 2013-2014 tiene una variación de 40,47%; mientras que para el siguiente periodo 2014-2015, su variación disminuye a un 8,22% y para el último periodo se incrementa a 15,04%. Sus gastos es en periodo 2013-2014 su variación es de 34,60% teniendo un aumento simultáneo hasta el año 2016 con un 14,28%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias en el periodo 2013-2014 tiene una variación representativa de 516,10%; mientras que para el periodo 2014-2015 disminuye a -52,92%; dicha variación es baja ya que en el año 2015 su utilidad es mínima ya que los valores de los ingresos y gastos de dicho periodo no diferencian mucho, sin embargo a pesar de que no es muy representativo para el periodo 2015-2016 tiene un incremento de 47,09%.

- **Futuro Lamanense**

Tabla 59.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	36.795,26	36.795,26	0,00	0%	36.795,26	50.032,40	13.237,14	35,98%
INVERSIONES	10.000,00	10.000,00	0,00	0%	10.000,00	20.000,00	10.000,00	100,00%
CARTERA DE CRÉDITOS	245.634,93	245.634,93	0,00	0%	245.634,93	265.030,67	19.395,74	7,90%

Continua 

CUENTAS POR COBRAR	21.595,26	21.595,26	0,00	0%	21.595,26	32.627,53	11.032,27	51,09%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	314.025,45	314.025,45	0,00	0%	314.025,45	367.690,60	53.665,15	17,09%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.273,56	15.273,56	0,00	0%	15.273,56	13.937,78	-1.335,78	-8,75%
Equipos de Computación	10.822,05	10.822,05	0,00	0%	10.822,05	11.062,05	240,00	2,22%
OTROS ACTIVOS	20.594,51	20.594,51	0,00	0%	20.594,51	21.772,80	1.178,29	5,72%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	35.868,07	35.868,07	0,00	0%	35.868,07	35.710,58	-157,49	-0,44%
TOTAL ACTIVO	349.893,52	349.893,52	0,00	0%	349.893,52	403.401,18	53.507,66	15,29%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	254.510,93	254.510,93	0,00	0%	254.510,93	317.173,06	62.662,13	24,62%
CUENTAS POR PAGAR	3.093,35	3.093,35	0,00	0%	3.093,35	1.983,54	-1.109,81	-35,88%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	257.604,28	257.604,28	0,00	0%	257.604,28	319.156,60	61.552,32	23,89%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	52,97	52,97	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	52,97	52,97	-
TOTAL PASIVO	257.604,28	257.604,28	0,00	0%	257.604,28	319.209,57	61.605,29	23,91%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	90.367,72	90.367,72	0,00	0%	90.367,72	81.053,83	-9.313,89	-10,31%
RESERVAS	432,01	432,01	0,00	0%	432,01	732,01	300,00	69,44%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	72,00	72,00	-
RESULTADOS	1.489,51	1.489,51	0,00	0%	1.489,51	2.333,77	844,26	56,68%
TOTAL PATRIMONIO	92.289,24	92.289,24	0,00	0%	92.289,24	84.191,61	-8.097,63	-8,77%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	349.893,52	349.893,52	0,00	0%	349.893,52	403.401,18	53.507,66	15,29%

Tabla 60.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	50.032,40	28.984,20	-21.048,20	-42,07%	28.984,20	33.853,44	4.869,24	16,80%
INVERSIONES	20.000,00	10.000,00	-10.000,00	-50,00%	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
CARTERA DE CRÉDITOS	265.030,67	277.080,25	12.049,58	4,55%	277.080,25	343.542,54	66.462,29	23,99%
CUENTAS POR COBRAR	32.627,53	29.784,92	-2.842,61	-8,71%	29.784,92	28.151,97	-1.632,95	-5,48%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	367.690,60	345.849,37	-21.841,23	-5,94%	345.849,37	415.547,95	69.698,58	20,15%
ACTIVO NO CORRIENTE								

Continua 

PROPIEDADES Y EQUIPO	13.937,78	12.869,79	-1.067,99	-7,66%	12.869,79	21.792,98	8.923,19	69,33%
Equipos de Computación	11.062,05	11.062,05	0,00	0,00%	11.062,05	11.062,05	0,00	0,00%
OTROS ACTIVOS	21.772,80	23.292,48	1.519,68	6,98%	23.292,48	18.610,21	-4.682,27	-20,10%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	35.710,58	36.162,27	451,69	1,26%	36.162,27	40.403,19	4.240,92	11,73%
TOTAL ACTIVO	403.401,18	382.011,64	-21.389,54	-5,30%	382.011,64	455.951,14	73.939,50	19,36%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	317.173,06	309.217,22	-7.955,84	-2,51%	309.217,22	365.386,57	56.169,35	18,17%
CUENTAS POR PAGAR	1.983,54	7.576,98	5.593,44	281,99%	7.576,98	5.386,87	-2.190,11	-28,90%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	319.156,60	316.794,20	-2.362,40	-0,74%	316.794,20	370.773,44	53.979,24	17,04%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	52,97	0,00	-52,97	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	52,97	0,00	-52,97	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO	319.209,57	316.794,20	-2.415,37	-0,76%	316.794,20	370.773,44	53.979,24	17,04%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	81.053,83	75.612,15	-5.441,68	-6,71%	75.612,15	80.491,74	4.879,59	6,45%
RESERVAS	732,01	1.380,43	648,42	88,58%	1.380,43	658,41	-722,02	-52,30%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	72,00	0,00	-72,00	-100,00%	0,00	389,00	389,00	-
RESULTADOS	2.333,77	-11.775,14	-14.108,91	-604,55%	-11.775,14	3.638,55	15.413,69	-130,90%
TOTAL PATRIMONIO	84.191,61	65.217,44	-18.974,17	-22,54%	65.217,44	85.177,70	19.960,26	30,61%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	403.401,18	382.011,64	-21.389,54	-5,30%	382.011,64	455.951,14	73.939,50	19,36%

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito FUTURO LAMANENSE dentro de los activos no corrientes, al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, respecto a la cuenta Equipos de computación en el periodo 2013-2014 tiene una variación del 2,22%; mientras que para los periodos 2014-2015 y 2015-2016 sus variaciones son de 0%; esto se debe ya que sus valores monetarios son iguales desde año 2014 al año 2016, a pesar de que contablemente dichos

valores no son lógicos, se puede interpretar que existe el registro de la depreciación en cada año y para el siguiente año se ha invertido el mismo valor que se ha depreciado.

Tabla 61.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	830.572,80	830.572,80	0,00	0,00%	830.572,80	1.004.695,63	174.122,83	20,96%
COMISIONES GANADAS	22.479,45	22.479,45	0,00	0,00%	22.479,45	25.756,58	3.277,13	14,58%
INGRESOS POR SERVICIOS	2.083,74	2.083,74	0,00	0,00%	2.083,74	0,00	-2.083,74	-100,00%
OTROS INGRESOS	54.543,75	54.543,75	0,00	0,00%	54.543,75	47.619,53	-6.924,22	-12,69%
TOTAL INGRESOS	909.679,74	909.679,74	0,00	0,00%	909.679,74	1.078.071,74	168.392,00	18,51%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	187.149,02	187.149,02	0,00	0,00%	187.149,02	227.106,38	39.957,36	21,35%
COMISIONES CAUSADAS	3.481,91	3.481,91	0,00	0,00%	3.481,91	3.465,65	-16,26	-0,47%
PROVISIONES	53.972,29	53.972,29	0,00	0,00%	53.972,29	0,00	-53.972,29	-100,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	475.054,87	475.054,87	0,00	0,00%	475.054,87	551.123,49	76.068,62	16,01%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	518,21	518,21	0,00	0,00%	518,21	369,84	-148,37	-28,63%
TOTAL GASTOS	720.176,30	720.176,30	0,00	0,00%	720.176,30	782.065,36	61.889,06	8,59%
PERDIDAS Y GANANCIAS	189.503,44	189.503,44	0,00	0,00%	189.503,44	296.006,38	106.502,94	56,20%

Tabla 62.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	1.004.695,63	1.015.547,88	10.852,25	1,08%	1.015.547,88	934.164,40	-81.383,48	-8,01%
COMISIONES GANADAS	25.756,58	15.857,00	-9.899,58	-38,44%	15.857,00	14.746,64	-1.110,36	-7,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS INGRESOS	47.619,53	59.648,04	12.028,51	25,26%	59.648,04	122.957,61	63.309,57	106,14%

Continua 

TOTAL INGRESOS	1.078.071,74	1.091.052,92	12.981,18	1,20%	1.091.052,92	1.071.868,65	-19.184,27	-1,76%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	227.106,38	215.915,54	-11.190,84	-4,93%	215.915,54	181.381,92	-34.533,62	-15,99%
COMISIONES CAUSADAS	3.465,65	2.108,47	-1.357,18	-39,16%	2.108,47	1.792,18	-316,29	-15,00%
PROVISIONES	0,00	68.718,77	68.718,77	-	68.718,77	77.629,14	8.910,37	12,97%
GASTOS DE OPERACIÓN	551.123,49	718.245,32	167.121,83	30,32%	718.245,32	789.361,11	71.115,79	9,90%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	369,84	509,67	139,83	37,81%	509,67	44,07	-465,60	-91,35%
TOTAL GASTOS	782.065,36	1.005.497,77	223.432,41	28,57%	1.005.497,77	1.050.208,42	44.710,65	4,45%
PERDIDAS Y GANANCIAS	296.006,38	85.555,15	-210.451,23	-71,10%	85.555,15	21.660,23	-63.894,92	-74,68%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera FUTURO LAMANENSE, en el periodo 2013-2014 tienen una variación del 18,58%; sin embargo para los últimos periodos disminuyen considerablemente, llegando hasta el año 2016 una variación de -1,76%; debido a que sus intereses y comisiones ganadas han ido disminuyendo a partir del año 2015. Los gastos en el periodo 2015-2016 han disminuido en su variación con un porcentaje de 4,45% lo que es favorable para la entidad ya que representa que la entidad ha tenido más ingresos en dicho periodo. Finalmente las Pérdidas y Ganancias a partir del periodo 2014-2015 hasta el periodo 2015-2016 tiene una disminución de -71,10% y de -74,68% respectivamente debido a que en el año 2015 y 2016 su utilidad es baja debido a la poca diferencia de valores entre ingresos y gastos.

- Sumak Kawsay Ltda.

Tabla 63.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	540.305,80	540.305,80	0,00	0%	540.305,80	514.451,19	-25.854,61	-4,79%
INVERSIONES	40.100,00	40.100,00	0,00	0%	40.100,00	0,00	-40.100,00	-100,00%
CARTERA DE CRÉDITOS	3.939.746,18	3.939.746,18	0,00	0%	3.939.746,18	4.556.321,92	616.575,74	15,65%
DEUDORES POR ACEPTACIÓN	33.643,69	33.643,69	0,00	0%	33.643,69	0,00	-33.643,69	-100,00%
CUENTAS POR COBRAR	260.366,30	260.366,30	0,00	0%	260.366,30	120.417,13	-139.949,17	-53,75%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	4.814.161,97	4.814.161,97	0,00	0%	4.814.161,97	5.191.190,24	377.028,27	7,83%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	220.562,62	220.562,62	0,00	0%	220.562,62	233.441,35	12.878,73	5,84%
Equipo de Computación	33.715,83	33.715,83	0,00	0%	33.715,83	45.114,78	11.398,95	33,81%
OTROS ACTIVOS	48.109,17	48.109,17	0,00	0%	48.109,17	766.353,08	718.243,91	1492,95%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	268.671,79	268.671,79	0,00	0%	268.671,79	999.794,43	731.122,64	272,12%
TOTAL ACTIVO	5.082.833,76	5.082.833,76	0,00	0%	5.082.833,76	6.190.984,67	1.108.150,91	21,80%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	4.027.067,49	4.027.067,49	0,00	0%	4.027.067,49	4.404.108,89	377.041,40	9,36%
CUENTAS POR PAGAR	14.917,49	14.917,49	0,00	0%	14.917,49	183.956,31	169.038,82	1133,16%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	4.041.984,98	4.041.984,98	0,00	0%	4.041.984,98	4.588.065,20	546.080,22	13,51%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1.216.150,87	1.216.150,87	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1.216.150,87	1.216.150,87	-
TOTAL PASIVO	4.041.984,98	4.041.984,98	0,00	0%	4.041.984,98	5.804.216,07	1.762.231,09	43,60%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	204.918,50	204.918,50	0,00	0%	204.918,50	125.604,25	-79.314,25	-38,71%
RESERVAS	697.344,87	697.344,87	0,00	0%	697.344,87	234.976,55	-462.368,32	-66,30%
RESULTADOS	138.585,41	138.585,41	0,00	0%	138.585,41	26.187,80	-112.397,61	-81,10%
TOTAL PATRIMONIO	1.040.848,78	1.040.848,78	0,00	0%	1.040.848,78	386.768,60	-654.080,18	-62,84%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	5.082.833,76	5.082.833,76	0,00	0%	5.082.833,76	6.190.984,67	1.108.150,91	21,80%

Tabla 64.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	514.451,19	507.273,28	-7.177,91	-1,40%	507.273,28	722.547,52	215.274,24	42,44%
INVERSIONES	0,00	30.000,00	30.000,00	-	30.000,00	110.000,00	80.000,00	266,67%
CARTERA DE CRÉDITOS	4.556.321,92	4.360.762,91	-195.559,01	-4,29%	4.360.762,91	5.564.365,24	1.203.602,33	27,60%
DEUDORES POR ACEPTACIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR COBRAR	120.417,13	46.576,10	-73.841,03	-61,32%	46.576,10	60.464,15	13.888,05	29,82%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	4.013,70	4.013,70	-
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	5.191.190,24	4.944.612,29	-246.577,95	-4,75%	4.944.612,29	6.461.390,61	1.516.778,32	30,68%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	233.441,35	228.720,22	-4.721,13	-2,02%	228.720,22	267.526,55	38.806,33	16,97%
Equipo de Computación	45.114,78	56.289,57	11.174,79	24,77%	56.289,57	66.002,49	9.712,92	17,26%
OTROS ACTIVOS	766.353,08	32.425,73	-733.927,35	-95,77%	32.425,73	44.432,66	12.006,93	37,03%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	999.794,43	261.145,95	-738.648,48	-73,88%	261.145,95	311.959,21	50.813,26	19,46%
TOTAL ACTIVO	6.190.984,67	5.205.758,24	-985.226,43	-15,91%	5.205.758,24	6.773.349,82	1.567.591,58	30,11%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	4.404.108,89	4.324.279,68	-79.829,21	-1,81%	4.324.279,68	5.723.104,12	1.398.824,44	32,35%
CUENTAS POR PAGAR	183.956,31	146.902,77	-37.053,54	-20,14%	146.902,77	124.282,45	-22.620,32	-15,40%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	4.588.065,20	4.471.182,45	-116.882,75	-2,55%	4.471.182,45	5.847.386,57	1.376.204,12	30,78%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	1.216.150,87	0,00	-1.216.150,87	-100,00%	0,00	345.638,20	345.638,20	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	1.216.150,87	0,00	-1.216.150,87	-100,00%	0,00	345.638,20	345.638,20	-
TOTAL PASIVO	5.804.216,07	4.471.182,45	-1.333.033,62	-22,97%	4.471.182,45	6.193.024,77	1.721.842,32	38,51%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	125.604,25	196.190,40	70.586,15	56,20%	196.190,40	282.799,73	86.609,33	44,15%
RESERVAS	234.976,55	513.113,67	278.137,12	118,37%	513.113,67	330.896,33	-182.217,34	-35,51%
RESULTADOS	26.187,80	25.271,72	-916,08	-3,50%	25.271,72	-33.371,01	-58.642,73	-232,05%
TOTAL PATRIMONIO	386.768,60	734.575,79	347.807,19	89,93%	734.575,79	580.325,05	-154.250,74	-21,00%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	6.190.984,67	5.205.758,24	-985.226,43	-15,91%	5.205.758,24	6.773.349,82	1.567.591,58	30,11%

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito SUMAK KAWSAY LTDA., desde el año 2012 al año 2016 el valor monetario de la cuenta Equipos de Computación tiene un crecimiento simultáneo, sin embargo al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, la variación más representativa es de 33,81% en el periodo 2013-2014, a pesar de que en los últimos periodos la variación de la cuenta Equipo de Computación ha disminuido llegando al periodo 2015-2016 con 17,26%; dicho análisis refleja que la Cooperativa ha realizado la respectiva depreciación de los Equipos y a su vez ha invertido en los mismos.

Tabla 65.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	858.527,47	858.527,47	0,00	0,00%	858.527,47	1.037.508,98	178.981,51	20,85%
COMISIONES GANADAS	14.921,68	14.921,68	0,00	0,00%	14.921,68	10.033,70	-4.887,98	-32,76%
UTILIDADES FINANCIERAS	46.210,41	46.210,41	0,00	0,00%	46.210,41	0,00	-46.210,41	-100,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	41.376,43	41.376,43	-
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	108.957,54	108.957,54	0,00	0,00%	108.957,54	2.040,00	-106.917,54	-98,13%
OTROS INGRESOS	37.649,27	37.649,27	0,00	0,00%	37.649,27	39.984,20	2.334,93	6,20%
TOTAL INGRESOS	1.066.266,37	1.066.266,37	0,00	0,00%	1.066.266,37	1.130.943,31	64.676,94	6,07%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	204.739,01	204.739,01	0,00	0,00%	204.739,01	343.685,59	138.946,58	67,87%
PROVISIONES	35.752,33	35.752,33	0,00	0,00%	35.752,33	18.030,18	-17.722,15	-49,57%
GASTOS DE OPERACIÓN	595.443,39	595.443,39	0,00	0,00%	595.443,39	680.996,74	85.553,35	14,37%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	128,52	128,52	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	91.746,23	91.746,23	0,00	0,00%	91.746,23	0,00	-91.746,23	-100,00%

Continua 

TOTAL GASTOS	927.680,96	927.680,96	0,00	0,00%	927.680,96	1.042.841,03	115.160,07	12,41%
PERDIDAS Y GANANCIAS	138.585,41	138.585,41	0,00	0,00%	138.585,41	88.102,28	-50.483,13	-36,43%

Tabla 66.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	1.037.508,98	992.347,85	-45.161,13	-4,35%	992.347,85	1.053.766,07	61.418,22	6,19%
COMISIONES GANADAS	10.033,70	5.145,57	-4.888,13	-48,72%	5.145,57	0,00	-5.145,57	-100,00%
UTILIDADES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
INGRESOS POR SERVICIOS	41.376,43	21.378,89	-19.997,54	-48,33%	21.378,89	34.659,58	13.280,69	62,12%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	2.040,00	417,14	-1.622,86	-79,55%	417,14	0,00	-417,14	-100,00%
OTROS INGRESOS	39.984,20	235,04	-39.749,16	-99,41%	235,04	5.763,39	5.528,35	2352,09%
TOTAL INGRESOS	1.130.943,31	1.019.524,49	-111.418,82	-9,85%	1.019.524,49	1.094.189,04	74.664,55	7,32%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	343.685,59	254.287,62	-89.397,97	-26,01%	254.287,62	355.780,17	101.492,55	39,91%
PROVISIONES	18.030,18	470,46	-17.559,72	-97,39%	470,46	1.554,08	1.083,62	230,33%
GASTOS DE OPERACIÓN	680.996,74	732.557,31	51.560,57	7,57%	732.557,31	740.676,77	8.119,46	1,11%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	5.360,00	5.360,00	-	5.360,00	0,00	-5.360,00	-100,00%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	128,52	1.577,38	1.448,86	1127,34%	1.577,38	2.934,99	1.357,61	86,07%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	1.042.841,03	994.252,77	-48.588,26	-4,66%	994.252,77	1.100.946,01	106.693,24	10,73%
PERDIDAS Y GANANCIAS	88.102,28	25.271,72	-62.830,56	-71,32%	25.271,72	-6.756,97	-32.028,69	-126,74%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera SUMAK KAWSAY LATDA., tienen un porcentaje mínimo que suben y bajan en los diferentes periodos llegando a un 7,32% de variación en el 2016, siendo poco representativo para la entidad. Los gastos al año 2015 disminuye un -4,66% en su variación y para el año 2016 su variación es de 10,73%. Finalmente respecto a las Pérdida y Ganancias sus variaciones en todos los periodos tienen una variación negativa ya que año tras año las utilidades

han ido bajando, cabe recalcar que para el año 2016 sus gastos son mayores a sus ingresos lo que refleja una pérdida para la Cooperativa.

- Andina Ltda.

Tabla 67.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	550.170,31	550.170,31	0,00	0%	550.170,31	782.498,15	232.327,84	42,23%
INVERSIONES	152.762,09	152.762,09	0,00	0%	152.762,09	394.988,48	242.226,39	158,56%
CARTERA DE CRÉDITOS	4.550.134,78	4.550.134,78	0,00	0%	4.550.134,78	5.865.953,48	1.315.818,70	28,92%
CUENTAS POR COBRAR	53.542,60	53.542,60	0,00	0%	53.542,60	64.320,09	10.777,49	20,13%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	5.306.609,78	5.306.609,78	0,00	0%	5.306.609,78	7.107.760,20	1.801.150,42	33,94%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	125.409,05	125.409,05	0,00	0%	125.409,05	171.032,39	45.623,34	36,38%
Equipos de Computación	56.912,82	56.912,82	0,00	0%	56.912,82	70.894,46	13.981,64	24,57%
OTROS ACTIVOS	56.191,78	56.191,78	0,00	0%	56.191,78	53.496,41	-2.695,37	-4,80%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	181.600,83	181.600,83	0,00	0%	181.600,83	224.528,80	42.927,97	23,64%
TOTAL ACTIVO	5.488.210,61	5.488.210,61	0,00	0%	5.488.210,61	7.332.289,00	1.844.078,39	33,60%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	4.421.402,30	4.421.402,30	0,00	0%	4.421.402,30	6.381.036,78	1.959.634,48	44,32%
CUENTAS POR PAGAR	108.723,96	108.723,96	0,00	0%	108.723,96	118.367,94	9.643,98	8,87%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	325.416,57	325.416,57	0,00	0%	325.416,57	204.507,67	-120.908,90	-37,16%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	4.855.542,83	4.855.542,83	0,00	0%	4.855.542,83	6.703.912,39	1.848.369,56	38,07%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO	4.855.542,83	4.855.542,83	0,00	0%	4.855.542,83	6.703.912,39	1.848.369,56	38,07%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	551.041,70	551.041,70	0,00	0%	551.041,70	543.828,74	-7.212,96	-1,31%

Continua 

RESERVAS	71.377,54	71.377,54	0,00	0%	71.377,54	72.856,02	1.478,48	2,07%
RESULTADOS	10.248,54	10.248,54	0,00	0%	10.248,54	11.691,85	1.443,31	14,08%
TOTAL PATRIMONIO	632.667,78	632.667,78	0,00	0%	632.667,78	628.376,61	-4.291,17	-0,68%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	5.488.210,61	5.488.210,61	0,00	0%	5.488.210,61	7.332.289,00	1.844.078,39	33,60%

Tabla 68.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	782.498,15	420.826,16	-361.671,99	-46,22%	420.826,16	1.419.653,40	998.827,24	237,35%
INVERSIONES	394.988,48	557.500,81	162.512,33	41,14%	557.500,81	462.709,28	-94.791,53	-17,00%
CARTERA DE CRÉDITOS	5.865.953,48	5.789.060,81	-76.892,67	-1,31%	5.789.060,81	5.706.928,86	-82.131,95	-1,42%
CUENTAS POR COBRAR	64.320,09	72.459,70	8.139,61	12,65%	72.459,70	94.225,64	21.765,94	30,04%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	7.107.760,20	6.839.847,48	-267.912,72	-3,77%	6.839.847,48	7.683.517,18	843.669,70	12,33%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	171.032,39	189.170,44	18.138,05	10,61%	189.170,44	196.658,87	7.488,43	3,96%
Equipos de Computación	70.894,46	82.373,48	11.479,02	16,19%	82.373,48	106.052,52	23.679,04	28,75%
OTROS ACTIVOS	53.496,41	112.383,63	58.887,22	110,08%	112.383,63	121.649,66	9.266,03	8,24%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	224.528,80	301.554,07	77.025,27	34,31%	301.554,07	318.308,53	16.754,46	5,56%
TOTAL ACTIVO	7.332.289,00	7.141.401,55	-190.887,45	-2,60%	7.141.401,55	8.001.825,71	860.424,16	12,05%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	6.381.036,78	6.313.512,46	-67.524,32	-1,06%	6.313.512,46	7.133.171,66	819.659,20	12,98%
CUENTAS POR PAGAR	118.367,94	130.241,87	11.873,93	10,03%	130.241,87	123.162,07	-7.079,80	-5,44%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	204.507,67	19.908,28	-184.599,39	-90,27%	19.908,28	0,00	-19.908,28	-100,00%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	6.703.912,39	6.463.662,61	-240.249,78	-3,58%	6.463.662,61	7.256.333,73	792.671,12	12,26%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	44,85	44,85	-	44,85	0,00	-44,85	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	44,85	44,85	-	44,85	0,00	-44,85	-100,00%
TOTAL PASIVO	6.703.912,39	6.463.707,46	-240.204,93	-3,58%	6.463.707,46	7.256.333,73	792.626,27	12,26%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	543.828,74	591.434,31	47.605,57	8,75%	591.434,31	605.637,74	14.203,43	2,40%
RESERVAS	72.856,02	72.856,02	0,00	0,00%	72.856,02	126.413,71	53.557,69	73,51%
RESULTADOS	11.691,85	13.403,76	1.711,91	14,64%	13.403,76	13.440,53	36,77	0,27%
TOTAL PATRIMONIO	628.376,61	677.694,09	49.317,48	7,85%	677.694,09	745.491,98	67.797,89	10,00%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	7.332.289,00	7.141.401,55	-190.887,45	-2,60%	7.141.401,55	8.001.825,71	860.424,16	12,05%

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito ANDINA LTDA., desde el año 2012 al año 2016 el valor monetario de la cuenta Equipos de Computación tiene un crecimiento simultáneo, sin embargo al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, se puede observar que unas variaciones aumentan y otras disminuyen, donde la variación más representativa es de 28,75% correspondiente al periodo 2015-2016, por lo que dicho análisis refleja que la Cooperativa ha realizado la respectiva depreciación e inversión sobre los Equipos de Computación desde el año 2012 al año 2016.

Tabla 69.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	799.798,29	799.798,29	0,00	0,00%	799.798,29	1.031.073,33	231.275,04	28,92%
INGRESOS POR SERVICIOS	169.578,77	169.578,77	0,00	0,00%	169.578,77	87.711,92	-81.866,85	-48,28%
OTROS INGRESOS	49.841,75	49.841,75	0,00	0,00%	49.841,75	97.558,48	47.716,73	95,74%
TOTAL INGRESOS	1.019.218,81	1.019.218,81	0,00	0,00%	1.019.218,81	1.216.343,73	197.124,92	19,34%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	412.980,53	412.980,53	0,00	0,00%	412.980,53	536.784,41	123.803,88	29,98%
PROVISIONES	46.606,31	46.606,31	0,00	0,00%	46.606,31	53.338,81	6.732,50	14,45%
GASTOS DE OPERACIÓN	517.709,27	517.709,27	0,00	0,00%	517.709,27	611.188,55	93.479,28	18,06%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	5.984,16	5.984,16	0,00	0,00%	5.984,16	10.895,11	4.910,95	82,07%
TOTAL GASTOS	983.280,27	983.280,27	0,00	0,00%	983.280,27	1.212.206,88	228.926,61	23,28%
PERDIDAS Y GANANCIAS	35.938,54	35.938,54	0,00	0,00%	35.938,54	4.136,85	-31.801,69	-88,49%

Tabla 70.*Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016*

ESTADO DE RESULTADOS								
Cuentas	(en dólares)							
	2014	2015	Variación Absoluta	Variación Relativa	2015	2016	Variación Absoluta	Variación Relativa
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	1.031.073,33	1.259.809,34	228.736,01	22,18%	1.259.809,34	1.197.665,51	-62.143,83	-4,93%
INGRESOS POR SERVICIOS	87.711,92	74.599,99	-13.111,93	-14,95%	74.599,99	93.450,00	18.850,01	25,27%
OTROS INGRESOS	97.558,48	106.436,00	8.877,52	9,10%	106.436,00	129.805,18	23.369,18	21,96%
TOTAL INGRESOS	1.216.343,73	1.440.845,33	224.501,60	18,46%	1.440.845,33	1.420.920,69	-19.924,64	-1,38%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	536.784,41	612.912,09	76.127,68	14,18%	612.912,09	567.595,89	-45.316,20	-7,39%
PROVISIONES	53.338,81	38.994,42	-14.344,39	-26,89%	38.994,42	115.547,69	76.553,27	196,32%
GASTOS DE OPERACIÓN	611.188,55	779.956,78	168.768,23	27,61%	779.956,78	722.712,02	-57.244,76	-7,34%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	10.895,11	7.270,13	-3.624,98	-33,27%	7.270,13	14.029,41	6.759,28	92,97%
TOTAL GASTOS	1.212.206,88	1.439.133,42	226.926,54	18,72%	1.439.133,42	1.419.885,01	-19.248,41	-1,34%
PERDIDAS Y GANANCIAS	4.136,85	1.711,91	-2.424,94	-58,62%	1.711,91	1.035,68	-676,23	-39,50%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera ANDINA LTDA., en el periodo 2014-2015 tienen una disminución mínima de 18,46% en su variación, sin embargo para el último periodo 2015-2016 su variación es de -1,38% debido a los pocos ingresos de Cooperativa. Los gastos de igual manera su variación ha disminuido a partir del periodo 2014-2015, pero la disminución más representativa tiene en el último periodo 2015-2016 con -1,34%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias en los diferentes periodos su variación es negativa debido a que la utilidad ha ido disminuyendo año tras año, siendo poco favorable para la Cooperativa.

- Sierra Centro Ltda.

Tabla 71.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	316.466,66	316.466,66	0,00	0%	316.466,66	507.837,96	191.371,30	60,47%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	210.157,24	210.157,24	-
CARTERA DE CRÉDITOS	5.871.311,41	5.871.311,41	0,00	0%	5.871.311,41	6.758.607,38	887.295,97	15,11%
CUENTAS POR COBRAR	72.426,52	72.426,52	0,00	0%	72.426,52	78.937,64	6.511,12	8,99%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	6.260.204,59	6.260.204,59	0,00	0%	6.260.204,59	7.555.540,22	1.295.335,63	20,69%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	279.558,82	279.558,82	0,00	0%	279.558,82	228.716,44	-50.842,38	-18,19%
Equipos de Computación	116.793,15	116.793,15	0,00	0%	116.793,15	125.579,15	8.786,00	7,52%
OTROS ACTIVOS	67.548,01	67.548,01	0,00	0%	67.548,01	93.225,11	25.677,10	38,01%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	347.106,83	347.106,83	0,00	0%	347.106,83	321.941,55	-25.165,28	-7,25%
TOTAL ACTIVO	6.607.311,42	6.607.311,42	0,00	0%	6.607.311,42	7.877.481,77	1.270.170,35	19,22%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	5.962.050,41	5.962.050,41	0,00	0%	5.962.050,41	6.934.034,15	971.983,74	16,30%
CUENTAS POR PAGAR	173.328,80	173.328,80	0,00	0%	173.328,80	203.938,05	30.609,25	17,66%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	6.135.379,21	6.135.379,21	0,00	0%	6.135.379,21	7.137.972,20	1.002.592,99	16,34%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	4.676,75	4.676,75	0,00	0%	4.676,75	17.059,63	12.382,88	264,78%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	4.676,75	4.676,75	0,00	0%	4.676,75	17.059,63	12.382,88	264,78%
TOTAL PASIVO	6.140.055,96	6.140.055,96	0,00	0%	6.140.055,96	7.155.031,83	1.014.975,87	16,53%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	354.065,75	354.065,75	0,00	0%	354.065,75	351.983,67	-2.082,08	-0,59%
RESERVAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS APORTES PATRIMONIALES	413.138,30	413.138,30	0,00	0%	413.138,30	600.434,27	187.295,97	45,33%
RESULTADOS	-299.948,59	-299.948,59	0,00	0%	-299.948,59	-229.968,00	69.980,59	-23,33%
TOTAL PATRIMONIO	467.255,46	467.255,46	0,00	0%	467.255,46	722.449,94	255.194,48	54,62%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	6.607.311,42	6.607.311,42	0,00	0%	6.607.311,42	7.877.481,77	1.270.170,35	19,22%

Tabla 72.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	507.837,96	475.723,80	-32.114,16	-6,32%	475.723,80	787.443,52	311.719,72	65,53%
INVERSIONES	210.157,24	506.267,63	296.110,39	140,90%	506.267,63	805.709,16	299.441,53	59,15%
CARTERA DE CRÉDITOS	6.758.607,38	7.197.577,55	438.970,17	6,49%	7.197.577,55	7.057.469,16	-140.108,39	-1,95%
CUENTAS POR COBRAR	78.937,64	97.072,18	18.134,54	22,97%	97.072,18	131.812,01	34.739,83	35,79%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	7.555.540,22	8.276.641,16	721.100,94	9,54%	8.276.641,16	8.782.433,85	505.792,69	6,11%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	228.716,44	208.567,33	-20.149,11	-8,81%	208.567,33	445.462,25	236.894,92	113,58%
Equipos de Computación	125.579,15	131.863,72	6.284,57	5,00%	131.863,72	138.358,50	6.494,78	4,93%
OTROS ACTIVOS	93.225,11	153.021,55	59.796,44	64,14%	153.021,55	108.748,78	-44.272,77	-28,93%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	321.941,55	361.588,88	39.647,33	12,32%	361.588,88	554.211,03	192.622,15	53,27%
TOTAL ACTIVO	7.877.481,77	8.638.230,04	760.748,27	9,66%	8.638.230,04	9.336.644,88	698.414,84	8,09%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	6.934.034,15	7.572.959,79	638.925,64	9,21%	7.572.959,79	8.150.511,35	577.551,56	7,63%
CUENTAS POR PAGAR	203.938,05	192.613,07	-11.324,98	-5,55%	192.613,07	161.394,86	-31.218,21	-16,21%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	351.726,79	351.726,79	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	7.137.972,20	7.765.572,86	627.600,66	8,79%	7.765.572,86	8.663.633,00	898.060,14	11,56%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	17.059,63	22.159,45	5.099,82	29,89%	22.159,45	6.125,77	-16.033,68	-72,36%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	17.059,63	22.159,45	5.099,82	29,89%	22.159,45	6.125,77	-16.033,68	-72,36%
TOTAL PASIVO	7.155.031,83	7.787.732,31	632.700,48	8,84%	7.787.732,31	8.669.758,77	882.026,46	11,33%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	351.983,67	457.252,75	105.269,08	29,91%	457.252,75	544.042,67	86.789,92	18,98%
RESERVAS	0,00	24.638,07	24.638,07	-	24.638,07	833.101,62	808.463,55	3281,36%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	600.434,27	646.192,47	45.758,20	7,62%	646.192,47	0,00	-646.192,47	-100,00%
RESULTADOS	-229.968,00	-277.585,56	-47.617,56	20,71%	-277.585,56	-710.258,18	-432.672,62	155,87%
TOTAL PATRIMONIO	722.449,94	850.497,73	128.047,79	17,72%	850.497,73	666.886,11	-183.611,62	-21,59%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	7.877.481,77	8.638.230,04	760.748,27	9,66%	8.638.230,04	9.336.644,88	698.414,84	8,09%

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito SIERRA CENTRO LTDA., desde el año 2012 al año 2016 el valor monetario de la cuenta Equipos de Computación tiene un crecimiento simultáneo, sin embargo al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, la variación más representativa es de 7,52% en el periodo 2013-2014, mientras que para los últimos periodos tiene una disminución en su variación, llegando hasta un 4,93% en el periodo 2015-2016, dichas disminuciones se deben a que no existe mucha diferencia entre los incrementos de los valores invertidos desde año 2012 hasta el año 2016 en la cuenta Equipo de Computación.

Tabla 73.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	1.032.382,31	1.032.382,31	0,00	0,00%	1.032.382,31	1.442.040,56	409.658,25	39,68%
COMISIONES GANADAS	2.659,34	2.659,34	0,00	0,00%	2.659,34	4.742,82	2.083,48	78,35%
INGRESOS POR SERVICIOS	75.947,85	75.947,85	0,00	0,00%	75.947,85	187.811,77	111.863,92	147,29%
OTROS INGRESOS	70.127,02	70.127,02	0,00	0,00%	70.127,02	82.275,74	12.148,72	17,32%
TOTAL INGRESOS	1.181.116,52	1.181.116,52	0,00	0,00%	1.181.116,52	1.716.870,89	535.754,37	45,36%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	485.661,05	485.661,05	0,00	0,00%	485.661,05	627.661,16	142.000,11	29,24%
PROVISIONES	15.814,02	15.814,02	0,00	0,00%	15.814,02	137.577,79	121.763,77	769,97%
GASTOS DE OPERACIÓN	890.171,02	890.171,02	0,00	0,00%	890.171,02	854.543,04	-35.627,98	-4,00%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	15.622,16	15.622,16	0,00	0,00%	15.622,16	27.108,31	11.486,15	73,52%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	1.407.268,25	1.407.268,25	0,00	0,00%	1.407.268,25	1.646.890,30	239.622,05	17,03%
PERDIDAS Y GANANCIAS	-226.151,73	-226.151,73	0,00	0,00%	-226.151,73	69.980,59	296.132,32	-130,94%

Tabla 74.*Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016*

CUENTAS	ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)							
	2014	2015	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	1.442.040,56	1.516.891,80	74.851,24	5,19%	1.516.891,80	1.335.206,01	-181.685,79	-11,98%
COMISIONES GANADAS	4.742,82	1.868,78	-2.874,04	-60,60%	1.868,78	3.510,77	1.641,99	87,86%
INGRESOS POR SERVICIOS	187.811,77	204.604,99	16.793,22	8,94%	204.604,99	108.536,72	-96.068,27	-46,95%
OTROS INGRESOS	82.275,74	81.302,38	-973,36	-1,18%	81.302,38	121.510,79	40.208,41	49,46%
TOTAL INGRESOS	1.716.870,89	1.804.667,95	87.797,06	5,11%	1.804.667,95	1.568.764,29	-235.903,66	-13,07%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	627.661,16	779.737,84	152.076,68	24,23%	779.737,84	778.356,60	-1.381,24	-0,18%
PROVISIONES	137.577,79	31.000,00	-106.577,79	-77,47%	31.000,00	269.402,24	238.402,24	769,04%
GASTOS DE OPERACIÓN	854.543,04	928.360,26	73.817,22	8,64%	928.360,26	925.348,23	-3.012,03	-0,32%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	27.108,31	49.419,01	22.310,70	82,30%	49.419,01	21.366,16	-28.052,85	-56,77%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	14.952,03	14.952,03	-	14.952,03	0,00	-14.952,03	-100,00%
TOTAL GASTOS	1.646.890,30	1.803.469,14	156.578,84	9,51%	1.803.469,14	1.994.473,23	191.004,09	10,59%
PERDIDAS Y GANANCIAS	69.980,59	1.198,81	-68.781,78	-98,29%	1.198,81	-425.708,94	-426.907,75	-35610,96%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera SIERRA CENTRO LTDA., en el periodo 2014-2015 tiene una disminución de 5,11% y para el periodo 2015-2016 disminuye de manera representativa a -13,07%, debido a que sus ingresos por servicios han sido bajos. Los gastos en todos los periodos tienen variaciones de incremento y disminución, al año 2014 con una variación de 17,03%; al año 2015 una variación de 9,51% y al año 2016 con un 10,59%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias tienen unas variaciones negativas, esto se debe a que año tras año sus utilidades han disminuido

simultáneamente, cabe recalcar que la Cooperativa tiene pérdida en el año 2013 y 2016 como resultados de sus ingresos menos los gastos.

- **Visión de los andes Visandes**

Tabla 75.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	435.476,50	435.476,50	0,00	0%	435.476,50	392.479,40	-42.997,10	-9,87%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	659.132,11	659.132,11	-
CARTERA DE CRÉDITOS	2.521.665,83	2.521.665,83	0,00	0%	2.521.665,83	5.753.398,34	3.231.732,51	128,16%
CUENTAS POR COBRAR	84.247,31	84.247,31	0,00	0%	84.247,31	90.907,81	6.660,50	7,91%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.041.389,64	3.041.389,64	0,00	0%	3.041.389,64	6.895.917,66	3.854.528,02	126,74%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	84.585,06	84.585,06	0,00	0%	84.585,06	159.062,51	74.477,45	88,05%
Equipos de Computación	32.851,17	32.851,17	0,00	0%	32.851,17	66.458,18	33.607,01	102,30%
OTROS ACTIVOS	83.859,48	83.859,48	0,00	0%	83.859,48	134.132,21	50.272,73	59,95%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	168.444,54	168.444,54	0,00	0%	168.444,54	293.194,72	124.750,18	74,06%
TOTAL ACTIVO	3.209.834,18	3.209.834,18	0,00	0%	3.209.834,18	7.189.112,38	3.979.278,20	123,97%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	506.550,89	506.550,89	0,00	0%	506.550,89	532.516,76	25.965,87	5,13%
CUENTAS POR PAGAR	129.895,07	129.895,07	0,00	0%	129.895,07	312.349,54	182.454,47	140,46%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	2.157.414,14	2.157.414,14	0,00	0%	2.157.414,14	5.246.990,38	3.089.576,24	143,21%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.793.860,10	2.793.860,10	0,00	0%	2.793.860,10	6.091.856,68	3.297.996,58	118,04%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	180,41	180,41	0,00	0%	180,41	0,00	-180,41	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	180,41	180,41	0,00	0%	180,41	0,00	-180,41	-100,00%
TOTAL PASIVO	2.794.040,51	2.794.040,51	0,00	0%	2.794.040,51	6.091.856,68	3.297.816,17	118,03%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	332.132,25	332.132,25	0,00	0%	332.132,25	947.363,23	615.230,98	185,24%

Continua 

RESERVAS	73.567,29	73.567,29	0,00	0%	73.567,29	94.323,43	20.756,14	28,21%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	9.311,44	9.311,44	0,00	0%	9.311,44	9.371,44	60,00	0,64%
RESULTADOS	782,69	782,69	0,00	0%	782,69	46.197,60	45.414,91	5802,41%
TOTAL PATRIMONIO	415.793,67	415.793,67	0,00	0%	415.793,67	1.097.255,70	681.462,03	163,89%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.209.834,18	3.209.834,18	0,00	0%	3.209.834,18	7.189.112,38	3.979.278,20	123,97%

Tabla 76.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	392.479,40	381.314,49	-11.164,91	-2,84%	381.314,49	503.583,99	122.269,50	32,07%
INVERSIONES	659.132,11	1.879.075,30	1.219.943,19	185,08%	1.879.075,30	1.646.209,17	-232.866,13	-12,39%
CARTERA DE CRÉDITOS	5.753.398,34	6.912.121,47	1.158.723,13	20,14%	6.912.121,47	8.002.254,04	1.090.132,57	15,77%
CUENTAS POR COBRAR	90.907,81	124.050,84	33.143,03	36,46%	124.050,84	437.233,00	313.182,16	252,46%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	6.895.917,66	9.296.562,10	2.400.644,44	34,81%	9.296.562,10	10.589.280,20	1.292.718,10	13,91%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	159.062,51	212.617,02	53.554,51	33,67%	212.617,02	233.789,64	21.172,62	9,96%
Equipos de Computación	66.458,18	92.695,26	26.237,08	39,48%	92.695,26	111.638,68	18.943,42	20,44%
OTROS ACTIVOS	134.132,21	144.693,41	10.561,20	7,87%	144.693,41	139.393,07	-5.300,34	-3,66%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	293.194,72	357.310,43	64.115,71	21,87%	357.310,43	373.182,71	15.872,28	4,44%
TOTAL ACTIVO	7.189.112,38	9.653.872,53	2.464.760,15	34,28%	9.653.872,53	10.962.462,91	1.308.590,38	13,56%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	532.516,76	2.840.858,73	2.308.341,97	433,48%	2.840.858,73	3.594.959,57	754.100,84	26,54%
CUENTAS POR PAGAR	312.349,54	168.101,78	-144.247,76	-46,18%	168.101,78	400.725,45	232.623,67	138,38%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	5.246.990,38	5.352.609,52	105.619,14	2,01%	5.352.609,52	5.633.864,59	281.255,07	5,25%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	6.091.856,68	8.361.570,03	2.269.713,35	37,26%	8.361.570,03	9.629.549,61	1.267.979,58	15,16%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	355,91	355,91	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	355,91	355,91	-
TOTAL PASIVO	6.091.856,68	8.361.570,03	2.269.713,35	37,26%	8.361.570,03	9.629.905,52	1.268.335,49	15,17%
PATRIMONIO								

Continua 

CAPITAL SOCIAL	947.363,23	1.059.672,92	112.309,69	11,85%	1.059.672,92	992.046,10	-67.626,82	-6,38%
RESERVAS	94.323,43	147.495,46	53.172,03	56,37%	147.495,46	296.232,42	148.736,96	100,84%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	9.371,44	9.461,02	89,58	0,96%	9.461,02	9.752,02	291,00	3,08%
RESULTADOS	46.197,60	75.673,10	29.475,50	63,80%	75.673,10	34.526,85	-41.146,25	-54,37%
TOTAL PATRIMONIO	1.097.255,70	1.292.302,50	195.046,80	17,78%	1.292.302,50	1.332.557,39	40.254,89	3,11%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	7.189.112,38	9.653.872,53	2.464.760,15	34,28%	9.653.872,53	10.962.462,91	1.308.590,38	13,56%

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES, desde el año 2012 al año 2016 el valor monetario de la cuenta Equipo de Computación tiene un crecimiento simultáneo, sin embargo al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, la variación más representativa es de 102,30% en el periodo 2013-2014, mientras que para los últimos periodos tiene una disminución en su variación, llegando hasta un 20,44% en el periodo 2015-2016, dichas disminuciones se deben a que no existe mucha diferencia entre los incrementos de los valores invertidos desde año 2012 hasta el año 2016 en la cuenta Equipo de Computación.

Tabla 77.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	523.289,94	523.289,94	0,00	0,00%	523.289,94	947.154,11	423.864,17	81,00%
COMISIONES GANADAS	19.285,87	19.285,87	0,00	0,00%	19.285,87	55.802,52	36.516,65	189,34%
INGRESOS POR SERVICIOS	1.841,93	1.841,93	0,00	0,00%	1.841,93	1.134,50	-707,43	-38,41%
OTROS INGRESOS	229.278,51	229.278,51	0,00	0,00%	229.278,51	38.055,85	-191.222,66	-83,40%
TOTAL INGRESOS	773.696,25	773.696,25	0,00	0,00%	773.696,25	1.042.146,98	268.450,73	34,70%

Continua 

GASTOS									
INTERESES CAUSADOS	121.301,77	121.301,77	0,00	0,00%	121.301,77	242.486,48	121.184,71	99,90%	
PERDIDAS FINANCIERAS	38.320,05	38.320,05	0,00	0,00%	38.320,05	2.583,74	-35.736,31	-93,26%	
PROVISIONES	189.353,54	189.353,54	0,00	0,00%	189.353,54	125.261,74	-64.091,80	-33,85%	
GASTOS DE OPERACIÓN	416.040,34	416.040,34	0,00	0,00%	416.040,34	610.937,45	194.897,11	46,85%	
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	499,71	499,71	0,00	0,00%	499,71	68,93	-430,78	-86,21%	
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	7.398,15	7.398,15	0,00	0,00%	7.398,15	14.611,04	7.212,89	97,50%	
TOTAL GASTOS	772.913,56	772.913,56	0,00	0,00%	772.913,56	995.949,38	223.035,82	28,86%	
PERDIDAS Y GANANCIAS	782,69	782,69	0,00	0,00%	782,69	46.197,60	45.414,91	5802,42%	

Tabla 78.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	947.154,11	1.658.149,40	710.995,29	75,07%	1.658.149,40	1.713.182,67	55.033,27	3,32%
COMISIONES GANADAS	55.802,52	2.645,33	-53.157,19	-95,26%	2.645,33	4.954,26	2.308,93	87,28%
INGRESOS POR SERVICIOS	1.134,50	1.906,51	772,01	68,05%	1.906,51	2.296,64	390,13	20,46%
OTROS INGRESOS	38.055,85	46.610,63	8.554,78	22,48%	46.610,63	109.000,11	62.389,48	133,85%
TOTAL INGRESOS	1.042.146,98	1.709.311,87	667.164,89	64,02%	1.709.311,87	1.829.433,68	120.121,81	7,03%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	242.486,48	377.106,82	134.620,34	55,52%	377.106,82	548.356,52	171.249,70	45,41%
PERDIDAS FINANCIERAS	2.583,74	0,00	-2.583,74	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
PROVISIONES	125.261,74	330.488,66	205.226,92	163,84%	330.488,66	144.873,54	-185.615,12	-56,16%
GASTOS DE OPERACIÓN	610.937,45	892.946,91	282.009,46	46,16%	892.946,91	1.059.002,66	166.055,75	18,60%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	68,93	338,94	270,01	391,72%	338,94	12.355,23	12.016,29	3545,26%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	14.611,04	32.757,44	18.146,40	124,20%	32.757,44	47.413,26	14.655,82	44,74%
TOTAL GASTOS	995.949,38	1.633.638,77	637.689,39	64,03%	1.633.638,77	1.812.001,21	178.362,44	10,92%
PERDIDAS Y GANANCIAS	46.197,60	75.673,10	29.475,50	63,80%	75.673,10	17.432,47	-58.240,63	-76,96%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES, hasta el periodo 2014-2015 tiene una variación creciente hasta un 64,02%; mientras que para el periodo 2015-2016 tiene una disminución de 7,03% en su

variación. Los gastos de igual manera tienen una variación creciente hasta el periodo 2014-2015 con un porcentaje de 64,03%, mientras que para el periodo 2015-2016 su variación disminuye al 10,92%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias en el periodo 2013-2014 tiene una variación representativa de 5802,42% siendo favorable para la entidad ya que sus ingresos fueron relevantes, sin embargo en el periodo 2015-2016 su variación es de -76,96% debido a que la utilidad en el año 2016 ha disminuido considerablemente es decir que valores de los ingresos y gastos no han tenido mucha diferencia y a la vez dichos valores han sido mínimos en relación con los anteriores años.

- **Unidad y Progreso**

Tabla 79.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	520.788,88	520.788,88	0,00	0%	520.788,88	311.240,66	-209.548,22	-40,24%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CARTERA DE CRÉDITOS	3.001.695,51	3.001.695,51	0,00	0%	3.001.695,51	3.881.608,98	879.913,47	29,31%
CUENTAS POR COBRAR	7.397,02	7.397,02	0,00	0%	7.397,02	37.457,56	30.060,54	406,39%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.529.881,41	3.529.881,41	0,00	0%	3.529.881,41	4.230.307,20	700.425,79	19,84%
PASIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	60.163,00	60.163,00	0,00	0%	60.163,00	71.918,04	11.755,04	19,54%
Equipo de Computación	12.900,89	12.900,89	0,00	0%	12.900,89	13.721,87	820,98	6,36%
OTROS ACTIVOS	5.742,07	5.742,07	0,00	0%	5.742,07	26.929,19	21.187,12	368,98%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	65.905,07	65.905,07	0,00	0%	65.905,07	98.847,23	32.942,16	49,98%
TOTAL ACTIVO	3.595.786,48	3.595.786,48	0,00	0%	3.595.786,48	4.329.154,43	733.367,95	20,40%

Continua 

PASIVO									
PASIVO CORRIENTE									
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.138.017,54	2.138.017,54	0,00	0%	2.138.017,54	2.531.905,83	393.888,29	18,42%	
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	606,78	606,78	-	
CUENTAS POR PAGAR	26.293,56	26.293,56	0,00	0%	26.293,56	47.485,92	21.192,36	80,60%	
OBLIGACIONES FINANCIERAS	554.514,03	554.514,03	0,00	0%	554.514,03	653.109,84	98.595,81	17,78%	
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.718.825,13	2.718.825,13	0,00	0%	2.718.825,13	3.233.108,37	514.283,24	18,92%	
TOTAL PASIVO	2.718.825,13	2.718.825,13	0,00	0%	2.718.825,13	3.233.108,37	514.283,24	18,92%	
PATRIMONIO									
CAPITAL SOCIAL	514.037,30	514.037,30	0,00	0%	514.037,30	637.674,29	123.636,99	24,05%	
RESERVAS	236.056,39	236.056,39	0,00	0%	236.056,39	321.805,95	85.749,56	36,33%	
OTROS APORTES PATRIMONIALES	16.893,67	16.893,67	0,00	0%	16.893,67	17.426,67	533,00	3,16%	
RESULTADOS	109.973,99	109.973,99	0,00	0%	109.973,99	119.139,15	9.165,16	8,33%	
TOTAL PATRIMONIO	876.961,35	876.961,35	0,00	0%	876.961,35	1.096.046,06	219.084,71	24,98%	
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.595.786,48	3.595.786,48	0,00	0%	3.595.786,48	4.329.154,43	733.367,95	20,40%	

Tabla 80.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	311.240,66	475.119,83	163.879,17	52,65%	475.119,83	793.301,57	318.181,74	66,97%
INVERSIONES	0,00	12.500,00	12.500,00	-	12.500,00	12.500,00	0,00	0,00%
CARTERA DE CRÉDITOS	3.881.608,98	4.141.893,04	260.284,06	6,71%	4.141.893,04	5.929.366,97	1.787.473,93	43,16%
CUENTAS POR COBRAR	37.457,56	19.474,22	-17.983,34	-48,01%	19.474,22	167.756,79	148.282,57	761,43%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	4.230.307,20	4.648.987,09	418.679,89	9,90%	4.648.987,09	6.902.925,33	2.253.938,24	48,48%
PASIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	71.918,04	111.216,39	39.298,35	54,64%	111.216,39	198.388,88	87.172,49	78,38%
Equipo de Computación	13.721,87	20.291,05	6.569,18	47,87%	20.291,05	22.770,86	2.479,81	12,22%
OTROS ACTIVOS	26.929,19	26.874,68	-54,51	-0,20%	26.874,68	35.622,42	8.747,74	32,55%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	98.847,23	138.091,07	39.243,84	39,70%	138.091,07	234.011,30	95.920,23	69,46%
TOTAL ACTIVO	4.329.154,43	4.787.078,16	457.923,73	10,58%	4.787.078,16	7.136.936,63	2.349.858,47	49,09%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.531.905,83	2.709.452,73	177.546,90	7,01%	2.709.452,73	3.903.732,18	1.194.279,45	44,08%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	606,78	0,00	-606,78	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR PAGAR	47.485,92	12.981,08	-34.504,84	-72,66%	12.981,08	77.244,91	64.263,83	495,06%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	653.109,84	689.539,83	36.429,99	5,58%	689.539,83	1.353.986,11	664.446,28	96,36%

Continua 

TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.233.108,37	3.411.973,64	178.865,27	5,53%	3.411.973,64	5.334.963,20	1.922.989,56	56,36%
TOTAL PASIVO	3.233.108,37	3.411.973,64	178.865,27	5,53%	3.411.973,64	5.334.963,20	1.922.989,56	56,36%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	637.674,29	728.802,36	91.128,07	14,29%	728.802,36	936.965,76	208.163,40	28,56%
RESERVAS	321.805,95	424.625,98	102.820,03	31,95%	424.625,98	536.703,55	112.077,57	26,39%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	17.426,67	17.864,67	438,00	2,51%	17.864,67	6.396,43	-11.468,24	-64,20%
RESULTADOS	119.139,15	203.811,51	84.672,36	71,07%	203.811,51	321.907,69	118.096,18	57,94%
TOTAL PATRIMONIO	1.096.046,06	1.375.104,52	279.058,46	25,46%	1.375.104,52	1.801.973,43	426.868,91	31,04%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	4.329.154,43	4.787.078,16	457.923,73	10,58%	4.787.078,16	7.136.936,63	2.349.858,47	49,09%

Interpretación:

La Cooperativa de Ahorro y Crédito UNIDAD Y PROGRESO, desde el año 2012 al año 2016 el valor monetario de la cuenta Equipo de Computación tiene un crecimiento simultáneo, sin embargo al momento de realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera, la variación más representativa es de 47,87% en el periodo 2014-2015, mientras que para el último periodo 2015-2016 existe una disminución en su variación con un 12,22%; a pesar de que las variaciones no tienen un incremento porcentual simultáneo, la Cooperativa realiza las respectivas depreciaciones e inversiones de los Equipos de Cómputo desde el año 2012 al año 2017.

Tabla 81.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	405.356,37	405.356,37	0,00	0,00%	405.356,37	445.800,20	40.443,83	9,98%
INGRESOS POR SERVICIOS	52.091,35	52.091,35	0,00	0,00%	52.091,35	65.710,37	13.619,02	26,14%
OTROS INGRESOS	682,69	682,69	0,00	0,00%	682,69	78.687,97	78.005,28	11426, 16%

Continua 

TOTAL INGRESOS	458.130,41	458.130,41	0,00	0,00%	458.130,41	590.198,54	132.068,13	28,83%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	180.781,35	180.781,35	0,00	0,00%	180.781,35	222.326,32	41.544,97	22,98%
PROVISIONES	39.642,46	39.642,46	0,00	0,00%	39.642,46	77.000,00	37.357,54	94,24%
GASTOS DE OPERACIÓN	175.857,98	175.857,98	0,00	0,00%	175.857,98	219.485,75	43.627,77	24,81%
TOTAL GASTOS	396.281,79	396.281,79	0,00	0,00%	396.281,79	518.812,07	122.530,28	30,92%
PERDIDAS Y GANANCIAS	61.848,62	61.848,62	0,00	0,00%	61.848,62	71.386,47	9.537,85	15,42%

Tabla 82.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	445.800,20	526.699,99	80.899,79	18,15%	526.699,99	876.457,70	349.757,71	66,41%
INGRESOS POR SERVICIOS	65.710,37	33.439,21	-32.271,16	-49,11%	33.439,21	48.336,68	14.897,47	44,55%
OTROS INGRESOS	78.687,97	101.947,95	23.259,98	29,56%	101.947,95	81.954,26	-19.993,69	-19,61%
TOTAL INGRESOS	590.198,54	662.087,15	71.888,61	12,18%	662.087,15	1.006.748,64	344.661,49	52,06%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	222.326,32	265.183,60	42.857,28	19,28%	265.183,60	345.508,27	80.324,67	30,29%
PROVISIONES	77.000,00	72.000,00	-5.000,00	-6,49%	72.000,00	154.641,78	82.641,78	114,78%
GASTOS DE OPERACION	219.485,75	223.555,54	4.069,79	1,85%	223.555,54	323.889,58	100.334,04	44,88%
TOTAL GASTOS	518.812,07	560.739,14	41.927,07	8,08%	560.739,14	824.039,63	263.300,49	46,96%
PERDIDAS Y GANANCIAS	71.386,47	101.348,01	29.961,54	41,97%	101.348,01	182.709,01	81.361,00	80,28%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera UNIDAD Y PROGRESO, en el periodo 2014-2015 tiene una disminución de 12,18% en su variación, sin embargo para el periodo 2015-2016 los ingresos se incrementa a un 52,06% en su variación. Respecto a los gastos, tienen una disminución en el periodo 2014-2015 con un 8,08% en su variación, mientras que en el último periodo 2015-2016 se incrementa un 46,96%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias se puede observar un

crecimiento simultáneo desde el periodo 2012-2013 hasta el periodo 2015-2016 llegando hasta un 80,28% lo que refleja que a que las ganancias de la entidad han ido creciendo año tras año.

- **Hermes Gaibor Verdesoto**

Tabla 83.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	512.208,18	512.208,18	0,00	0%	512.208,18	615.021,77	102.813,59	20,07%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	20.556,05	20.556,05	-
CARTERA DE CRÉDITOS	2.205.189,76	2.205.189,76	0,00	0%	2.205.189,76	2.718.508,04	513.318,28	23,28%
CUENTAS POR COBRAR	71.612,67	71.612,67	0,00	0%	71.612,67	71.555,71	-56,96	-0,08%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	2.789.010,61	2.789.010,61	0,00	0%	2.789.010,61	3.425.641,57	636.630,96	22,83%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	298.887,19	298.887,19	0,00	0%	298.887,19	331.708,36	32.821,17	10,98%
Equipo de Computación	21.960,84	21.960,84	0,00	0%	21.960,84	31.338,92	9.378,08	42,70%
OTROS ACTIVOS	33.093,56	33.093,56	0,00	0%	33.093,56	17.338,36	-15.755,20	-47,61%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	331.980,75	331.980,75	0,00	0%	331.980,75	349.046,72	17.065,97	5,14%
TOTAL ACTIVO	3.120.991,36	3.120.991,36	0,00	0%	3.120.991,36	3.774.688,29	653.696,93	20,95%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.048.815,52	2.048.815,52	0,00	0%	2.048.815,52	2.531.572,96	482.757,44	23,56%
CUENTAS POR PAGAR	69.943,46	69.943,46	0,00	0%	69.943,46	68.540,35	-1.403,11	-2,01%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	484.895,32	484.895,32	0,00	0%	484.895,32	561.794,00	76.898,68	15,86%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.603.654,30	2.603.654,30	0,00	0%	2.603.654,30	3.161.907,31	558.253,01	21,44%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	54.271,46	54.271,46	0,00	0%	54.271,46	65.827,07	11.555,61	21,29%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	54.271,46	54.271,46	0,00	0%	54.271,46	65.827,07	11.555,61	21,29%
TOTAL PASIVO	2.657.925,76	2.657.925,76	0,00	0%	2.657.925,76	3.227.734,38	569.808,62	21,44%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	235.702,84	235.702,84	0,00	0%	235.702,84	295.863,47	60.160,63	25,52%

Continua 

RESERVAS	160.728,52	160.728,52	0,00	0%	160.728,52	246.950,50	86.221,98	53,64%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	37.016,02	37.016,02	0,00	0%	37.016,02	0,00	-37.016,02	-100,00%
RESULTADOS	29.618,22	29.618,22	0,00	0%	29.618,22	4.139,94	-25.478,28	-86,02%
TOTAL PATRIMONIO	463.065,60	463.065,60	0,00	0%	463.065,60	546.953,91	83.888,31	18,12%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.120.991,36	3.120.991,36	0,00	0%	3.120.991,36	3.774.688,29	653.696,93	20,95%

Tabla 84.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	615.021,77	930.005,51	314.983,74	51,22%	930.005,51	1.108.531,61	178.526,10	19,20%
INVERSIONES	20.556,05	20.000,00	-556,05	-2,71%	20.000,00	266.863,00	246.863,00	1234,32%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.718.508,04	3.477.717,26	759.209,22	27,93%	3.477.717,26	3.884.628,12	406.910,86	11,70%
CUENTAS POR COBRAR	71.555,71	69.934,47	-1.621,24	-2,27%	69.934,47	85.328,21	15.393,74	22,01%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.425.641,57	4.497.657,24	1.072.015,67	31,29%	4.497.657,24	5.345.350,94	847.693,70	18,85%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	331.708,36	314.731,45	-16.976,91	-5,12%	314.731,45	310.463,98	-4.267,47	-1,36%
Equipo de Computación	31.338,92	37.841,14	6.502,22	20,75%	37.841,14	25.419,62	-12.421,52	-32,83%
OTROS ACTIVOS	17.338,36	20.847,67	3.509,31	20,24%	20.847,67	22.714,99	1.867,32	8,96%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	349.046,72	335.579,12	-13.467,60	-3,86%	335.579,12	333.178,97	-2.400,15	-0,72%
TOTAL ACTIVO	3.774.688,29	4.833.236,36	1.058.548,07	28,04%	4.833.236,36	5.678.529,91	845.293,55	17,49%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	2.531.572,96	2.770.404,07	238.831,11	9,43%	2.770.404,07	3.361.228,92	590.824,85	21,33%
CUENTAS POR PAGAR	68.540,35	75.237,51	6.697,16	9,77%	75.237,51	127.628,24	52.390,73	69,63%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	561.794,00	1.252.017,21	690.223,21	122,86%	1.252.017,21	1.318.914,51	66.897,30	5,34%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.161.907,31	4.097.658,79	935.751,48	29,59%	4.097.658,79	4.807.771,67	710.112,88	17,33%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	65.827,07	24.720,73	-41.106,34	-62,45%	24.720,73	29.077,29	4.356,56	17,62%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	65.827,07	24.720,73	-41.106,34	-62,45%	24.720,73	29.077,29	4.356,56	17,62%
TOTAL PASIVO	3.227.734,38	4.122.379,52	894.645,14	27,72%	4.122.379,52	4.836.848,96	714.469,44	17,33%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	295.863,47	364.122,61	68.259,14	23,07%	364.122,61	432.049,91	67.927,30	18,66%
RESERVAS	246.950,50	307.526,53	60.576,03	24,53%	307.526,53	394.624,30	87.097,77	28,32%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
RESULTADOS	4.139,94	39.207,70	35.067,76	847,06%	39.207,70	15.006,74	-24.200,96	-61,73%
TOTAL PATRIMONIO	546.953,91	710.856,84	163.902,93	29,97%	710.856,84	841.680,95	130.824,11	18,40%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.774.688,29	4.833.236,36	1.058.548,07	28,04%	4.833.236,36	5.678.529,91	845.293,55	17,49%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito HERMES GAIBOR VERDESOTO, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la variación más representativa es de 42,70% en el periodo 2013-2014, mientras que para los últimos periodos existe una disminución llegando hasta el periodo 2015-2016 con -32,83% debido a que el valor monetario de la cuenta Equipos de Computación en el año 2016 es menor que el año 2015, a pesar de que la disminución en las variaciones porcentuales disminuyen, los valores monetarios reflejan un crecimiento hasta el año 2015 y una disminución en el año 2016, lo que refleja que la entidad financiera ha realizado las depreciaciones de los Equipos hasta el año 2016 y la inversión se ha realizado hasta el año 2015.

Tabla 85.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	385.769,20	385.769,20	0,00	0,00%	385.769,20	465.399,46	79.630,26	20,64%
COMISIONES GANADAS	5.253,41	5.253,41	0,00	0,00%	5.253,41	3.071,54	-2.181,87	-41,53%
INGRESOS POR SERVICIOS	4.573,42	4.573,42	0,00	0,00%	4.573,42	14.541,75	9.968,33	217,96%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	4.523,41	4.523,41	0,00	0,00%	4.523,41	7.794,00	3.270,59	72,30%
OTROS INGRESOS	21.112,22	21.112,22	0,00	0,00%	21.112,22	18.105,62	-3.006,60	-14,24%
TOTAL INGRESOS	421.231,66	421.231,66	0,00	0,00%	421.231,66	508.912,37	87.680,71	20,82%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	105.718,22	105.718,22	0,00	0,00%	105.718,22	149.322,47	43.604,25	41,25%
COMISIONES CAUSADAS	374,13	374,13	0,00	0,00%	374,13	0,00	-374,13	-100,00%
PROVISIONES	37.548,96	37.548,96	0,00	0,00%	37.548,96	43.500,82	5.951,86	15,85%
GASTOS DE OPERACIÓN	210.299,47	210.299,47	0,00	0,00%	210.299,47	288.335,10	78.035,63	37,11%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	11.804,74	11.804,74	0,00	0,00%	11.804,74	3.434,97	-8.369,77	-70, 90%

Continua 

IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	25.867,92	25.867,92	0,00	0,00%	25.867,92	0,00	-25.867,92	-100,00%
TOTAL GASTOS	391.613,44	391.613,44	0,00	0,00%	391.613,44	484.593,36	92.979,92	23,74%
PERDIDAS Y GANANCIAS	29.618,22	29.618,22	0,00	0,00%	29.618,22	24.319,01	-5.299,21	-17,89%

Tabla 86.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	465.399,46	606.439,10	141.039,64	30,31%	606.439,10	724.402,61	117.963,51	19,45%
COMISIONES GANADAS	3.071,54	0,00	-3.071,54	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
INGRESOS POR SERVICIOS	14.541,75	7.713,56	-6.828,19	-46,96%	7.713,56	18.224,62	10.511,06	136,27%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	7.794,00	10.736,36	2.942,36	37,75%	10.736,36	0,00	-10.736,36	-100,00%
OTROS INGRESOS	18.105,62	26.847,56	8.741,94	48,28%	26.847,56	33.578,56	6.731,00	25,07%
TOTAL INGRESOS	508.912,37	651.736,58	142.824,21	28,06%	651.736,58	776.205,79	124.469,21	19,10%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	149.322,47	202.159,67	52.837,20	35,38%	202.159,67	300.338,32	98.178,65	48,56%
COMISIONES CAUSADAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	2.120,18	2.120,18	-
PROVISIONES	43.500,82	45.714,95	2.214,13	5,09%	45.714,95	51.267,74	5.552,79	12,15%
GASTOS DE OPERACION	288.335,10	348.650,93	60.315,83	20,92%	348.650,93	377.242,01	28.591,08	8,20%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	3.434,97	16.003,33	12.568,36	365,89%	16.003,33	13.527,13	-2.476,20	-15,47%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	0,00	0,00	0,00	-	0,00	16.703,67	16.703,67	-
TOTAL GASTOS	484.593,36	612.528,88	127.935,52	26,40%	612.528,88	761.199,05	148.670,17	24,27%
PERDIDAS Y GANANCIAS	24.319,01	39.207,70	14.888,69	61,22%	39.207,70	15.006,74	-24.200,96	-61,73%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera HERMES GAIBOR VERDESOTO, hasta el periodo 2014-2015 su variación ha sido creciente, sin embargo para el último periodo 2015-2016 tienen una disminución del 19,10% en su variación. En cuanto a los gastos, desde el periodo 2012-2013 hasta el periodo 2015-2016 la variación de incremento y disminución varía

empezando con un 0% hasta un 24,27%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias tiene un porcentaje negativo de variación en los periodos 2013-2014 con -17,89% y en el periodo 2015-2016 con -61,73% debido a que en el año 2014 y 2016 la utilidad es menor respecto al año anterior.

- **San Miguel de Sigchos**

Tabla 87.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	201.210,93	201.210,93	0,00	0%	201.210,93	320.064,48	118.853,55	59,07%
INVERSIONES	44.687,50	44.687,50	0,00	0%	44.687,50	45.370,60	683,10	1,53%
CARTERA DE CRÉDITOS	886.244,89	886.244,89	0,00	0%	886.244,89	1.217.231,98	330.987,09	37,35%
CUENTAS POR COBRAR	13.200,68	13.200,68	0,00	0%	13.200,68	22.031,24	8.830,56	66,89%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.145.344,00	1.145.344,00	0,00	0%	1.145.344,00	1.604.698,30	459.354,30	40,11%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	48.689,46	48.689,46	0,00	0%	48.689,46	42.796,04	-5.893,42	-12,10%
Equipo de Computación	7.052,04	7.052,04	0,00	0%	7.052,04	9.163,04	2.111,00	29,93%
OTROS ACTIVOS	28.554,64	28.554,64	0,00	0%	28.554,64	28.605,66	51,02	0,18%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	77.244,10	77.244,10	0,00	0%	77.244,10	71.401,70	-5.842,40	-7,56%
TOTAL ACTIVO	1.222.588,10	1.222.588,10	0,00	0%	1.222.588,10	1.676.100,00	453.511,90	37,09%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	791.014,60	791.014,60	0,00	0%	791.014,60	783.212,98	-7.801,62	-0,99%
CUENTAS POR PAGAR	50.543,31	50.543,31	0,00	0%	50.543,31	60.513,59	9.970,28	19,73%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	170.311,16	170.311,16	0,00	0%	170.311,16	590.891,99	420.580,83	246,95%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.011.869,07	1.011.869,07	0,00	0%	1.011.869,07	1.434.618,56	422.749,49	41,78%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	6.044,38	6.044,38	0,00	0%	6.044,38	11.002,91	4.958,53	82,04%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	6.044,38	6.044,38	0,00	0%	6.044,38	11.002,91	4.958,53	82,04%

Continua 

TOTAL PASIVO	1.017.913,45	1.017.913,45	0,00	0%	1.017.913,45	1.445.621,47	427.708,02	42,02%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	81.731,71	81.731,71	0,00	0%	81.731,71	89.880,60	8.148,89	9,97%
RESERVAS	42.051,39	42.051,39	0,00	0%	42.051,39	50.848,24	8.796,85	20,92%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	55.889,23	55.889,23	0,00	0%	55.889,23	55.950,52	61,29	0,11%
RESULTADOS	25.002,32	25.002,32	0,00	0%	25.002,32	33.799,17	8.796,85	35,18%
TOTAL PATRIMONIO	204.674,65	204.674,65	0,00	0%	204.674,65	230.478,53	25.803,88	12,61%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.222.588,10	1.222.588,10	0,00	0%	1.222.588,10	1.676.100,00	453.511,90	37,09%

Tabla 88.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	320.064,48	234.891,37	-85.173,11	-26,61%	234.891,37	235.790,85	899,48	0,38%
INVERSIONES	45.370,60	30.921,71	-14.448,89	-31,85%	30.921,71	23.250,00	-7.671,71	-24,81%
CARTERA DE CRÉDITOS	1.217.231,98	1.287.566,47	70.334,49	5,78%	1.287.566,47	1.678.259,60	390.693,13	30,34%
CUENTAS POR COBRAR	22.031,24	24.175,26	2.144,02	9,73%	24.175,26	32.073,96	7.898,70	32,67%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.604.698,30	1.577.554,81	-27.143,49	-1,69%	1.577.554,81	1.969.374,41	391.819,60	24,84%
PROPIEDADES Y EQUIPO	42.796,04	47.373,34	4.577,30	10,70%	47.373,34	42.681,21	-4.692,13	-9,90%
Equipo de Computación	9.163,04	3.820,71	-5.342,33	-58,30%	3.820,71	3.065,30	-755,41	-19,77%
OTROS ACTIVOS	28.605,66	35.397,58	6.791,92	23,74%	35.397,58	37.629,44	2.231,86	6,31%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	71.401,70	82.770,92	11.369,22	15,92%	82.770,92	80.310,65	-2.460,27	-2,97%
TOTAL ACTIVO	1.676.100,00	1.660.325,73	-15.774,27	-0,94%	1.660.325,73	2.049.685,06	389.359,33	23,45%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	783.212,98	693.487,86	-89.725,12	-11,46%	693.487,86	859.158,88	165.671,02	23,89%
CUENTAS POR PAGAR	60.513,59	47.044,00	-13.469,59	-22,26%	47.044,00	73.881,39	26.837,39	57,05%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	590.891,99	622.937,67	32.045,68	5,42%	622.937,67	773.221,10	150.283,43	24,12%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.434.618,56	1.363.469,53	-71.149,03	-4,96%	1.363.469,53	1.706.261,37	342.791,84	25,14%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	11.002,91	16.529,30	5.526,39	50,23%	16.529,30	19.884,14	3.354,84	20,30%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	11.002,91	16.529,30	5.526,39	50,23%	16.529,30	19.884,14	3.354,84	20,30%
TOTAL PASIVO	1.445.621,47	1.379.998,83	-65.622,64	-4,54%	1.379.998,83	1.726.145,51	346.146,68	25,08%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	89.880,60	98.786,63	8.906,03	9,91%	98.786,63	104.236,11	5.449,48	5,52%
RESERVAS	50.848,24	50.726,73	-121,51	-0,24%	50.726,73	143.271,40	92.544,67	182,44%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	55.950,52	55.950,52	0,00	0,00%	55.950,52	7.388,53	-48.561,99	-86,79%

Continua 

RESULTADOS	33.799,17	74.863,02	41.063,85	121,49%	74.863,02	68.643,51	-6.219,51	-8,31%
TOTAL PATRIMONIO	230.478,53	280.326,90	49.848,37	21,63%	280.326,90	323.539,55	43.212,65	15,42%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.676.100,00	1.660.325,73	-15.774,27	-0,94%	1.660.325,73	2.049.685,06	389.359,33	23,45%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SAN MIGUEL DE SIGCHOS, respecto a la cuenta Equipo de Computación, la variación más representativa es de 29,93% en el periodo 2013-2014, mientras que para los últimos periodos existe una disminución considerable llegando hasta el periodo 2015-2016 con -19,77%; esto se debe a que la Cooperativa ha realizado la depreciación y a su vez la inversión en la cuenta Equipo de Computación hasta el año 2014, mientras que a partir del año 2015 hasta el 2016, la entidad financiera realiza solo las depreciaciones de los Equipos más no la inversión, es por eso que se puede observar que en el año 2015 y 2016 los valores monetarios son menores que los anteriores años.

Tabla 89.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	145.762,76	145.762,76	0,00	0,00%	145.762,76	206.441,91	60.679,15	41,63%
INGRESOS POR SERVICIOS	4.161,56	4.161,56	0,00	0,00%	4.161,56	499,81	-3.661,75	-87,99%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	288,00	288,00	0,00	0,00%	288,00	1.441,99	1.153,99	400,69%
OTROS INGRESOS	5.536,84	5.536,84	0,00	0,00%	5.536,84	4.410,63	-1.126,21	-20,34%
TOTAL INGRESOS	155.749,16	155.749,16	0,00	0,00%	155.749,16	212.794,34	57.045,18	36,63%

Continua 

GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	31.574,13	31.574,13	0,00	0,00%	31.574,13	43.496,80	11.922,67	37,76%
PROVISIONES	8.064,27	8.064,27	0,00	0,00%	8.064,27	11.150,43	3.086,16	38,27%
GASTOS DE OPERACIÓN	105.929,97	105.929,97	0,00	0,00%	105.929,97	128.406,83	22.476,86	21,22%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	1.721,48	1.721,48	0,00	0,00%	1.721,48	1.150,86	-570,62	-33,15%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	147.289,85	147.289,85	0,00	0,00%	147.289,85	184.204,92	36.915,07	25,06%
PERDIDAS Y GANANCIAS	8.459,31	8.459,31	0,00	0,00%	8.459,31	28.589,42	20.130,11	237,96%

Tabla 90.*Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	206.441,91	247.365,72	40.923,81	19,82%	247.365,72	274.928,53	27.562,81	11,14%
INGRESOS POR SERVICIOS	499,81	122,30	-377,51	-75,53%	122,30	86,65	-35,65	-29,15%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	1.441,99	3.315,42	1.873,43	129,92%	3.315,42	3.973,21	657,79	19,84%
OTROS INGRESOS	4.410,63	7.071,68	2.661,05	60,33%	7.071,68	8.541,64	1.469,96	20,79%
TOTAL INGRESOS	212.794,34	257.875,12	45.080,78	21,19%	257.875,12	287.530,03	29.654,91	11,50%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	43.496,80	57.713,06	14.216,26	32,68%	57.713,06	65.023,99	7.310,93	12,67%
PROVISIONES	11.150,43	30.406,34	19.255,91	172,69%	30.406,34	15.564,29	-14.842,05	-48,81%
GASTOS DE OPERACIÓN	128.406,83	126.256,08	-2.150,75	-1,67%	126.256,08	147.208,10	20.952,02	16,59%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	1.150,86	2.557,30	1.406,44	122,21%	2.557,30	4.073,42	1.516,12	59,29%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	20.937,40	20.937,40	-
TOTAL GASTOS	184.204,92	216.932,78	32.727,86	17,77%	216.932,78	252.807,20	35.874,42	16,54%
PERDIDAS Y GANANCIAS	28.589,42	40.942,34	12.352,92	43,21%	40.942,34	34.722,83	-6.219,51	-15,19%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera SAN MIGUEL DE SIGCHOS, a partir del periodo 2014-2015 hasta el periodo 2015-2016 tiene una disminución en su variación de 21,19% y 11,50% respectivamente debido a que el rubro Ingresos por servicios han disminuido considerablemente a partir del año 2014 hasta año 2016. Los gastos de igual manera a partir del periodo 2014-2015 hasta el periodo 2015-2016 han disminuido en su variación un 17,77% y un 16,54% respectivamente lo

cual es favorable debido a que la entidad debe tener más ingresos y menos gastos para que pueda tener ganancias representativas para la Cooperativa. Finalmente las Pérdidas y las Ganancias tiene un valor representativo de 37,96% en su variación en el periodo 2013-2014, sin embargo para el periodo 2014-2015 tiene una disminución de 43,21% y para el periodo 2015-2016 su disminución es de -15,19 en su variación resultado de un mínimo valor monetario en las ganancias del año 2016.

- **Unión Mercedaria Ltda.**

Tabla 91.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	315.593,94	315.593,94	0,00	0%	315.593,94	160.761,91	-154.832,03	-49,06%
INVERSIONES	68.000,00	68.000,00	0,00	0%	68.000,00	168.000,00	100.000,00	147,06%
CARTERA DE CRÉDITOS	1.266.185,71	1.266.185,71	0,00	0%	1.266.185,71	1.655.438,30	389.252,59	30,74%
CUENTAS POR COBRAR	31.432,40	31.432,40	0,00	0%	31.432,40	29.279,24	-2.153,16	-6,85%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.681.212,05	1.681.212,05	0,00	0%	1.681.212,05	2.013.479,45	332.267,40	19,76%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	25.732,49	25.732,49	0,00	0%	25.732,49	50.769,80	25.037,31	97,30%
Equipo de Computación	14.166,32	14.166,32	0,00	0%	14.166,32	16.864,92	2.698,60	19,05%
OTROS ACTIVOS	32.091,60	32.091,60	0,00	0%	32.091,60	32.167,05	75,45	0,24%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	57.824,09	57.824,09	0,00	0%	57.824,09	82.936,85	25.112,76	43,43%
TOTAL ACTIVO	1.739.036,14	1.739.036,14	0,00	0%	1.739.036,14	2.096.416,30	357.380,16	20,55%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	1.060.031,83	1.060.031,83	0,00	0%	1.060.031,83	1.659.010,52	598.978,69	56,51%

Continua 

OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR PAGAR	23.827,29	23.827,29	0,00	0%	23.827,29	32.060,61	8.233,32	34,55%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	367.653,91	367.653,91	0,00	0%	367.653,91	126.348,78	-241.305,13	-65,63%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.451.513,03	1.451.513,03	0,00	0%	1.451.513,03	1.817.419,91	365.906,88	25,21%
TOTAL PASIVO	1.451.513,03	1.451.513,03	0,00	0%	1.451.513,03	1.817.419,91	365.906,88	25,21%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	248.704,35	248.704,35	0,00	0%	248.704,35	236.811,22	-11.893,13	-4,78%
RESERVAS	29.300,57	29.300,57	0,00	0%	29.300,57	32.455,85	3.155,28	10,77%
RESULTADOS	9.518,19	9.518,19	0,00	0%	9.518,19	9.729,32	211,13	2,22%
TOTAL PATRIMONIO	287.523,11	287.523,11	0,00	0%	287.523,11	278.996,39	-8.526,72	-2,97%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.739.036,14	1.739.036,14	0,00	0%	1.739.036,14	2.096.416,30	357.380,16	20,55%

Tabla 92.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	160.761,91	144.248,17	-16.513,74	-10,27%	144.248,17	168.962,55	24.714,38	17,13%
INVERSIONES	168.000,00	0,00	-168.000,00	-100,00%	0,00	5.000,00	5.000,00	-
CARTERA DE CRÉDITOS	1.655.438,30	1.407.952,95	-247.485,35	-14,95%	1.407.952,95	1.148.570,55	-259.382,40	-18,42%
CUENTAS POR COBRAR	29.279,24	45.183,73	15.904,49	54,32%	45.183,73	62.490,40	17.306,67	38,30%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	2.013.479,45	1.597.384,85	-416.094,60	-20,67%	1.597.384,85	1.385.023,50	-212.361,35	-13,29%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	50.769,80	311.193,96	260.424,16	512,95%	311.193,96	300.284,23	-10.909,73	-3,51%
Equipo de Computación	16.864,92	17.812,71	947,79	5,62%	17.812,71	17.117,04	-695,67	-3,91%
OTROS ACTIVOS	32.167,05	47.340,72	15.173,67	47,17%	47.340,72	118.154,41	70.813,69	149,58%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	82.936,85	358.534,68	275.597,83	332,30%	358.534,68	418.438,64	59.903,96	16,71%
TOTAL ACTIVO	2.096.416,30	1.955.919,53	-140.496,77	-6,70%	1.955.919,53	1.803.462,14	-152.457,39	-7,79%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	1.659.010,52	1.722.205,00	63.194,48	3,81%	1.722.205,00	1.768.430,80	46.225,80	2,68%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1.913,80	1.913,80	-
CUENTAS POR PAGAR	32.060,61	16.475,86	-15.584,75	-48,61%	16.475,86	19.546,22	3.070,36	18,64%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	126.348,78	0,00	-126.348,78	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.817.419,91	1.738.680,86	-78.739,05	-4,33%	1.738.680,86	1.789.890,82	51.209,96	2,95%
TOTAL PASIVO	1.817.419,91	1.738.680,86	-78.739,05	-4,33%	1.738.680,86	1.789.890,82	51.209,96	2,95%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	236.811,22	206.400,46	-30.410,76	-12,84%	206.400,46	185.288,26	-21.112,20	-10,23%

Continua 

RESERVAS	32.455,85	35.493,91	3.038,06	9,36%	35.493,91	48.736,68	13.242,77	37,31%
RESULTADOS	9.729,32	-24.655,70	-34.385,02	-353,42%	-24.655,70	-220.453,62	-195.797,92	794,13%
TOTAL PATRIMONIO	278.996,39	217.238,67	-61.757,72	-22,14%	217.238,67	13.571,32	-203.667,35	-93,75%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	2.096.416,30	1.955.919,53	-140.496,77	-6,70%	1.955.919,53	1.803.462,14	-152.457,39	-7,79%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito UNIÓN MERCEDARIA, se puede observar que la cuenta Equipo de Computación tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014 con un 19,05%; siendo la variación más representativa, mientras que para los últimos periodos existe una disminución considerable llegando hasta el periodo 2015-2016 con -3,91%; esto se debe a que la Cooperativa ha realizado la depreciación y a su vez la inversión en la cuenta Equipo de Computación hasta el año 2015, mientras que en el año 2016 la entidad financiera realiza solo las depreciaciones de los Equipos más no la inversión, es por eso que se puede observar que en el año 2016 el valor monetario es menor que los anteriores años.

Tabla 93.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	223.525,44	223.525,44	0,00	0,00%	223.525,44	271.215,03	47.689,59	21,34%
COMISIONES GANADAS	42.691,66	42.691,66	0,00	0,00%	42.691,66	55.668,85	12.977,19	30,40%
INGRESOS POR SERVICIOS	25.459,09	25.459,09	0,00	0,00%	25.459,09	23.993,14	-1.465,95	-5,76%
OTROS INGRESOS	52,78	52,78	0,00	0,00%	52,78	4.911,37	4.858,59	9205,36%
TOTAL INGRESOS	291.728,97	291.728,97	0,00	0,00%	291.728,97	355.788,39	64.059,42	21,96%

Continua 

GASTOS									
INTERESES CAUSADOS	89.780,15	89.780,15	0,00	0,00%	89.780,15	135.560,88	45.780,73	50,99%	
PROVISIONES	7.583,19	7.583,19	0,00	0,00%	7.583,19	0,00	-7.583,19	-100,00%	
GASTOS DE OPERACIÓN	183.388,63	183.388,63	0,00	0,00%	183.388,63	210.188,70	26.800,07	14,61%	
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	161,09	161,09	0,00	0,00%	161,09	309,49	148,40	92,12%	
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	1.297,72	1.297,72	0,00	0,00%	1.297,72	0,00	-1.297,72	-100,00%	
TOTAL GASTOS	282.210,78	282.210,78	0,00	0,00%	282.210,78	346.059,07	63.848,29	22,62%	
PERDIDAS Y GANANCIAS	9.518,19	9.518,19	0,00	0,00%	9.518,19	9.729,32	211,13	2,22%	

Tabla 94.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	271.215,03	299.108,25	27.893,22	10,28%	299.108,25	194.113,63	-104.994,62	-35,10%
COMISIONES GANADAS	55.668,85	33.232,84	-22.436,01	-40,30%	33.232,84	17.871,17	-15.361,67	-46,22%
INGRESOS POR SERVICIOS	23.993,14	42.656,57	18.663,43	77,79%	42.656,57	21.891,05	-20.765,52	-48,68%
OTROS INGRESOS	4.911,37	9.429,69	4.518,32	92,00%	9.429,69	3.116,94	-6.312,75	-66,95%
TOTAL INGRESOS	355.788,39	384.427,35	28.638,96	8,05%	384.427,35	236.992,79	-147.434,56	-38,35%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	135.560,88	155.505,73	19.944,85	14,71%	155.505,73	169.954,23	14.448,50	9,29%
PROVISIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	24.904,09	24.904,09	-
GASTOS DE OPERACIÓN	210.188,70	252.832,79	42.644,09	20,29%	252.832,79	238.337,27	-14.495,52	-5,73%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	309,49	744,53	435,04	140,57%	744,53	1.127,96	383,43	51,50%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	346.059,07	409.083,05	63.023,98	18,21%	409.083,05	434.323,55	25.240,50	6,17%
PERDIDAS Y GANANCIAS	9.729,32	-24.655,70	-34.385,02	-353,42%	-24.655,70	-197.330,76	-172.675,06	700,35%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera UNIÓN MERCEDARIA LTDA., tiene una disminución en su variación a partir del periodo 2014-2015 con un 8,05% y en el periodo 2015-2016 con -38,35%; por lo que la variación negativa se debe a que

en el año 2016 el valor monetario de los rubros Intereses y descuentos ganados, comisiones ganadas, ingresos por servicios y otros ingresos son menos respecto al año 2015. En cuanto a los gastos, en los periodos 2014-2015 y 2015-2016 tienen una disminución en su variación de 18,21% y 6,17% respectivamente, cabe recalcar que en el año 2015 y 2016 los valores monetarios del rubro Gastos son mayores que sus ingresos. Finalmente las Perdidas y las Ganancias en el periodo 2014-2015 tiene una disminución de -353,42% en su variación y en el periodo 2015-2016 tiene una variación de 700,35%; dando positivo el porcentaje ya que por el cálculo al realizar el análisis y dividir entre negativos dio como resultado una variación positiva, es decir que a pesar de que dicha variación sea positiva es desfavorable ya que en el año 2015 y 2016 la Cooperativa tiene Pérdida en el Ejercicio.

- **Pilahuin**

Tabla 95.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	489.168,04	489.168,04	0,00	0%	489.168,04	664.708,89	175.540,85	35,89%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
INVERSIONES	136.542,65	136.542,65	0,00	0%	136.542,65	51.781,54	-84.761,11	-62,08%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.308.058,99	2.308.058,99	0,00	0%	2.308.058,99	3.055.107,97	747.048,98	32,37%
DEUDORES POR ACEPTACIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR COBRAR	125.279,15	125.279,15	0,00	0%	125.279,15	67.015,77	-58.263,38	-46,51%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

Continua 

TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.059.048,83	3.059.048,83	0,00	0%	3.059.048,83	3.838.614,17	779.565,34	25,48%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	208.675,16	208.675,16	0,00	0%	208.675,16	197.249,98	-11.425,18	-5,48%
Equipo de Computación	20.556,15	20.556,15	0,00	0%	20.556,15	28.270,84	7.714,69	37,53%
OTROS ACTIVOS	11.388,30	11.388,30	0,00	0%	11.388,30	12.542,94	1.154,64	10,14%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	220.063,46	220.063,46	0,00	0%	220.063,46	209.792,92	-10.270,54	-4,67%
TOTAL ACTIVO	3.279.112,29	3.279.112,29	0,00	0%	3.279.112,29	4.048.407,09	769.294,80	23,46%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.547.263,36	2.547.263,36	0,00	0%	2.547.263,36	3.308.827,62	761.564,26	29,90%
CUENTAS POR PAGAR	19.974,03	19.974,03	0,00	0%	19.974,03	16.562,21	-3.411,82	-17,08%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	354.853,49	354.853,49	0,00	0%	354.853,49	170.660,55	-184.192,94	-51,91%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.922.090,88	2.922.090,88	0,00	0%	2.922.090,88	3.496.050,38	573.959,50	19,64%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	614,65	614,65	0,00	0%	614,65	0,00	-614,65	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	614,65	614,65	0,00	0%	614,65	0,00	-614,65	-100,00%
TOTAL PASIVO	2.922.705,53	2.922.705,53	0,00	0%	2.922.705,53	3.496.050,38	573.344,85	19,62%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	339.230,31	339.230,31	0,00	0%	339.230,31	507.227,09	167.996,78	49,52%
RESERVAS	17.176,45	17.176,45	0,00	0%	17.176,45	45.129,62	27.953,17	162,74%
RESULTADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PATRIMONIO	356.406,76	356.406,76	0,00	0%	356.406,76	552.356,71	195.949,95	54,98%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.279.112,29	3.279.112,29	0,00	0%	3.279.112,29	4.048.407,09	769.294,80	23,46%

Tabla 96.

Balace General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	664.708,89	578.152,78	-86.556,11	-13,02%	578.152,78	716.543,19	138.390,41	23,94%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
INVERSIONES	51.781,54	0,00	-51.781,54	-100,00%	0,00	70.897,60	70.897,60	-
CARTERA DE CRÉDITOS	3.055.107,97	3.044.120,72	-10.987,25	-0,36%	3.044.120,72	3.015.953,30	-28.167,42	-0,93%
DEUDORES POR ACEPTACIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR COBRAR	67.015,77	97.528,70	30.512,93	45,53%	97.528,70	106.630,23	9.101,53	9,33%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.838.614,17	3.719.802,20	-118.811,97	-3,10%	3.719.802,20	3.910.024,32	190.222,12	5,11%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	197.249,98	179.409,14	-17.840,84	-9,04%	179.409,14	179.740,54	331,40	0,18%

Continua 

Equipo de Computación	28.270,84	29.781,72	1.510,88	5,34%	29.781,72	29.781,72	0,00	0,00%
OTROS ACTIVOS	12.542,94	39.509,13	26.966,19	214,99%	39.509,13	60.925,72	21.416,59	54,21%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	209.792,92	218.918,27	9.125,35	4,35%	218.918,27	240.666,26	21.747,99	9,93%
TOTAL ACTIVO	4.048.407,09	3.938.720,47	-109.686,62	-2,71%	3.938.720,47	4.150.690,58	211.970,11	5,38%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	3.308.827,62	3.185.561,95	-123.265,67	-3,73%	3.185.561,95	3.342.723,17	157.161,22	4,93%
CUENTAS POR PAGAR	16.562,21	13.099,49	-3.462,72	-20,91%	13.099,49	44.978,17	31.878,68	243,36%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	170.660,55	154.461,49	-16.199,06	-9,49%	154.461,49	134.619,93	-19.841,56	-12,85%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.496.050,38	3.353.122,93	-142.927,45	-4,09%	3.353.122,93	3.522.321,27	169.198,34	5,05%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO	3.496.050,38	3.353.122,93	-142.927,45	-4,09%	3.353.122,93	3.522.321,27	169.198,34	5,05%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	507.227,09	501.778,13	-5.448,96	-1,07%	501.778,13	481.479,20	-20.298,93	-4,05%
RESERVAS	45.129,62	78.696,79	33.567,17	74,38%	78.696,79	142.250,54	63.553,75	80,76%
RESULTADOS	0,00	5.122,62	5.122,62	-	5.122,62	4.639,57	-483,05	-9,43%
TOTAL PATRIMONIO	552.356,71	585.597,54	33.240,83	6,02%	585.597,54	628.369,31	42.771,77	7,30%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	4.048.407,09	3.938.720,47	-109.686,62	-2,71%	3.938.720,47	4.150.690,58	211.970,11	5,38%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito PILAHUIN, se puede observar que la cuenta Equipos de Computación tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014 con un 37,53%; siendo la variación más representativa, mientras que para los últimos periodos existe una disminución llegando hasta el periodo 2015-2016 con un 0%, esto se debe a que la Cooperativa ha realizado la respectiva depreciación; a su vez la entidad tiene una inversión creciente en la cuenta Equipo de Computación hasta el año 2015, mientras que en el año 2016 la entidad financiera tienen el mismo valor del año 2015, lo que representa que contablemente no es lógico dicho valor, sin

embargo se puede interpretar que para el año 2016 se ha invertido el mismo valor que se ha depreciado en el año 2015, es por eso que el valor monetario se mantiene igual en los dos últimos años.

Tabla 97.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	379.305,90	379.305,90	0,00	0,00%	379.305,90	739.593,89	360.287,99	94,99%
COMISIONES GANADAS	2.090,55	2.090,55	0,00	0,00%	2.090,55	1.387,86	-702,69	-33,61%
INGRESOS POR SERVICIOS	321.744,50	321.744,50	0,00	0,00%	321.744,50	102.221,32	-219.523,18	-68,23%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	288,92	288,92	0,00	0,00%	288,92	276,43	-12,49	-4,32%
OTROS INGRESOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL INGRESOS	703.429,87	703.429,87	0,00	0,00%	703.429,87	843.479,50	140.049,63	19,91%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	231.455,74	231.455,74	0,00	0,00%	231.455,74	311.243,72	79.787,98	34,47%
PROVISIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	23.000,00	23.000,00	-
GASTOS DE OPERACIÓN	465.333,32	465.333,32	0,00	0,00%	465.333,32	503.475,46	38.142,14	8,20%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	151,28	151,28	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	6.640,81	6.640,81	0,00	0,00%	6.640,81	5.609,04	-1.031,77	-15,54%
TOTAL GASTOS	703.429,87	703.429,87	0,00	0,00%	703.429,87	843.479,50	140.049,63	19,91%
PERDIDAS Y GANANCIAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-

Tabla 98.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	739.593,89	728.467,53	-11.126,36	-1,50%	728.467,53	686.669,63	-41.797,90	-5,74%
COMISIONES GANADAS	1.387,86	2.389,56	1.001,70	72,18%	2.389,56	38.109,71	35.720,15	1494,84%
INGRESOS POR SERVICIOS	102.221,32	53.001,11	-49.220,21	-48,15%	53.001,11	64.122,38	11.121,27	20,98%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	276,43	509,74	233,31	84,40%	509,74	0,00	-509,74	-100,00%
OTROS INGRESOS	0,00	26,00	26,00	-	26,00	26,38	0,38	1,46%
TOTAL INGRESOS	843.479,50	784.393,94	-59.085,56	-7,00%	784.393,94	788.928,10	4.534,16	0,58%
GASTOS								

Continua 

INTERESES CAUSADOS	311.243,72	344.410,44	33.166,72	10,66%	344.410,44	362.562,64	18.152,20	5,27%
PROVISIONES	23.000,00	18.000,00	-5.000,00	-21,74%	18.000,00	2.089,48	-15.910,52	-88,39%
GASTOS DE OPERACIÓN	503.475,46	414.568,41	-88.907,05	-17,66%	414.568,41	417.241,51	2.673,10	0,64%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	151,28	2.213,17	2.061,89	1362,96%	2.213,17	2.146,34	-66,83	-3,02%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	5.609,04	79,30	-5.529,74	-98,59%	79,30	248,56	169,26	213,44%
TOTAL GASTOS	843.479,50	779.271,32	-64.208,18	-7,61%	779.271,32	784.288,53	5.017,21	0,64%
PERDIDAS Y GANANCIAS	0,00	5.122,62	5.122,62	-	5.122,62	4.639,57	-483,05	-9,43%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera PILAHUIN, disminuyen a -7% en el periodo 2014-2015, mientras que en el último periodo 2015-2016 se incrementa a un 0,58% sin embargo dicho porcentaje de incremento no es representativo. Respecto a los gastos, de igual manera disminuye a -7,61% en el periodo 014-2015, mientras que para el periodo 2015-2016 tiene un incremento de 0,64%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias, no cuentan con variaciones hasta el periodo 2014-2015 debido a que la Cooperativa desde el año 2012 hasta el año 2014 no ha tenido ni pérdida ni ganancias, es decir que sus ingresos han sido igual a sus gastos, dando como resultado \$0,00 en el rubro de Pérdidas y Ganancias, mientras que para el periodo 2015-2016 tiene una variación de -9,43% ya que en el año 2015 y 2016 la entidad empieza a generar ganancias sin embargo su variación es negativa debido a que la ganancia del año 2016 es más baja con respecto al año 2015.

- **15 de Agosto de Pilacoto**

Tabla 99.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
PASIVO								
FONDOS DISPONIBLES	171.052,04	171.052,04	0,00	0%	171.052,04	95.411,93	-75.640,11	-44,22%
CARTERA DE CRÉDITOS	766.640,05	766.640,05	0,00	0%	766.640,05	992.082,09	225.442,04	29,41%
CUENTAS POR COBRAR	6.419,76	6.419,76	0,00	0%	6.419,76	9.270,36	2.850,60	44,40%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	944.111,85	944.111,85	0,00	0%	944.111,85	1.096.764,38	152.652,53	16,17%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.618,10	15.618,10	0,00	0%	15.618,10	14.824,04	-794,06	-5,08%
Equipo de Computación	14.740,36	14.740,36	0,00	0%	14.740,36	19.216,70	4.476,34	30,37%
OTROS ACTIVOS	5.139,85	5.139,85	0,00	0%	5.139,85	2.422,98	-2.716,87	-52,86%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	20.757,95	20.757,95	0,00	0%	20.757,95	17.247,02	-3.510,93	-16,91%
TOTAL ACTIVO	964.869,80	964.869,80	0,00	0%	964.869,80	1.114.011,40	149.141,60	15,46%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	649.157,26	649.157,26	0,00	0%	649.157,26	806.786,51	157.629,25	24,28%
OBLIGACIONES INMEDIATAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR PAGAR	101.226,28	101.226,28	0,00	0%	101.226,28	18.548,97	-82.677,31	-81,68%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	750.383,54	750.383,54	0,00	0%	750.383,54	825.335,48	74.951,94	9,99%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	1.344,59	1.344,59	0,00	0%	1.344,59	0,00	-1.344,59	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	1.344,59	1.344,59	0,00	0%	1.344,59	0,00	-1.344,59	-100,00%
TOTAL PASIVO	751.728,13	751.728,13	0,00	0%	751.728,13	825.335,48	73.607,35	9,79%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	139.977,25	139.977,25	0,00	0%	139.977,25	154.406,00	14.428,75	10,31%
RESERVAS	58.155,21	58.155,21	0,00	0%	58.155,21	34.148,21	-24.007,00	-41,28%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	60.571,15	60.571,15	-
RESULTADOS	15.009,21	15.009,21	0,00	0%	15.009,21	39.550,56	24.541,35	163,51%
TOTAL PATRIMONIO	213.141,67	213.141,67	0,00	0%	213.141,67	288.675,92	75.534,25	35,44%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	964.869,80	964.869,80	0,00	0%	964.869,80	1.114.011,40	149.141,60	15,46%

Tabla 100.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
PASIVO								
FONDOS DISPONIBLES	95.411,93	158.105,80	62.693,87	65,71%	158.105,80	65.027,05	-93.078,75	-58,87%
CARTERA DE CRÉDITOS	992.082,09	810.407,32	-181.674,77	-18,31%	810.407,32	861.026,67	50.619,35	6,25%
CUENTAS POR COBRAR	9.270,36	5.078,97	-4.191,39	-45,21%	5.078,97	50.071,09	44.992,12	885,85%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.096.764,38	973.592,09	-123.172,29	-11,23%	973.592,09	976.124,81	2.532,72	0,26%

Continua 

ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	14.824,04	9.632,29	-5.191,75	-35,02%	9.632,29	26.246,00	16.613,71	172,48%
Equipo de Computación	19.216,70	16.374,70	-2.842,00	-14,79%	16.374,70	16.754,70	380,00	2,32%
OTROS ACTIVOS	2.422,98	31.800,76	29.377,78	1212,46%	31.800,76	20.869,72	-10.931,04	-34,37%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	17.247,02	41.433,05	24.186,03	140,23%	41.433,05	47.115,72	5.682,67	13,72%
TOTAL ACTIVO	1.114.011,40	1.015.025,14	-98.986,26	-8,89%	1.015.025,14	1.023.240,53	8.215,39	0,81%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	806.786,51	732.768,47	-74.018,04	-9,17%	732.768,47	716.004,94	-16.763,53	-2,29%
OBLIGACIONES INMEDIATAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	205,10	205,10	-
CUENTAS POR PAGAR	18.548,97	3.376,99	-15.171,98	-81,79%	3.376,99	23.421,56	20.044,57	593,56%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	825.335,48	736.145,46	-89.190,02	-10,81%	736.145,46	739.631,60	3.486,14	0,47%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	575,00	575,00	-	575,00	0,00	-575,00	-100,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	575,00	575,00	-	575,00	0,00	-575,00	-100,00%
TOTAL PASIVO	825.335,48	736.720,46	-88.615,02	-10,74%	736.720,46	739.631,60	2.911,14	0,40%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	154.406,00	154.633,47	227,47	0,15%	154.633,47	156.879,29	2.245,82	1,45%
RESERVAS	34.148,21	37.873,21	3.725,00	10,91%	37.873,21	124.695,17	86.821,96	229,24%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	60.571,15	70.097,64	9.526,49	15,73%	70.097,64	0,00	-70.097,64	-100,00%
RESULTADOS	39.550,56	15.700,36	-23.850,20	-60,30%	15.700,36	2.034,47	-13.665,89	-87,04%
TOTAL PATRIMONIO	288.675,92	278.304,68	-10.371,24	-3,59%	278.304,68	283.608,93	5.304,25	1,91%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO	1.114.011,40	1.015.025,14	-98.986,26	-8,89%	1.015.025,14	1.023.240,53	8.215,39	0,81%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito 15 DE AGOSTO DE PILACOTO, respecto a la cuenta Equipos de Computación tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014 con un 30,37% en su variación; para el periodo 2014-2015 existe una disminución considerable de -14,79%; finalmente para el periodo 2015-2016 tiene un incremento poco relevante del 2,32%, esto se debe a que la Cooperativa ha realizado la depreciación y a su vez su inversión es creciente en la cuenta Equipo de Computación hasta el año 2014, mientras que en el año 2015 el valor monetario es menor es decir que no se ha invertido solo se ha realizado la depreciación de los equipos, por último para en el año 2016 se mantiene el mismo valor monetario del año 2015, lo que representa que

contablemente no es lógico dicho valor, sin embargo se puede interpretar que para el año 2016 se ha invertido el mismo valor que se ha depreciado en el año 2015, es por eso que el valor monetario se mantiene igual en los dos últimos años.

Tabla 101.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	181.656,01	181.656,01	0,00	0,00%	181.656,01	218.616,65	36.960,64	20,35%
COMISIONES GANADAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	4.484,84	4.484,84	-
INGRESOS POR SERVICIOS	13.524,51	13.524,51	0,00	0,00%	13.524,51	484,24	-13.040,27	-96,42%
OTROS INGRESOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	4.365,15	4.365,15	-
TOTAL INGRESOS	195.180,52	195.180,52	0,00	0,00%	195.180,52	227.950,88	32.770,36	16,79%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	23.550,02	23.550,02	0,00	0,00%	23.550,02	35.094,33	11.544,31	49,02%
PROVISIONES	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00%	8.000,00	0,00	-8.000,00	-100,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	108.771,30	108.771,30	0,00	0,00%	108.771,30	150.518,81	41.747,51	38,38%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	62,64	62,64	-
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	4.551,79	4.551,79	0,00	0,00%	4.551,79	17.733,75	13.181,96	289,60%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	144.873,11	144.873,11	0,00	0,00%	144.873,11	203.409,53	58.536,42	40,41%
PERDIDAS Y GANANCIAS	50.307,41	50.307,41	0,00	0,00%	50.307,41	24.541,35	-25.766,06	-51,22%

Tabla 102.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	218.616,65	193.804,06	-24.812,59	-11,35%	193.804,06	179.903,18	-13.900,88	-7,17%
COMISIONES GANADAS	4.484,84	3.261,95	-1.222,89	-27,27%	3.261,95	0,00	-3.261,95	-100,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	484,24	208,99	-275,25	-56,84%	208,99	11.482,99	11.274,00	5394,52%
OTROS INGRESOS	4.365,15	4.979,87	614,72	14,08%	4.979,87	6.067,06	1.087,19	21,83%

Continua 

TOTAL INGRESOS	227.950,88	202.254,87	-25.696,01	-11,27%	202.254,87	197.453,23	-4.801,64	-2,37%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	35.094,33	35.630,45	536,12	1,53%	35.630,45	42.320,19	6.689,74	18,78%
PROVISIONES	0,00	4.975,68	4.975,68	-	4.975,68	0,00	-4.975,68	-100,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	150.518,81	151.622,49	1.103,68	0,73%	151.622,49	152.051,04	428,55	0,28%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	62,64	2.781,72	2.719,08	4340,80%	2.781,72	0,00	-2.781,72	-100,00%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	17.733,75	0,00	-17.733,75	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	449,00	449,00	-	449,00	1.047,53	598,53	133,30%
TOTAL GASTOS	203.409,53	195.459,34	-7.950,19	-3,91%	195.459,34	195.418,76	-40,58	-0,02%
PERDIDAS Y GANANCIAS	24.541,35	6.795,53	-17.745,82	-72,31%	6.795,53	2.034,47	-4.761,06	-70,06%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera 15 DE AGOSTO DE PILACOTO, tienen una disminución a partir del periodo 2014-2015 con -11,27% y en el periodo 2015-2016 con -2,37% debido a la disminución de valores monetarios en los rubros Intereses y descuentos ganados, Comisiones ganadas e Ingresos por servicios. Respecto a los gastos de igual manera tienen una disminución a partir del periodo 2014-2015 con -3,91% y en el periodo 2015-2016 con -0,02% siendo favorable para la Cooperativa la disminución de dichos gastos ayudando así que generen mayor ganancia. Finalmente respecto a las Pérdidas y Ganancias en todos los periodos tienen variaciones negativas ya que año tras año sus ganancias han ido disminuyendo considerablemente, a pesar de que los gastos han ido disminuyendo, los ingresos también han disminuido dando como resultados dichas variaciones desfavorables para la Cooperativa.

- Iliniza Ltda.

Tabla 103.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	225.825,84	225.825,84	0,00	0%	225.825,84	91.081,32	-134.744,52	-59,67%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CARTERA DE CRÉDITOS	909.015,57	909.015,57	0,00	0%	909.015,57	1.253.263,28	344.247,71	37,87%
CUENTAS POR COBRAR	209,04	209,04	0,00	0%	209,04	16.140,43	15.931,39	7621,22%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.135.050,45	1.135.050,45	0,00	0%	1.135.050,45	1.360.485,03	225.434,58	19,86%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	45.092,81	45.092,81	0,00	0%	45.092,81	44.995,08	-97,73	-0,22%
Equipo de Computación	17.435,69	17.435,69	0,00	0%	17.435,69	26.207,52	8.771,83	50,31%
OTROS ACTIVOS	11.732,09	11.732,09	0,00	0%	11.732,09	10.841,15	-890,94	-7,59%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	56.824,90	56.824,90	0,00	0%	56.824,90	55.836,23	-988,67	-1,74%
TOTAL ACTIVO	1.191.875,35	1.191.875,35	0,00	0%	1.191.875,35	1.416.321,26	224.445,91	18,83%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	632.310,67	632.310,67	0,00	0%	632.310,67	845.844,11	213.533,44	33,77%
CUENTAS POR PAGAR	30.371,80	30.371,80	0,00	0%	30.371,80	20.953,61	-9.418,19	-31,01%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	356.365,13	356.365,13	0,00	0%	356.365,13	347.553,53	-8.811,60	-2,47%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.019.047,60	1.019.047,60	0,00	0%	1.019.047,60	1.214.351,25	195.303,65	19,17%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	12,61	12,61	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	12,61	12,61	-
TOTAL PASIVO	1.019.047,60	1.019.047,60	0,00	0%	1.019.047,60	1.214.363,86	195.316,26	19,17%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	106.826,99	106.826,99	0,00	0%	106.826,99	140.826,55	33.999,56	31,83%
RESERVAS	39.226,10	39.226,10	0,00	0%	39.226,10	57.691,92	18.465,82	47,08%
RESULTADOS	26.774,66	26.774,66	0,00	0%	26.774,66	3.438,93	-23.335,73	-87,16%
TOTAL PATRIMONIO	172.827,75	172.827,75	0,00	0%	172.827,75	201.957,40	29.129,65	16,85%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.191.875,35	1.191.875,35	0,00	0%	1.191.875,35	1.416.321,26	224.445,91	18,83%

Tabla 104.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	91.081,32	150.818,05	59.736,73	65,59%	150.818,05	166.095,98	15.277,93	10,13%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	101.209,30	101.209,30	-
CARTERA DE CRÉDITOS	1.253.263,28	1.316.940,55	63.677,27	5,08%	1.316.940,55	1.494.736,77	177.796,22	13,50%
CUENTAS POR COBRAR	16.140,43	18.396,77	2.256,34	13,98%	18.396,77	21.341,53	2.944,76	16,01%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.360.485,03	1.486.155,37	125.670,34	9,24%	1.486.155,37	1.783.383,58	297.228,21	20,00%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	44.995,08	32.645,03	-12.350,05	-27,45%	32.645,03	27.299,24	-5.345,79	-16,38%
Equipo de Computación	26.207,52	26.738,77	531,25	2,03%	26.738,77	30.104,16	3.365,39	12,59%
OTROS ACTIVOS	10.841,15	13.034,94	2.193,79	20,24%	13.034,94	9.571,39	-3.463,55	-26,57%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	55.836,23	45.679,97	-10.156,26	-18,19%	45.679,97	36.870,63	-8.809,34	-19,28%
TOTAL ACTIVO	1.416.321,26	1.531.835,34	115.514,08	8,16%	1.531.835,34	1.820.254,21	288.418,87	18,83%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	845.844,11	935.644,95	89.800,84	10,62%	935.644,95	1.197.901,50	262.256,55	28,03%
CUENTAS POR PAGAR	20.953,61	28.318,21	7.364,60	35,15%	28.318,21	41.846,12	13.527,91	47,77%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	347.553,53	301.849,04	-45.704,49	-13,15%	301.849,04	226.782,01	-75.067,03	-24,87%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.214.351,25	1.265.812,20	51.460,95	4,24%	1.265.812,20	1.466.529,63	200.717,43	15,86%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	12,61	12,61	0,00	0,00%	12,61	11,05	-1,56	-12,37%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	12,61	12,61	0,00	0,00%	12,61	11,05	-1,56	-12,37%
TOTAL PASIVO	1.214.363,86	1.265.824,81	51.460,95	4,24%	1.265.824,81	1.466.540,68	200.715,87	15,86%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	140.826,55	174.717,16	33.890,61	24,07%	174.717,16	178.936,16	4.219,00	2,41%
RESERVAS	57.691,92	62.005,87	4.313,95	7,48%	62.005,87	134.230,39	72.224,52	116,48%
RESULTADOS	3.438,93	29.287,50	25.848,57	751,65%	29.287,50	40.546,98	11.259,48	38,44%
TOTAL PATRIMONIO	201.957,40	266.010,53	64.053,13	31,72%	266.010,53	353.713,53	87.703,00	32,97%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.416.321,26	1.531.835,34	115.514,08	8,16%	1.531.835,34	1.820.254,21	288.418,87	18,83%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de La Cooperativa de Ahorro y Crédito ILINIZA LTDA., respecto a la cuenta Equipo de Computación se puede observar que tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014 con un 50,31% en su variación; para el periodo 2014-2015 existe una disminución a un 2,03%; finalmente para el periodo 2015-2016 tiene un incremento poco relevante de 12,59%, dichas variaciones aumentan o disminuyen en los diferentes periodos, sin embargo se puede observar los valores monetarios de la cuenta Equipo de Computación lo cual refleja que se ha realizado la depreciación de los Equipos y la inversión en dicho rubro es creciente de manera simultánea desde el año 2012 hasta el año 2016.

Tabla 105.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	182.772,34	182.772,34	0,00	0,00%	182.772,34	264.047,25	81.274,91	44,47%
COMISIONES GANADAS	3.306,00	3.306,00	0,00	0,00%	3.306,00	0,00	-3.306,00	-100,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	6.104,59	6.104,59	0,00	0,00%	6.104,59	6.441,00	336,41	5,51%
OTROS INGRESOS	57.023,97	57.023,97	0,00	0,00%	57.023,97	6.493,28	-50.530,69	-88,61%
TOTAL INGRESOS	249.206,90	249.206,90	0,00	0,00%	249.206,90	276.981,53	27.774,63	11,15%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	37.353,01	37.353,01	0,00	0,00%	37.353,01	74.561,46	37.208,45	99,61%
PROVISIONES	11.043,11	11.043,11	0,00	0,00%	11.043,11	11.057,35	14,24	0,13%
GASTOS DE OPERACIÓN	171.818,78	171.818,78	0,00	0,00%	171.818,78	187.806,29	15.987,51	9,30%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2.217,34	2.217,34	0,00	0,00%	2.217,34	0,00	-2.217,34	-100,00%

Continua 

IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!	0,00	117,50	117,50	-
TOTAL GASTOS	222.432,24	222.432,24	0,00	0,00%	222.432,24	273.542,60	51.110,36	22,98%
PERDIDAS Y GANANCIAS	26.774,66	26.774,66	0,00	0,00%	26.774,66	3.438,93	-23.335,73	-87,16%

Tabla 106.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	264.047,25	306.396,26	42.349,01	16,04%	306.396,26	341.210,54	34.814,28	11,36%
COMISIONES GANADAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
INGRESOS POR SERVICIOS	6.441,00	13.250,01	6.809,01	105,71%	13.250,01	14.029,74	779,73	5,88%
OTROS INGRESOS	6.493,28	1.528,96	-4.964,32	-76,45%	1.528,96	7.104,40	5.575,44	364,66%
TOTAL INGRESOS	276.981,53	321.175,23	44.193,70	15,96%	321.175,23	362.344,68	41.169,45	12,82%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	74.561,46	81.415,31	6.853,85	9,19%	81.415,31	80.849,15	-566,16	-0,70%
PROVISIONES	11.057,35	15.594,93	4.537,58	41,04%	15.594,93	26.631,82	11.036,89	70,77%
GASTOS DE OPERACIÓN	187.806,29	194.877,49	7.071,20	3,77%	194.877,49	214.316,73	19.439,24	9,98%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	117,50	0,00	-117,50	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	273.542,60	291.887,73	18.345,13	6,71%	291.887,73	321.797,70	29.909,97	10,25%
PERDIDAS Y GANANCIAS	3.438,93	29.287,50	25.848,57	751,65%	29.287,50	40.546,98	11.259,48	38,44%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera ILINIZA LTDA., tienen un incremento simultáneo hasta el periodo 2014-2015 con un 15,96% en su variación, mientras que para el último periodo 2015-2016 disminuye a 12,82%. En cuanto a los gastos, su incremento y disminución varía en los diferentes periodos, empezando en el periodo 2012-2013 con 0% de variación, en el periodo 2013-2014 con -87,16%, en el periodo 2014-2015 con 751,65% y en el periodo 2015-2016 con 38,44%. Respecto

a los gastos, de igual manera el incremento y disminución varía en todos los periodos, dando como resultado en el periodo 2012-2013 con 0%; en el periodo 2013-2014 con -87,16%; en el periodo 2014-2015 con 751,65% y en el periodo 2015-2016 con 38,44%. Finalmente de acuerdo a las Pérdidas y Ganancias, su incremento y disminución también varía en los diferentes periodos, debido a la misma variación de Ingresos y Gastos, motivo por el cual la Cooperativa corre el riesgo de obtener pérdidas en el Ejercicio.

- **Uniblock y Servicios Ltda.**

Tabla 107.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	403.724,73	403.724,73	0,00	0%	403.724,73	298.083,40	-105.641,33	-26,17%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CARTERA DE CRÉDITOS	3.314.089,21	3.314.089,21	0,00	0%	3.314.089,21	3.101.817,92	-212.271,29	-6,41%
CUENTAS POR COBRAR	0,00	0,00	0,00	-	0,00	325.490,77	325.490,77	-
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	188.592,91	188.592,91	-
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.717.813,94	3.717.813,94	0,00	0%	3.717.813,94	3.913.985,00	196.171,06	5,28%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	1.681,24	1.681,24	0,00	0%	1.681,24	86.203,51	84.522,27	5027,38%
Equipos de Computación	0,00	0,00	0,00	-	0,00	8.955,86	8.955,86	-
OTROS ACTIVOS	5.916,76	5.916,76	0,00	0%	5.916,76	21.466,59	15.549,83	262,81%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	7.598,00	7.598,00	0,00	0%	7.598,00	107.670,10	100.072,10	1317,08%
TOTAL ACTIVO	3.725.411,94	3.725.411,94	0,00	0%	3.725.411,94	4.021.655,10	296.243,16	7,95%

Continua 

PASIVO									
PASIVO CORRIENTE									
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	3.186.293,90	3.186.293,90	0,00	0%	3.186.293,90	3.545.379,39	359.085,49	11,27%	
CUENTAS POR PAGAR	21.207,63	21.207,63	0,00	0%	21.207,63	43.812,29	22.604,66	106,59%	
OBLIGACIONES FINANCIERAS	5.265,78	5.265,78	0,00	0%	5.265,78	0,00	-5.265,78	-100%	
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.212.767,31	3.212.767,31	0,00	0%	3.212.767,31	3.589.191,68	376.424,37	11,72%	
PASIVO NO CORRIENTE									
OTROS PASIVOS	173,99	173,99	0,00	0%	173,99	385,26	211,27	121,43%	
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	173,99	173,99	0,00	0%	173,99	385,26	211,27	121,43%	
TOTAL PASIVO	3.212.941,30	3.212.941,30	0,00	0%	3.212.941,30	3.589.576,94	376.635,64	11,72%	
PATRIMONIO									
CAPITAL SOCIAL	107.187,09	107.187,09	0,00	0%	107.187,09	293.880,50	186.693,41	174,18%	
PRIMA O DESCUENTO EN COLOCACIÓN DE CERTIFICADOS DE APORTACIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
RESERVAS	387.633,87	387.633,87	0,00	0%	387.633,87	120.918,57	-266.715,30	-68,81%	
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	9.170,84	9.170,84	-	
SUPERÁVIT POR VALUACIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
RESULTADOS (DESVALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO)	17.649,68	17.649,68	0,00	0%	17.649,68	8.108,25	-9.541,43	-54,06%	
TOTAL PATRIMONIO	512.470,64	512.470,64	0,00	0%	512.470,64	432.078,16	-80.392,48	-15,69%	
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.725.411,94	3.725.411,94	0,00	0%	3.725.411,94	4.021.655,10	296.243,16	7,95%	

Tabla 108.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	298.083,40	259.294,64	-38.788,76	-13,01%	259.294,64	356.296,87	97.002,23	37,41%
INVERSIONES	0,00	30.000,00	30.000,00	-	30.000,00	50.000,00	20.000,00	66,67%
CARTERA DE CRÉDITOS	3.101.817,92	2.990.983,81	-110.834,11	-3,57%	2.990.983,81	3.094.675,69	103.691,88	3,47%
CUENTAS POR COBRAR	325.490,77	65.569,27	-259.921,50	-79,86%	65.569,27	83.942,96	18.373,69	28,02%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	188.592,91	100.650,00	-87.942,91	-46,63%	100.650,00	38.650,00	-62.000,00	-61,60%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.913.985,00	3.446.497,72	-467.487,28	-11,94%	3.446.497,72	3.623.565,52	177.067,80	5,14%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	86.203,51	74.837,97	-11.365,54	-13,18%	74.837,97	173.197,72	98.359,75	131,43%
Equipos de Computación	8.955,86	9.939,93	984,07	10,99%	9.939,93	11.560,43	1.620,50	16,30%
OTROS ACTIVOS	21.466,59	33.416,44	11.949,85	55,67%	33.416,44	37.756,01	4.339,57	12,99%

Continua 

TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	107.670,10	108.254,41	584,31	0,54%	108.254,41	210.953,73	102.699,32	94,87%
TOTAL ACTIVO	4.021.655,10	3.554.752,13	-466.902,97	-11,61%	3.554.752,13	3.834.519,25	279.767,12	7,87%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	3.545.379,39	3.179.613,08	-365.766,31	-10,32%	3.179.613,08	3.397.496,57	217.883,49	6,85%
CUENTAS POR PAGAR	43.812,29	72.965,69	29.153,40	66,54%	72.965,69	90.606,10	17.640,41	24,18%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	8.626,79	8.626,79	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.589.191,68	3.252.578,77	-336.612,91	-9,38%	3.252.578,77	3.496.729,46	244.150,69	7,51%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	385,26	0,00	-385,26	-100%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	385,26	0,00	-385,26	-100%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO	3.589.576,94	3.252.578,77	-336.998,17	-9,39%	3.252.578,77	3.496.729,46	244.150,69	7,51%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	293.880,50	186.596,55	-107.283,95	-36,51%	186.596,55	184.880,39	-1.716,16	-0,92%
PRIMA O DESCUENTO EN COLOCACIÓN DE CERTIFICADOS DE APORTACIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
RESERVAS	120.918,57	103.927,11	-16.991,46	-14,05%	103.927,11	139.052,32	35.125,21	33,80%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	9.170,84	10.074,84	904,00	9,86%	10.074,84	10.098,84	24,00	0,24%
SUPERÁVIT POR VALUACIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
RESULTADOS	8.108,25	1.574,86	-6.533,39	-80,58%	1.574,86	3.758,24	2.183,38	138,64%
(DESVALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO)	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PATRIMONIO	432.078,16	302.173,36	-129.904,80	-30,07%	302.173,36	337.789,79	35.616,43	11,79%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	4.021.655,10	3.554.752,13	-466.902,97	-11,61%	3.554.752,13	3.834.519,25	279.767,12	7,87%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación se puede observar que tiene un incremento en los dos últimos periodos 2014-2015 y 2015-2016 con un 10,99% y 16,30% respectivamente, de acuerdo a las variaciones porcentuales crecientes, se puede determinar que la Cooperativa ha realizado de manera simultánea las respectivas depreciaciones e inversiones respecto a los Equipos de Computación desde el año 2012 al año 2016, siendo favorable para el buen funcionamiento y desarrollo de la entidad financiera.

Tabla 109.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	440.400,71	440.400,71	0,00	0,00%	440.400,71	697.803,91	257.403,20	58,45%
INGRESOS POR SERVICIOS	340.021,60	340.021,60	0,00	0,00%	340.021,60	75.287,76	-264.733,84	-77,86%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	7.917,00	7.917,00	0,00	0,00%	7.917,00	0,00	-7.917,00	-100,00%
OTROS INGRESOS	2.165,08	2.165,08	0,00	0,00%	2.165,08	13.703,08	11.538,00	532,91%
TOTAL INGRESOS	790.504,39	790.504,39	0,00	0,00%	790.504,39	786.794,75	-3.709,64	-0,47%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	562.500,69	562.500,69	0,00	0,00%	562.500,69	560.089,51	-2.411,18	-0,43%
PROVISIONES	27.145,69	27.145,69	0,00	0,00%	27.145,69	42.573,10	15.427,41	56,83%
GASTOS DE OPERACIÓN	172.716,66	172.716,66	0,00	0,00%	172.716,66	172.373,48	-343,18	-0,20%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	166,25	166,25	-
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	4.543,73	4.543,73	0,00	0,00%	4.543,73	836,71	-3.707,02	-81,59%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	5.947,94	5.947,94	0,00	0,00%	5.947,94	2.647,45	-3.300,49	-55,49%
TOTAL GASTOS	772.854,71	772.854,71	0,00	0,00%	772.854,71	778.686,50	5.831,79	0,75%
PERDIDAS Y GANANCIAS	17.649,68	17.649,68	0,00	0,00%	17.649,68	8.108,25	-9.541,43	-54,06%

Tabla 110.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	697.803,91	636.388,42	-61.415,49	-8,80%	636.388,42	570.128,52	-66.259,90	-10,41%
INGRESOS POR SERVICIOS	75.287,76	8.758,83	-66.528,93	-88,37%	8.758,83	7.649,43	-1.109,40	-12,67%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS INGRESOS	13.703,08	15.309,38	1.606,30	11,72%	15.309,38	7.991,67	-7.317,71	-47,80%
TOTAL INGRESOS	786.794,75	660.456,63	-126.338,12	-16,06%	660.456,63	585.769,62	-74.687,01	-11,31%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	560.089,51	439.315,84	-120.773,67	-21,56%	439.315,84	399.932,75	-39.383,09	-8,96%
PROVISIONES	42.573,10	0,00	-42.573,10	-100,00%	0,00	10.683,29	10.683,29	-

Continúa 

GASTOS DE OPERACIÓN	172.373,48	218.755,04	46.381,56	26,91%	218.755,04	170.657,30	-48.097,74	-21,99%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	166,25	0,00	-166,25	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	836,71	0,00	-836,71	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	2.647,45	810,89	-1.836,56	-69,37%	810,89	1.515,24	704,35	86,86%
TOTAL GASTOS	778.686,50	658.881,77	-119.804,73	-15,39%	658.881,77	582.788,58	-76.093,19	-11,55%
PERDIDAS Y GANANCIAS	8.108,25	1.574,86	-6.533,39	-80,58%	1.574,86	2.981,04	1.406,18	89,29%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera UNIBLOK Y SERVICIOS LTDA., tiene variaciones negativas desde el periodo 2012-2013 hasta el periodo 2015-2016, empezando con 0% hasta -11,31%. Respecto a los gastos, a partir del periodo 2014-2015 tiene una disminución de -15,39% y en el periodo 2015-2016 su variación es de -11,55%. De acuerdo a los gastos, tiene una disminución de -15,39% en su variación, de igual manera para el periodo 2015-2016 su variación es negativa con un porcentaje de -11,55%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias hasta el periodo 2014-2015 tienen una disminución de -80,58% mientras que para el periodo 2015-2016 se incrementa con una variación de 89,29%.

- Coorcotopaxi Ltda.

Tabla 111.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	112.197,71	112.197,71	0,00	0%	112.197,71	195.757,82	83.560,11	74,48%
INVERSIONES	24.571,43	24.571,43	0,00	0%	24.571,43	20.642,85	-3.928,58	-15,99%
CARTERA DE créditos	987.202,79	987.202,79	0,00	0%	987.202,79	1.356.808,33	369.605,54	37,44%
CUENTAS POR COBRAR	61.813,72	61.813,72	0,00	0%	61.813,72	26.688,74	-35.124,98	-56,82%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.185.785,65	1.185.785,65	0,00	0%	1.185.785,65	1.599.897,74	414.112,09	34,92%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	82.979,68	82.979,68	0,00	0%	82.979,68	86.909,82	3.930,14	4,74%
Equipos de Computación	18.513,18	18.513,18	0,00	0%	18.513,18	19.985,03	1.471,85	7,95%
OTROS ACTIVOS	36.536,38	36.536,38	0,00	0%	36.536,38	36.441,01	-95,37	-0,26%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	119.516,06	119.516,06	0,00	0%	119.516,06	123.350,83	3.834,77	3,21%
TOTAL ACTIVO	1.305.301,71	1.305.301,71	0,00	0%	1.305.301,71	1.723.248,57	417.946,86	32,02%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	865.765,90	865.765,90	0,00	0%	865.765,90	1.283.884,29	418.118,39	48,29%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
CUENTAS POR PAGAR	6.489,19	6.489,19	0,00	0%	6.489,19	14.223,58	7.734,39	119,19%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	306.861,66	306.861,66	0,00	0%	306.861,66	245.144,72	-61.716,94	-20,11%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.179.116,75	1.179.116,75	0,00	0%	1.179.116,75	1.543.252,59	364.135,84	30,88%
TOTAL PASIVO	1.179.116,75	1.179.116,75	0,00	0%	1.179.116,75	1.543.252,59	364.135,84	30,88%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	107.669,48	107.669,48	0,00	0%	107.669,48	146.488,93	38.819,45	36,05%
RESERVAS	18.515,48	18.515,48	0,00	0%	18.515,48	33.507,05	14.991,57	80,97%
RESULTADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PATRIMONIO	126.184,96	126.184,96	0,00	0%	126.184,96	179.995,98	53.811,02	42,64%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.305.301,71	1.305.301,71	0,00	0%	1.305.301,71	1.723.248,57	417.946,86	32,02%

Tabla 112.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	195.757,82	236.034,15	40.276,33	20,57%	236.034,15	357.597,43	121.563,28	51,50%
INVERSIONES	20.642,85	141.892,85	121.250,00	587,37%	141.892,85	136.566,50	-5.326,35	-3,75%
CARTERA DE créditos	1.356.808,33	1.621.901,30	265.092,97	19,54%	1.621.901,30	1.772.092,34	150.191,04	9,26%
CUENTAS POR COBRAR	26.688,74	38.025,66	11.336,92	42,48%	38.025,66	41.263,99	3.238,33	8,52%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.599.897,74	2.037.853,96	437.956,22	27,37%	2.037.853,96	2.307.520,26	269.666,30	13,23%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	86.909,82	93.817,44	6.907,62	7,95%	93.817,44	101.074,91	7.257,47	7,74%
Equipos de Computación	19.985,03	19.985,03	0,00	0,00%	19.985,03	22.515,46	2.530,43	12,66%
OTROS ACTIVOS	36.441,01	38.473,82	2.032,81	5,58%	38.473,82	45.321,17	6.847,35	17,80%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	123.350,83	132.291,26	8.940,43	7,25%	132.291,26	146.396,08	14.104,82	10,66%
TOTAL ACTIVO	1.723.248,57	2.170.145,22	446.896,65	25,93%	2.170.145,22	2.453.916,34	283.771,12	13,08%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	1.283.884,29	1.330.444,99	46.560,70	3,63%	1.330.444,99	1.779.719,26	449.274,27	33,77%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	527,19	527,19	-
CUENTAS POR PAGAR	14.223,58	9.105,78	-5.117,80	-35,98%	9.105,78	16.770,04	7.664,26	84,17%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	245.144,72	596.009,38	350.864,66	143,13%	596.009,38	347.848,96	-248.160,42	-41,64%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.543.252,59	1.935.560,15	392.307,56	25,42%	1.935.560,15	2.144.865,45	209.305,30	10,81%
TOTAL PASIVO	1.543.252,59	1.935.560,15	392.307,56	25,42%	1.935.560,15	2.144.865,45	209.305,30	10,81%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	146.488,93	192.540,83	46.051,90	31,44%	192.540,83	256.164,59	63.623,76	33,04%
RESERVAS	33.507,05	33.507,05	0,00	0,00%	33.507,05	43.562,16	10.055,11	30,01%
RESULTADOS	0,00	8.537,19	8.537,19	-	8.537,19	9.324,14	786,95	9,22%
TOTAL PATRIMONIO	179.995,98	234.585,07	54.589,09	30,33%	234.585,07	309.050,89	74.465,82	31,74%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.723.248,57	2.170.145,22	446.896,65	25,93%	2.170.145,22	2.453.916,34	283.771,12	13,08%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito COORCOTOPAXI LTDA., respecto a la cuenta Equipo de Computación tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014

con un 7,95%; para el periodo 2014-2015 existe una disminución con un 0%; finalmente para el periodo 2015-2016 tiene un incremento de 12,59%; dichas variaciones aumentan y disminuyen en los diferentes periodos, esto se debe a la depreciación e inversión que se ha realizado de manera simultánea en los Equipos hasta el año 2014, mientras que para el año 2015 consta el mismo valor monetario del año 2014, lo que representa que contablemente no es lógico dicho valor monetario, por lo que se puede interpretar que para el año 2015 se ha invertido el mismo valor depreciado en el año 2014, es por eso que el valor monetario se mantiene igual en el año 2014 y 2015, sin embargo para el año 2016 a más de realizarse la depreciación de los Equipos la Cooperativa realiza una nueva inversión en el rubro Equipos de Computación.

Tabla 113.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	166.125,17	166.125,17	0,00	0,00%	166.125,17	206.665,88	40.540,71	24,40%
COMISIONES GANADAS	29.893,41	29.893,41	0,00	0,00%	29.893,41	39.506,62	9.613,21	32,16%
INGRESOS POR SERVICIOS	103.317,97	103.317,97	0,00	0,00%	103.317,97	141.779,49	38.461,52	37,23%
OTROS INGRESOS	1.497,50	1.497,50	0,00	0,00%	1.497,50	584,00	-913,50	-61,00%
TOTAL INGRESOS	300.834,05	300.834,05	0,00	0,00%	300.834,05	388.535,99	87.701,94	29,15%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	80.269,37	80.269,37	0,00	0,00%	80.269,37	120.043,72	39.774,35	49,55%
PROVISIONES	12.000,07	12.000,07	0,00	0,00%	12.000,07	2.768,87	-9.231,20	-76,93%
GASTOS DE OPERACIÓN	200.913,93	200.913,93	0,00	0,00%	200.913,93	242.818,00	41.904,07	20,86%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2,37	2,37	0,00	0,00%	2,37	0,00	-2,37	-100,00%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	2.892,78	2.892,78	0,00	0,00%	2.892,78	7.913,82	5.021,04	173,57%
TOTAL GASTOS	296.078,52	296.078,52	0,00	0,00%	296.078,52	373.544,41	77.465,89	26,16%
PERDIDAS Y GANANCIAS	4.755,53	4.755,53	0,00	0,00%	4.755,53	14.991,58	10.236,05	215,25%

Tabla 114.*Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	206.665,88	302.785,87	96.119,99	46,51%	302.785,87	390.626,77	87.840,90	29,01%
COMISIONES GANADAS	39.506,62	20.351,92	-19.154,70	-48,48%	20.351,92	5.641,00	-14.710,92	-72,28%
INGRESOS POR SERVICIOS	141.779,49	95.859,06	-45.920,43	-32,39%	95.859,06	85.932,72	-9.926,34	-10,36%
OTROS INGRESOS	584,00	408,00	-176,00	-30,14%	408,00	1.661,00	1.253,00	307,11%
TOTAL INGRESOS	388.535,99	419.404,85	30.868,86	7,94%	419.404,85	483.861,49	64.456,64	15,37%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	120.043,72	177.769,18	57.725,46	48,09%	177.769,18	197.160,63	19.391,45	10,91%
PROVISIONES	2.768,87	2.572,59	-196,28	-7,09%	2.572,59	272,50	-2.300,09	-89,41%
GASTOS DE OPERACIÓN	242.818,00	226.019,24	-16.798,76	-6,92%	226.019,24	272.287,58	46.268,34	20,47%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	7.913,82	4.506,65	-3.407,17	-43,05%	4.506,65	4.816,64	309,99	6,88%
TOTAL GASTOS	373.544,41	410.867,66	37.323,25	9,99%	410.867,66	474.537,35	63.669,69	15,50%
PERDIDAS Y GANANCIAS	14.991,58	8.537,19	-6.454,39	-43,05%	8.537,19	9.324,14	786,95	9,22%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera COORCOTOPAXI LTDA., en el periodo 2014-2015 tiene una disminución de 7,94% en su variación, mientras que para el periodo 2015-2016 su variación se incrementa al 15,37. De acuerdo a los gastos, en el periodo 2014-2015 su variación disminuye a 9,99%, mientras que para el periodo 2015-2016 tiene un incremento de 15,50%. Por último las Pérdidas y Ganancias en el periodo 2014-2015 tienen una disminución de -43,05%; debido a que la ganancia del año 2015 es menor al año 2014; sin embargo para el periodo 2015-2016 tienen un incremento de 9,22% resultando favorable para la Cooperativa.

- Pucará Ltda.

Tabla 115.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	129.424,84	129.424,84	0,00	0%	129.424,84	108.595,72	-20.829,12	-16,09%
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	34.000,00	34.000,00	-
CARTERA DE CRÉDITOS	500.583,53	500.583,53	0,00	0%	500.583,53	715.939,08	215.355,55	43,02%
CUENTAS POR COBRAR	4.177,82	4.177,82	0,00	0%	4.177,82	3.592,81	-585,01	-14,00%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	634.186,19	634.186,19	0,00	0%	634.186,19	862.127,61	227.941,42	35,94%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	48.520,01	48.520,01	0,00	0%	48.520,01	52.425,62	3.905,61	8,05%
Equipos de Computación	5.720,90	5.720,90	0,00	0%	5.720,90	7.952,90	2.232,00	39,01%
OTROS ACTIVOS	17.221,89	17.221,89	0,00	0%	17.221,89	4.980,31	-12.241,58	-71,08%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	65.741,90	65.741,90	0,00	0%	65.741,90	57.405,93	-8.335,97	-12,68%
TOTAL ACTIVO	699.928,09	699.928,09	0,00	0%	699.928,09	919.533,54	219.605,45	31,38%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	283.085,02	283.085,02	0,00	0%	283.085,02	329.406,30	46.321,28	16,36%
CUENTAS POR PAGAR	11.285,17	11.285,17	0,00	0%	11.285,17	9.354,51	-1.930,66	-17,11%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	247.360,43	247.360,43	0,00	0%	247.360,43	400.233,01	152.872,58	61,80%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	541.730,62	541.730,62	0,00	0%	541.730,62	738.993,82	197.263,20	36,41%
TOTAL PASIVO	541.730,62	541.730,62	0,00	0%	541.730,62	738.993,82	197.263,20	36,41%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	146.914,27	146.914,27	0,00	0%	146.914,27	159.526,00	12.611,73	8,58%
RESERVAS	8.099,74	8.099,74	0,00	0%	8.099,74	13.041,87	4.942,13	61,02%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	3.183,46	3.183,46	0,00	0%	3.183,46	3.183,46	0,00	0,00%
RESULTADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	4.788,39	4.788,39	-
TOTAL PATRIMONIO	158.197,47	158.197,47	0,00	0%	158.197,47	180.539,72	22.342,25	14,12%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	699.928,09	699.928,09	0,00	0%	699.928,09	919.533,54	219.605,45	31,38%

Tabla 116.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	108.595,72	83.600,65	-24.995,07	-23,02%	83.600,65	145.722,57	62.121,92	74,31%
INVERSIONES	34.000,00	24.000,00	-10.000,00	-29,41%	24.000,00	84.375,00	60.375,00	251,56%
CARTERA DE CRÉDITOS	715.939,08	784.649,37	68.710,29	9,60%	784.649,37	880.966,36	96.316,99	12,28%
CUENTAS POR COBRAR	3.592,81	3.947,75	354,94	9,88%	3.947,75	13.309,80	9.362,05	237,15%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	862.127,61	896.197,77	34.070,16	3,95%	896.197,77	1.124.373,73	228.175,96	25,46%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	52.425,62	52.057,54	-368,08	-0,70%	52.057,54	54.001,85	1.944,31	3,73%
Equipos de Computación	7.952,90	9.083,30	1.130,40	14,21%	9.083,30	11.283,90	2.200,60	24,23%
OTROS ACTIVOS	4.980,31	5.634,57	654,26	13,14%	5.634,57	7.970,67	2.336,10	41,46%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	57.405,93	57.692,11	286,18	0,50%	57.692,11	61.972,52	4.280,41	7,42%
TOTAL ACTIVO	919.533,54	953.889,88	34.356,34	3,74%	953.889,88	1.186.346,25	232.456,37	24,37%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	329.406,30	381.660,53	52.254,23	15,86%	381.660,53	595.113,49	213.452,96	55,93%
CUENTAS POR PAGAR	9.354,51	4.838,44	-4.516,07	-48,28%	4.838,44	10.014,90	5.176,46	106,99%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	400.233,01	346.150,28	-54.082,73	-13,51%	346.150,28	340.498,11	-5.652,17	-1,63%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	738.993,82	732.649,25	-6.344,57	-0,86%	732.649,25	945.626,50	212.977,25	29,07%
TOTAL PASIVO	738.993,82	732.649,25	-6.344,57	-0,86%	732.649,25	945.626,50	212.977,25	29,07%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	159.526,00	183.018,80	23.492,80	14,73%	183.018,80	194.836,39	11.817,59	6,46%
RESERVAS	13.041,87	17.802,54	4.760,67	36,50%	17.802,54	29.185,90	11.383,36	63,94%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	3.183,46	3.183,46	0,00	0,00%	3.183,46	3.183,46	0,00	0,00%
RESULTADOS	4.788,39	17.235,83	12.447,44	259,95%	17.235,83	13.514,00	-3.721,83	-21,59%
TOTAL PATRIMONIO	180.539,72	221.240,63	40.700,91	22,54%	221.240,63	240.719,75	19.479,12	8,80%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	919.533,54	953.889,88	34.356,34	3,74%	953.889,88	1.186.346,25	232.456,37	24,37%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito PUCARÁ LTDA., se puede observar que la cuenta Equipos de Computación tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014 con un 39,01%; para el periodo 2014-2015 existe una disminución con un 14,21%; finalmente para el periodo 2015-2016 tiene un incremento de 24,23%; dichas variaciones aumentan y disminuyen en los diferentes periodos, esto se debe a la depreciación de los Equipos y a un nivel bajo de inversión que se ha realizado de manera simultánea en la cuenta Equipos de Computación desde el año 2012 hasta el año 2016.

Tabla 117.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	77.299,06	77.299,06	0,00	0,00%	77.299,06	113.916,26	36.617,20	47,37%
COMISIONES GANADAS	1.913,78	1.913,78	0,00	0,00%	1.913,78	1.986,41	72,63	3,80%
INGRESOS POR SERVICIOS	1.218,73	1.218,73	0,00	0,00%	1.218,73	598,07	-620,66	-50,93%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	44,24	44,24	0,00	0,00%	44,24	0,00	-44,24	-100,00%
TOTAL INGRESOS	80.475,81	80.475,81	0,00	0,00%	80.475,81	116.500,74	36.024,93	44,76%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	23.198,12	23.198,12	0,00	0,00%	23.198,12	36.637,10	13.438,98	57,93%
PROVISIONES	1.027,21	1.027,21	0,00	0,00%	1.027,21	2.944,92	1.917,71	186,69%
GASTOS DE OPERACIÓN	51.688,55	51.688,55	0,00	0,00%	51.688,55	60.907,49	9.218,94	17,84%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	19,75	19,75	0,00	0,00%	19,75	0,00	-19,75	-100,00%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1.186,48	1.186,48	-
TOTAL GASTOS	75.933,63	75.933,63	0,00	0,00%	75.933,63	101.675,99	25.742,36	33,90%
PERDIDAS Y GANANCIAS	4.542,18	4.542,18	0,00	0,00%	4.542,18	14.824,75	10.282,57	226,38%

Tabla 118.*Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	113.916,26	142.361,42	28.445,16	24,97%	142.361,42	160.010,97	17.649,55	12,40%
COMISIONES GANADAS	1.986,41	411,32	-1.575,09	-79,29%	411,32	538,96	127,64	31,03%
INGRESOS POR SERVICIOS	598,07	738,00	139,93	23,40%	738,00	951,45	213,45	28,92%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL INGRESOS	116.500,74	143.510,74	27.010,00	23,18%	143.510,74	161.501,38	17.990,64	12,54%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	36.637,10	45.820,16	9.183,06	25,06%	45.820,16	56.796,13	10.975,97	23,95%
PROVISIONES	2.944,92	4.717,27	1.772,35	60,18%	4.717,27	3.738,00	-979,27	-20,76%
GASTOS DE OPERACIÓN	60.907,49	75.737,48	14.829,99	24,35%	75.737,48	87.453,25	11.715,77	15,47%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	1.186,48	0,00	-1.186,48	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	101.675,99	126.274,91	24.598,92	24,19%	126.274,91	147.987,38	21.712,47	17,19%
PERDIDAS Y GANANCIAS	14.824,75	17.235,83	2.411,08	16,26%	17.235,83	13.514,00	-3.721,83	-21,59%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera PUCARÁ LTDA., tienen una disminución a partir del periodo 2014-2015 con un 23,18% y en el periodo 2015-2016 con una variación de 12,54%, debido a una disminución en el valor monetario del rubro Otros ingresos operacionales. Los gastos de igual manera tienen una disminución a partir del periodo 2014-2015 con un 24,19% y para el periodo 2015-2016 con un 17,19%. Finalmente las Pérdidas y Ganancias también tienen una disminución en el periodo 2014-2015 con un porcentaje de 16,26% en su variación y para el periodo 2015-2016 su variación disminuye

considerablemente con un porcentaje de -21,59% debido a que la ganancia del año 2016 es menor a la ganancia del año 2015.

- **Sinchi Runa Ltda.**

Tabla 119.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	198.491,00	198.491,00	0,00	0%	198.491,00	115.541,14	-82.949,86	-41,79%
INVERSIONES	210,00	210,00	0,00	0%	210,00	0,00	-210,00	-100,00%
CARTERA DE CRÉDITOS	414.641,58	414.641,58	0,00	0%	414.641,58	958.580,45	543.938,87	131,18%
CUENTAS POR COBRAR	13.292,48	13.292,48	0,00	0%	13.292,48	52.322,58	39.030,10	293,63%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	626.635,06	626.635,06	0,00	0%	626.635,06	1.126.444,17	499.809,11	79,76%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	35.323,95	35.323,95	0,00	0%	35.323,95	41.793,53	6.469,58	18,31%
Equipos de Computación	9.098,08	9.098,08	0,00	0%	9.098,08	12.294,55	3.196,47	35,13%
OTROS ACTIVOS	3.806,00	3.806,00	0,00	0%	3.806,00	6.398,03	2.592,03	68,10%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	39.129,95	39.129,95	0,00	0%	39.129,95	48.191,56	9.061,61	23,16%
TOTAL ACTIVO	665.765,01	665.765,01	0,00	0%	665.765,01	1.174.635,73	508.870,72	76,43%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	401.049,01	401.049,01	0,00	0%	401.049,01	509.228,57	108.179,56	26,97%
CUENTAS POR PAGAR	64.336,27	64.336,27	0,00	0%	64.336,27	28.351,46	-35.984,81	-55,93%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	107.049,26	107.049,26	0,00	0%	107.049,26	499.113,80	392.064,54	366,25%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	572.434,54	572.434,54	0,00	0%	572.434,54	1.036.693,83	464.259,29	81,10%
TOTAL PASIVO	572.434,54	572.434,54	0,00	0%	572.434,54	1.036.693,83	464.259,29	81,10%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	28.328,50	28.328,50	0,00	0%	28.328,50	66.195,11	37.866,61	133,67%

Continua 

RESERVAS	4.296,68	4.296,68	0,00	0%	4.296,68	11.041,50	6.744,82	156,98%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	60.705,29	60.705,29	0,00	0%	60.705,29	60.705,29	0,00	0,00%
RESULTADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PATRIMONIO	93.330,47	93.330,47	0,00	0%	93.330,47	137.941,90	44.611,43	47,80%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	665.765,01	665.765,01	0,00	0%	665.765,01	1.174.635,73	508.870,72	76,43%

Tabla 120.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	115.541,14	148.865,71	33.324,57	28,84%	148.865,71	127.000,06	-21.865,65	-14,69%
INVERSIONES	0,00	6.750,00	6.750,00	-	6.750,00	35.250,00	28.500,00	422,22%
CARTERA DE CRÉDITOS	958.580,45	989.129,57	30.549,12	3,19%	989.129,57	1.015.248,26	26.118,69	2,64%
CUENTAS POR COBRAR	52.322,58	51.812,61	-509,97	-0,97%	51.812,61	123.262,89	71.450,28	137,90%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.126.444,17	1.196.557,89	70.113,72	6,22%	1.196.557,89	1.300.761,21	104.203,32	8,71%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	41.793,53	33.745,89	-8.047,64	-19,26%	33.745,89	30.569,24	-3.176,65	-9,41%
Equipos de Computación	12.294,55	13.700,55	1.406,00	11,44%	13.700,55	15.031,06	1.330,51	9,71%
OTROS ACTIVOS	6.398,03	12.070,61	5.672,58	88,66%	12.070,61	4.463,68	-7.606,93	-63,02%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	48.191,56	45.816,50	-2.375,06	-4,93%	45.816,50	35.032,92	-10.783,58	-23,54%
TOTAL ACTIVO	1.174.635,73	1.242.374,39	67.738,66	5,77%	1.242.374,39	1.335.794,13	93.419,74	7,52%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	509.228,57	626.245,48	117.016,91	22,98%	626.245,48	709.407,22	83.161,74	13,28%
CUENTAS POR PAGAR	28.351,46	20.376,13	-7.975,33	-28,13%	20.376,13	36.120,06	15.743,93	77,27%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	499.113,80	431.128,69	-67.985,11	-13,62%	431.128,69	409.054,26	-22.074,43	-5,12%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.036.693,83	1.077.750,30	41.056,47	3,96%	1.077.750,30	1.154.581,54	76.831,24	7,13%
TOTAL PASIVO	1.036.693,83	1.077.750,30	41.056,47	3,96%	1.077.750,30	1.154.581,54	76.831,24	7,13%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	66.195,11	95.766,45	29.571,34	44,67%	95.766,45	111.095,02	15.328,57	16,01%
RESERVAS	11.041,50	7.652,35	-3.389,15	-30,69%	7.652,35	9.267,39	1.615,04	21,11%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	60.705,29	60.705,29	0,00	0,00%	60.705,29	60.705,29	0,00	0,00%
RESULTADOS	0,00	500,00	500,00	-	500,00	144,89	-355,11	-71,02%
TOTAL PATRIMONIO	137.941,90	164.624,09	26.682,19	19,34%	164.624,09	181.212,59	16.588,50	10,08%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.174.635,73	1.242.374,39	67.738,66	5,77%	1.242.374,39	1.335.794,13	93.419,74	7,52%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SINCHI RUNA LTDA., se puede observar que la cuenta Equipos de Computación tiene un incremento hasta el periodo 2013-2014 con un 35,13%; sin embargo para los dos últimos periodos existe una disminución en su variación, llegando hasta el periodo 2015-2016 con un 9,71%; la disminución de las variaciones porcentuales se debe a la depreciación constante de los Equipos y a la poca inversión que se ha realizado de manera simultánea desde año 2012 al 2016.

Tabla 121.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	76.270,35	76.270,35	0,00	0,00%	76.270,35	117.151,32	40.880,97	53,60%
COMISIONES GANADAS	4.990,81	4.990,81	0,00	0,00%	4.990,81	0,00	-4.990,81	-100,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	27.270,53	27.270,53	0,00	0,00%	27.270,53	25.624,05	-1.646,48	-6,04%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5.775,69	5.775,69	-
OTROS INGRESOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	2.201,73	2.201,73	-
TOTAL INGRESOS	108.531,69	108.531,69	0,00	0,00%	108.531,69	150.752,79	42.221,10	38,90%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	14.501,60	14.501,60	0,00	0,00%	14.501,60	31.897,42	17.395,82	119,96%
PROVISIONES	8.200,00	8.200,00	0,00	0,00%	8.200,00	0,00	-8.200,00	-100,00%
GASTOS DE OPERACION	79.012,39	79.012,39	0,00	0,00%	79.012,39	106.691,33	27.678,94	35,03%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	79,40	79,40	-
TOTAL GASTOS	101.713,99	101.713,99	0,00	0,00%	101.713,99	138.668,15	36.954,16	36,33%
PERDIDAS Y GANANCIAS	6.817,70	6.817,70	0,00	0,00%	6.817,70	12.084,64	5.266,94	77,25%

Tabla 122.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	117.151,32	210.756,17	93.604,85	79,90%	210.756,17	224.429,29	13.673,12	6,49%
COMISIONES GANADAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	876,68	876,68	-
INGRESOS POR SERVICIOS	25.624,05	11.140,11	-14.483,94	-56,52%	11.140,11	9.434,04	-1.706,07	-15,31%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	5.775,69	3.931,18	-1.844,51	-31,94%	3.931,18	0,00	-3.931,18	-100,00%
OTROS INGRESOS	2.201,73	9.180,99	6.979,26	316,99%	9.180,99	1.376,53	-7.804,46	-85,01%
TOTAL INGRESOS	150.752,79	235.008,45	84.255,66	55,89%	235.008,45	236.116,54	1.108,09	0,47%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	31.897,42	71.118,39	39.220,97	122,96%	71.118,39	102.418,78	31.300,39	44,01%
PROVISIONES	0,00	19.120,03	19.120,03	-	19.120,03	0,00	-19.120,03	-100,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	106.691,33	144.270,03	37.578,70	35,22%	144.270,03	133.552,87	-10.717,16	-7,43%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	79,40	0,00	-79,40	-100,00%	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL GASTOS	138.668,15	234.508,45	95.840,30	69,11%	234.508,45	235.971,65	1.463,20	0,62%
PERDIDAS Y GANANCIAS	12.084,64	500,00	-11.584,64	-95,86%	500,00	144,89	-355,11	-71,02%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera SINCHI RUNA LTDA., tienen un crecimiento simultáneo hasta el periodo 2014-2015, mientras que para el último periodo 2015-2016 disminuye a 0,47% siendo un porcentaje poco representativo. Respecto a los gastos, de igual manera tiene un incremento simultáneo hasta el periodo 2014-2015, sin embargo para el periodo 2015-2016 su variación disminuye a 0,62%. Por último, las Pérdidas y Ganancias disminuyen desde el periodo 2014-2015 con un porcentaje de -95,86% hasta el periodo 2015-2016 con un porcentaje de -71,02%, dicho resultado se debe por una disminución considerable en las ganancias de la Cooperativa en los años 2015 y 2016.

- Santa Rosa de Patutan Ltda.

Tabla 123.

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2013	2014	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	161.281,85	161.281,85	0,00	0%	161.281,85	110.260,33	-51.021,52	-31,64%
INVERSIONES	24.687,50	24.687,50	0,00	0%	24.687,50	29.687,50	5.000,00	20,25%
CARTERA DE CRÉDITOS	697.960,19	697.960,19	0,00	0%	697.960,19	772.292,02	74.331,83	10,65%
CUENTAS POR COBRAR	4.513,52	4.513,52	0,00	0%	4.513,52	8.812,91	4.299,39	95,26%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	888.443,06	888.443,06	0,00	0%	888.443,06	921.052,76	32.609,70	3,67%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.003,87	15.003,87	0,00	0%	15.003,87	15.829,29	825,42	5,50%
Equipos de Computación	9.954,31	9.954,31	0,00	0%	9.954,31	10.514,31	560,00	5,63%
OTROS ACTIVOS	24.113,50	24.113,50	0,00	0%	24.113,50	21.354,74	-2.758,76	-11,44%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	39.117,37	39.117,37	0,00	0%	39.117,37	37.184,03	-1.933,34	-4,94%
TOTAL ACTIVO	927.560,43	927.560,43	0,00	0%	927.560,43	958.236,79	30.676,36	3,31%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	426.406,71	426.406,71	0,00	0%	426.406,71	364.709,08	-61.697,63	-14,47%
CUENTAS POR PAGAR	36.886,63	36.886,63	0,00	0%	36.886,63	47.106,97	10.220,34	27,71%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	327.386,31	327.386,31	0,00	0%	327.386,31	392.467,05	65.080,74	19,88%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	790.679,65	790.679,65	0,00	0%	790.679,65	804.283,10	13.603,45	1,72%
TOTAL PASIVO	790.679,65	790.679,65	0,00	0%	790.679,65	804.283,10	13.603,45	1,72%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	66.889,48	66.889,48	0,00	0%	66.889,48	78.737,94	11.848,46	17,71%
RESERVAS	69.991,30	69.991,30	0,00	0%	69.991,30	72.706,68	2.715,38	3,88%
RESULTADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	2.509,07	2.509,07	-
TOTAL PATRIMONIO	136.880,78	136.880,78	0,00	0%	136.880,78	153.953,69	17.072,91	12,47%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	927.560,43	927.560,43	0,00	0%	927.560,43	958.236,79	30.676,36	3,31%

Tabla 124.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA								
(en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	110.260,33	140.983,56	30.723,23	27,86%	140.983,56	106.711,32	-34.272,24	-24,31%
INVERSIONES	29.687,50	31.290,90	1.603,40	5,40%	31.290,90	26.501,63	-4.789,27	-15,31%
CARTERA DE CRÉDITOS	772.292,02	902.304,22	130.012,20	16,83%	902.304,22	1.189.038,42	286.734,20	31,78%
CUENTAS POR COBRAR	8.812,91	8.596,29	-216,62	-2,46%	8.596,29	12.509,74	3.913,45	45,52%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	921.052,76	1.083.174,97	162.122,21	17,60%	1.083.174,97	1.334.761,11	251.586,14	23,23%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.829,29	12.899,37	-2.929,92	-18,51%	12.899,37	38.224,12	25.324,75	196,33%
Equipos de Computación	10.514,31	10.514,31	0,00	0,00%	10.514,31	9.733,07	-781,24	-7,43%
OTROS ACTIVOS	21.354,74	26.208,99	4.854,25	22,73%	26.208,99	31.044,29	4.835,30	18,45%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	37.184,03	39.108,36	1.924,33	5,18%	39.108,36	69.268,41	30.160,05	77,12%
TOTAL ACTIVO	958.236,79	1.122.283,33	164.046,54	17,12%	1.122.283,33	1.404.029,52	281.746,19	25,10%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	364.709,08	416.209,33	51.500,25	14,12%	416.209,33	703.896,49	287.687,16	69,12%
CUENTAS POR PAGAR	47.106,97	50.532,61	3.425,64	7,27%	50.532,61	68.741,84	18.209,23	36,03%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	392.467,05	479.742,68	87.275,63	22,24%	479.742,68	415.382,01	-64.360,67	-13,42%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	804.283,10	946.484,62	142.201,52	17,68%	946.484,62	1.188.020,34	241.535,72	25,52%
TOTAL PASIVO	804.283,10	946.484,62	142.201,52	17,68%	946.484,62	1.188.020,34	241.535,72	25,52%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	78.737,94	93.479,50	14.741,56	18,72%	93.479,50	115.994,22	22.514,72	24,09%
RESERVAS	72.706,68	75.215,75	2.509,07	3,45%	75.215,75	78.422,01	3.206,26	4,26%
RESULTADOS	2.509,07	7.103,46	4.594,39	183,11%	7.103,46	21.592,95	14.489,49	203,98%
TOTAL PATRIMONIO	153.953,69	175.798,71	21.845,02	14,19%	175.798,71	216.009,18	40.210,47	22,87%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO	958.236,79	1.122.283,33	164.046,54	17,12%	1.122.283,33	1.404.029,52	281.746,19	25,10%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación se puede observar que tiene un incremento porcentual hasta el periodo 2013-2014 con un 5,63%; sin embargo para los últimos periodos existe una disminución en sus variaciones, llegando hasta el periodo 2015-2016 con un porcentaje de -7,43%; dichas variaciones se debe a que la Cooperativa ha realizado inversiones en los Equipos de manera simultánea hasta el año 2014, mientras que para los años 2015 y 2016 tienen el mismo valor monetario del año 2014, lo que representa que contablemente no es lógico, sin embargo se puede interpretar que para el año 2015 se ha invertido el mismo valor depreciado del año 2014, de igual manera para el año 2016 se ha invertido el mismo valor depreciado del año 2015, es por eso que el valor monetario se mantiene igual en el año 2015 y 2016.

Tabla 125.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	115.604,18	115.604,18	0,00	0,00%	115.604,18	144.991,50	29.387,32	25,42%
INGRESOS POR SERVICIOS	2.010,51	2.010,51	0,00	0,00%	2.010,51	675,69	-1.334,82	-66,39%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	446,68	446,68	0,00	0,00%	446,68	942,51	495,83	111,00%
OTROS INGRESOS	60,74	60,74	0,00	0,00%	60,74	1.422,96	1.362,22	2242,71%
TOTAL INGRESOS	118.122,11	118.122,11	0,00	0,00%	118.122,11	148.032,66	29.910,55	25,32%
GASTOS								

Continua 

INTERESES CAUSADOS	35.314,40	35.314,40	0,00	0,00%	35.314,40	41.257,14	5.942,74	16,83%
PROVISIONES	6.630,29	6.630,29	0,00	0,00%	6.630,29	5.164,24	-1.466,05	-22,11%
GASTOS DE OPERACIÓN	63.957,20	63.957,20	0,00	0,00%	63.957,20	89.760,48	25.803,28	40,34%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	97,66	97,66	0,00	0,00%	97,66	89,78	-7,88	-8,07%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	1,28	1,28	0,00	0,00%	1,28	5,67	4,39	342,97%
TOTAL GASTOS	106.000,83	106.000,83	0,00	0,00%	106.000,83	136.277,31	30.276,48	28,56%
PERDIDAS Y GANANCIAS	12.121,28	12.121,28	0,00	0,00%	12.121,28	11.755,35	-365,93	-3,02%

Tabla 126.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2015	2016	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	144.991,50	161.411,87	16.420,37	11,33%	161.411,87	203.984,63	42.572,76	26,38%
INGRESOS POR SERVICIOS	675,69	79,76	-595,93	-88,20%	79,76	752,52	672,76	843,48%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	942,51	2.164,45	1.221,94	129,65%	2.164,45	2.596,04	431,59	19,94%
OTROS INGRESOS	1.422,96	1.940,67	517,71	36,38%	1.940,67	3.259,46	1.318,79	67,96%
TOTAL INGRESOS	148.032,66	165.596,75	17.564,09	11,87%	165.596,75	210.592,65	44.995,90	27,17%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	41.257,14	43.072,39	1.815,25	4,40%	43.072,39	55.625,72	12.553,33	29,14%
PROVISIONES	5.164,24	8.185,37	3.021,13	58,50%	8.185,37	15.597,55	7.412,18	90,55%
GASTOS DE OPERACION	89.760,48	106.766,57	17.006,09	18,95%	106.766,57	105.615,94	-1.150,63	-1,08%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	89,78	468,96	379,18	422,34%	468,96	740,45	271,49	57,89%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	5,67	0,00	-5,67	-100,00%	0,00	11.420,04	11.420,04	-
TOTAL GASTOS	136.277,31	158.493,29	22.215,98	16,30%	158.493,29	188.999,70	30.506,41	19,25%
PERDIDAS Y GANANCIAS	11.755,35	7.103,46	-4.651,89	-39,57%	7.103,46	21.592,95	14.489,49	203,98%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera SANTA ROSA DE PATUTÁN LTDA., tienen un aumento y disminución que varía desde el periodo 2012-2013 al periodo 2015-2016, empezando con una variación de 0% y finalizando con 21,17% de

variación. De igual manera los gastos varían cada periodo, disminuyendo en el periodo 2014-2015 con un 16,30% e incrementando en el periodo 2015-2016 con un 19,25% en su variación. Finalmente las Pérdidas y las Ganancias hasta el periodo 2014-2015 tienen una variación negativa debido a que año tras año las ganancias siguen disminuyendo, sin embargo para el periodo 2015-2016 la variación se incrementa a 203,98%.

- **Integración solidaria Ltda.**

Tabla 127

Balance General – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	289.750,28	289.750,28	0,00	0%	289.750,28	272.685,68	-17.064,60	-5,89%
INVERSIONES	118.228,52	118.228,52	0,00	0%	118.228,52	30.543,50	-87.685,02	-74,17%
CARTERA DE CRÉDITOS	1.443.049,77	1.443.049,77	0,00	0%	1.443.049,77	2.252.414,63	809.364,86	56,09%
CUENTAS POR COBRAR	93.502,33	93.502,33	0,00	0%	93.502,33	111.216,53	17.714,20	18,95%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.944.530,90	1.944.530,90	0,00	0%	1.944.530,90	2.666.860,34	722.329,44	37,15%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	140.867,14	140.867,14	0,00	0%	140.867,14	125.646,73	-15.220,41	-10,80%
Equipos de Computación	28.571,77	28.571,77	0,00	0%	28.571,77	31.244,77	2.673,00	9,36%
OTROS ACTIVOS	44.869,89	44.869,89	0,00	0%	44.869,89	47.699,65	2.829,76	6,31%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	185.737,03	185.737,03	0,00	0%	185.737,03	173.346,38	-12.390,65	-6,67%
TOTAL ACTIVO	2.130.267,93	2.130.267,93	0,00	0%	2.130.267,93	2.840.206,72	709.938,79	33,33%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	1.581.335,36	1.581.335,36	0,00	0%	1.581.335,36	2.231.761,57	650.426,21	41,13%
CUENTAS POR PAGAR	196.584,23	196.584,23	0,00	0%	196.584,23	159.405,65	-37.178,58	-18,91%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	30.562,32	30.562,32	-

Continua 

TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.777.919,59	1.777.919,59	0,00	0%	1.777.919,59	2.421.729,54	643.809,95	36,21%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
TOTAL PASIVO	1.777.919,59	1.777.919,59	0,00	0%	1.777.919,59	2.421.729,54	643.809,95	36,21%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	157.169,83	157.169,83	0,00	0%	157.169,83	210.016,35	52.846,52	33,62%
RESERVAS	131.217,64	131.217,64	0,00	0%	131.217,64	133.563,35	2.345,71	1,79%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	42.442,42	42.442,42	0,00	0%	42.442,42	42.822,92	380,50	0,90%
RESULTADOS	21.518,45	21.518,45	0,00	0%	21.518,45	32.074,56	10.556,11	49,06%
TOTAL PATRIMONIO	352.348,34	352.348,34	0,00	0%	352.348,34	418.477,18	66.128,84	18,77%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	2.130.267,93	2.130.267,93	0,00	0%	2.130.267,93	2.840.206,72	709.938,79	33,33%

Tabla 128.

Balance General – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
ACTIVO								
ACTIVO CORRIENTE								
FONDOS DISPONIBLES	272.685,68	218.579,53	-54.106,15	-19,84%	218.579,53	305.957,88	87.378,35	39,98%
INVERSIONES	30.543,50	31.709,30	1.165,80	3,82%	31.709,30	50.830,61	19.121,31	60,30%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.252.414,63	2.269.844,08	17.429,45	0,77%	2.269.844,08	2.432.064,81	162.220,73	7,15%
CUENTAS POR COBRAR	111.216,53	105.474,23	-5.742,30	-5,16%	105.474,23	118.352,66	12.878,43	12,21%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	2.666.860,34	2.625.607,14	-41.253,20	-1,55%	2.625.607,14	2.907.205,96	281.598,82	10,73%
ACTIVO NO CORRIENTE								
PROPIEDADES Y EQUIPO	125.646,73	120.322,77	-5.323,96	-4,24%	120.322,77	119.477,82	-844,95	-0,70%
Equipos de Computación	31.244,77	32.463,73	1.218,96	3,90%	32.463,73	48.968,50	16.504,77	50,84%
OTROS ACTIVOS	47.699,65	47.760,73	61,08	0,13%	47.760,73	44.427,58	-3.333,15	-6,98%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	173.346,38	168.083,50	-5.262,88	-3,04%	168.083,50	163.905,40	-4.178,10	-2,49%
TOTAL ACTIVO	2.840.206,72	2.793.690,64	-46.516,08	-1,64%	2.793.690,64	3.071.111,36	277.420,72	9,93%
PASIVO								
PASIVO CORRIENTE								
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	2.231.761,57	2.226.707,65	-5.053,92	-0,23%	2.226.707,65	2.080.678,19	-146.029,46	-6,56%
CUENTAS POR PAGAR	159.405,65	108.029,40	-51.376,25	-32,23%	108.029,40	114.915,55	6.886,15	6,37%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	30.562,32	0,00	-30.562,32	-100,00%	0,00	381.681,81	381.681,81	-
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.421.729,54	2.334.737,05	-86.992,49	-3,59%	2.334.737,05	2.577.275,55	242.538,50	10,39%
PASIVO NO CORRIENTE								
OTROS PASIVOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1.054,83	1.054,83	-

Continua 

TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1.054,83	1.054,83	-
TOTAL PASIVO	2.421.729,54	2.334.737,05	-86.992,49	-3,59%	2.334.737,05	2.578.330,38	243.593,33	10,43%
PATRIMONIO								
CAPITAL SOCIAL	210.016,35	244.892,03	34.875,68	16,61%	244.892,03	279.469,72	34.577,69	14,12%
RESERVAS	133.563,35	144.949,11	11.385,76	8,52%	144.949,11	144.954,39	5,28	0,00%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	42.822,92	42.906,12	83,20	0,19%	42.906,12	42.906,12	0,00	0,00%
RESULTADOS	32.074,56	26.206,33	-5.868,23	-18,30%	26.206,33	25.450,75	-755,58	-2,88%
TOTAL PATRIMONIO	418.477,18	458.953,59	40.476,41	9,67%	458.953,59	492.780,98	33.827,39	7,37%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	2.840.206,72	2.793.690,64	-46.516,08	-1,64%	2.793.690,64	3.071.111,36	277.420,72	9,93%

Interpretación:

Al realizar el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA., respecto a la cuenta Equipo de Computación sus variaciones aumentan y disminuyen hasta el periodo 2014-2015, sin embargo para el último periodo 2015-2016 existe un incremento relevante con un 50,84% de variación; dicho incremento significativo se debe a que en el año 2016 la Cooperativa ha realizado una inversión alta a diferencia de los anteriores años que su inversión es creciente, pero a la vez moderada.

Tabla 129.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2012 al 2014

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2012	2013	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	2013	2014	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	278.064,45	278.064,45	0,00	0,00%	278.064,45	375.643,73	97.579,28	35,09%
INGRESOS POR SERVICIOS	285.236,17	285.236,17	0,00	0,00%	285.236,17	315.647,37	30.411,20	10,66%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,95	0,95	0,00	0,00%	0,95	0,00	-0,95	-100,00%
OTROS INGRESOS	19.886,30	19.886,30	0,00	0,00%	19.886,30	21.105,99	1.219,69	6,13%
TOTAL INGRESOS	583.187,87	583.187,87	0,00	0,00%	583.187,87	712.397,09	129.209,22	22,16%

Continua 

GASTOS									
INTERESES CAUSADOS	159.067,13	159.067,13	0,00	0,00%	159.067,13	208.432,50	49.365,37	31,03%	
PROVISIONES	5.142,56	5.142,56	0,00	0,00%	5.142,56	44.780,65	39.638,09	770,79%	
GASTOS DE OPERACIÓN	410.240,36	410.240,36	0,00	0,00%	410.240,36	441.506,36	31.266,00	7,62%	
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	
TOTAL GASTOS	574.450,05	574.450,05	0,00	0,00%	574.450,05	694.719,51	120.269,46	20,94%	
PERDIDAS Y GANANCIAS	8.737,82	8.737,82	0,00	0,00%	8.737,82	17.677,58	8.939,76	102,31%	

Tabla 130.

Estado de Resultados – Análisis Horizontal del 2014 al 2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)								
CUENTAS	2014	2015	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA	2015	2016	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN RELATIVA
INGRESOS								
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	375.643,73	463.702,75	88.059,02	23,44%	463.702,75	564.410,32	100.707,57	21,72%
INGRESOS POR SERVICIOS	315.647,37	217.116,91	-98.530,46	-31,22%	217.116,91	147.715,66	-69.401,25	-31,96%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-
OTROS INGRESOS	21.105,99	3.974,82	-17.131,17	-81,17%	3.974,82	1.040,72	-2.934,10	-73,82%
TOTAL INGRESOS	712.397,09	684.794,48	-27.602,61	-3,87%	684.794,48	713.166,70	28.372,22	4,14%
GASTOS								
INTERESES CAUSADOS	208.432,50	212.639,65	4.207,15	2,02%	212.639,65	237.760,43	25.120,78	11,81%
PROVISIONES	44.780,65	10.000,00	-34.780,65	-77,67%	10.000,00	6.300,00	-3.700,00	-37,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	441.506,36	443.373,33	1.866,97	0,42%	443.373,33	466.467,38	23.094,05	5,21%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00	0,00	-	0,00	626,79	626,79	-
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	12.715,08	12.715,08	-	12.715,08	683,89	-12.031,19	-94,62%
TOTAL GASTOS	694.719,51	678.728,06	-15.991,45	-2,30%	678.728,06	711.838,49	33.110,43	4,88%
PERDIDAS Y GANANCIAS	17.677,58	6.066,42	-11.611,16	-65,68%	6.066,42	1.328,21	-4.738,21	-78,11%

Interpretación:

Los ingresos de la entidad financiera INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA., respecto al periodo 2013-2014 tiene un 22,16%; mientras que para el periodo 2014-2015 los ingresos disminuye a -3,87%; en el periodo 2015-2016 los ingresos se incrementan con una variación de 4,14%; cabe recalcar que dicho porcentaje no es representativo. Respecto a los gastos en el periodo 2014-2015 su variación disminuye a -2,30% y en el periodo 2015-2016 su variación se incrementa a 4,88%. Por último las Pérdidas y Ganancias tienen una disminución negativa a partir del periodo 2014-2015 al periodo 2015-2016, con una variación de -65,68% y -78,11% respectivamente.

4.1.2. Análisis vertical de los Estados Financieros periodo 2012-2016

Según (Martínez, 2015) menciona que:

El análisis vertical consiste en determinar la participación de cada una de las cuentas del estado financiero, con referencia sobre el total de los activos o total de pasivos y patrimonio para el balance general, o sobre el total de ventas para el estado de resultados.

A continuación se obtiene el Análisis Vertical de los Estados Financieros tanto de las Empresas de Servicio reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros como de las Entidades Financieras reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016.

Empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

- Centro de Diálisis Contigo Cendialcon Cía. Ltda.

Tabla 131.

Balance General – Análisis Vertical

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTA	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	55.969,89	10,56%	109.173,54	14,23%	220.838,71	22,10%	59.994,99	4,59%	84.292,15	7,61%
ACTIVOS FINANCIEROS	403.087,98	76,08%	540.344,04	70,43%	640.051,78	64,06%	1.021.342,62	78,14%	780.501,63	70,48%
INVENTARIOS	35.269,17	6,66%	70.933,71	9,25%	53.230,09	5,33%	46.131,71	3,53%	66.413,75	6,00%
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	2.868,31	0,54%	1.397,16	0,18%	1.829,42	0,18%	0,00	0,00%	6.120,14	0,55%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	18.204,11	3,44%	24.928,96	3,25%	29.172,87	2,92%	55.782,85	4,27%	61.273,73	5,53%
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.648,15	0,13%	0,00	0,00%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	515.399,46	97,27%	746.777,41	97,33%	945.122,87	94,59%	1.184.900,32	90,65%	998.601,40	90,17%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	14.441,60	2,73%	20.483,78	2,67%	54.077,66	5,41%	122.153,73	9,35%	108.848,77	9,83%
Equipo de Computación	5.724,10	1,08%	7.480,34	0,97%	10.458,55	1,05%	16.093,96	1,23%	18.979,52	1,71%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	14.441,60	2,73%	20.483,78	2,67%	54.077,66	5,41%	122.153,73	9,35%	108.848,77	9,83%
TOTAL ACTIVO	529.841,06	100%	767.261,19	100%	999.200,53	100%	1.307.054,05	100%	1.107.450,17	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	170.362,01	32,15%	260.289,78	33,92%	446.377,74	44,67%	774.626,90	59,27%	585.794,66	52,90%
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	178.175,70	33,63%	288.016,46	37,54%	370.367,04	37,07%	71.354,10	5,46%	51.631,14	4,66%
CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS -RELACIONADAS	0,00	0,00%	32.057,61	4,18%	77.334,23	7,74%	0,00	0,00%	0,00	0,00%

Continua 

PASIVOS DIFERIDOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	392,32	0,04%
OTROS PASIVOS CORRIENTES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.150,33	0,39%	5.352,13	0,48%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	348.537,71	65,78%	580.363,85	75,64%	894.079,01	89,48%	851.131,33	65,12%	643.170,25	58,08%
PASIVO NO CORRIENTE										
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70.839,20	6,40%
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	3.986,00	0,75%	5.235,25	0,68%	5.820,00	0,58%	10.596,00	0,81%	21.567,60	1,95%
OTRAS PROVISIONES (DESAHUCIO)	0,00	0,00%	0,00	0,00%	960,00	0,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS PASIVOS NO CORRIENTES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	410.442,93	31,40%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	3.986,00	0,75%	5.235,25	0,68%	6.780,00	0,68%	421.038,93	32,21%	92.406,80	8,34%
TOTAL PASIVO	352.523,71	66,53%	585.599,10	76,32%	900.859,01	90,16%	1.272.170,26	97,33%	735.577,05	66,42%
PATRIMONIO										
CAPITAL	1.000,00	0,19%	25.200,00	3,28%	25.200,00	2,52%	25.200,00	1,93%	25.200,00	2,28%
RESERVAS	4.023,08	0,76%	12.637,79	1,65%	12.637,79	1,26%	12.637,79	0,97%	12.637,79	1,14%
RESULTADOS ACUMULADOS	172.294,27	32,52%	143.824,30	18,75%	59.833,73	5,99%	0,00%	0,00%	334.035,33	30,16%
OTROS RESULTADOS INTEGRALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	670,00	0,07%	-2.954,00	-0,23%	0,00	0,00%
TOTAL PATRIMONIO	177.317,35	33,47%	181.662,09	23,68%	98.341,52	9,84%	34.883,79	2,67%	371.873,12	33,58%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO	529.841,06	100%	767.261,19	100%	999.200,53	100%	1.307.054,05	100%	1.107.450,17	100%

Interpretación:

De acuerdo al análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la empresa de servicios CENDIALCON CÍA. LTDA., la cuenta Equipo de Computación y Software tiene valores monetarios crecientes desde el año 2012 al 2016 lo que refleja que año tras año la empresa ha realizado inversión en los Equipos, sin embargo el porcentaje más representativo es en el año 2016 con 1,71% de participación de la cuenta Equipo de Computación con relación al total de activos y con relación a Propiedad, Planta y Equipo la participación más alta de la cuenta Equipo de Computación y Software es en el año 2012 con un 39,64%.

Tabla 132.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2013

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)				
CUENTAS	2012	%	2013	%
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	1.142.171,74	100,00%	1.351.129,86	100,00%
PRESTACIÓN DE SERVICIO	1.142.023,14	99,99%	1.350.784,00	99,97%
GANANCIA POR MEDICIÓN A VALOR RAZONABLE DE ACTIVOS BIOLÓGICOS	0,00	0,00%	345,86	0,03%
OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	148,60	0,01%	0,00	0,00%
(=) GANANCIA BRUTA	321.608,12	28,16%	453.437,49	33,56%
OTROS INGRESOS	0,00	0,00%	532,79	0,04%
INTERESES FINANCIEROS	0,00	0,00%	29,79	0,00%
OTRAS RENTAS	0,00	0,00%	503,00	0,04%
COSTO DE VENTA Y PRODUCCIÓN	820.563,62	71,84%	897.692,37	66,44%
MATERIALES UTILIZADOS O PRODUCTOS VENDIDOS	416.455,29	36,46%	466.652,95	34,54%
(+) MANO DE OBRA DIRECTA	282.896,60	24,77%	209.649,52	15,52%
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	121.211,73	10,61%	221.389,90	16,39%
GASTOS	58.362,48	5,11%	236.551,00	17,51%
GASTOS DE VENTAS	140,97	0,01%	0,00	0,00%
GASTOS ADMINISTRATIVOS	58.101,27	5,09%	179.943,34	13,32%
GASTOS FINANCIEROS	120,24	0,01%	363,00	0,03%
OTROS GASTOS	0,00	0,00%	56.244,66	4,16%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA	263.245,64	23,05%	217.419,28	16,09%
15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES	39486,85	3,46%	32537,44	2,41%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	223.758,79	19,59%	184.881,84	13,68%
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	51.464,52	4,51%	41.057,54	3,04%
(=) GANANCIA (PÉRDIDA)	172.294,27	15,08%	143.824,30	10,64%

Interpretación:

Mediante el análisis vertical del Estado de Resultados de la empresa CENDIALCON CÍA. LTDA., respecto a la ganancia bruta es decir todos los ingresos menos los costos, en el año 2012 representa un 28,16%; los gastos representan un 5,11%; finalmente la empresa obtiene una ganancia la cual representa un 15,08% dichos porcentajes son respecto al total de los

ingresos de actividades ordinarias. En el año 2013 la ganancia bruta es alta con un porcentaje de participación del 33,56%; los gastos tienen una participación del 17,51% y finalmente tienen una ganancia con una participación del 10,64%; dichos porcentajes de participación de igual manera son respecto al total de los ingresos de actividades ordinarias. Dicho análisis refleja una disminución en la ganancia del año 2013 debido al aumento de los costos de venta y producción.

- **La Ciénega C Ltda.**

Tabla 133.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTA	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	29.057,37	8,08%	29.660,91	8,38%	22.066,10	2,78%	10.886,02	1,52%	15.564,20	3,25%
ACTIVOS FINANCIEROS	69.487,46	19,32%	25.021,74	7,07%	68.018,53	8,57%	22.152,24	3,09%	24.514,76	5,13%
INVENTARIOS	15.763,65	4,38%	28.580,82	8,08%	22.026,51	2,78%	13.310,69	1,86%	5.026,38	1,05%
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	0,00	0,00%	14.444,81	4,08%	3.191,04	0,40%	4.790,30	0,67%	0,00	0,00%
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	0,00	0,00%	29.360,02	8,30%	14.303,01	1,80%	17.015,09	2,38%	16.034,70	3,35%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	114.308,48	31,78%	127.068,30	35,92%	129.605,19	16,33%	68.154,34	9,51%	61.140,04	12,79%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	23.778,63	6,61%	226.718,04	64,08%	659.220,36	83,08%	637.029,36	88,93%	372.224,55	77,84%
Equipo de Computación y Software	4.062,02	1,13%	5.795,06	1,64%	34.940,63	4,40%	42.863,41	5,98%	42.863,41	8,96%
PROPIEDADES DE INVERSIÓN	220.053,00	61,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
ACTIVO INTANGIBLE	1.571,73	0,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.118,68	1,55%	7.236,70	1,51%
ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.661,97	0,59%	0,00	0,00%	37.573,09	7,86%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	245.403,36	68,22%	226.718,04	64,08%	663.882,33	83,67%	648.148,04	90,49%	417.034,34	87,21%
TOTAL ACTIVO	359.711,84	100%	353.786,34	100%	793.487,52	100%	716.302,38	100%	478.174,38	100%
PASIVO										

Continua 

PASIVO CORRIENTE										
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	15.040,98	4,18%	15.001,16	4,24%	17.129,62	2,16%	22.218,80	3,10%	50.361,82	10,53%
OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.066,19	0,64%	0,00	0,00%	24.478,71	5,12%
PROVISIONES	7.101,17	1,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	28.273,26	7,86%	49.444,33	13,98%	50.409,96	6,35%	27.397,32	3,82%	21.209,60	4,44%
ANTICIPOS DE CLIENTES	0,00	0,00%	10.229,47	2,89%	6.444,16	0,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
PORCIÓN CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	0,00	0,00%	242.294,88	68,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS PASIVOS CORRIENTES	0,00	0,00%	7.465,71	2,11%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.157,88	2,96%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	50.415,41	14,02%	324.435,55	91,70%	79.049,93	9,96%	49.616,12	6,93%	110.208,01	23,05%
PASIVO NO CORRIENTE										
PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	243.100,20	67,58%	0,00	0,00%	161.206,01	20,32%	136.685,51	19,08%	127.924,71	26,75%
OTRAS PROVISIONES (DESAHUCIO)	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83.961,04	10,58%	74.569,05	10,41%	70.041,05	14,65%
PASIVO DIFERIDO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	89.370,04	11,26%	89.370,04	12,48%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	243.100,20	67,58%	0,00	0,00%	334.537,09	42,16%	300.624,60	41,97%	197.965,76	41,40%
TOTAL PASIVO	293.515,61	81,60%	324.435,55	91,70%	413.587,02	52,12%	350.240,72	48,90%	308.173,77	64,45%
PATRIMONIO										
CAPITAL	600,00	0,17%	600,00	0,17%	600,00	0,08%	600,00	0,08%	600,00	0,13%
RESERVAS	1.907,23	0,53%	1.907,23	0,54%	1.907,23	0,24%	3.649,60	0,51%	3.716,94	0,78%
OTROS RESULTADOS INTEGRALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	316.857,41	39,93%	316.857,41	44,24%	118.697,99	24,82%
RESULTADOS ACUMULADOS	62.728,93	17,44%	63.191,92	17,86%	25.688,48	3,24%	43.607,87	6,09%	41.512,64	8,68%
RESULTADOS DEL EJERCICIO	960,07	0,27%	-36.348,36	-10,27%	34.847,38	4,39%	1.346,78	0,19%	5.473,04	1,14%
TOTAL PATRIMONIO	66.196,23	18,40%	29.350,79	8,30%	379.900,50	47,88%	366.061,66	51,10%	170.000,61	35,55%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	359.711,84	100%	353.786,34	100%	793.487,52	100%	716.302,38	100%	478.174,38	100%

Interpretación:

De acuerdo al análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la empresa de servicios LA CIÉNEGA C LTDA., la cuenta de Equipo de Computación y Software tiene un incremento simultáneo en sus valores monetarios hasta el año 2015, en el año 2016 tiene el mismo valor que el año 2015 lo que significa que ha invertido el mismo valor de la depreciación del año anterior. Dicho rubro cuenta con un valor de participación más relevante en el año 2016 con un porcentaje de 8,96% sobre el total de sus activos, sin embargo la participación más alta de la cuenta Equipo de Computación y Software

respecto al total de Propiedad, Planta y equipo es en el año 2012 con un 17%. De esta manera se puede determinar que la empresa invierte constantemente en Equipos para el desarrollo propio del negocio.

Tabla 134.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2013

ESTADO DE RESULTADOS					
(en dólares)					
CUENTAS	2012	%	2013	%	
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	714.734,04	100,00%	752.870,58	100,00%	
PRESTACIÓN DE SERVICIO	714.691,67	99,99%	752.415,29	99,94%	
INTERESES	42,37	0,01%	0,00	0,00%	
OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	0,00	0,00%	1.389,47	0,18%	
DEVOLUCIÓN EN VENTAS	0,00	0,00%	-934,18	-0,12%	
(=) GANANCIA BRUTA	714.734,04	100,00%	482.872,80	64,14%	
OTROS INGRESOS	0,00	0,00%	61,40	0,01%	
INTERESES FINANCIEROS	0,00	0,00%	61,40	0,01%	
COSTO DE VENTA Y PRODUCCIÓN	0,00	0,00%	269.997,78	35,86%	
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	0,00	0,00%	269.997,78	35,86%	
GASTOS	708.203,13	99,09%	519.282,56	68,97%	
GASTOS DE VENTAS	474.614,58	66,40%	11.321,12	1,50%	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	222.112,67	31,08%	499.306,68	66,32%	
GASTOS FINANCIEROS	11.475,88	1,61%	8.654,76	1,15%	
OTROS GASTOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA	6.530,91	0,91%	-36.348,36	-4,83%	
15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES	979,64	0,14%	0,00	0,00%	
(=) GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS	5.551,27	0,78%	-36.348,36	-4,83%	
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO	4.591,20	0,64%	0,00	0,00%	
(=) GANANCIA (PÉRDIDA)	960,07	0,13%	-36.348,36	-4,83%	

Interpretación:

De acuerdo al análisis vertical del Estado Resultados de la empresa de servicios LA CIÉNEGA C LTDA., se puede observar respecto a la ganancia bruta en el año 2012 una participación del 100% debido a que el rubro de otros ingresos como el rubro de costos de venta y producción no cuentan con ningún valor, los gastos tiene una participación del 99.09% y finalmente la empresa tienen una ganancia con una participación de 0,13%; dichos valores porcentuales son calculados con relación al total de los ingresos de actividad ordinaria. Respecto al año 2013 sus valores porcentuales disminuyen, la ganancia bruta tiene una participación del 64,14%; los gastos tiene una participación del 68,97% y por último la empresa tienen una pérdida con un porcentaje de participación de -4,83% debido a que sus gastos son mayores que sus ingresos.

Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

- De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda. – CACPECO

Tabla 135.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	20.871.699,91	15,99%	18.804.332,24	12,40%	28.002.428,18	15,91%	29.757.507,82	16,28%	35.543.378,71	16,82%
INVERSIONES	11.937.232,28	9,14%	19.806.509,02	13,06%	23.423.519,05	13,31%	28.138.379,34	15,39%	40.579.381,02	19,21%
CARTERA DE CRÉDITOS	93.493.015,32	71,61%	108.094.620,79	71,25%	119.095.183,68	67,68%	117.087.098,76	64,06%	125.177.450,90	59,25%
CUENTAS POR COBRAR	1.123.809,35	0,86%	1.381.132,47	0,91%	1.567.603,30	0,89%	2.191.700,86	1,20%	2.829.671,23	1,34%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00%	445.643,59	0,29%	567.478,72	0,32%	673.350,09	0,37%	342.260,52	0,16%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	127.425.756,86	97,60%	148.532.238,11	97,91%	172.656.212,93	98,12%	177.848.036,87	97,30%	204.472.142,38	96,79%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	2.329.652,35	1,78%	2.313.232,94	1,52%	2.189.058,28	1,24%	3.467.241,66	1,90%	4.593.755,97	2,17%
Equipo de Computación	712.961,97	0,55%	873.331,25	0,58%	955.776,76	0,54%	1.032.230,38	0,56%	1.234.952,88	0,58%
OTROS ACTIVOS	808.287,28	0,62%	858.701,74	0,57%	1.126.242,51	0,64%	1.470.653,30	0,80%	2.193.213,37	1,04%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	3.137.939,63	2,40%	3.171.934,68	2,09%	3.315.300,79	1,88%	4.937.894,96	2,70%	6.786.969,34	3,21%
TOTAL ACTIVO	130.563.696,49	100%	151.704.172,79	100%	175.971.513,72	100%	182.785.931,83	100%	211.259.111,72	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	91.680.020,93	70,22%	108.000.211,84	71,19%	127.014.290,13	72,18%	128.963.663,93	70,55%	159.672.242,89	75,58%
CUENTAS POR PAGAR	3.290.920,48	2,52%	4.051.241,32	2,67%	5.180.384,64	2,94%	6.097.874,29	3,34%	5.962.629,16	2,82%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	11.105.846,07	8,51%	10.526.152,52	6,94%	9.702.754,48	5,51%	9.205.355,08	5,04%	1.597.491,29	0,76%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	106.076.787,48	81,25%	122.577.605,68	80,80%	141.897.429,25	80,64%	144.266.893,30	78,93%	167.232.363,34	79,16%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	457.543,72	0,35%	514.554,28	0,34%	618.349,91	0,35%	736.014,33	0,40%	864.267,75	0,41%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	457.543,72	0,35%	514.554,28	0,34%	618.349,91	0,35%	736.014,33	0,40%	864.267,75	0,41%
TOTAL PASIVO	106.534.331,20	81,60%	123.092.159,96	81,14%	142.515.779,16	80,99%	145.002.907,63	79,33%	168.096.631,09	79,57%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	9.018.791,42	6,91%	9.610.702,88	6,34%	10.618.833,26	6,03%	11.532.096,90	6,31%	12.316.996,98	5,83%
RESERVAS	10.004.122,45	7,66%	13.530.556,18	8,92%	17.274.966,44	9,82%	20.865.658,69	11,42%	24.886.704,55	11,78%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	311.886,39	0,24%	169.131,32	0,11%	149.235,20	0,08%	145.849,87	0,08%	541,73	0,00%
SUPERÁVIT POR VALUACIONES	1.157.823,26	0,89%	1.157.823,26	0,76%	1.157.823,26	0,66%	1.157.823,26	0,63%	1.798.914,17	0,85%
RESULTADOS	3.536.741,77	2,71%	4.143.799,19	2,73%	4.254.876,40	2,42%	4.081.595,48	2,23%	4.159.323,20	1,97%
TOTAL PATRIMONIO	24.029.365,29	18,40%	28.612.012,83	18,86%	33.455.734,56	19,01%	37.783.024,20	20,67%	43.162.480,63	20,43%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO	130.563.696,49	100%	151.704.172,79	100%	175.971.513,72	100%	182.785.931,83	100%	211.259.111,72	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de CACPECO LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación de dicho rubro desde el año 2012 al 2016 está en un rango desde 0,54% a 0, 58%; cabe recalcar que en los años 2013 y 2016 tiene un 58% siendo las participaciones más representativas sobre el total de sus activos. Además el rubro Equipos de Computación respecto al total de Propiedades y Equipo tiene una participación mayoritaria de 43,66% en el año 2014, a pesar de que sus participaciones varían dependiendo el monto total por el cual se calcula, la Cooperativa presenta una inversión creciente desde el año 2012 al 2016 en Equipos de Computación.

Tabla 136.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	16.085.740,43	96,18%	18.369.749,63	96,74%	22.367.720,55	94,27%	24.227.009,95	95,13%	25.569.747,48	93,91%
COMISIONES GANADAS	8.046,05	0,05%	5.890,19	0,03%	5.101,79	0,02%	0,00	0,00%	50,57	0,00%
UTILIDADES FINANCIERAS	6.514,79	0,04%	3.628,24	0,02%	562,46	0,00%	315,63	0,00%	2.391,71	0,01%
INGRESOS POR SERVICIOS	159.982,90	0,96%	162.656,91	0,86%	254.607,03	1,07%	228.656,70	0,90%	285.441,92	1,05%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	29.410,31	0,18%	34.380,47	0,18%	42.307,08	0,18%	64.116,63	0,25%	62.371,66	0,23%
OTROS INGRESOS	434.698,85	2,60%	413.268,35	2,18%	1.057.349,77	4,46%	947.763,76	3,72%	1.306.491,53	4,80%
TOTAL INGRESOS	16.724.393,33	100%	18.989.573,79	100%	23.727.648,68	100%	25.467.862,67	100%	27.226.494,87	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	4.882.414,54	29,19%	5.957.751,38	31,37%	7.511.220,53	31,66%	8.361.355,81	32,83%	9.669.071,00	35,51%
PERDIDAS FINANCIERAS	17.168,76	0,10%	1.158,17	0,01%	3.665,36	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
PROVISIONES	1.202.738,97	7,19%	374.699,81	1,97%	1.934.880,25	8,15%	3.065.259,07	12,04%	2.702.862,33	9,93%
GASTOS DE OPERACION	5.455.740,63	32,62%	6.661.107,05	35,08%	7.566.612,92	31,89%	7.768.257,51	30,50%	8.459.627,67	31,07%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	8.119,39	0,05%	24.007,35	0,13%	13.891,09	0,06%	31.289,02	0,12%	24.574,48	0,09%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	102,66	0,00%	754,86	0,00%	2.190,58	0,01%	711,00	0,00%	6.276,70	0,02%

Continua 

IMPUESTOS Y PARTICIPACION EMPLEADOS	A	1.621.366,61	9,69%	1.826.295,98	9,62%	2.440.311,55	10,28%	2.159.394,78	8,48%	2.204.759,49	8,10%
TOTAL GASTOS		13.187.651,56	78,85%	14.845.774,60	78,18%	19.472.772,28	82,07%	21.386.267,19	83,97%	23.067.171,67	84,72%
PERDIDAS Y GANANCIAS		3.536.741,77	21,15%	4.143.799,19	21,82%	4.254.876,40	17,93%	4.081.595,48	16,03%	4.159.323,20	15,28%

Interpretación

Al realizar el análisis vertical del Estado de Resultados de la entidad financiera CACPECO, respecto a los ingresos se han ido incrementando desde el año 2012 al 2016, sin embargo en el año 2016 tiene mayores ingresos, dentro de este grupo tiene mayor participación porcentual el rubro de Intereses y descuentos ganados con un 93,91%. Respecto a los gastos también se han ido incrementando, con una participación porcentual mayoritaria del 84,72% en el año 2016, dentro de este grupo el rubro que mayor recargo tiene es el de Intereses causados con un 35,51%. Finalmente respecto a las Pérdidas y Ganancias tiene una participación porcentual mayoritaria del 21,82% en el año 2013.

- **Educadores Primarios del Cotopaxi**

Tabla 137.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	286.404,73	7,95%	286.404,73	7,95%	197.994,14	3,69%	217.161,59	3,62%	473.985,30	6,29%
INVERSIONES	250.268,70	6,95%	250.268,70	6,95%	83.650,75	1,56%	237.404,06	3,96%	394.739,45	5,24%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.672.675,58	74,19%	2.672.675,58	74,19%	4.578.947,62	85,29%	5.064.579,86	84,44%	6.186.255,38	82,11%
CUENTAS POR COBRAR	182.823,78	5,08%	182.823,78	5,08%	76.138,08	1,42%	83.527,57	1,39%	71.750,50	0,95%

Continua 

TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.392.172,79	94,16%	3.392.172,79	94,16%	4.936.730,59	91,96%	5.602.673,08	93,42%	7.126.730,63	94,60%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	209.213,43	5,81%	209.213,43	5,81%	420.237,88	7,83%	368.724,09	6,15%	382.782,98	5,08%
Equipo de Computación	39.544,05	1,10%	39.544,05	1,10%	75.530,24	1,41%	90.913,86	1,52%	111.877,61	1,49%
OTROS ACTIVOS	993,00	0,03%	993,00	0,03%	11.558,35	0,22%	26.190,36	0,44%	24.194,72	0,32%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	210.206,43	5,84%	210.206,43	5,84%	431.796,23	8,04%	394.914,45	6,58%	406.977,70	5,40%
TOTAL ACTIVO	3.602.379,22	100%	3.602.379,22	100%	5.368.526,82	100%	5.997.587,53	100%	7.533.708,33	100%
PASIVOS										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.896.963,93	80,42%	2.896.963,93	80,42%	3.806.284,79	70,90%	4.267.940,26	71,16%	6.053.566,51	80,35%
CUENTAS POR PAGAR	104.617,55	2,90%	104.617,55	2,90%	146.266,73	2,72%	124.062,89	2,07%	150.392,37	2,00%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	147.660,44	4,10%	147.660,44	4,10%	930.082,85	17,32%	959.251,31	15,99%	571.972,16	7,59%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.149.241,92	87,42%	3.149.241,92	87,42%	4.882.634,37	90,95%	5.351.254,46	89,22%	6.775.931,04	89,94%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	413,50	0,01%	413,50	0,01%	1.811,06	0,03%	69,50	0,00%	73,50	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	413,50	0,01%	413,50	0,01%	1.811,06	0,03%	69,50	0,00%	73,50	0,00%
TOTAL PASIVO	3.149.655,42	87,43%	3.149.655,42	87,43%	4.884.445,43	90,98%	5.351.323,96	89,22%	6.776.004,54	89,94%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	377.616,07	10,48%	377.616,07	10,48%	378.729,18	7,05%	516.178,50	8,61%	604.244,68	8,02%
RESERVAS	60.860,98	1,69%	60.860,98	1,69%	89.678,15	1,67%	105.352,21	1,76%	117.080,22	1,55%
RESULTADOS	14.246,75	0,40%	14.246,75	0,40%	15.674,06	0,29%	24.732,86	0,41%	36.378,89	0,48%
TOTAL PATRIMONIO	452.723,80	12,57%	452.723,80	12,57%	484.081,39	9,02%	646.263,57	10,78%	757.703,79	10,06%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.602.379,22	100%	3.602.379,22	100%	5.368.526,82	100%	5.997.587,53	100%	7.533.708,33	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito EDUCADORES PRIMARIOS DE COTOPAXI (CACEC), respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 no tiene mucha variación, cabe recalcar que la participación tiene mayor concentración porcentual en el año 2015 con un 1,52% sobre el total de sus activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 29,23%. A pesar

de que las participaciones varían dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 138.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	446.623,79	63,82%	446.623,79	63,82%	831.365,32	84,57%	958.613,84	90,11%	1.139.706,82	93,12%
INGRESOS POR SERVICIOS	167.960,70	24,00%	167.960,70	24,00%	112.045,85	11,40%	11.336,09	1,07%	12.964,11	1,06%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	276,43	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	85.249,84	12,18%	85.249,84	12,18%	39.348,33	4,00%	93.855,42	8,82%	71.178,47	5,82%
TOTAL INGRESOS	699.834,33	100%	699.834,33	100%	983.035,93	100%	1.063.805,35	100%	1.223.849,40	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	239.263,02	34,19%	239.263,02	34,19%	328.957,49	33,46%	394.766,57	37,11%	486.816,74	39,78%
PROVISIONES	17.890,41	2,56%	17.890,41	2,56%	35.812,68	3,64%	40.357,99	3,79%	77.000,00	6,29%
GASTOS DE OPERACION	431.504,64	61,66%	431.504,64	61,66%	561.318,78	57,10%	594.236,81	55,86%	607.025,48	49,60%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2.649,12	0,38%	2.649,12	0,38%	4.411,18	0,45%	9.711,12	0,91%	16.628,29	1,36%
TOTAL GASTOS	691.307,19	98,78%	691.307,19	98,78%	930.500,13	94,66%	1.039.072,49	97,68%	1.187.470,51	97,03%
PERDIDAS Y GANANCIAS	8.527,14	1,22%	8.527,14	1,22%	52.535,80	5,34%	24.732,86	2,32%	36.378,89	2,97%

Interpretación:

Respecto a sus ingresos en el año 2012 la cuenta que mayor porcentual tiene es la de Intereses y descuentos ganados con un 63,82%; en el año 2016 representa un 93,12%. Respecto a los gastos su participación varía desde un 94,66% hasta un 98,78%. Finalmente el valor monetario de la Utilidad corresponde al año 2015 y 2016, sin embargo la Utilidad

tiene mayor participación en el año 2014 con un 5,34% esto se debe porque los gastos en el año 2014 son menos a diferencia de los otros años.

- **Futuro Lamanense**

Tabla 139.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	36.795,26	10,52%	36.795,26	10,52%	50.032,40	12,40%	28.984,20	7,59%	33.853,44	7,42%
INVERSIONES	10.000,00	2,86%	10.000,00	2,86%	20.000,00	4,96%	10.000,00	2,62%	10.000,00	2,19%
CARTERA DE CRÉDITOS	245.634,93	70,20%	245.634,93	70,20%	265.030,67	65,70%	277.080,25	72,53%	343.542,54	75,35%
CUENTAS POR COBRAR	21.595,26	6,17%	21.595,26	6,17%	32.627,53	8,09%	29.784,92	7,80%	28.151,97	6,17%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	314.025,45	89,75%	314.025,45	89,75%	367.690,60	91,15%	345.849,37	90,53%	415.547,95	91,14%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.273,56	4,37%	15.273,56	4,37%	13.937,78	3,46%	12.869,79	3,37%	21.792,98	4,78%
Equipos de Computación	10.822,05	3,09%	10.822,05	3,09%	11.062,05	2,74%	11.062,05	2,90%	11.062,05	2,43%
OTROS ACTIVOS	20.594,51	5,89%	20.594,51	5,89%	21.772,80	5,40%	23.292,48	6,10%	18.610,21	4,08%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	35.868,07	10,25%	35.868,07	10,25%	35.710,58	8,85%	36.162,27	9,47%	40.403,19	8,86%
TOTAL ACTIVO	349.893,52	100%	349.893,52	100%	403.401,18	100%	382.011,64	100%	455.951,14	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	254.510,93	72,74%	254.510,93	72,74%	317.173,06	78,62%	309.217,22	80,94%	365.386,57	80,14%
CUENTAS POR PAGAR	3.093,35	0,88%	3.093,35	0,88%	1.983,54	0,49%	7.576,98	1,98%	5.386,87	1,18%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	257.604,28	73,62%	257.604,28	73,62%	319.156,60	79,12%	316.794,20	82,93%	370.773,44	81,32%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52,97	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52,97	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO	257.604,28	73,62%	257.604,28	73,62%	319.209,57	79,13%	316.794,20	82,93%	370.773,44	81,32%
PATRIMONIO										

Continua 

CAPITAL SOCIAL	90.367,72	25,83%	90.367,72	25,83%	81.053,83	20,09%	75.612,15	19,79%	80.491,74	17,65%
RESERVAS	432,01	0,12%	432,01	0,12%	732,01	0,18%	1.380,43	0,36%	658,41	0,14%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	72,00	0,02%	0,00	0,00%	389,00	0,09%
RESULTADOS	1.489,51	0,43%	1.489,51	0,43%	2.333,77	0,58%	-11.775,14	-3,08%	3.638,55	0,80%
TOTAL PATRIMONIO	92.289,24	26,38%	92.289,24	26,38%	84.191,61	20,87%	65.217,44	17,07%	85.177,70	18,68%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	349.893,52	100%	349.893,52	100%	403.401,18	100%	382.011,64	100%	455.951,14	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito FUTURO LAMANENSE, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 2,43% y 3,09%; cabe recalcar que la participación tiene mayor concentración porcentual en el año 2013 con un 3,09% sobre el total de sus activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación del 85,95%. A pesar de que las participaciones varían dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 140.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

CUENTAS	ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)									
	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	830.572,80	91,30%	830.572,80	91,30%	1.004.695,63	93,19%	1.015.547,88	93,08%	934.164,40	87,15%
COMISIONES GANADAS	22.479,45	2,47%	22.479,45	2,47%	25.756,58	2,39%	15.857,00	1,45%	14.746,64	1,38%
INGRESOS POR SERVICIOS	2.083,74	0,23%	2.083,74	0,23%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	54.543,75	6,00%	54.543,75	6,00%	47.619,53	4,42%	59.648,04	5,47%	122.957,61	11,47%

Continua 

TOTAL INGRESOS	909.679,74	100%	909.679,74	100%	1.078.071,74	100%	1.091.052,92	100%	1.071.868,65	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	187.149,02	20,57%	187.149,02	20,57%	227.106,38	21,07%	215.915,54	19,79%	181.381,92	16,92%
COMISIONES CAUSADAS	3.481,91	0,38%	3.481,91	0,38%	3.465,65	0,32%	2.108,47	0,19%	1.792,18	0,17%
PROVISIONES	53.972,29	5,93%	53.972,29	5,93%	0,00	0,00%	68.718,77	6,30%	77.629,14	7,24%
GASTOS DE OPERACIÓN	475.054,87	52,22%	475.054,87	52,22%	551.123,49	51,12%	718.245,32	65,83%	789.361,11	73,64%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	518,21	0,06%	518,21	0,06%	369,84	0,03%	509,67	0,05%	44,07	0,00%
TOTAL GASTOS	720.176,30	79,17%	720.176,30	79,17%	782.065,36	72,54%	1.005.497,77	92,16%	1.050.208,42	97,98%
PERDIDAS Y GANANCIAS	189.503,44	20,83%	189.503,44	20,83%	296.006,38	27,46%	85.555,15	7,84%	21.660,23	2,02%

Interpretación:

Sus ingresos bajan crecen de manera simultánea desde el año 2012 hasta el 2016, sin embargo dentro de este grupo el rubro que mayor participación porcentual tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 91,30%. Respecto a los gastos tienen una participación porcentual que varía desde un 72,54% hasta un 97,98, cabe recalcar que los gastos tiene mayor participación porcentual en el año 2016 con un 97,98%; dentro de este grupo en el mismo año el rubro que mayor participación tiene son los Gastos de operación con un 73,64%. Finalmente las Utilidades disminuye su valor monetario en el año 2016, sin embargo su participación varía desde un 2,02% hasta un 27,46%; es decir que en el año 2014 las Utilidades tiene mayor participación con un 27,46%, a pesar de que los gastos son relevantes los ingresos son mucho más significativos, de esta manera la Cooperativa obtiene mayor ganancia en el año 2014.

- Sumak Kawsay Ltda.

Tabla 141.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	540.305,80	10,63%	540.305,80	10,63%	514.451,19	8,31%	507.273,28	9,74%	722.547,52	10,67%
INVERSIONES	40.100,00	0,79%	40.100,00	0,79%	0,00	0,00%	30.000,00	0,58%	110.000,00	1,62%
CARTERA DE CRÉDITOS	3.939.746,18	77,51%	3.939.746,18	77,51%	4.556.321,92	73,60%	4.360.762,91	83,77%	5.564.365,24	82,15%
DEUDORES POR ACEPTACIÓN	33.643,69	0,66%	33.643,69	0,66%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
CUENTAS POR COBRAR	260.366,30	5,12%	260.366,30	5,12%	120.417,13	1,95%	46.576,10	0,89%	60.464,15	0,89%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.013,70	0,06%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	4.814.161,97	94,71%	4.814.161,97	94,71%	5.191.190,24	83,85%	4.944.612,29	94,98%	6.461.390,61	95,39%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	220.562,62	4,34%	220.562,62	4,34%	233.441,35	3,77%	228.720,22	4,39%	267.526,55	3,95%
Equipo de Computación	33.715,83	0,66%	33.715,83	0,66%	45.114,78	0,73%	56.289,57	1,08%	66.002,49	0,97%
OTROS ACTIVOS	48.109,17	0,95%	48.109,17	0,95%	766.353,08	12,38%	32.425,73	0,62%	44.432,66	0,66%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	268.671,79	5,29%	268.671,79	5,29%	999.794,43	16,15%	261.145,95	5,02%	311.959,21	4,61%
TOTAL ACTIVO	5.082.833,76	100%	5.082.833,76	100%	6.190.984,67	100%	5.205.758,24	100%	6.773.349,82	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	4.027.067,49	79,23%	4.027.067,49	79,23%	4.404.108,89	71,14%	4.324.279,68	83,07%	5.723.104,12	84,49%
CUENTAS POR PAGAR	14.917,49	0,29%	14.917,49	0,29%	183.956,31	2,97%	146.902,77	2,82%	124.282,45	1,83%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	4.041.984,98	79,52%	4.041.984,98	79,52%	4.588.065,20	74,11%	4.471.182,45	85,89%	5.847.386,57	86,33%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.216.150,87	19,64%	0,00	0,00%	345.638,20	5,10%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.216.150,87	19,64%	0,00	0,00%	345.638,20	5,10%
TOTAL PASIVO	4.041.984,98	79,52%	4.041.984,98	79,52%	5.804.216,07	93,75%	4.471.182,45	85,89%	6.193.024,77	91,43%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	204.918,50	4,03%	204.918,50	4,03%	125.604,25	2,03%	196.190,40	3,77%	282.799,73	4,18%
RESERVAS	697.344,87	13,72%	697.344,87	13,72%	234.976,55	3,80%	513.113,67	9,86%	330.896,33	4,89%
RESULTADOS	138.585,41	2,73%	138.585,41	2,73%	26.187,80	0,42%	25.271,72	0,49%	-33.371,01	-0,49%
TOTAL PATRIMONIO	1.040.848,78	20,48%	1.040.848,78	20,48%	386.768,60	6,25%	734.575,79	14,11%	580.325,05	8,57%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	5.082.833,76	100%	5.082.833,76	100%	6.190.984,67	100%	5.205.758,24	100%	6.773.349,82	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SUMAK KAWSAY LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,66% y 1,08%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2015 con el 1,08% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 24,67%. A pesar de que las participaciones varían dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 142.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	858.527,47	80,52%	858.527,47	80,52%	1.037.508,98	91,74%	992.347,85	97,33%	1.053.766,07	96,31%
COMISIONES GANADAS	14.921,68	1,40%	14.921,68	1,40%	10.033,70	0,89%	5.145,57	0,50%	0,00	0,00%
UTILIDADES FINANCIERAS	46.210,41	4,33%	46.210,41	4,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.376,43	3,66%	21.378,89	2,10%	34.659,58	3,17%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	108.957,54	10,22%	108.957,54	10,22%	2.040,00	0,18%	417,14	0,04%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	37.649,27	3,53%	37.649,27	3,53%	39.984,20	3,54%	235,04	0,02%	5.763,39	0,53%
TOTAL INGRESOS	1.066.266,37	100%	1.066.266,37	100%	1.130.943,31	100%	1.019.524,49	100%	1.094.189,04	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	204.739,01	19,20%	204.739,01	19,20%	343.685,59	30,39%	254.287,62	24,94%	355.780,17	32,52%
PROVISIONES	35.752,33	3,35%	35.752,33	3,35%	18.030,18	1,59%	470,46	0,05%	1.554,08	0,14%
GASTOS DE OPERACIÓN	595.443,39	55,84%	595.443,39	55,84%	680.996,74	60,21%	732.557,31	71,85%	740.676,77	67,69%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.360,00	0,53%	0,00	0,00%

Continúa 

OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	128,52	0,01%	1.577,38	0,15%	2.934,99	0,27%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	91.746,23	8,60%	91.746,23	8,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS	927.680,96	87,00%	927.680,96	87,00%	1.042.841,03	92,21%	994.252,77	97,52%	1.100.946,01	100,62%
PERDIDAS Y GANANCIAS	138.585,41	13,00%	138.585,41	13,00%	88.102,28	7,79%	25.271,72	2,48%	-6.756,97	-0,62%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 97,33% en el año 2015. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 100,62% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 13% debido a que sus ingresos son altos y los gastos son moderados.

- **Andina Ltda.**

Tabla 143.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	550.170,31	10,02%	550.170,31	10,02%	782.498,15	10,67%	420.826,16	5,89%	1.419.653,40	17,74%
INVERSIONES	152.762,09	2,78%	152.762,09	2,78%	394.988,48	5,39%	557.500,81	7,81%	462.709,28	5,78%
CARTERA DE CRÉDITOS	4.550.134,78	82,91%	4.550.134,78	82,91%	5.865.953,48	80,00%	5.789.060,81	81,06%	5.706.928,86	71,32%
CUENTAS POR COBRAR	53.542,60	0,98%	53.542,60	0,98%	64.320,09	0,88%	72.459,70	1,01%	94.225,64	1,18%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	5.306.609,78	96,69%	5.306.609,78	96,69%	7.107.760,20	96,94%	6.839.847,48	95,78%	7.683.517,18	96,02%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	125.409,05	2,29%	125.409,05	2,29%	171.032,39	2,33%	189.170,44	2,65%	196.658,87	2,46%
Equipos de Computación	56.912,82	1,04%	56.912,82	1,04%	70.894,46	0,97%	82.373,48	1,15%	106.052,52	1,33%
OTROS ACTIVOS	56.191,78	1,02%	56.191,78	1,02%	53.496,41	0,73%	112.383,63	1,57%	121.649,66	1,52%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	181.600,83	3,31%	181.600,83	3,31%	224.528,80	3,06%	301.554,07	4,22%	318.308,53	3,98%

Continua 

TOTAL ACTIVO	5.488.210,61	100%	5.488.210,61	100%	7.332.289,00	100%	7.141.401,55	100%	8.001.825,71	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	4.421.402,30	80,56%	4.421.402,30	80,56%	6.381.036,78	87,03%	6.313.512,46	88,41%	7.133.171,66	89,14%
CUENTAS POR PAGAR	108.723,96	1,98%	108.723,96	1,98%	118.367,94	1,61%	130.241,87	1,82%	123.162,07	1,54%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	325.416,57	5,93%	325.416,57	5,93%	204.507,67	2,79%	19.908,28	0,28%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	4.855.542,83	88,47%	4.855.542,83	88,47%	6.703.912,39	91,43%	6.463.662,61	90,51%	7.256.333,73	90,68%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	44,85	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	44,85	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO	4.855.542,83	88,47%	4.855.542,83	88,47%	6.703.912,39	91,43%	6.463.707,46	90,51%	7.256.333,73	90,68%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	551.041,70	10,04%	551.041,70	10,04%	543.828,74	7,42%	591.434,31	8,28%	605.637,74	7,57%
RESERVAS	71.377,54	1,30%	71.377,54	1,30%	72.856,02	0,99%	72.856,02	1,02%	126.413,71	1,58%
RESULTADOS	10.248,54	0,19%	10.248,54	0,19%	11.691,85	0,16%	13.403,76	0,19%	13.440,53	0,17%
TOTAL PATRIMONIO	632.667,78	11,53%	632.667,78	11,53%	628.376,61	8,57%	677.694,09	9,49%	745.491,98	9,32%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	5.488.210,61	100%	5.488.210,61	100%	7.332.289,00	100%	7.141.401,55	100%	8.001.825,71	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito ANDINA LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,97% y 1,33%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2016 con el 1,33% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación de igual manera tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 53,93%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 144.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	799.798,29	78,47%	799.798,29	78,47%	1.031.073,33	84,77%	1.259.809,34	87,44%	1.197.665,51	84,29%
INGRESOS POR SERVICIOS	169.578,77	16,64%	169.578,77	16,64%	87.711,92	7,21%	74.599,99	5,18%	93.450,00	6,58%
OTROS INGRESOS	49.841,75	4,89%	49.841,75	4,89%	97.558,48	8,02%	106.436,00	7,39%	129.805,18	9,14%
TOTAL INGRESOS	1.019.218,81	100%	1.019.218,81	100%	1.216.343,73	100%	1.440.845,33	100%	1.420.920,69	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	412.980,53	40,52%	412.980,53	40,52%	536.784,41	44,13%	612.912,09	42,54%	567.595,89	39,95%
PROVISIONES	46.606,31	4,57%	46.606,31	4,57%	53.338,81	4,39%	38.994,42	2,71%	115.547,69	8,13%
GASTOS DE OPERACIÓN	517.709,27	50,79%	517.709,27	50,79%	611.188,55	50,25%	779.956,78	54,13%	722.712,02	50,86%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	5.984,16	0,59%	5.984,16	0,59%	10.895,11	0,90%	7.270,13	0,50%	14.029,41	0,99%
TOTAL GASTOS	983.280,27	96,47%	983.280,27	96,47%	1.212.206,88	99,66%	1.439.133,42	99,88%	1.419.885,01	99,93%
PERDIDAS Y GANANCIAS	35.938,54	3,53%	35.938,54	3,53%	4.136,85	0,34%	1.711,91	0,12%	1.035,68	0,07%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 87,44% en el año 2015. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 99,93% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 3,53% debido a que los gastos son moderados.

- Sierra Centro Ltda.

Tabla 145.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	316.466,66	4,79%	316.466,66	4,79%	507.837,96	6,45%	475.723,80	5,51%	787.443,52	8,43%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	210.157,24	2,67%	506.267,63	5,86%	805.709,16	8,63%
CARTERA DE CRÉDITOS	5.871.311,41	88,86%	5.871.311,41	88,86%	6.758.607,38	85,80%	7.197.577,55	83,32%	7.057.469,16	75,59%
CUENTAS POR COBRAR	72.426,52	1,10%	72.426,52	1,10%	78.937,64	1,00%	97.072,18	1,12%	131.812,01	1,41%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	6.260.204,59	94,75%	6.260.204,59	94,75%	7.555.540,22	95,91%	8.276.641,16	95,81%	8.782.433,85	94,06%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	279.558,82	4,23%	279.558,82	4,23%	228.716,44	2,90%	208.567,33	2,41%	445.462,25	4,77%
Equipos de Computación	116.793,15	1,77%	116.793,15	1,77%	125.579,15	1,59%	131.863,72	1,53%	138.358,50	1,48%
OTROS ACTIVOS	67.548,01	1,02%	67.548,01	1,02%	93.225,11	1,18%	153.021,55	1,77%	108.748,78	1,16%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	347.106,83	5,25%	347.106,83	5,25%	321.941,55	4,09%	361.588,88	4,19%	554.211,03	5,94%
TOTAL ACTIVO	6.607.311,42	100%	6.607.311,42	100%	7.877.481,77	100%	8.638.230,04	100%	9.336.644,88	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	5.962.050,41	90,23%	5.962.050,41	90,23%	6.934.034,15	88,02%	7.572.959,79	87,67%	8.150.511,35	87,30%
CUENTAS POR PAGAR	173.328,80	2,62%	173.328,80	2,62%	203.938,05	2,59%	192.613,07	2,23%	161.394,86	1,73%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	351.726,79	3,77%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	6.135.379,21	92,86%	6.135.379,21	92,86%	7.137.972,20	90,61%	7.765.572,86	89,90%	8.663.633,00	92,79%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	4.676,75	0,07%	4.676,75	0,07%	17.059,63	0,22%	22.159,45	0,26%	6.125,77	0,07%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	4.676,75	0,07%	4.676,75	0,07%	17.059,63	0,22%	22.159,45	0,26%	6.125,77	0,07%
TOTAL PASIVO	6.140.055,96	92,93%	6.140.055,96	92,93%	7.155.031,83	90,83%	7.787.732,31	90,15%	8.669.758,77	92,86%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	354.065,75	5,36%	354.065,75	5,36%	351.983,67	4,47%	457.252,75	5,29%	544.042,67	5,83%
RESERVAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.638,07	0,29%	833.101,62	8,92%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	413.138,30	6,25%	413.138,30	6,25%	600.434,27	7,62%	646.192,47	7,48%	0,00	0,00%
RESULTADOS	-299.948,59	-4,54%	-299.948,59	-4,54%	-229.968,00	-2,92%	-277.585,56	-3,21%	-710.258,18	-7,61%
TOTAL PATRIMONIO	467.255,46	7,07%	467.255,46	7,07%	722.449,94	9,17%	850.497,73	9,85%	666.886,11	7,14%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	6.607.311,42	100%	6.607.311,42	100%	7.877.481,77	100%	8.638.230,04	100%	9.336.644,88	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SIERRA CENTRO., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 1,48% y 1,77%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2013 con el 1,77% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación del 63,22%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 146.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS											
(en dólares)											
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	
INGRESOS											
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	1.032.382,31	87,41%	1.032.382,31	87,41%	1.442.040,56	83,99%	1.516.891,80	84,05%	1.335.206,01	85,11%	
COMISIONES GANADAS	2.659,34	0,23%	2.659,34	0,23%	4.742,82	0,28%	1.868,78	0,10%	3.510,77	0,22%	
INGRESOS POR SERVICIOS	75.947,85	6,43%	75.947,85	6,43%	187.811,77	10,94%	204.604,99	11,34%	108.536,72	6,92%	
OTROS INGRESOS	70.127,02	5,94%	70.127,02	5,94%	82.275,74	4,79%	81.302,38	4,51%	121.510,79	7,75%	
TOTAL INGRESOS	1.181.116,52	100%	1.181.116,52	100%	1.716.870,89	100%	1.804.667,95	100%	1.568.764,29	100%	
GASTOS											
INTERESES CAUSADOS	485.661,05	41,12%	485.661,05	41,12%	627.661,16	36,56%	779.737,84	43,21%	778.356,60	49,62%	
PROVISIONES	15.814,02	1,34%	15.814,02	1,34%	137.577,79	8,01%	31.000,00	1,72%	269.402,24	17,17%	
GASTOS DE OPERACIÓN	890.171,02	75,37%	890.171,02	75,37%	854.543,04	49,77%	928.360,26	51,44%	925.348,23	58,99%	
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	15.622,16	1,32%	15.622,16	1,32%	27.108,31	1,58%	49.419,01	2,74%	21.366,16	1,36%	

Continua 

IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.952,03	0,83%	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS	1.407.268,25	119,15%	1.407.268,25	119,15%	1.646.890,30	95,92%	1.803.469,14	99,93%	1.994.473,23	127,14%
PERDIDAS Y GANANCIAS	-226.151,73	-19,15%	-226.151,73	-19,15%	69.980,59	4,08%	1.198,81	0,07%	-425.708,94	-27,14%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 87,41% en el año 2013. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 127,14% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2014 con un 4,08% tomando en consideración que en los demás años la Cooperativa tiene Pérdidas debido a que los gastos son mayores que los ingresos.

- **Visión de los andes Visandes**

Tabla 147.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	435.476,50	13,57%	435.476,50	13,57%	392.479,40	5,46%	381.314,49	3,95%	503.583,99	4,59%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	659.132,11	9,17%	1.879.075,30	19,46%	1.646.209,17	15,02%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.521.665,83	78,56%	2.521.665,83	78,56%	5.753.398,34	80,03%	6.912.121,47	71,60%	8.002.254,04	73,00%
CUENTAS POR COBRAR	84.247,31	2,62%	84.247,31	2,62%	90.907,81	1,26%	124.050,84	1,28%	437.233,00	3,99%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.041.389,64	94,75%	3.041.389,64	94,75%	6.895.917,66	95,92%	9.296.562,10	96,30%	10.589.280,20	96,60%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	84.585,06	2,64%	84.585,06	2,64%	159.062,51	2,21%	212.617,02	2,20%	233.789,64	2,13%
Equipos de Computación	32.851,17	1,02%	32.851,17	1,02%	66.458,18	0,92%	92.695,26	0,96%	111.638,68	1,02%
OTROS ACTIVOS	83.859,48	2,61%	83.859,48	2,61%	134.132,21	1,87%	144.693,41	1,50%	139.393,07	1,27%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	168.444,54	5,25%	168.444,54	5,25%	293.194,72	4,08%	357.310,43	3,70%	373.182,71	3,40%

Continua 

TOTAL ACTIVO	3.209.834,18	100%	3.209.834,18	100%	7.189.112,38	100%	9.653.872,53	100%	10.962.462,91	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	506.550,89	15,78%	506.550,89	15,78%	532.516,76	7,41%	2.840.858,73	29,43%	3.594.959,57	32,79%
CUENTAS POR PAGAR	129.895,07	4,05%	129.895,07	4,05%	312.349,54	4,34%	168.101,78	1,74%	400.725,45	3,66%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	2.157.414,14	67,21%	2.157.414,14	67,21%	5.246.990,38	72,99%	5.352.609,52	55,45%	5.633.864,59	51,39%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.793.860,10	87,04%	2.793.860,10	87,04%	6.091.856,68	84,74%	8.361.570,03	86,61%	9.629.549,61	87,84%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	180,41	0,01%	180,41	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	355,91	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	180,41	0,01%	180,41	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	355,91	0,00%
TOTAL PASIVO	2.794.040,51	87,05%	2.794.040,51	87,05%	6.091.856,68	84,74%	8.361.570,03	86,61%	9.629.905,52	87,84%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	332.132,25	10,35%	332.132,25	10,35%	947.363,23	13,18%	1.059.672,92	10,98%	992.046,10	9,05%
RESERVAS	73.567,29	2,29%	73.567,29	2,29%	94.323,43	1,31%	147.495,46	1,53%	296.232,42	2,70%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	9.311,44	0,29%	9.311,44	0,29%	9.371,44	0,13%	9.461,02	0,10%	9.752,02	0,09%
RESULTADOS	782,69	0,02%	782,69	0,02%	46.197,60	0,64%	75.673,10	0,78%	34.526,85	0,31%
TOTAL PATRIMONIO	415.793,67	12,95%	415.793,67	12,95%	1.097.255,70	15,26%	1.292.302,50	13,39%	1.332.557,39	12,16%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.209.834,18	100%	3.209.834,18	100%	7.189.112,38	100%	9.653.872,53	100%	10.962.462,91	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en los años 2012, 2013 y 2016, con el 1,02% en los 3 años sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 47,75%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo el monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 148.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	523.289,94	67,64%	523.289,94	67,64%	947.154,11	90,88%	1.658.149,40	97,01%	1.713.182,67	93,65%
COMISIONES GANADAS	19.285,87	2,49%	19.285,87	2,49%	55.802,52	5,35%	2.645,33	0,15%	4.954,26	0,27%
INGRESOS POR SERVICIOS	1.841,93	0,24%	1.841,93	0,24%	1.134,50	0,11%	1.906,51	0,11%	2.296,64	0,13%
OTROS INGRESOS	229.278,51	29,63%	229.278,51	29,63%	38.055,85	3,65%	46.610,63	2,73%	109.000,11	5,96%
TOTAL INGRESOS	773.696,25	100%	773.696,25	100%	1.042.146,98	100%	1.709.311,87	100%	1.829.433,68	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	121.301,77	15,68%	121.301,77	15,68%	242.486,48	23,27%	377.106,82	22,06%	548.356,52	29,97%
PERDIDAS FINANCIERAS	38.320,05	4,95%	38.320,05	4,95%	2.583,74	0,25%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
PROVISIONES	189.353,54	24,47%	189.353,54	24,47%	125.261,74	12,02%	330.488,66	19,33%	144.873,54	7,92%
GASTOS DE OPERACIÓN	416.040,34	53,77%	416.040,34	53,77%	610.937,45	58,62%	892.946,91	52,24%	1.059.002,66	57,89%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	499,71	0,06%	499,71	0,06%	68,93	0,01%	338,94	0,02%	12.355,23	0,68%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	7.398,15	0,96%	7.398,15	0,96%	14.611,04	1,40%	32.757,44	1,92%	47.413,26	2,59%
TOTAL GASTOS	772.913,56	99,90%	772.913,56	99,90%	995.949,38	95,57%	1.633.638,77	95,57%	1.812.001,21	99,05%
PERDIDAS Y GANANCIAS	782,69	0,10%	782,69	0,10%	46.197,60	4,43%	75.673,10	4,43%	17.432,47	0,95%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 97,01% en el año 2015. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 99,90% en el año 2013. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual con un 4,43% para los años 2014 y 2015 debido a que sus ingresos son altos y los gastos son moderados.

- Unidad y Progreso

Tabla 149.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	520.788,88	14,48%	520.788,88	14,48%	311.240,66	7,19%	475.119,83	9,93%	793.301,57	11,12%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.500,00	0,26%	12.500,00	0,18%
CARTERA DE CRÉDITOS	3.001.695,51	83,48%	3.001.695,51	83,48%	3.881.608,98	89,66%	4.141.893,04	86,52%	5.929.366,97	83,08%
CUENTAS POR COBRAR	7.397,02	0,21%	7.397,02	0,21%	37.457,56	0,87%	19.474,22	0,41%	167.756,79	2,35%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.529.881,41	98,17%	3.529.881,41	98,17%	4.230.307,20	97,72%	4.648.987,09	97,12%	6.902.925,33	96,72%
PASIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	60.163,00	1,67%	60.163,00	1,67%	71.918,04	1,66%	111.216,39	2,32%	198.388,88	2,78%
Equipo de Computación	12.900,89	0,36%	12.900,89	0,36%	13.721,87	0,32%	20.291,05	0,42%	22.770,86	0,32%
OTROS ACTIVOS	5.742,07	0,16%	5.742,07	0,16%	26.929,19	0,62%	26.874,68	0,56%	35.622,42	0,50%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	65.905,07	1,83%	65.905,07	1,83%	98.847,23	2,28%	138.091,07	2,88%	234.011,30	3,28%
TOTAL ACTIVO	3.595.786,48	100%	3.595.786,48	100%	4.329.154,43	100%	4.787.078,16	100%	7.136.936,63	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	2.138.017,54	59,46%	2.138.017,54	59,46%	2.531.905,83	58,48%	2.709.452,73	56,60%	3.903.732,18	54,70%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	606,78	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
CUENTAS POR PAGAR	26.293,56	0,73%	26.293,56	0,73%	47.485,92	1,10%	12.981,08	0,27%	77.244,91	1,08%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	554.514,03	15,42%	554.514,03	15,42%	653.109,84	15,09%	689.539,83	14,40%	1.353.986,11	18,97%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.718.825,13	75,61%	2.718.825,13	75,61%	3.233.108,37	74,68%	3.411.973,64	71,27%	5.334.963,20	74,75%
TOTAL PASIVO	2.718.825,13	75,61%	2.718.825,13	75,61%	3.233.108,37	74,68%	3.411.973,64	71,27%	5.334.963,20	74,75%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	514.037,30	14,30%	514.037,30	14,30%	637.674,29	14,73%	728.802,36	15,22%	936.965,76	13,13%
RESERVAS	236.056,39	6,56%	236.056,39	6,56%	321.805,95	7,43%	424.625,98	8,87%	536.703,55	7,52%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	16.893,67	0,47%	16.893,67	0,47%	17.426,67	0,40%	17.864,67	0,37%	6.396,43	0,09%
RESULTADOS	109.973,99	3,06%	109.973,99	3,06%	119.139,15	2,75%	203.811,51	4,26%	321.907,69	4,51%
TOTAL PATRIMONIO	876.961,35	24,39%	876.961,35	24,39%	1.096.046,06	25,32%	1.375.104,52	28,73%	1.801.973,43	25,25%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.595.786,48	100%	3.595.786,48	100%	4.329.154,43	100%	4.787.078,16	100%	7.136.936,63	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito UNIDAD Y PROGRESO, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,32% y 0,42%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2015 con un 0,42% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2013 con una participación del 21,44%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 150.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	405.356,37	88,48%	405.356,37	88,48%	445.800,20	75,53%	526.699,99	79,55%	876.457,70	87,06%
INGRESOS POR SERVICIOS	52.091,35	11,37%	52.091,35	11,37%	65.710,37	11,13%	33.439,21	5,05%	48.336,68	4,80%
OTROS INGRESOS	682,69	0,15%	682,69	0,15%	78.687,97	13,33%	101.947,95	15,40%	81.954,26	8,14%
TOTAL INGRESOS	458.130,41	100,00%	458.130,41	100%	590.198,54	100%	662.087,15	100%	1.006.748,64	100%
GASTOS		0,00%								
INTERESES CAUSADOS	180.781,35	39,46%	180.781,35	39,46%	222.326,32	37,67%	265.183,60	40,05%	345.508,27	34,32%
PROVISIONES	39.642,46	8,65%	39.642,46	8,65%	77.000,00	13,05%	72.000,00	10,87%	154.641,78	15,36%
GASTOS DE OPERACIÓN	175.857,98	38,39%	175.857,98	38,39%	219.485,75	37,19%	223.555,54	33,77%	323.889,58	32,17%
TOTAL GASTOS	396.281,79	86,50%	396.281,79	86,50%	518.812,07	87,90%	560.739,14	84,69%	824.039,63	81,85%
PERDIDAS Y GANANCIAS	61.848,62	13,50%	61.848,62	13,50%	71.386,47	12,10%	101.348,01	15,31%	182.709,01	18,15%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 88,48% en el año 2013. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 87,90% en el año 2014. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2016 con un 18,15% debido a que sus ingresos son relevantes en el 2016.

- **Hermes Gaibor Verdesoto**

Tabla 151.

Balance General – Análisis Vertical

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	512.208,18	16,41%	512.208,18	16,41%	615.021,77	16,29%	930.005,51	19,24%	1.108.531,61	19,52%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.556,05	0,54%	20.000,00	0,41%	266.863,00	4,70%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.205.189,76	70,66%	2.205.189,76	70,66%	2.718.508,04	72,02%	3.477.717,26	71,95%	3.884.628,12	68,41%
CUENTAS POR COBRAR	71.612,67	2,29%	71.612,67	2,29%	71.555,71	1,90%	69.934,47	1,45%	85.328,21	1,50%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	2.789.010,61	89,36%	2.789.010,61	89,36%	3.425.641,57	90,75%	4.497.657,24	93,06%	5.345.350,94	94,13%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	298.887,19	9,58%	298.887,19	9,58%	331.708,36	8,79%	314.731,45	6,51%	310.463,98	5,47%
Equipo de Computación	21.960,84	0,70%	21.960,84	0,70%	31.338,92	0,83%	37.841,14	0,78%	25.419,62	0,45%
OTROS ACTIVOS	33.093,56	1,06%	33.093,56	1,06%	17.338,36	0,46%	20.847,67	0,43%	22.714,99	0,40%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	331.980,75	10,64%	331.980,75	10,64%	349.046,72	9,25%	335.579,12	6,94%	333.178,97	5,87%
TOTAL ACTIVO	3.120.991,36	100%	3.120.991,36	100%	3.774.688,29	100%	4.833.236,36	100%	5.678.529,91	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	2.048.815,52	65,65%	2.048.815,52	65,65%	2.531.572,96	67,07%	2.770.404,07	57,32%	3.361.228,92	59, 19%

Continua 

CUENTAS POR PAGAR	69.943,46	2,24%	69.943,46	2,24%	68.540,35	1,82%	75.237,51	1,56%	127.628,24	2,25%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	484.895,32	15,54%	484.895,32	15,54%	561.794,00	14,88%	1.252.017,21	25,90%	1.318.914,51	23,23%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.603.654,30	83,42%	2.603.654,30	83,42%	3.161.907,31	83,77%	4.097.658,79	84,78%	4.807.771,67	84,67%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	54.271,46	1,74%	54.271,46	1,74%	65.827,07	1,74%	24.720,73	0,51%	29.077,29	0,51%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	54.271,46	1,74%	54.271,46	1,74%	65.827,07	1,74%	24.720,73	0,51%	29.077,29	0,51%
TOTAL PASIVO	2.657.925,76	85,16%	2.657.925,76	85,16%	3.227.734,38	85,51%	4.122.379,52	85,29%	4.836.848,96	85,18%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	235.702,84	7,55%	235.702,84	7,55%	295.863,47	7,84%	364.122,61	7,53%	432.049,91	7,61%
RESERVAS	160.728,52	5,15%	160.728,52	5,15%	246.950,50	6,54%	307.526,53	6,36%	394.624,30	6,95%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	37.016,02	1,19%	37.016,02	1,19%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
RESULTADOS	29.618,22	0,95%	29.618,22	0,95%	4.139,94	0,11%	39.207,70	0,81%	15.006,74	0,26%
TOTAL PATRIMONIO	463.065,60	14,84%	463.065,60	14,84%	546.953,91	14,49%	710.856,84	14,71%	841.680,95	14,82%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.120.991,36	100%	3.120.991,36	100%	3.774.688,29	100%	4.833.236,36	100%	5.678.529,91	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito HERMES GAIBOR VERDESOTO, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,45% y 0,83%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2014 con un 0,83% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación del 12,02%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2015, mientras que para el año 2015 la entidad financiera no realiza inversión en Equipos de Computación solo ejecuta las depreciaciones de dichos Equipos.

Tabla 152.*Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016*

ESTADO DE RESULTADOS										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	385.769,20	91,58%	385.769,20	91,58%	465.399,46	91,45%	606.439,10	93,05%	724.402,61	93,33%
COMISIONES GANADAS	5.253,41	1,25%	5.253,41	1,25%	3.071,54	0,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	4.573,42	1,09%	4.573,42	1,09%	14.541,75	2,86%	7.713,56	1,18%	18.224,62	2,35%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	4.523,41	1,07%	4.523,41	1,07%	7.794,00	1,53%	10.736,36	1,65%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	21.112,22	5,01%	21.112,22	5,01%	18.105,62	3,56%	26.847,56	4,12%	33.578,56	4,33%
TOTAL INGRESOS	421.231,66	100%	421.231,66	100%	508.912,37	100%	651.736,58	100%	776.205,79	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	105.718,22	25,10%	105.718,22	25,10%	149.322,47	29,34%	202.159,67	31,02%	300.338,32	38,69%
COMISIONES CAUSADAS	374,13	0,09%	374,13	0,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.120,18	0,27%
PROVISIONES	37.548,96	8,91%	37.548,96	8,91%	43.500,82	8,55%	45.714,95	7,01%	51.267,74	6,60%
GASTOS DE OPERACIÓN	210.299,47	49,92%	210.299,47	49,92%	288.335,10	56,66%	348.650,93	53,50%	377.242,01	48,60%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	11.804,74	2,80%	11.804,74	2,80%	3.434,97	0,67%	16.003,33	2,46%	13.527,13	1,74%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	25.867,92	6,14%	25.867,92	6,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.703,67	2,15%
TOTAL GASTOS	391.613,44	92,97%	391.613,44	92,97%	484.593,36	95,22%	612.528,88	93,98%	761.199,05	98,07%
PERDIDAS Y GANANCIAS	29.618,22	7,03%	29.618,22	7,03%	24.319,01	4,78%	39.207,70	6,02%	15.006,74	1,93%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 93,3% en el año 2016. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 98,07% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 7,03% debido a que sus ingresos son relevantes y los gastos son moderados en el 2013.

- San Miguel de Sigchos

Tabla 153.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	201.210,93	16,46%	201.210,93	16,46%	320.064,48	19,10%	234.891,37	14,15%	235.790,85	11,50%
INVERSIONES	44.687,50	3,66%	44.687,50	3,66%	45.370,60	2,71%	30.921,71	1,86%	23.250,00	1,13%
CARTERA DE CRÉDITOS	886.244,89	72,49%	886.244,89	72,49%	1.217.231,98	72,62%	1.287.566,47	77,55%	1.678.259,60	81,88%
CUENTAS POR COBRAR	13.200,68	1,08%	13.200,68	1,08%	22.031,24	1,31%	24.175,26	1,46%	32.073,96	1,56%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.145.344,00	93,68%	1.145.344,00	93,68%	1.604.698,30	95,74%	1.577.554,81	95,01%	1.969.374,41	96,08%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	48.689,46	3,98%	48.689,46	3,98%	42.796,04	2,55%	47.373,34	2,85%	42.681,21	2,08%
Equipo de Computación	7.052,04	0,58%	7.052,04	0,58%	9.163,04	0,55%	3.820,71	0,23%	3.065,30	0,15%
OTROS ACTIVOS	28.554,64	2,34%	28.554,64	2,34%	28.605,66	1,71%	35.397,58	2,13%	37.629,44	1,84%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	77.244,10	6,32%	77.244,10	6,32%	71.401,70	4,26%	82.770,92	4,99%	80.310,65	3,92%
TOTAL ACTIVO	1.222.588,10	100%	1.222.588,10	100%	1.676.100,00	100%	1.660.325,73	100%	2.049.685,06	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	791.014,60	64,70%	791.014,60	64,70%	783.212,98	46,73%	693.487,86	41,77%	859.158,88	41,92%
CUENTAS POR PAGAR	50.543,31	4,13%	50.543,31	4,13%	60.513,59	3,61%	47.044,00	2,83%	73.881,39	3,60%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	170.311,16	13,93%	170.311,16	13,93%	590.891,99	35,25%	622.937,67	37,52%	773.221,10	37,72%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.011.869,07	82,76%	1.011.869,07	82,76%	1.434.618,56	85,59%	1.363.469,53	82,12%	1.706.261,37	83,25%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	6.044,38	0,49%	6.044,38	0,49%	11.002,91	0,66%	16.529,30	1,00%	19.884,14	0,97%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	6.044,38	0,49%	6.044,38	0,49%	11.002,91	0,66%	16.529,30	1,00%	19.884,14	0,97%
TOTAL PASIVO	1.017.913,45	83,26%	1.017.913,45	83,26%	1.445.621,47	86,25%	1.379.998,83	83,12%	1.726.145,51	84,22%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	81.731,71	6,69%	81.731,71	6,69%	89.880,60	5,36%	98.786,63	5,95%	104.236,11	5,09%
RESERVAS	42.051,39	3,44%	42.051,39	3,44%	50.848,24	3,03%	50.726,73	3,06%	143.271,40	6,99%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	55.889,23	4,57%	55.889,23	4,57%	55.950,52	3,34%	55.950,52	3,37%	7.388,53	0,36%
RESULTADOS	25.002,32	2,05%	25.002,32	2,05%	33.799,17	2,02%	74.863,02	4,51%	68.643,51	3,35%
TOTAL PATRIMONIO	204.674,65	16,74%	204.674,65	16,74%	230.478,53	13,75%	280.326,90	16,88%	323.539,55	15,78%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.222.588,10	100%	1.222.588,10	100%	1.676.100,00	100%	1.660.325,73	100%	2.049.685,06	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SAN MIGUEL DE SIGCHOS, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,15% y 0,58%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2013 con un 0,58% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2014 con una participación de 21,41%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2014, mientras que para los años 2015 y 2016 la entidad financiera no realiza inversión en Equipos de Computación solo ejecuta las depreciaciones de dichos Equipos.

Tabla 154.*Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	145.762,76	93,59%	145.762,76	93,59%	206.441,91	97,01%	247.365,72	95,92%	274.928,53	95,62%
INGRESOS POR SERVICIOS	4.161,56	2,67%	4.161,56	2,67%	499,81	0,23%	122,30	0,05%	86,65	0,03%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	288,00	0,18%	288,00	0,18%	1.441,99	0,68%	3.315,42	1,29%	3.973,21	1,38%
OTROS INGRESOS	5.536,84	3,55%	5.536,84	3,55%	4.410,63	2,07%	7.071,68	2,74%	8.541,64	2,97%
TOTAL INGRESOS	155.749,16	100%	155.749,16	100%	212.794,34	100%	257.875,12	100%	287.530,03	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	31.574,13	20,27%	31.574,13	20,27%	43.496,80	20,44%	57.713,06	22,38%	65.023,99	22,61%
PROVISIONES	8.064,27	5,18%	8.064,27	5,18%	11.150,43	5,24%	30.406,34	11,79%	15.564,29	5,41%
GASTOS DE OPERACIÓN	105.929,97	68,01%	105.929,97	68,01%	128.406,83	60,34%	126.256,08	48,96%	147.208,10	51,20%

Continua 

OTROS GASTOS Y PERDIDAS	1.721,48	1,11%	1.721,48	1,11%	1.150,86	0,54%	2.557,30	0,99%	4.073,42	1,42%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.937,40	7,28%
TOTAL GASTOS	147.289,85	94,57%	147.289,85	94,57%	184.204,92	86,56%	216.932,78	84,12%	252.807,20	87,92%
PERDIDAS Y GANANCIAS	8.459,31	5,43%	8.459,31	5,43%	28.589,42	13,44%	40.942,34	15,88%	34.722,83	12,08%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 97,01% en el año 2014. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 94,57% en el año 2013. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2015 con un 15,88% debido a que sus ingresos son relevantes.

- **Unión mercedaria Ltda.**

Tabla 155.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	315.593,94	18,15%	315.593,94	18,15%	160.761,91	7,67%	144.248,17	7,37%	168.962,55	9,37%
INVERSIONES	68.000,00	3,91%	68.000,00	3,91%	168.000,00	8,01%	0,00	0,00%	5.000,00	0,28%
CARTERA DE CRÉDITOS	1.266.185,71	72,81%	1.266.185,71	72,81%	1.655.438,30	78,97%	1.407.952,95	71,98%	1.148.570,55	63,69%
CUENTAS POR COBRAR	31.432,40	1,81%	31.432,40	1,81%	29.279,24	1,40%	45.183,73	2,31%	62.490,40	3,47%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.681.212,05	96,67%	1.681.212,05	96,67%	2.013.479,45	96,04%	1.597.384,85	81,67%	1.385.023,50	76,80%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	25.732,49	1,48%	25.732,49	1,48%	50.769,80	2,42%	311.193,96	15,91%	300.284,23	16,65%
Equipo de Computación	14.166,32	0,81%	14.166,32	0,81%	16.864,92	0,80%	17.812,71	0,91%	17.117,04	0,95%
OTROS ACTIVOS	32.091,60	1,85%	32.091,60	1,85%	32.167,05	1,53%	47.340,72	2,42%	118.154,41	6,55%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	57.824,09	3,33%	57.824,09	3,33%	82.936,85	3,96%	358.534,68	18,33%	418.438,64	23,20%

Continua 

TOTAL ACTIVO	1.739.036,14	100%	1.739.036,14	100%	2.096.416,30	100%	1.955.919,53	100%	1.803.462,14	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	1.060.031,83	60,96%	1.060.031,83	60,96%	1.659.010,52	79,14%	1.722.205,00	88,05%	1.768.430,80	98,06%
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.913,80	0,11%
CUENTAS POR PAGAR	23.827,29	1,37%	23.827,29	1,37%	32.060,61	1,53%	16.475,86	0,84%	19.546,22	1,08%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	367.653,91	21,14%	367.653,91	21,14%	126.348,78	6,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.451.513,03	83,47%	1.451.513,03	83,47%	1.817.419,91	86,69%	1.738.680,86	88,89%	1.789.890,82	99,25%
TOTAL PASIVO	1.451.513,03	83,47%	1.451.513,03	83,47%	1.817.419,91	86,69%	1.738.680,86	88,89%	1.789.890,82	99,25%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	248.704,35	14,30%	248.704,35	14,30%	236.811,22	11,30%	206.400,46	10,55%	185.288,26	10,27%
RESERVAS	29.300,57	1,68%	29.300,57	1,68%	32.455,85	1,55%	35.493,91	1,81%	48.736,68	2,70%
RESULTADOS	9.518,19	0,55%	9.518,19	0,55%	9.729,32	0,46%	-24.655,70	-1,26%	-220.453,62	-12,22%
TOTAL PATRIMONIO	287.523,11	16,53%	287.523,11	16,53%	278.996,39	13,31%	217.238,67	11,11%	13.571,32	0,75%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.739.036,14	100%	1.739.036,14	100%	2.096.416,30	100%	1.955.919,53	100%	1.803.462,14	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito UNIÓN MERCEDARIA LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,80% y 0,95%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2016 con un 0,95% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2013 con una participación de 55,05%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2015, mientras que para el año 2016 la entidad financiera no realiza inversión en Equipos de Computación solo ejecuta las depreciaciones de dichos Equipos.

Tabla 156.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	223.525,44	76,62%	223.525,44	76,62%	271.215,03	76,23%	299.108,25	77,81%	194.113,63	81,91%
COMISIONES GANADAS	42.691,66	14,63%	42.691,66	14,63%	55.668,85	15,65%	33.232,84	8,64%	17.871,17	7,54%
INGRESOS POR SERVICIOS	25.459,09	8,73%	25.459,09	8,73%	23.993,14	6,74%	42.656,57	11,10%	21.891,05	9,24%
OTROS INGRESOS	52,78	0,02%	52,78	0,02%	4.911,37	1,38%	9.429,69	2,45%	3.116,94	1,32%
TOTAL INGRESOS	291.728,97	100%	291.728,97	100%	355.788,39	100%	384.427,35	100%	236.992,79	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	89.780,15	30,78%	89.780,15	30,78%	135.560,88	38,10%	155.505,73	40,45%	169.954,23	71,71%
PROVISIONES	7.583,19	2,60%	7.583,19	2,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.904,09	10,51%
GASTOS DE OPERACIÓN	183.388,63	62,86%	183.388,63	62,86%	210.188,70	59,08%	252.832,79	65,77%	238.337,27	100,57%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	161,09	0,06%	161,09	0,06%	309,49	0,09%	744,53	0,19%	1.127,96	0,48%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	1.297,72	0,44%	1.297,72	0,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS	282.210,78	96,74%	282.210,78	96,74%	346.059,07	97,27%	409.083,05	106,41%	434.323,55	183,26%
PERDIDAS Y GANANCIAS	9.518,19	3,26%	9.518,19	3,26%	9.729,32	2,73%	-24.655,70	-6,41%	-197.330,76	-83,26%

Interpretación

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 81,91% en el año 2016. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual de 183,26% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 3,26% tomando en consideración que en el año 2015 y 2016 la Cooperativa tiene Pérdidas.

- Pilahuin

Tabla 157.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	489.168,04	14,92%	489.168,04	14,92%	664.708,89	16,42%	578.152,78	14,68%	716.543,19	17,26%
INVERSIONES	136.542,65	4,16%	136.542,65	4,16%	51.781,54	1,28%	0,00	0,00%	70.897,60	1,71%
CARTERA DE CRÉDITOS	2.308.058,99	70,39%	2.308.058,99	70,39%	3.055.107,97	75,46%	3.044.120,72	77,29%	3.015.953,30	72,66%
CUENTAS POR COBRAR	125.279,15	3,82%	125.279,15	3,82%	67.015,77	1,66%	97.528,70	2,48%	106.630,23	2,57%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.059.048,83	93,29%	3.059.048,83	93,29%	3.838.614,17	94,82%	3.719.802,20	94,44%	3.910.024,32	94,20%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	208.675,16	6,36%	208.675,16	6,36%	197.249,98	4,87%	179.409,14	4,56%	179.740,54	4,33%
Equipo de Computación	20.556,15	0,63%	20.556,15	0,63%	28.270,84	0,70%	29.781,72	0,76%	29.781,72	0,72%
OTROS ACTIVOS	11.388,30	0,35%	11.388,30	0,35%	12.542,94	0,31%	39.509,13	1,00%	60.925,72	1,47%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	220.063,46	6,71%	220.063,46	6,71%	209.792,92	5,18%	218.918,27	5,56%	240.666,26	5,80%
TOTAL ACTIVO	3.279.112,29	100%	3.279.112,29	100%	4.048.407,09	100%	3.938.720,47	100%	4.150.690,58	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	2.547.263,36	77,68%	2.547.263,36	77,68%	3.308.827,62	81,73%	3.185.561,95	80,88%	3.342.723,17	80,53%
CUENTAS POR PAGAR	19.974,03	0,61%	19.974,03	0,61%	16.562,21	0,41%	13.099,49	0,33%	44.978,17	1,08%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	354.853,49	10,82%	354.853,49	10,82%	170.660,55	4,22%	154.461,49	3,92%	134.619,93	3,24%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.922.090,88	89,11%	2.922.090,88	89,11%	3.496.050,38	86,36%	3.353.122,93	85,13%	3.522.321,27	84,86%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	614,65	0,02%	614,65	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	614,65	0,02%	614,65	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO	2.922.705,53	89,13%	2.922.705,53	89,13%	3.496.050,38	86,36%	3.353.122,93	85,13%	3.522.321,27	84,86%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	339.230,31	10,35%	339.230,31	10,35%	507.227,09	12,53%	501.778,13	12,74%	481.479,20	11,60%
RESERVAS	17.176,45	0,52%	17.176,45	0,52%	45.129,62	1,11%	78.696,79	2,00%	142.250,54	3,43%
RESULTADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.122,62	0,13%	4.639,57	0,11%
TOTAL PATRIMONIO	356.406,76	10,87%	356.406,76	10,87%	552.356,71	13,64%	585.597,54	14,87%	628.369,31	15,14%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.279.112,29	100%	3.279.112,29	100%	4.048.407,09	100%	3.938.720,47	100%	4.150.690,58	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito PILAHUIN, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 0,63% y 0,76%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2015 con un 0,76% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación de igual manera tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación del 16,60%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente y lógica desde el año 2012 al 2015, mientras que para el año 2016 contablemente no es lógico que el valor monetario sea el mismo del año 2015, sin embargo se puede interpretar que para el año 2016 se realizó una inversión del mismo valor depreciado del año anterior, por tal motivo los dos últimos años conservar el mismo valor monetario.

Tabla 158.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	379.305,90	53,92%	379.305,90	53,92%	739.593,89	87,68%	728.467,53	92,87%	686.669,63	87,04%
COMISIONES GANADAS	2.090,55	0,30%	2.090,55	0,30%	1.387,86	0,16%	2.389,56	0,30%	38.109,71	4,83%
INGRESOS POR SERVICIOS	321.744,50	45,74%	321.744,50	45,74%	102.221,32	12,12%	53.001,11	6,76%	64.122,38	8,13%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	288,92	0,04%	288,92	0,04%	276,43	0,03%	509,74	0,06%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26,00	0,00%	26,38	0,00%
TOTAL INGRESOS	703.429,87	100%	703.429,87	100%	843.479,50	100%	784.393,94	100%	788.928,10	100%

Continúa 

GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	231.455,74	32,90%	231.455,74	32,90%	311.243,72	36,90%	344.410,44	43,91%	362.562,64	45,96%
PROVISIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23.000,00	2,73%	18.000,00	2,29%	2.089,48	0,26%
GASTOS DE OPERACION	465.333,32	66,15%	465.333,32	66,15%	503.475,46	59,69%	414.568,41	52,85%	417.241,51	52,89%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	151,28	0,02%	2.213,17	0,28%	2.146,34	0,27%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	6.640,81	0,94%	6.640,81	0,94%	5.609,04	0,66%	79,30	0,01%	248,56	0,03%
TOTAL GASTOS	703.429,87	100%	703.429,87	100%	843.479,50	100%	779.271,32	99,35%	784.288,53	99,41%
PERDIDAS Y GANANCIAS	0,00	0%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.122,62	0,65%	4.639,57	0,59%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 92,87% en el año 2015. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 100% desde año 2012 hasta 2014. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2015 con un 0,65% debido a que sus ingresos son relevantes y sus ingresos son bajos, cabe recalcar que la Cooperativa no ha tenido ni pérdidas ni ganancias desde el año 2012 hasta el año 2014.

- **15 de Agosto de Pilacoto**

Tabla 159.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
PASIVO										
FONDOS DISPONIBLES	171.052,04	17,73%	171.052,04	17,73%	95.411,93	8,56%	158.105,80	15,58%	65.027,05	6,36%
CARTERA DE CRÉDITOS	766.640,05	79,46%	766.640,05	79,46%	992.082,09	89,05%	810.407,32	79,84%	861.026,67	84,15%
CUENTAS POR COBRAR	6.419,76	0,67%	6.419,76	0,67%	9.270,36	0,83%	5.078,97	0,50%	50.071,09	4,89%

Continua 

TOTAL ACTIVO CORRIENTE	944.111,85	97,85%	944.111,85	97,85%	1.096.764,38	98,45%	973.592,09	95,92%	976.124,81	95,40%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.618,10	1,62%	15.618,10	1,62%	14.824,04	1,33%	9.632,29	0,95%	26.246,00	2,56%
Equipo de Computación	14.740,36	1,53%	14.740,36	1,53%	19.216,70	1,73%	16.374,70	1,61%	16.754,70	1,64%
OTROS ACTIVOS	5.139,85	0,53%	5.139,85	0,53%	2.422,98	0,22%	31.800,76	3,13%	20.869,72	2,04%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	20.757,95	2,15%	20.757,95	2,15%	17.247,02	1,55%	41.433,05	4,08%	47.115,72	4,60%
TOTAL ACTIVO	964.869,80	100%	964.869,80	100%	1.114.011,40	100%	1.015.025,14	100%	1.023.240,53	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	649.157,26	67,28%	649.157,26	67,28%	806.786,51	72,42%	732.768,47	72,19%	716.004,94	69,97%
OBLIGACIONES INMEDIATAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	205,10	0,02%
CUENTAS POR PAGAR	101.226,28	10,49%	101.226,28	10,49%	18.548,97	1,67%	3.376,99	0,33%	23.421,56	2,29%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	750.383,54	77,77%	750.383,54	77,77%	825.335,48	74,09%	736.145,46	72,52%	739.631,60	72,28%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	1.344,59	0,14%	1.344,59	0,14%	0,00	0,00%	575,00	0,06%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	1.344,59	0,14%	1.344,59	0,14%	0,00	0,00%	575,00	0,06%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO	751.728,13	77,91%	751.728,13	77,91%	825.335,48	74,09%	736.720,46	72,58%	739.631,60	72,28%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	139.977,25	14,51%	139.977,25	14,51%	154.406,00	13,86%	154.633,47	15,23%	156.879,29	15,33%
RESERVAS	58.155,21	6,03%	58.155,21	6,03%	34.148,21	3,07%	37.873,21	3,73%	124.695,17	12,19%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	60.571,15	5,44%	70.097,64	6,91%	0,00	0,00%
RESULTADOS	15.009,21	1,56%	15.009,21	1,56%	39.550,56	3,55%	15.700,36	1,55%	2.034,47	0,20%
TOTAL PATRIMONIO	213.141,67	22,09%	213.141,67	22,09%	288.675,92	25,91%	278.304,68	27,42%	283.608,93	27,72%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	964.869,80	100%	964.869,80	100%	1.114.011,40	100%	1.015.025,14	100%	1.023.240,53	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito 15 DE AGOSTO DE PILACOTO, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 1,53% y 1,73%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2014 con el 1,73% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación de 170%. A pesar de

que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2014, para el año 2015 tiene una disminución debido a que la Cooperativa no realiza una inversión en el rubro Equipos de Computación, simplemente ejecuta la respectivas depreciaciones de los Equipos, mientras para el año 2016 la entidad financiera realiza una inversión en dicho rubro sin embargo dicho incremento es mínimo.

Tabla 160.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	181.656,01	93,07%	181.656,01	93,07%	218.616,65	95,91%	193.804,06	95,82%	179.903,18	91,11%
COMISIONES GANADAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.484,84	1,97%	3.261,95	1,61%	0,00	0,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	13.524,51	6,93%	13.524,51	6,93%	484,24	0,21%	208,99	0,10%	11.482,99	5,82%
OTROS INGRESOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.365,15	1,91%	4.979,87	2,46%	6.067,06	3,07%
TOTAL INGRESOS	195.180,52	100%	195.180,52	100%	227.950,88	100%	202.254,87	100%	197.453,23	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	23.550,02	12,07%	23.550,02	12,07%	35.094,33	15,40%	35.630,45	17,62%	42.320,19	21,43%
PROVISIONES	8.000,00	4,10%	8.000,00	4,10%	0,00	0,00%	4.975,68	2,46%	0,00	0,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	108.771,30	55,73%	108.771,30	55,73%	150.518,81	66,03%	151.622,49	74,97%	152.051,04	77,01%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	62,64	0,03%	2.781,72	1,38%	0,00	0,00%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	4.551,79	2,33%	4.551,79	2,33%	17.733,75	7,78%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	449,00	0,22%	1.047,53	0,53%
TOTAL GASTOS	144.873,11	74,23%	144.873,11	74,23%	203.409,53	89,23%	195.459,34	96,64%	195.418,76	98,97%
PERDIDAS Y GANANCIAS	50.307,41	25,77%	50.307,41	25,77%	24.541,35	10,77%	6.795,53	3,36%	2.034,47	1,03%

Interpretación

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 95,91% en el año 2014. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 98,97% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 25,77% debido a que sus ingresos son relevantes y los gastos son menores a diferencia de los otros años.

- Iliniza Ltda.

Tabla 161.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	225.825,84	18,95%	225.825,84	18,95%	91.081,32	6,43%	150.818,05	9,85%	166.095,98	9,12%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	101.209,30	5,56%
CARTERA DE CRÉDITOS	909.015,57	76,27%	909.015,57	76,27%	1.253.263,28	88,49%	1.316.940,55	85,97%	1.494.736,77	82,12%
CUENTAS POR COBRAR	209,04	0,02%	209,04	0,02%	16.140,43	1,14%	18.396,77	1,20%	21.341,53	1,17%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.135.050,45	95,23%	1.135.050,45	95,23%	1.360.485,03	96,06%	1.486.155,37	97,02%	1.783.383,58	97,97%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	45.092,81	3,78%	45.092,81	3,78%	44.995,08	3,18%	32.645,03	2,13%	27.299,24	1,50%
Equipo de Computación	17.435,69	1,46%	17.435,69	1,46%	26.207,52	1,85%	26.738,77	1,75%	30.104,16	1,65%
OTROS ACTIVOS	11.732,09	0,98%	11.732,09	0,98%	10.841,15	0,77%	13.034,94	0,85%	9.571,39	0,53%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	56.824,90	4,77%	56.824,90	4,77%	55.836,23	3,94%	45.679,97	2,98%	36.870,63	2,03%
TOTAL ACTIVO	1.191.875,35	100%	1.191.875,35	100%	1.416.321,26	100%	1.531.835,34	100%	1.820.254,21	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO	632.310,67	53,05%	632.310,67	53,05%	845.844,11	59,72%	935.644,95	61,08%	1.197.901,50	65,81%
CUENTAS POR PAGAR	30.371,80	2,55%	30.371,80	2,55%	20.953,61	1,48%	28.318,21	1,85%	41.846,12	2,30%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	356.365,13	29,90%	356.365,13	29,90%	347.553,53	24,54%	301.849,04	19,71%	226.782,01	12,46%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.019.047,60	85,50%	1.019.047,60	85,50%	1.214.351,25	85,74%	1.265.812,20	82,63%	1.466.529,63	80,57%

Continua 

PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,61	0,00%	12,61	0,00%	11,05	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,61	0,00%	12,61	0,00%	11,05	0,00%
TOTAL PASIVO	1.019.047,60	85,50%	1.019.047,60	85,50%	1.214.363,86	85,74%	1.265.824,81	82,63%	1.466.540,68	80,57%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	106.826,99	8,96%	106.826,99	8,96%	140.826,55	9,94%	174.717,16	11,41%	178.936,16	9,83%
RESERVAS	39.226,10	3,29%	39.226,10	3,29%	57.691,92	4,07%	62.005,87	4,05%	134.230,39	7,37%
RESULTADOS	26.774,66	2,25%	26.774,66	2,25%	3.438,93	0,24%	29.287,50	1,91%	40.546,98	2,23%
TOTAL PATRIMONIO	172.827,75	14,50%	172.827,75	14,50%	201.957,40	14,26%	266.010,53	17,37%	353.713,53	19,43%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.191.875,35	100%	1.191.875,35	100%	1.416.321,26	100%	1.531.835,34	100%	1.820.254,21	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito ILINIZA, respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro desde el año 2012 al 2016 tiene una variación de 1,46% y 1,65% respectivamente; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2014 con el 1,85% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación de 110,27%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente desde el año 2012 al 2016.

Tabla 162.*Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	182.772,34	73,34%	182.772,34	73,34%	264.047,25	95,33%	306.396,26	95,40%	341.210,54	94,17%
COMISIONES GANADAS	3.306,00	1,33%	3.306,00	1,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
INGRESOS POR SERVICIOS	6.104,59	2,45%	6.104,59	2,45%	6.441,00	2,33%	13.250,01	4,13%	14.029,74	3,87%
OTROS INGRESOS	57.023,97	22,88%	57.023,97	22,88%	6.493,28	2,34%	1.528,96	0,48%	7.104,40	1,96%
TOTAL INGRESOS	249.206,90	100,0%	249.206,90	100,0%	276.981,53	100,0%	321.175,23	100,0%	362.344,68	100,0%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	37.353,01	14,99%	37.353,01	14,99%	74.561,46	26,92%	81.415,31	25,35%	80.849,15	22,31%
PROVISIONES	11.043,11	4,43%	11.043,11	4,43%	11.057,35	3,99%	15.594,93	4,86%	26.631,82	7,35%
GASTOS DE OPERACIÓN	171.818,78	68,95%	171.818,78	68,95%	187.806,29	67,80%	194.877,49	60,68%	214.316,73	59,15%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2.217,34	0,89%	2.217,34	0,89%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	0,00	0,00%	0,00	0,00%	117,50	0,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS	222.432,24	89,26%	222.432,24	89,26%	273.542,60	98,76%	291.887,73	90,88%	321.797,70	88,81%
PERDIDAS Y GANANCIAS	26.774,66	10,74%	26.774,66	10,74%	3.438,93	1,24%	29.287,50	9,12%	40.546,98	11,19%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 95,40% en el año 2015. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 98,76% en el año 2014. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2016 con un 11,19% debido a que sus ingresos son más relevantes que los anteriores años.

- Uniblock y Servicios Ltda.

Tabla 163.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	403.724,73	10,84%	403.724,73	10,84%	298.083,40	7,41%	259.294,64	7,29%	356.296,87	9,29%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.000,00	0,84%	50.000,00	1,30%
CARTERA DE CRÉDITOS	3.314.089,21	88,96%	3.314.089,21	88,96%	3.101.817,92	77,13%	2.990.983,81	84,14%	3.094.675,69	80,71%
CUENTAS POR COBRAR	0,00	0,00%	0,00	0,00%	325.490,77	8,09%	65.569,27	1,84%	83.942,96	2,19%
BIENES REALIZABLES, ADJUDICADOS POR PAGO, DE ARRENDAMIENTO MERCANTIL Y NO UTILIZADOS POR LA INSTITUCIÓN	0,00	0,00%	0,00	0,00%	188.592,91	4,69%	100.650,00	2,83%	38.650,00	1,01%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3.717.813,94	99,80%	3.717.813,94	99,80%	3.913.985,00	97,32%	3.446.497,72	96,95%	3.623.565,52	94,50%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	1.681,24	0,05%	1.681,24	0,05%	86.203,51	2,14%	74.837,97	2,11%	173.197,72	4,52%
Equipos de Computación	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.955,86	0,22%	9.939,93	0,28%	11.560,43	0,30%
OTROS ACTIVOS	5.916,76	0,16%	5.916,76	0,16%	21.466,59	0,53%	33.416,44	0,94%	37.756,01	0,98%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	7.598,00	0,20%	7.598,00	0,20%	107.670,10	2,68%	108.254,41	3,05%	210.953,73	5,50%
TOTAL ACTIVO	3.725.411,94	100%	3.725.411,94	100%	4.021.655,10	100%	3.554.752,13	100%	3.834.519,25	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	3.186.293,90	85,53%	3.186.293,90	85,53%	3.545.379,39	88,16%	3.179.613,08	89,45%	3.397.496,57	88,60%
CUENTAS POR PAGAR	21.207,63	0,57%	21.207,63	0,57%	43.812,29	1,09%	72.965,69	2,05%	90.606,10	2,36%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	5.265,78	0,14%	5.265,78	0,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.626,79	0,22%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	3.212.767,31	86,24%	3.212.767,31	86,24%	3.589.191,68	89,25%	3.252.578,77	91,50%	3.496.729,46	91,19%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	173,99	0,00%	173,99	0,00%	385,26	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	173,99	0,00%	173,99	0,00%	385,26	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL PASIVO	3.212.941,30	86,24%	3.212.941,30	86,24%	3.589.576,94	89,26%	3.252.578,77	91,50%	3.496.729,46	91,19%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	107.187,09	2,88%	107.187,09	2,88%	293.880,50	7,31%	186.596,55	5,25%	184.880,39	4,82%
RESERVAS	387.633,87	10,41%	387.633,87	10,41%	120.918,57	3,01%	103.927,11	2,92%	139.052,32	3,63%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.170,84	0,23%	10.074,84	0,28%	10.098,84	0,26%
RESULTADOS	17.649,68	0,47%	17.649,68	0,47%	8.108,25	0,20%	1.574,86	0,04%	3.758,24	0,10%
TOTAL PATRIMONIO	512.470,64	13,76%	512.470,64	13,76%	432.078,16	10,74%	302.173,36	8,50%	337.789,79	8,81%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	3.725.411,94	100%	3.725.411,94	100%	4.021.655,10	100%	3.554.752,13	100%	3.834.519,25	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 es creciente desde 0% hasta 0,30%; siendo la participación con mayor concentración porcentual en el año 2016 con el 0,30% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación de 13,28%. De esta manera se puede observar que la Cooperativa ha realizado una inversión creciente desde el año 2012 al 2016 respecto al rubro Equipos de Computación.

Tabla 164.*Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016*

ESTADO DE RESULTADOS										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	440.400,71	55,71%	440.400,71	55,71%	697.803,91	88,69%	636.388,42	96,36%	570.128,52	97,33%
INGRESOS POR SERVICIOS	340.021,60	43,01%	340.021,60	43,01%	75.287,76	9,57%	8.758,83	1,33%	7.649,43	1,31%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	7.917,00	1,00%	7.917,00	1,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	2.165,08	0,27%	2.165,08	0,27%	13.703,08	1,74%	15.309,38	2,32%	7.991,67	1,36%
TOTAL INGRESOS	790.504,39	100%	790.504,39	100%	786.794,75	100%	660.456,63	100%	585.769,62	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	562.500,69	71,16%	562.500,69	71,16%	560.089,51	71,19%	439.315,84	66,52%	399.932,75	68,27%
PROVISIONES	27.145,69	3,43%	27.145,69	3,43%	42.573,10	5,41%	0,00	0,00%	10.683,29	1,82%
GASTOS DE OPERACIÓN	172.716,66	21,85%	172.716,66	21,85%	172.373,48	21,91%	218.755,04	33,12%	170.657,30	29,13%
OTRAS PERDIDAS OPERACIONALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	166,25	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	4.543,73	0,57%	4.543,73	0,57%	836,71	0,11%	0,00	0,00%	0,00	0,00%

Continua 

IMPUESTOS Y participación A EMPLEADOS	5.947,94	0,75%	5.947,94	0,75%	2.647,45	0,34%	810,89	0,12%	1.515,24	0,26%
TOTAL GASTOS	772.854,71	97,77%	772.854,71	97,77%	778.686,50	98,97%	658.881,77	99,76%	582.788,58	99,49%
PERDIDAS Y GANANCIAS	17.649,68	2,23%	17.649,68	2,23%	8.108,25	1,03%	1.574,86	0,24%	2.981,04	0,51%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 97,3% en el año 2016. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 99,76% en el año 2015. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 2,23% debido a que sus ingresos son más relevantes que los otros años.

- **Coorcotopaxi Ltda.**

Tabla 165.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	112.197,71	8,60%	112.197,71	8,60%	195.757,82	11,36%	236.034,15	10,88%	357.597,43	14,57%
INVERSIONES	24.571,43	1,88%	24.571,43	1,88%	20.642,85	1,20%	141.892,85	6,54%	136.566,50	5,57%
CARTERA DE CRÉDITOS	987.202,79	75,63%	987.202,79	75,63%	1.356.808,33	78,74%	1.621.901,30	74,74%	1.772.092,34	72,21%
CUENTAS POR COBRAR	61.813,72	4,74%	61.813,72	4,74%	26.688,74	1,55%	38.025,66	1,75%	41.263,99	1,68%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.185.785,65	90,84%	1.185.785,65	90,84%	1.599.897,74	92,84%	2.037.853,96	93,90%	2.307.520,26	94,03%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	82.979,68	6,36%	82.979,68	6,36%	86.909,82	5,04%	93.817,44	4,32%	101.074,91	4,12%
Equipos de Computación	18.513,18	1,42%	18.513,18	1,42%	19.985,03	1,16%	19.985,03	0,92%	22.515,46	0,92%
OTROS ACTIVOS	36.536,38	2,80%	36.536,38	2,80%	36.441,01	2,11%	38.473,82	1,77%	45.321,17	1,85%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	119.516,06	9,16%	119.516,06	9,16%	123.350,83	7,16%	132.291,26	6,10%	146.396,08	5,97%
TOTAL ACTIVO	1.305.301,71	100%	1.305.301,71	100%	1.723.248,57	100%	2.170.145,22	100%	2.453.916,34	100%

Continúa 

PASIVO											
PASIVO CORRIENTE											
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	865.765,90	66,33%	865.765,90	66,33%	1.283.884,29	74,50%	1.330.444,99	61,31%	1.779.719,26	72,53%	
OPERACIONES INTERFINANCIERAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	527,19	0,02%	
CUENTAS POR PAGAR	6.489,19	0,50%	6.489,19	0,50%	14.223,58	0,83%	9.105,78	0,42%	16.770,04	0,68%	
OBLIGACIONES FINANCIERAS	306.861,66	23,51%	306.861,66	23,51%	245.144,72	14,23%	596.009,38	27,46%	347.848,96	14,18%	
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.179.116,75	90,33%	1.179.116,75	90,33%	1.543.252,59	89,55%	1.935.560,15	89,19%	2.144.865,45	87,41%	
TOTAL PASIVO	1.179.116,75	90,33%	1.179.116,75	90,33%	1.543.252,59	89,55%	1.935.560,15	89,19%	2.144.865,45	87,41%	
PATRIMONIO											
CAPITAL SOCIAL	107.669,48	8,25%	107.669,48	8,25%	146.488,93	8,50%	192.540,83	8,87%	256.164,59	10,44%	
RESERVAS	18.515,48	1,42%	18.515,48	1,42%	33.507,05	1,94%	33.507,05	1,54%	43.562,16	1,78%	
RESULTADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.537,19	0,39%	9.324,14	0,38%	
TOTAL PATRIMONIO	126.184,96	9,67%	126.184,96	9,67%	179.995,98	10,45%	234.585,07	10,81%	309.050,89	12,59%	
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	1.305.301,71	100%	1.305.301,71	100%	1.723.248,57	100%	2.170.145,22	100%	2.453.916,34	100%	

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito COORCOTOPAXI LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro del año 2012 al 2016 tiene una variación de 1,42% y 0,92% respectivamente; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en los años 2012 y 2013 con el 1,42% sobre el total de sus Activos. Además, respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación de igual manera tiene una mayor concentración en el año 2014 con una participación del 23%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo el monto total por el cual se calcula, la Cooperativa refleja una inversión creciente y lógica desde el año 2012 al 2014, para el año 2015 contablemente no es lógico que el valor monetario sea el mismo del año 2014, sin embargo se puede interpretar que para el año 2015 se realizó una inversión del mismo valor depreciado del año anterior, por tal motivo el año 2014 y 2015

conservar el mismo valor monetario, mientras que para el año 2016 existe una participación creciente del rubro Equipos de Computación.

Tabla 166.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	166.125,17	55,22%	166.125,17	55,22%	206.665,88	53,19%	302.785,87	72,19%	390.626,77	80,73%
COMISIONES GANADAS	29.893,41	9,94%	29.893,41	9,94%	39.506,62	10,17%	20.351,92	4,85%	5.641,00	1,17%
INGRESOS POR SERVICIOS	103.317,97	34,34%	103.317,97	34,34%	141.779,49	36,49%	95.859,06	22,86%	85.932,72	17,76%
OTROS INGRESOS	1.497,50	0,50%	1.497,50	0,50%	584,00	0,15%	408,00	0,10%	1.661,00	0,34%
TOTAL INGRESOS	300.834,05	100%	300.834,05	100%	388.535,99	100%	419.404,85	100%	483.861,49	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	80.269,37	26,68%	80.269,37	26,68%	120.043,72	30,90%	177.769,18	42,39%	197.160,63	40,75%
PROVISIONES	12.000,07	3,99%	12.000,07	3,99%	2.768,87	0,71%	2.572,59	0,61%	272,50	0,06%
GASTOS DE OPERACIÓN	200.913,93	66,79%	200.913,93	66,79%	242.818,00	62,50%	226.019,24	53,89%	272.287,58	56,27%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	2,37	0,00%	2,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	2.892,78	0,96%	2.892,78	0,96%	7.913,82	2,04%	4.506,65	1,07%	4.816,64	1,00%
TOTAL GASTOS	296.078,52	98,42%	296.078,52	98,42%	373.544,41	96,14%	410.867,66	97,96%	474.537,35	98,07%
PERDIDAS Y GANANCIAS	4.755,53	1,58%	4.755,53	1,58%	14.991,58	3,86%	8.537,19	2,04%	9.324,14	1,93%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 80,73% en el año 2016. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 98,42% en el año 2013. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2014 con un 3,86% debido a que sus gastos son moderados.

- Pucará Ltda.

Tabla 167.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	129.424,84	18,49%	129.424,84	18,49%	108.595,72	11,81%	83.600,65	8,76%	145.722,57	12,28%
INVERSIONES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	34.000,00	3,70%	24.000,00	2,52%	84.375,00	7,11%
CARTERA DE CRÉDITOS	500.583,53	71,52%	500.583,53	71,52%	715.939,08	77,86%	784.649,37	82,26%	880.966,36	74,26%
CUENTAS POR COBRAR	4.177,82	0,60%	4.177,82	0,60%	3.592,81	0,39%	3.947,75	0,41%	13.309,80	1,12%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	634.186,19	90,61%	634.186,19	90,61%	862.127,61	93,76%	896.197,77	93,95%	1.124.373,73	94,78%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	48.520,01	6,93%	48.520,01	6,93%	52.425,62	5,70%	52.057,54	5,46%	54.001,85	4,55%
Equipos de Computación	5.720,90	0,82%	5.720,90	0,82%	7.952,90	0,86%	9.083,30	0,95%	11.283,90	0,95%
OTROS ACTIVOS	17.221,89	2,46%	17.221,89	2,46%	4.980,31	0,54%	5.634,57	0,59%	7.970,67	0,67%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	65.741,90	9,39%	65.741,90	9,39%	57.405,93	6,24%	57.692,11	6,05%	61.972,52	5,22%
TOTAL ACTIVO	699.928,09	100%	699.928,09	100%	919.533,54	100%	953.889,88	100%	1.186.346,25	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	283.085,02	40,44%	283.085,02	40,44%	329.406,30	35,82%	381.660,53	40,01%	595.113,49	50,16%
CUENTAS POR PAGAR	11.285,17	1,61%	11.285,17	1,61%	9.354,51	1,02%	4.838,44	0,51%	10.014,90	0,84%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	247.360,43	35,34%	247.360,43	35,34%	400.233,01	43,53%	346.150,28	36,29%	340.498,11	28,70%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	541.730,62	77,40%	541.730,62	77,40%	738.993,82	80,37%	732.649,25	76,81%	945.626,50	79,71%
TOTAL PASIVO	541.730,62	77,40%	541.730,62	77,40%	738.993,82	80,37%	732.649,25	76,81%	945.626,50	79,71%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	146.914,27	20,99%	146.914,27	20,99%	159.526,00	17,35%	183.018,80	19,19%	194.836,39	16,42%
RESERVAS	8.099,74	1,16%	8.099,74	1,16%	13.041,87	1,42%	17.802,54	1,87%	29.185,90	2,46%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	3.183,46	0,45%	3.183,46	0,45%	3.183,46	0,35%	3.183,46	0,33%	3.183,46	0,27%
RESULTADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.788,39	0,52%	17.235,83	1,81%	13.514,00	1,14%
TOTAL PATRIMONIO	158.197,47	22,60%	158.197,47	22,60%	180.539,72	19,63%	221.240,63	23,19%	240.719,75	20,29%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	699.928,09	100%	699.928,09	100%	919.533,54	100%	953.889,88	100%	1.186.346,25	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito PUCARÁ LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro con mayor concentración porcentual corresponde al año 2015 con el 0,95% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 20,90%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa ha realizado una inversión creciente desde el año 2012 al 2016 respecto al rubro Equipos de Computación.

Tabla 168.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	77.299,06	96,05%	77.299,06	96,05%	113.916,26	97,78%	142.361,42	99,20%	160.010,97	99,08%
COMISIONES GANADAS	1.913,78	2,38%	1.913,78	2,38%	1.986,41	1,71%	411,32	0,29%	538,96	0,33%
INGRESOS POR SERVICIOS	1.218,73	1,51%	1.218,73	1,51%	598,07	0,51%	738,00	0,51%	951,45	0,59%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	44,24	0,05%	44,24	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL INGRESOS	80.475,81	100%	80.475,81	100%	116.500,74	100%	143.510,74	100%	161.501,38	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	23.198,12	28,83%	23.198,12	28,83%	36.637,10	31,45%	45.820,16	31,93%	56.796,13	35,17%
PROVISIONES	1.027,21	1,28%	1.027,21	1,28%	2.944,92	2,53%	4.717,27	3,29%	3.738,00	2,31%
GASTOS DE OPERACIÓN	51.688,55	64,23%	51.688,55	64,23%	60.907,49	52,28%	75.737,48	52,77%	87.453,25	54,15%
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS	19,75	0,02%	19,75	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.186,48	1,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS	75.933,63	94,36%	75.933,63	94,36%	101.675,99	87,27%	126.274,91	87,99%	147.987,38	91,63%
PERDIDAS Y GANANCIAS	4.542,18	5,64%	4.542,18	5,64%	14.824,75	12,73%	17.235,83	12,01%	13.514,00	8,37%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 99,20% en el año 2015. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 94,36% en el año 2013. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2014 con un 12,73% debido a que sus ingresos son relevantes.

- **Sinchi Runa Ltda.**

Tabla 169.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	198.491,00	29,81%	198.491,00	29,81%	115.541,14	9,84%	148.865,71	11,98%	127.000,06	9,51%
INVERSIONES	210,00	0,03%	210,00	0,03%	0,00	0,00%	6.750,00	0,54%	35.250,00	2,64%
CARTERA DE CRÉDITOS	414.641,58	62,28%	414.641,58	62,28%	958.580,45	81,61%	989.129,57	79,62%	1.015.248,26	76,00%
CUENTAS POR COBRAR	13.292,48	2,00%	13.292,48	2,00%	52.322,58	4,45%	51.812,61	4,17%	123.262,89	9,23%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	626.635,06	94,12%	626.635,06	94,12%	1.126.444,17	95,90%	1.196.557,89	96,31%	1.300.761,21	97,38%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	35.323,95	5,31%	35.323,95	5,31%	41.793,53	3,56%	33.745,89	2,72%	30.569,24	2,29%
Equipos de Computación	9.098,08	1,37%	9.098,08	1,37%	12.294,55	1,05%	13.700,55	1,10%	15.031,06	1,13%
OTROS ACTIVOS	3.806,00	0,57%	3.806,00	0,57%	6.398,03	0,54%	12.070,61	0,97%	4.463,68	0,33%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	39.129,95	5,88%	39.129,95	5,88%	48.191,56	4,10%	45.816,50	3,69%	35.032,92	2,62%
TOTAL ACTIVO	665.765,01	100%	665.765,01	100%	1.174.635,73	100%	1.242.374,39	100%	1.335.794,13	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	401.049,01	60,24%	401.049,01	60,24%	509.228,57	43,35%	626.245,48	50,41%	709.407,22	53,11%

Continua 

CUENTAS POR PAGAR	64.336,27	9,66%	64.336,27	9,66%	28.351,46	2,41%	20.376,13	1,64%	36.120,06	2,70%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	107.049,26	16,08%	107.049,26	16,08%	499.113,80	42,49%	431.128,69	34,70%	409.054,26	30,62%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	572.434,54	85,98%	572.434,54	85,98%	1.036.693,83	88,26%	1.077.750,30	86,75%	1.154.581,54	86,43%
TOTAL PASIVO	572.434,54	85,98%	572.434,54	85,98%	1.036.693,83	88,26%	1.077.750,30	86,75%	1.154.581,54	86,43%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	28.328,50	4,26%	28.328,50	4,26%	66.195,11	5,64%	95.766,45	7,71%	111.095,02	8,32%
RESERVAS	4.296,68	0,65%	4.296,68	0,65%	11.041,50	0,94%	7.652,35	0,62%	9.267,39	0,69%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	60.705,29	9,12%	60.705,29	9,12%	60.705,29	5,17%	60.705,29	4,89%	60.705,29	4,54%
RESULTADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	500,00	0,04%	144,89	0,01%
TOTAL PATRIMONIO	93.330,47	14,02%	93.330,47	14,02%	137.941,90	11,74%	164.624,09	13,25%	181.212,59	13,57%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	665.765,01	100%	665.765,01	100%	1.174.635,73	100%	1.242.374,39	100%	1.335.794,13	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SINCHI RUNA LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro desde el año 2012 al 2016 tiene una variación entre 1,37% y 1,13%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2013 con el 1,37% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 49,17%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa ha realizado una inversión creciente desde el año 2012 al 2016 respecto al rubro Equipos de Computación.

Tabla 170.*Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	76.270,35	70,27%	76.270,35	70,27%	117.151,32	77,71%	210.756,17	89,68%	224.429,29	95,05%
COMISIONES GANADAS	4.990,81	4,60%	4.990,81	4,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	876,68	0,37%
INGRESOS POR SERVICIOS	27.270,53	25,13%	27.270,53	25,13%	25.624,05	17,00%	11.140,11	4,74%	9.434,04	4,00%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.775,69	3,83%	3.931,18	1,67%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.201,73	1,46%	9.180,99	3,91%	1.376,53	0,58%
TOTAL INGRESOS	108.531,69	100%	108.531,69	100%	150.752,79	100%	235.008,45	100%	236.116,54	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	14.501,60	13,36%	14.501,60	13,36%	31.897,42	21,16%	71.118,39	30,26%	102.418,78	43,38%
PROVISIONES	8.200,00	7,56%	8.200,00	7,56%	0,00	0,00%	19.120,03	8,14%	0,00	0,00%
GASTOS DE OPERACIÓN	79.012,39	72,80%	79.012,39	72,80%	106.691,33	70,77%	144.270,03	61,39%	133.552,87	56,56%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79,40	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL GASTOS	101.713,99	93,72%	101.713,99	93,72%	138.668,15	91,98%	234.508,45	99,79%	235.971,65	99,94%
PERDIDAS Y GANANCIAS	6.817,70	6,28%	6.817,70	6,28%	12.084,64	8,02%	500,00	0,21%	144,89	0,06%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 95,05% en el año 2016. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 99,94% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2014 con un 8,02% debido a que sus ingresos son relevantes, sin embargo la participación es poco relevante.

- Santa Rosa de Patutan Ltda.

Tabla 171.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	161.281,85	17,39%	161.281,85	17,39%	110.260,33	11,51%	140.983,56	12,56%	106.711,32	7,60%
INVERSIONES	24.687,50	2,66%	24.687,50	2,66%	29.687,50	3,10%	31.290,90	2,79%	26.501,63	1,89%
CARTERA DE CRÉDITOS	697.960,19	75,25%	697.960,19	75,25%	772.292,02	80,60%	902.304,22	80,40%	1.189.038,42	84,69%
CUENTAS POR COBRAR	4.513,52	0,49%	4.513,52	0,49%	8.812,91	0,92%	8.596,29	0,77%	12.509,74	0,89%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	888.443,06	95,78%	888.443,06	95,78%	921.052,76	96,12%	1.083.174,97	96,52%	1.334.761,11	95,07%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	15.003,87	1,62%	15.003,87	1,62%	15.829,29	1,65%	12.899,37	1,15%	38.224,12	2,72%
Equipos de Computación	9.954,31	1,07%	9.954,31	1,07%	10.514,31	1,10%	10.514,31	0,94%	9.733,07	0,69%
OTROS ACTIVOS	24.113,50	2,60%	24.113,50	2,60%	21.354,74	2,23%	26.208,99	2,34%	31.044,29	2,21%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	39.117,37	4,22%	39.117,37	4,22%	37.184,03	3,88%	39.108,36	3,48%	69.268,41	4,93%
TOTAL ACTIVO	927.560,43	100%	927.560,43	100%	958.236,79	100%	1.122.283,33	100%	1.404.029,52	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	426.406,71	45,97%	426.406,71	45,97%	364.709,08	38,06%	416.209,33	37,09%	703.896,49	50,13%
CUENTAS POR PAGAR	36.886,63	3,98%	36.886,63	3,98%	47.106,97	4,92%	50.532,61	4,50%	68.741,84	4,90%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	327.386,31	35,30%	327.386,31	35,30%	392.467,05	40,96%	479.742,68	42,75%	415.382,01	29,58%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	790.679,65	85,24%	790.679,65	85,24%	804.283,10	83,93%	946.484,62	84,34%	1.188.020,34	84,62%
TOTAL PASIVO	790.679,65	85,24%	790.679,65	85,24%	804.283,10	83,93%	946.484,62	84,34%	1.188.020,34	84,62%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	66.889,48	7,21%	66.889,48	7,21%	78.737,94	8,22%	93.479,50	8,33%	115.994,22	8,26%
RESERVAS	69.991,30	7,55%	69.991,30	7,55%	72.706,68	7,59%	75.215,75	6,70%	78.422,01	5,59%
RESULTADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.509,07	0,26%	7.103,46	0,63%	21.592,95	1,54%
TOTAL PATRIMONIO	136.880,78	14,76%	136.880,78	14,76%	153.953,69	16,07%	175.798,71	15,66%	216.009,18	15,38%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	927.560,43	100%	927.560,43	100%	958.236,79	100%	1.122.283,33	100%	1.404.029,52	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación la participación anual de dicho rubro del año 2012 al 2016 tiene una variación de 1,07% y 0,69% respectivamente, cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2014 con el 1,10% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación tiene una mayor concentración en el año 2015 con una participación del 81,51%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo el monto total por el cual se calcula, la Cooperativa ha realizado una inversión creciente y lógica desde el año 2012 hasta el 2014, mientras que para el año 2015 contablemente no es lógico que el valor monetario sea el mismo del año 2014, sin embargo se puede interpretar que para el año 2015 se realizó una inversión del mismo valor depreciado del año anterior, por tal motivo en el año 2014 y 2015 se conserva el mismo valor monetario, finalmente para el año 2016 tiene una disminución debido a que la Cooperativa no realiza una inversión en el rubro Equipos de Computación, simplemente ejecuta la respectivas depreciaciones de los Equipos.

Tabla 172.*Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016*

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	115.604,18	97,87%	115.604,18	97,87%	144.991,50	97,95%	161.411,87	97,47%	203.984,63	96,86%
INGRESOS POR SERVICIOS	2.010,51	1,70%	2.010,51	1,70%	675,69	0,46%	79,76	0,05%	752,52	0,36%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	446,68	0,38%	446,68	0,38%	942,51	0,64%	2.164,45	1,31%	2.596,04	1,23%
OTROS INGRESOS	60,74	0,05%	60,74	0,05%	1.422,96	0,96%	1.940,67	1,17%	3.259,46	1,55%
TOTAL INGRESOS	118.122,11	100%	118.122,11	100%	148.032,66	100%	165.596,75	100%	210.592,65	100%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	35.314,40	29,90%	35.314,40	29,90%	41.257,14	27,87%	43.072,39	26,01%	55.625,72	26,41%
PROVISIONES	6.630,29	5,61%	6.630,29	5,61%	5.164,24	3,49%	8.185,37	4,94%	15.597,55	7,41%
GASTOS DE OPERACIÓN	63.957,20	54,14%	63.957,20	54,14%	89.760,48	60,64%	106.766,57	64,47%	105.615,94	50,15%
OTROS GASTOS Y PERDIDAS	97,66	0,08%	97,66	0,08%	89,78	0,06%	468,96	0,28%	740,45	0,35%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN EMPLEADOS A	1,28	0,00%	1,28	0,00%	5,67	0,00%	0,00	0,00%	11.420,04	5,42%
TOTAL GASTOS	106.000,83	89,74%	106.000,83	89,74%	136.277,31	92,06%	158.493,29	95,71%	188.999,70	89,75%
PERDIDAS Y GANANCIAS	12.121,28	10,26%	12.121,28	10,26%	11.755,35	7,94%	7.103,46	4,29%	21.592,95	10,25%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 97,95% en el año 2014. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 95,71% en el año 2015. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2013 con un 10,26% debido a que sus ingresos son relevantes lo cual es favorable para la entidad financiera.

- Integración solidaria Ltda.

Tabla 173.

Balance General – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA										
(en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
ACTIVO										
ACTIVO CORRIENTE										
FONDOS DISPONIBLES	289.750,28	13,60%	289.750,28	13,60%	272.685,68	9,60%	218.579,53	7,82%	305.957,88	9,96%
INVERSIONES	118.228,52	5,55%	118.228,52	5,55%	30.543,50	1,08%	31.709,30	1,14%	50.830,61	1,66%
CARTERA DE CRÉDITOS	1.443.049,77	67,74%	1.443.049,77	67,74%	2.252.414,63	79,30%	2.269.844,08	81,25%	2.432.064,81	79,19%
CUENTAS POR COBRAR	93.502,33	4,39%	93.502,33	4,39%	111.216,53	3,92%	105.474,23	3,78%	118.352,66	3,85%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.944.530,90	91,28%	1.944.530,90	91,28%	2.666.860,34	93,90%	2.625.607,14	93,98%	2.907.205,96	94,66%
ACTIVO NO CORRIENTE										
PROPIEDADES Y EQUIPO	140.867,14	6,61%	140.867,14	6,61%	125.646,73	4,42%	120.322,77	4,31%	119.477,82	3,89%
Equipos de Computación	28.571,77	1,34%	28.571,77	1,34%	31.244,77	1,10%	32.463,73	1,16%	48.968,50	1,59%
OTROS ACTIVOS	44.869,89	2,11%	44.869,89	2,11%	47.699,65	1,68%	47.760,73	1,71%	44.427,58	1,45%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	185.737,03	8,72%	185.737,03	8,72%	173.346,38	6,10%	168.083,50	6,02%	163.905,40	5,34%
TOTAL ACTIVO	2.130.267,93	100%	2.130.267,93	100%	2.840.206,72	100%	2.793.690,64	100%	3.071.111,36	100%
PASIVO										
PASIVO CORRIENTE										
OBLIGACIONES CON EL PUBLICO	1.581.335,36	74,23%	1.581.335,36	74,23%	2.231.761,57	78,58%	2.226.707,65	79,70%	2.080.678,19	67,75%
CUENTAS POR PAGAR	196.584,23	9,23%	196.584,23	9,23%	159.405,65	5,61%	108.029,40	3,87%	114.915,55	3,74%
OBLIGACIONES FINANCIERAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.562,32	1,08%	0,00	0,00%	381.681,81	12,43%
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.777.919,59	83,46%	1.777.919,59	83,46%	2.421.729,54	85,27%	2.334.737,05	83,57%	2.577.275,55	83,92%
PASIVO NO CORRIENTE										
OTROS PASIVOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.054,83	0,03%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.054,83	0,03%
TOTAL PASIVO	1.777.919,59	83,46%	1.777.919,59	83,46%	2.421.729,54	85,27%	2.334.737,05	83,57%	2.578.330,38	83,95%
PATRIMONIO										
CAPITAL SOCIAL	157.169,83	7,38%	157.169,83	7,38%	210.016,35	7,39%	244.892,03	8,77%	279.469,72	9,10%
RESERVAS	131.217,64	6,16%	131.217,64	6,16%	133.563,35	4,70%	144.949,11	5,19%	144.954,39	4,72%
OTROS APORTES PATRIMONIALES	42.442,42	1,99%	42.442,42	1,99%	42.822,92	1,51%	42.906,12	1,54%	42.906,12	1,40%
RESULTADOS	21.518,45	1,01%	21.518,45	1,01%	32.074,56	1,13%	26.206,33	0,94%	25.450,75	0,83%
TOTAL PATRIMONIO	352.348,34	16,54%	352.348,34	16,54%	418.477,18	14,73%	458.953,59	16,43%	492.780,98	16,05%
TOTAL PASIVO MÁS PATRIMONIO	2.130.267,93	100%	2.130.267,93	100%	2.840.206,72	100%	2.793.690,64	100%	3.071.111,36	100%

Interpretación:

Al realizar el análisis vertical del Estado de Situación Financiera de la Cooperativa de Ahorro y Crédito INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA., respecto a la cuenta Equipos de Computación, la participación anual de dicho rubro entre los años 2012 y 2016 tiene una variación entre 1,10% y 1,59%; cabe recalcar que la participación de dicho rubro tiene mayor concentración porcentual en el año 2016 con el 1,59% sobre el total de sus Activos. Además respecto al total de Propiedad y Equipo, el rubro Equipos de Computación de igual manera tiene una mayor concentración en el año 2016 con una participación del 40,99%. A pesar de que las participaciones varían cada año dependiendo del monto total por el cual se calcula, la Cooperativa ha realizado una inversión creciente desde el año 2012 al 2016 respecto al rubro Equipos de Computación.

Tabla 174.

Estado de Resultados – Análisis Vertical 2012-2016

ESTADO DE RESULTADOS (en dólares)										
CUENTAS	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
INGRESOS										
INTERESES Y DESCUENTOS GANADOS	278.064,45	47,68%	278.064,45	47,68%	375.643,73	52,73%	463.702,75	67,71%	564.410,32	79,14%
INGRESOS POR SERVICIOS	285.236,17	48,91%	285.236,17	48,91%	315.647,37	44,31%	217.116,91	31,71%	147.715,66	20,71%
OTROS INGRESOS OPERACIONALES	0,95	0,00%	0,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
OTROS INGRESOS	19.886,30	3,41%	19.886,30	3,41%	21.105,99	2,96%	3.974,82	0,58%	1.040,72	0,15%
TOTAL INGRESOS	583.187,87	100,00%	583.187,87	100,00%	712.397,09	100,00%	684.794,48	100,00%	713.166,70	100,00%
GASTOS										
INTERESES CAUSADOS	159.067,13	27,28%	159.067,13	27,28%	208.432,50	29,26%	212.639,65	31,05%	237.760,43	33,34%
PROVISIONES	5.142,56	0,88%	5.142,56	0,88%	44.780,65	6,29%	10.000,00	1,46%	6.300,00	0,88%

Continua 

GASTOS DE OPERACIÓN	410.240,36	70,34%	410.240,36	70,34%	441.506,36	61,97%	443.373,33	64,75%	466.467,38	65,41%
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	626,79	0,09%
IMPUESTOS Y PARTICIPACIÓN A EMPLEADOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.715,08	1,86%	683,89	0,10%
TOTAL GASTOS	574.450,05	98,50%	574.450,05	98,50%	694.719,51	97,52%	678.728,06	99,11%	711.838,49	99,81%
PÉRDIDAS Y GANANCIAS	8.737,82	1,50%	8.737,82	1,50%	17.677,58	2,48%	6.066,42	0,89%	1.328,21	0,19%

Interpretación:

Respecto al grupo de cuentas de los ingresos, el rubro que mayor participación tiene es el de Intereses y descuentos ganados con un 79,14% en el año 2016. De acuerdo a los gastos tiene una mayor participación porcentual del 99,81% en el año 2016. Finalmente las Utilidades tienen mayor participación porcentual en el año 2014 con un 2,48% debido a que sus ingresos son representativos y sus gastos moderados a diferencia de los demás años.

4.2. Índices Financieros

Para la aplicación de los índices financieros se realiza en base a los Estados Financieros, tanto para las empresas de servicio como para las Cooperativas de Ahorro y Crédito; sin embargo dichos índices no se pueden aplicar debido a que los Estados Financieros obtenidos tienen valores generales de las cuentas, en especial para las entidades financieras, ya que es necesario contar con los valores monetarios detallados de los rubros para la aplicación de las fórmulas.

Por tal motivo se recolectó información tanto de las empresas de servicio como de las Cooperativas de Ahorro y Crédito sobre el Software Contable que éstas utilizan, logrando obtener dicha información únicamente de 12 entidades financieras.

4.2.1. Índice de Participación

Se tomará en cuenta el monto inicial al que se adquirió el Software Contable para de esta manera establecer el porcentaje de participación de dicho rubro dentro de los Estados Financieros, para su posterior análisis. De esta manera se tomará como referencia los valores monetarios de los Estados Financieros de los años 2013 y 2014, debido a que la mayoría de entidades financieras adquirió el Software Contable en dichos periodos.

Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS)

Tabla 175.

Índice de participación del Software Contable FINANCIAL 2.0

De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda. (CACPECO)					
Estado de Situación Financiera – 2013					
FINANCIAL 2.0	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación	
169.539,64	858.701,74	19,74%	3.171.934,68	5,34%	
Estado de Situación Financiera – 2014					
FINANCIAL 2.0	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación	
169.539,64	1.126.242,51	15,05%	3.315.300,79	5,11%	
VARIACIÓN PORCENTUAL		-23,76%		-4,31%	

Interpretación:

El software contable FINANCIAL 2.0, para el año 2013 representa el 19,74% de otros activos y el 5,34% del total activo no corriente. En el año 2014 representa el 15,05% y el 5,11% respectivamente, para los periodos analizados ha existido una variación porcentual a la baja debido a que el grupo general de cuentas de otros activos y activos no corrientes ha sufrido un incremento dentro de su valor total, y por ende el porcentaje del índice de participación ha disminuido.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo dentro del grupo de otros activos, detallando una disminución porcentual del 23,76%.

Tabla 176.

Índice de participación del Software Contable CONEXUS

Educadores Primarios del Cotopaxi (CADEC)						
Estado de Situación Financiera – 2013						
CONEXUS	Total Equipo de Computación	% de participación	Total Propiedades y Equipo	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
6.000,00	39.544,05	15,17%	209.213,43	2,87%	210.206,43	2,85%
Estado de Situación Financiera – 2014						

Continua 

CONEXUS	Total Equipo de Computación	% de participación	Total Propiedades y Equipo	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
6.000,00	75.530,24	7,94%	420.237,88	1,43%	431.796,23	1,39%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-47,66%		-50,17%		-0,51

Interpretación:

El software contable CONEXUS, para el año 2013 representa el 15,17% de total equipo de computación, el 2,87% del total propiedades y equipo y el 2,85 % del total activo no corriente. En el año 2014 representa el 7,94%; 1,43% y el 1,39% respectivamente, para los periodos analizados ha existido una variación porcentual a la baja debido a que los grupos generales de cuentas han sufrido un incremento dentro de su valor total, y por ende el porcentaje del índice de participación ha disminuido.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es considerable dentro de la cuenta equipo de computación, a excepción del grupo de propiedades y equipo, donde ha sufrido una disminución porcentual de -50,17%.

Tabla 177.

Índice de participación del Software Contable AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD

Sumak Kawsay Ltda.				
Estado de Situación Financiera - 2013				
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
30.000,00	48.109,17	62,36%	268.671,79	11,17%
Estado de Situación Financiera - 2014				
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
30.000,00	766.353,08	3,91%	999.794,43	3,00%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-93,73%		-73,14%

Interpretación:

El software contable AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD, para el año 2013 representa una participación del 62,36% en otros activos y el 11,17% del activo no corriente, lo que indica que el valor invertido por la adquisición del software, no simboliza un valor significativo a nivel general, pero si dentro de la cuenta otros activos. En el año 2014 representa el 3,91% dentro de otros activos y el 3,00% dentro del total de activos no corrientes, existiendo una variación porcentual significativa con una tendencia a la baja para el periodo 2014, debido a que el grupo general de cuentas de otros activos y activos no corrientes ha sufrido un incremento dentro de su valor total, y por ende el porcentaje del índice de participación ha disminuido.

De lo anteriormente expuesto se puede concluir que el índice de participación del software es mínimo a nivel del activo no corriente, a excepción del grupo de otros activos donde ha sufrido una disminución porcentual significativa del 93,73%.

Tabla 178.

Índice de participación del Software Contable ECONX

Andina Ltda.				
ECONX	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
12.216,00	56.191,78	21,74%	181.600,83	6,73%
Estado de Situación Financiera - 2014				
ECONX	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
12.216,00	53.496,41	22,84%	224.528,80	5,44%
VARIACIÓN PORCENTUAL		5,06%		-19,17%

Interpretación:

El software contable ECONX, para el año 2013, representa el 21,74% en otros activos y el 6,73% del activo no corriente, lo que nos indica que el valor invertido por la adquisición del software, no simboliza un valor significativo al nivel general de cuentas. En el año 2014 representa el 22,84% en otros activos y el 5,44% del activo no corriente, existiendo una variación porcentual con una tendencia creciente en otros activos por la disminución de la cuenta y una tendencia decreciente en el activo no corriente debido a que el valor de la cuenta se incrementó, afectando en positivo y negativo respectivamente al porcentaje de participación.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software no es muy representativo a nivel general de cuentas, detallando un incremento porcentual del 5,06% en otros activos.

Tabla 179.*Índice de participación del Software Contable FIT-COOP*

Sierra Centro				
Estado de Situación Financiera - 2013				
FIT-COOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
65.000,00	67.548,01	96,23%	347.106,83	18,73%
Estado de Situación Financiera - 2014				
FIT-COOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
65.000,00	93.225,11	69,72%	321.941,55	20,19%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-27,55%		7,79%

Interpretación:

El software contable FIT-COOP, para el año 2013, representa el 96,23% en otros activos y el 18,73% en el activo no corriente, lo que nos indica que el valor invertido por la adquisición representa un valor significativo dentro del rubro de otros activos. En el año 2014 el valor del software representa el 69,72% y el 20,19% respectivamente, existiendo una variación porcentual negativa en el rubro de otros activos por el incremento de la misma y una variación porcentual positiva en activos no corrientes debido a la disminución del valor total de la cuenta.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software en los dos periodos analizados, es relevante dentro del rubro de otros activos, con una disminución porcentual de -27,5%.

Tabla 180.*Índice de participación del Software Contable FIT-COOP*

Visión de los Andes VISANDES				
Estado de Situación Financiera – 2013				
FIT-COOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
40.676,00	83.859,48	48,50%	168.444,54	24,15%
Estado de Situación Financiera – 2014				
FIT-COOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
40.676,00	134.132,21	30,33%	293.194,72	13,87%
VARIACION PORCENTUAL		-37,46%		-42,57%

Interpretación:

El software contable FIT-COOP, para el año 2013 representa el 48,50% en otros activos y el 24,15% dentro del activo no corriente, lo que nos indica que el valor invertido por la adquisición simboliza un valor significativo dentro de la cuenta de otros activos. En

el año 2014 la participación del software representa el 30,33% y el 13,87% respectivamente; para los periodos analizados existe una variación porcentual a la baja debido al incremento del valor total del grupo de cuentas y por ende ha ocasionado que el porcentaje de participación disminuya.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo dentro del grupo de otros activos, a excepción de los activos no corrientes donde ha sufrido un disminución porcentual de -42,57%.

Tabla 181.

Índice de participación del Software Contable ASOTEC COOP FINANCIAL

Unión Mercedaria Ltda.				
Estado de Situación Financiera – 2013				
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
7.000,00	32.091,60	21,81%	57.824,09	12,11%
Estado de Situación Financiera - 2014				
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
7.000,00	32.167,05	21,76%	82.936,85	8,44%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-0,23%		-30,31%

Interpretación:

El software contable ASOTEC COOP FINANCIAL, para el año 2013 representa el 21,81% dentro de otros activos y el 12,11% dentro del activo no corriente. En el año 2014, el software representa el 21,76% dentro del rubro de otros activos y el 8,44% dentro del total activos no corrientes. Para los periodos analizados ha existido una variación porcentual a la baja debido a que el rubro de cuentas de otros activos y activos no corrientes ha sufrido un incremento dentro de su valor total, por ende el porcentaje del índice de participación ha disminuido.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo dentro del grupo de otros activos, a excepción de los activos no corrientes, donde ha sufrido una disminución porcentual de -30,31%.

Tabla 182.

Índice de participación del Software Contable ASOTEC COOP FINANCIAL

15 de Agosto de Pilacoto				
Estado de Situación Financiera - 2013				
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
4.000,00	5.139,85	77,82%	20.757,95	19,27%
Estado de Situación Financiera - 2014				
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
4.000,00	2.422,98	165,09%	17.247,02	23,19%
VARIACIÓN PORCENTUAL		112,14%		20,34%

Interpretación:

El software contable ASOTEC COOP FINANCIAL, para el año 2013 representa el 77,82% respecto al total de otros activos y el 19,27% respecto al total de los activos no corrientes. En el año 2014 el software representa el 165,09% y el 23,19% respectivamente. Para los periodos analizados existe una variación porcentual alta debido a que el rubro de otros activos y activos no corrientes ha sufrido una disminución notable dentro de su valor monetario total, por ende el porcentaje del índice de participación ha aumentado.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo dentro del grupo de otros activos, detallando un incremento porcentual del 112,14%.

Tabla 183.*Índice de participación del Software Contable SISTEMA WEBCOOP*

Uniblock y servicios Ltda.				
Estado de Situación Financiera - 2013				
SISTEMA WEBCOOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
10.080,00	5.916,76	170,36%	7.598,00	132,67%
Estado de Situación Financiera - 2014				
SISTEMA WEBCOOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
10.080,00	21.466,59	46,96%	107.670,10	9,36%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-72,43%		-92,94%

Interpretación:

El software contable SISTEMA WEBCOOP, para el año 2013 representa el 170,36% dentro de otros activos y el 132,67% del total activo no corriente. En el año 2014 el software representa el 46,96% y el 9,36% respectivamente. Para los periodos analizados existe una variación porcentual a la baja debido a que el grupo general de cuentas de otros activos y activos no corrientes han sufrido un incremento considerable dentro de su valor total, por ende el porcentaje del índice de participación ha disminuido.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo en el periodo 2013 en el grupo de otros activos como en los activos no corrientes, la variación porcentual más representativa es de -92,94% perteneciente al rubro de activos no corrientes.

Tabla 184.*Índice de participación del Software Contable de Coorcotopaxi Ltda.*

Coorcotopaxi Ltda.						
Estado de Situación Financiera – 2013						
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Equipo de Computación	% de participación	Total Propiedades y Equipo	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
10.000,00	18.513,18	54,02%	82.979,68	12,05%	119.516,06	8,37%
Estado de Situación Financiera – 2014						

Continúa 

AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Equipo de Computación	% de participación	Total Propiedades y Equipo	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
10.000,00	19.985,03	50,04%	86.909,82	11,51%	123.350,83	8,11%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-7,37%		-4,48%		-3,11%

Interpretación:

El software contable AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD, para el año 2013 representa el 54,02% del total de equipo de computación, el 12,05% de propiedades y equipo, por último el 8,37% del activo no corriente. En el año 2014 representa el 50,04%; el 11,51% y el 8,11% respectivamente. Para los periodos analizados existe una variación porcentual a la baja debido a que el grupo general de cuentas ha sufrido un incremento dentro de su valor total, ocasionando que el porcentaje del índice de participación disminuya en cada grupo.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo dentro del grupo de propiedades y equipo como en equipo de computación, a excepción del activo no corriente, donde ha sufrido una disminución porcentual del -3,11%.

Tabla 185.

Índice de participación del Software Contable SISTEMA WEBCOOP

Sinchi Runa Ltda.				
Estado de Situación Financiera – 2013				
SISTEMA WEBCOOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
20.000,00	3.806,00	525,49%	39.129,95	51,11%
Estado de Situación Financiera – 2014				
SISTEMA WEBCOOP	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
20.000,00	6.398,03	312,60%	48.191,56	41,50%
VARIACIÓN PORCENTUAL		-40,51%		-18,80%

Interpretación:

El software contable SISTEMA WEBCOOP, para el año 2013 representa el 525,49% dentro del total de otros activos y el 51,11% del total activo no corriente. En el año 2014 representa el 312,60% y el 41,50% respectivamente. Para los periodos analizados ha existido una variación porcentual a la baja debido a que el grupo general de cuentas de otros activos y activos no corrientes han sufrido un incremento dentro de su valor total, por ende el porcentaje del índice de participación disminuye.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software es representativo dentro de otros activos como del activo no corriente, detallando una variación porcentual significativa de -40,51 correspondiente al rubro de otros activos.

Tabla 186.*Índice de participación del Software Contable VIMASISTEM*

Santa Rosa de Patutan Ltda.				
Estado de Situación Financiera – 2013				
VIMASISTEM	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
4.000,00	24.113,50	16,59%	39.117,37	10,23%
Estado de Situación Financiera – 2014				
VIMASISTEM	Total Otros Activos	% de participación	Total Activos No Corrientes	% de participación
4.000,00	21.354,74	18,73%	37.184,03	10,76%
VARIACIÓN PORCENTUAL		12,90%		5,18%

Interpretación:

El software contable VIMASISTEM, para el año 2013 representa el 16,59% dentro de otros activos y el 10,23% dentro del activo no corriente. En el año 2014 representa el 18,73% y el 10,76% respectivamente. Para los periodos analizados existe una variación

porcentual positiva debido a que el rubro de otros activos y activos no corrientes han disminuido su valor total monetario, por ende la participación del software se incrementa.

De lo anteriormente expuesto puedo concluir que el índice de participación del software en el periodo 2013 y 2014 es representativo dentro del grupo de otros activos, a excepción de los activos no corrientes, donde ha sufrido un aumento porcentual del 5,18%.

➤ **Diagnóstico general**

De acuerdo a la información brindada a través de las Cooperativas de Ahorro y Crédito, el monto inicial al que adquirieron el software contable, registran dentro de la subcuenta 190520: Programas de computación, perteneciente a la cuenta 1905: Gastos diferidos y al grupo de cuentas 19: Otros Activos; a excepción de la entidad financiera Educadores Primarios de Cotopaxi (CACEC) y Coorcotopaxi Ltda., que registran dicho valor en la cuenta 1806: Equipos de Computación que pertenece al grupo de cuentas 18: Propiedades y Equipos.

De lo anteriormente mencionado, la mayoría de entidades financieras, registran correctamente el valor del software contable dentro de la subcuenta Programas de Computación, dicho gasto se estima que realizaron la amortización durante el periodo en el que se recibió dicho servicio, de acuerdo a lo establecido en la Ley de Régimen Tributario Interno (LORTI); sin embargo la Cooperativa de Ahorro y Crédito CACEC como la Coorcotopaxi Ltda., tienen un error contable al registrar el valor del software dentro de la cuenta Equipos de Computación, ya que dicho monto del Equipo se deprecia al ser un

bien tangible, dando como resultado valores no fiables al momento de presentar los estados financieros.

Además, al aplicar el análisis financiero al valor invertido del software contable mediante el cálculo del índice de participación en el año 2013 y 2014, la participación de un periodo a otro tiene un porcentaje de disminución mínima, sin embargo en el año 2013 como en el 2014 la participación de la inversión del software es representativo dentro del grupo de cuentas de Otros Activos.

4.2.2. Índice de Rentabilidad

Según (Enciclopedia de inversiones, 2014) menciona que:

El índice de rentabilidad mide la cantidad en que aumenta la inversión en relación con cada unidad monetaria invertida. Éstos índices de rentabilidad comprenden aquellos ratios que relacionan ganancias de cierto período con algunas partidas del Estado de Resultado, como así también de Situación Patrimonial.

De acuerdo a los datos proporcionados por parte de las Cooperativas de Ahorro y Crédito, sobre el software contable, se realizará un análisis a nivel macro de la participación del software en relación con el total de activos, conjuntamente con el análisis del Rendimiento sobre Activos (ROA) y el Rendimiento sobre Patrimonio (ROE).

Tabla 187.

Índice de participación a nivel macro - CACPECO

De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda. (CACPECO)		
Estado de Situación Financiera - 2013		
FINANCIAL 2.0	Total Activos	% de participación
169.539,64	151.704.172,79	0,11%
Estado de Situación Financiera - 2014		
FINANCIAL 2.0	Total Activos	% de participación
169.539,64	175.971.513,72	0,10%

- **Año 2013**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{4.143.799,19}{151.704.172,79}$$

$$\text{ROA} = 0,0273 * 100$$

$$\text{ROA} = 2,73\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{4.143.799,19}{28.612.012,83}$$

$$\text{ROE} = 0,1448 * 100$$

$$\text{ROE} = 14,48\%$$

- **Año 2014**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{4.254.876,40}{175.971.513,72}$$

$$\text{ROA} = 0,0242 * 100$$

$$\text{ROA} = 2,42\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{4.254.876,40}{33.455.734,56}$$

$$\text{ROE} = 0,1272 * 100$$

ROE = 12,72%

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0273 y 0,0242 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 2,73% y 2,42% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software FINANCIAL 2.0, dentro del total activo fue del 0,11% y 0,10% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 2,73% en el año 2013 y 2,42% en el año 2014; de tal manera que influyó en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,1448 y 0,1272 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 14,48% en el año 2013 y 12,72% en el 2014.

Tabla 188.

Índice de participación a nivel macro - CACEC

Educadores Primarios del Cotopaxi (CACEC)		
Estado de Situación Financiera - 2013		
CONEXUS	Total Activos	% de participación
6.000,00	3.602.379,22	0,17%

Continúa 

Estado de Situación Financiera - 2014		
CONEXUS	Total Activos	% de participación
6.000,00	5.368.526,82	0,11%

- **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{8.527,14}{3.602.379,22}$$

$$ROA = 0,0024 * 100$$

$$ROA = 0,24\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{8.527,14}{452.723,80}$$

$$ROE = 0,0188 * 100$$

$$ROE = 1,88\%$$

- **Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{52.535,80}{5.368.526,82}$$

$$ROA = 0,0098 * 100$$

$$ROA = 0,98\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{52.535,80}{484.081,39}$$

$$\text{ROE} = 0,1085 * 100$$

$$\text{ROE} = 10,85\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,002 y 0,009 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,24% y 0,98% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software CONEXUS, dentro del total activo fue del 0,17% y 0,11% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 0,24% y 0,98%; por lo que influyó en la generación de la utilidad a nivel operativo agilizando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,0188 y 0,1085 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 1,88% y 10,85% para los años 2013-2014.

Tabla 189.*Índice de participación a nivel macro - Sumak Kawsay Ltda.*

Sumak Kawsay Ltda.		
Estado de Situación Financiera - 2013		
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Activo	% de participación
30.000,00	5.082.833,76	0,59%
Estado de Situación Financiera - 2014		
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Activo	% de participación
30.000,00	6.190.984,67	0,48%

- Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{138.585,41}{5.082.833,76}$$

$$ROA = 0,0273 * 100$$

$$ROA = 2,73\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{138.585,41}{1.040.848,78}$$

$$ROE = 0,1331 * 100$$

$$ROE = 13,31\%$$

- Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{88.102,28}{6.190.984,67}$$

$$ROA = 0,0142 * 100$$

$$\text{ROA} = 1,42\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{88.102,28}{386.768,60}$$

$$\text{ROE} = 0,2278 * 100$$

$$\text{ROE} = 22,78\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0273 y 0,0142 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 2,73% y 1,42% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD, dentro del total activo fue del 0,59% y 0,48% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 2,73% en el año 2013 y 1,42% en el 2014, de tal manera que influyó en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,1331 y 0,2278 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de

los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 13,31% y 22,78% para los años 2013-2014.

Tabla 190.

Índice de participación a nivel macro - Andina Ltda.

Andina Ltda.		
Estado de Situación Financiera - 2013		
ECONX	Total Activo	% de participación
12.216,00	5.488.210,61	0,22%
Estado de Situación Financiera - 2014		
ECONX	Total Activo	% de participación
12.216,00	7.332.289,00	0,17%

• **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{35.938,54}{5.488.210,61}$$

$$ROA = 0,0065 * 100$$

$$ROA = 0,65\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{35.938,54}{632.667,78}$$

$$ROE = 0,0568 * 100$$

$$ROE = 5,68\%$$

• **Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{4.136,85}{7.332.289,00}$$

$$\text{ROA} = 0,0006 * 100$$

$$\text{ROA} = 0,06\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{4.136,85}{628.376,61}$$

$$\text{ROE} = 0,0066 * 100$$

$$\text{ROE} = 0,66\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0065 y 0,0006 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,65% y 0,06% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD, dentro del total activo fue del 0,22% y 0,17% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 0,65% en el 2013 y 0,06% en el 2014, por lo que influyó en la generación de la utilidad a nivel operativo agilizando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,0568 y 0,0066 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 5,68% y 0,66% para los años 2013-2014.

Tabla 191.

Índice de participación a nivel macro – Sierra Centro

Sierra Centro		
Estado de Situación Financiera - 2013		
FIT-COOP	Total Activos	% de participación
65.000,00	6.607.311,42	0,98%
Estado de Situación Financiera – 2014		
FIT-COOP	Total Activos	% de participación
65.000,00	7.877.481,77	0,83%

- **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{-226.151,73}{6.607.311,42}$$

$$ROA = -0,0342 * 100$$

$$ROA = -3,42\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{-226.151,73}{467.255,46}$$

$$ROE = -0,4840 * 100$$

$$ROE = -48,40\%$$

- **Año 2014**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{69.980,59}{7.877.481,77}$$

$$\text{ROA} = 0,0089 * 100$$

$$\text{ROA} = 0,89\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{69.980,59}{722.449,94}$$

$$\text{ROE} = 0,0969 * 100$$

$$\text{ROE} = 9,69\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos obtuvo una pérdida de -0,0342 y una utilidad de 0,0089 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una improductividad de -3,42% en el año 2013 y una rentabilidad de 0,89% en el año 2014 respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software FIT-COOP, dentro del total activo fue del 0,98% y 0,83% para los años 2013-2014, frente a un análisis del ROA que fue de -3,42% en el

2013 y 0,89% para el 2014, influyendo en la generación de los resultados a nivel operativo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron un pérdida de -0,4840 en el año 2013 y una utilidad de 0,0969 centavos en el año 2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una pérdida de -48,40% en el año 2013 y una utilidad del 9,69% en el 2014.

Tabla 192.

Índice de participación a nivel macro – VISANDES

Visión de los Andes VISANDES		
Estado de Situación Financiera – 2013		
FIT-COOP	Total Activos	% de participación
40.676,00	3.209.834,18	1,27%
Estado de Situación Financiera – 2014		
FIT-COOP	Total Activos	% de participación
40.676,00	7.189.112,38	0,57%

- **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{782,69}{3.209.834,18}$$

$$ROA = 0,0002 * 100$$

$$ROA = 0,02\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{782,69}{415.793,67}$$

$$\text{ROE} = 0,0019 * 100$$

$$\text{ROE} = 0,19\%$$

- **Año 2014**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{46.197,60}{7.189.112,38}$$

$$\text{ROA} = 0,0064 * 100$$

$$\text{ROA} = 0,64\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{46.197,60}{1.097.255,70}$$

$$\text{ROE} = 0,0421 * 100$$

$$\text{ROE} = 4,21\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0002 y 0,0064 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,02% y 0,64% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software FIT-COOP, dentro del total activo fue del 1,27% y 0,57% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 0,02% en el 2013 y 0,64% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una rentabilidad de 0,0019 y 0,0421 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,19% y 4,21% para los años 2013-2014.

Tabla 193.

Índice de participación a nivel macro - Unión Mercedaria Ltda.

Unión Mercedaria Ltda.			
Estado de Situación Financiera - 2013			
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Activos	% de participación	
7.000,00	1.739.036,14	0,40%	
Estado de Situación Financiera - 2014			
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Activos	% de participación	
7.000,00	2.096.416,30	0,33%	

- **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{9.518,19}{1.739.036,14}$$

$$ROA = 0,0055 * 100$$

$$ROA = 0,55\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{9.518,19}{287.523,11}$$

$$\text{ROE} = 0,0331 * 100$$

$$\text{ROE} = 3,31\%$$

- **Año 2014**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{9.729,32}{2.096.416,30}$$

$$\text{ROA} = 0,0046 * 100$$

$$\text{ROA} = 0,46\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{9.729,32}{278.996,39}$$

$$\text{ROE} = 0,0349 * 100$$

$$\text{ROE} = 3,49\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo 0,0055 y 0,0046 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,55% y 0,46% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software ASOTEC COOP FINANCIAL, dentro del total activo fue del 0,40% y 0,33% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 0,55% en el 2013 y 0,46% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilizando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una rentabilidad de 0,0331 y 0,0349 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 3,31% y 3,49% para los años 2013-2014.

Tabla 194.

Índice de participación a nivel macro - 15 de Agosto de Pilacoto

15 de Agosto de Pilacoto		
Estado de Situación Financiera - 2013		
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Activos	% de participación
4.000,00	964.869,80	0,41%
Estado de Situación Financiera - 2014		
ASOTEC COOP FINANCIAL	Total Activos	% de participación
4.000,00	1.114.011,40	0,36%

- **Año 2013**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{50.307,41}{964.869,80}$$

$$\text{ROA} = 0,0521 * 100$$

$$\text{ROA} = 5,21\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{50.307,41}{213.141,67}$$

$$\text{ROE} = 0,2360 * 100$$

$$\text{ROE} = 23,60\%$$

- **Año 2014**

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{24.541,35}{1.114.011,40}$$

$$\text{ROA} = 0,0220 * 100$$

$$\text{ROA} = 2,20\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{24.541,35}{288.675,92}$$

$$\text{ROE} = 0,0850 * 100$$

ROE = 8,50%

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0521 y 0,0220 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 5,21% y 2,20% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software ASOTEC COOP FINANCIAL, dentro del total activo fue del 0,41% y 0,36% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 5,21% en el año 2013 y 2,20% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron un beneficio de 0,2360 y 0,0850 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 23,60% y 8,50% para los años 2013-2014.

Tabla 195.

Índice de participación a nivel macro - Uniblock y servicios Ltda.

Uniblock y servicios Ltda.		
Estado de Situación Financiera - 2013		
SISTEMA WEBCOOP	Total Activos	% de participación
10.080,00	3.725.411,94	0,27%

Continúa 

Estado de Situación Financiera – 2014		
SISTEMA WEBCOOP	Total Activos	% de participación
10.080,00	4.021.655,10	0,25%

- **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{17.649,68}{3.725.411,94}$$

$$ROA = 0,0047 * 100$$

$$ROA = 0,47\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{17.649,68}{512.470,64}$$

$$ROE = 0,0344 * 100$$

$$ROE = 3,44\%$$

- **Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{8.108,25}{4.021.655,10}$$

$$ROA = 0,0020 * 100$$

$$ROA = 0,20\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{8.108,25}{432.078,16}$$

$$\text{ROE} = 0,0188 * 100$$

$$\text{ROE} = 1,88\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0047 y 0,0020 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,47% y 0,20% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software SISTEMA WEBCOOP, dentro del total activo fue del 0,27% y 0,25% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 0,47% en el año 2013 y 0,20% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,0344 y 0,0188 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 3,44% y 1,88% para los años 2013-2014.

Tabla 196.*Índice de participación a nivel macro - Coorcotopaxi Ltda.*

Coorcotopaxi Ltda.		
Estado de Situación Financiera – 2013		
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Activos	% de participación
10.000,00	1.305.301,71	0,77%
Estado de Situación Financiera – 2014		
AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD	Total Activos	% de participación
10.000,00	1.723.248,57	0,58%

- Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{4.755,53}{1.305.301,71}$$

$$ROA = 0,0036 * 100$$

$$ROA = 0,36\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{4.755,53}{179.995,98}$$

$$ROE = 0,0377 * 100$$

$$ROE = 3,77\%$$

- Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{14.991,58}{1.723.248,57}$$

$$ROA = 0,0087 * 100$$

$$ROA = 0,87\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{14.991,58}{179.995,98}$$

$$\text{ROE} = 0,0833 * 100$$

$$\text{ROE} = 8,33\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0036 y 0,0087 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 0,36% y 0,87% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software AFC - AUDITORÍA, FINANZAS, CONTABILIDAD, dentro del total activo fue del 0,77% y 0,58% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 0,36% en el año 2013 y 0,87% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilizando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,0377 y 0,0833 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 3,77% y 8,33% para los años 2013-2014.

Tabla 197.*Índice de participación a nivel macro – Sinchi Runa Ltda.*

Sinchi Runa Ltda.		
Estado de Situación Financiera – 2013		
SISTEMA WEBCOOP	Total Activos	% de participación
20.000,00	665.765,01	3,00%
Estado de Situación Financiera – 2014		
SISTEMA WEBCOOP	Total Activos	% de participación
20.000,00	1.174.635,73	1,70%

- Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{6.817,70}{665.765,01}$$

$$ROA = 0,0102 * 100$$

$$ROA = 1,02\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{6.817,70}{93.330,47}$$

$$ROE = 0,0730 * 100$$

$$ROE = 7,30\%$$

- Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{12.084,64}{1.174.635,73}$$

$$ROA = 0,0103 * 100$$

$$\text{ROA} = 1,03\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{12.084,64}{137.941,90}$$

$$\text{ROE} = 0,0876 * 100$$

$$\text{ROE} = 8,76\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0102 y 0,0103 centavos para los años 2013-2014, manteniéndose estable para los periodos analizados. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 1,02% y 1,03% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software SISTEMA WEBCOOP, dentro del total activo fue del 3,00% y 1,70% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 1,02% en el año 2013 y 1,03% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,0730 y 0,0876 dólares para los años 2013-2014. Es decir, de

los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 7,30% y 8,76% para los años 2013-2014.

Tabla 198.

Índice de participación a nivel macro - Santa Rosa de Patutan Ltda.

Santa Rosa de Patutan Ltda.		
Estado de Situación Financiera – 2013		
VIMASISTEM	Total Activos	% de participación
4.000,00	927.560,43	0,43%
Estado de Situación Financiera – 2014		
VIMASISTEM	Total Activos	% de participación
4.000,00	958.236,79	0,42%

• **Año 2013**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$ROA = \frac{12.121,28}{927.560,43}$$

$$ROA = 0,0131 * 100$$

$$ROA = 1,31\%$$

$$ROE = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$ROE = \frac{12.121,28}{136.880,78}$$

$$ROE = 0,0886 * 100$$

$$ROE = 8,86\%$$

• **Año 2014**

$$ROA = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Activos}}$$

$$\text{ROA} = \frac{11.755,35}{958.236,79}$$

$$\text{ROA} = 0,0123 * 100$$

$$\text{ROA} = 1,23\%$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Total Patrimonio}}$$

$$\text{ROE} = \frac{11.755,35}{153.953,69}$$

$$\text{ROE} = 0,0764 * 100$$

$$\text{ROE} = 7,64\%$$

Interpretación:

- **ROA**

Por cada dólar que la entidad financiera ha invertido en activos, obtuvo una utilidad de 0,0131 y 0,0123 centavos para los años 2013-2014. Es decir, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 1,31% y 1,23% con respecto a los activos que posee.

El índice de participación del software SISTEMA WEBCOOP, dentro del total activo fue del 0,43% y 0,42% para los años 2013-2014, frente a un análisis de la rentabilidad del ROA que fue del 1,31% en el año 2013 y 1,23% en el 2014, influyendo en la generación de la utilidad a nivel operativo agilitando los procesos y entregando información a tiempo.

- **ROE**

Por cada dólar invertido por los accionistas en la Cooperativa de Ahorro y Crédito, tuvieron una utilidad de 0,0886 y 0,0764 centavos para los años 2013-2014. Es decir, de los fondos invertidos por parte de los accionistas, la entidad financiera tuvo una rentabilidad del 8,86% y 7,64% para los años 2013-2014.

- **Diagnóstico general ROA - ROE**

De acuerdo a la información proporcionada por parte de las Cooperativas de Ahorro y Crédito sobre el monto inicial al que adquirieron el software contable, se obtuvo el índice de participación dentro del total de activos, a nivel macro; vinculado con la aplicación del índice de rentabilidad, analizando el Rendimiento sobre los Activos (ROA) y el Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE).

De lo anteriormente mencionado, en el año 2013 las entidades financieras con mayor porcentaje en el Rendimiento sobre los Activos (ROA), es la Cooperativa de Ahorro y Crédito 15 de Agosto de Pilacoto con un 5,21%; y en el 2014 la Cooperativa de Ahorro y Crédito de la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda. (CACPECO) con un 2,42%; lo que refleja que dichas entidades financieras han sacado provecho de los activos que poseen; mientras que las entidades financieras con menor porcentaje en el ROA en el año 2013, es la Cooperativa de Ahorro y Crédito Sierra Centro con -3,42% lo que representa una pérdida y la Cooperativa de Ahorro y Crédito Andina Ltda., con un 0,06% mínima de rentabilidad; lo que representa que las entidades financieras no utilizaron sus activos de manera adecuada.

Respecto al Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE), las entidades financieras con mayor porcentaje en el año 2013 son las Cooperativa de Ahorro y Crédito 15 de Agosto de Pilacoto con un 23,60% y la Sumak Kawsay Ltda., con un 22,78%; lo que refleja que los accionistas obtienen un buen rendimiento de los fondos invertidos, es decir, que la capacidad de las entidades financieras es alta para retribuir a sus accionistas. Por otra parte las entidades financieras con menor porcentaje del ROE en el año 2014 es la Cooperativa de Ahorro y Crédito Sierra Centro con -48,40% y la Andina Ltda., con un 0,66%; generando pérdida y un beneficio mínimo de la inversión realizada por los accionistas, lo que refleja que las entidades financieras no crecerán debido a que no habrá inversionistas interesados.

CAPÍTULO V

TENDENCIA Y PROSPECTIVA HACIA LA INVERSIÓN EN APLICACIONES Y DISPOSITIVOS RELACIONADOS CON LAS TIC EN LAS EMPRESAS PRIVADAS DEL SECTOR DE SERVICIOS PROVINCIA DE COTOPAXI.

5.6. Comportamiento histórico y tendencia de la inversión en TIC en el ámbito empresarial

En el presente capítulo se tomará en cuenta el análisis horizontal y vertical de la cuenta Equipo de Computación, con su respectiva variación absoluta y relativa del año 2012 al 2016, para poder determinar la participación que dicha cuenta tiene con respecto al total de Propiedad Planta y Equipo de los respectivos Estados Financieros de las empresas de servicios reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros como de las Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

Tabla 199.

Clasificación de las empresas de servicio según el monto de ventas

Empresa	Clasificación según sus ventas
Centro de Diálisis Contigo Cendialcon Cía. Ltda.	Mediana
La Ciénega C Ltda.	Pequeña

Tabla 200.

Clasificación de las entidades financieras según el monto de sus activos

Cooperativa de Ahorro y Crédito	Clasificación según sus Activos
De la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda.	Grande
Educadores Primarios del Cotopaxi	Grande
Futuro Lamanense	Grande
Sumak Kawsay Ltda	Grande
Andina Ltda	Grande
Sierra Centro Ltda	Grande
Visión de los Andes Visandes	Grande
Unidad y Progreso	Grande
Hermes Gaibor Verdesoto	Grande
San Miguel de Sigchos	Mediana
Unión Mercedaria Ltda.	Mediana
Pilahuin	Mediana
15 de Agosto de Pilacoto	Mediana
Iliniza Ltda.	Mediana
Uniblock y Servicios Ltda.	Mediana
Coorcotopaxi Ltda.	Mediana
Pucara Ltda.	Mediana
Sinchi Runa Ltda.	Mediana
Santa Rosa de Patutan Ltda.	Mediana
Integración Solidaria Ltda.	Mediana

Con la finalidad de determinar la tendencia sobre la inversión en Tecnología de Información y Comunicación (TIC) se ha clasificado a las empresas de servicio y a las Cooperativas de ahorro y Crédito objeto de estudio según su tamaño de acuerdo al monto de ventas anuales y de acuerdo al monto de sus activos respectivamente.

5.1.1. Empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

- **Empresas Medianas**

Tabla 201.

Comportamiento histórico CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA. 2012-2014

CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y SOFTWARE	5.724,10	7.480,34	1.756,24	30,68%	7.480,34	10.458,55	2.978,21	39,81%
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	14.441,60	20.483,78	6.042,18	41,84%	20.483,78	54.077,66	33.593,88	164,00%
PARTICIPACIÓN	39,64%	36,52%	-3,12%	-7,87%	36,52%	19,34%	-17,18%	-47,04%

Tabla 202.

Comportamiento histórico CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA. 2014-2016

CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y SOFTWARE	10.458,55	16.093,96	5.635,41	53,88%	16.093,96	18.979,52	2.885,56	17,93%
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	54.077,66	122.153,73	68.076,07	125,89%	122.153,73	108.848,77	-13.304,96	-10,89%
PARTICIPACIÓN	19,34%	13,18%	-6,16%	-31,88%	13,18%	17,44%	4,26%	32,34%

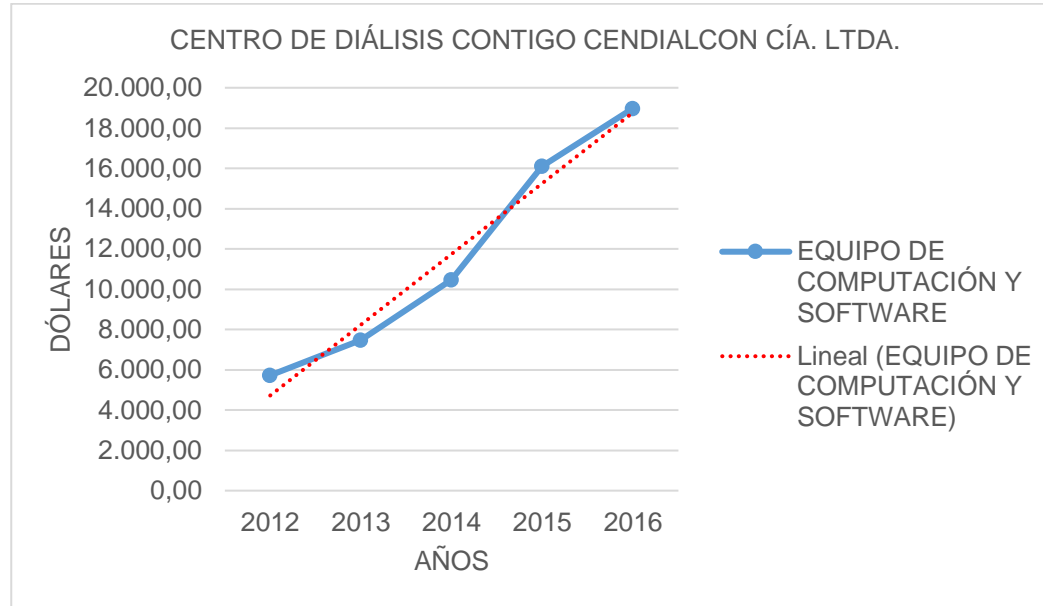


Figura 28.Tendencia CENDIALCON CÍA. 2012-2016

- **Empresas Pequeñas**

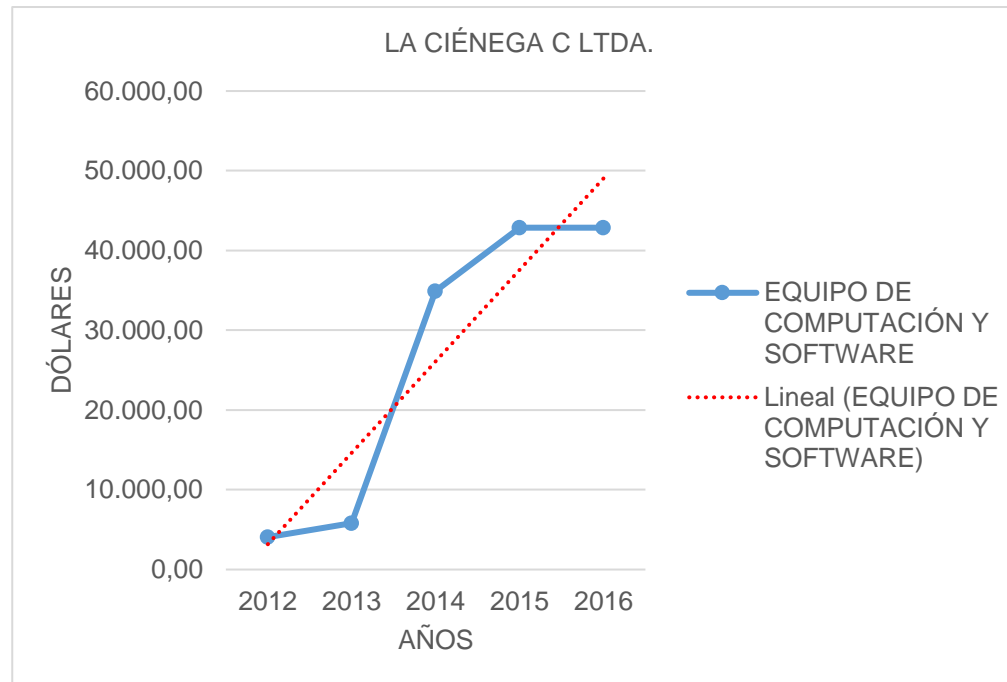
Tabla 203.

Comportamiento histórico LA CIÉNEGA C LTDA. 2012-2014

LA CIÉNEGA C LTDA.								
CUENTA	AÑO 2012	AÑO 2013	Variación absoluta	Variación relativa	AÑO 2013	AÑO 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y SOFTWARE	4.062,02	5.795,06	1.733,04	42,66%	5.795,06	34.940,63	29.145,57	502,94%
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	23.778,63	226.718,04	202.939,41	853,45%	226.718,04	659.220,36	432.502,32	190,77%
PARTICIPACIÓN	17,08%	2,56%	-14,53%	-85,04%	2,56%	5,30%	2,74%	107,36%

Tabla 204.*Comportamiento histórico LA CIÉNEGA C LTDA. 2014-2016*

LA CIÉNEGA C LTDA.								
CUENTA	AÑO 2014	AÑO 2015	Variación absoluta	Variación relativa	AÑO 2015	AÑO 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y SOFTWARE	34.940,63	42.863,41	7.922,78	22,67%	42.863,41	42.863,41	\$ -	0,00%
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	659.220,36	637.029,36	-22.191,00	-3,37%	637.029,36	372.224,55	-264.804,81	-41,57%
PARTICIPACIÓN	5,30%	6,73%	1,43%	26,95%	6,73%	11,52%	4,79%	71,14%

**Figura 29. Tendencia LA CIÉNEGA C LTDA. 2012-2016**

5.1.2. Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

- Entidades Grandes

Tabla 205.

Comportamiento histórico DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA 2012-2014

DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	712.961,97	873.331,25	160.369,28	22,49%	873.331,25	955.776,76	82.445,51	9,44%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	2.329.652,35	2.313.232,94	-16.419,41	-0,70%	2.313.232,94	2.189.058,28	-124.174,66	-5,37%
PARTICIPACIÓN	30,60%	37,75%	7,15%	23,36%	37,75%	43,66%	5,91%	15,65%

Tabla 206.

Comportamiento histórico DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA 2014-2016

DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	955.776,76	1.032.230,38	76.453,62	8,00%	1.032.230,38	1.234.952,88	202.722,50	19,64%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	2.189.058,28	3.467.241,66	1.278.183,38	58,39%	3.467.241,66	4.593.755,97	1.126.514,31	32,49%
PARTICIPACIÓN	43,66%	29,77%	-13,89%	-31,81%	29,77%	26,88%	-2,89%	-9,70%

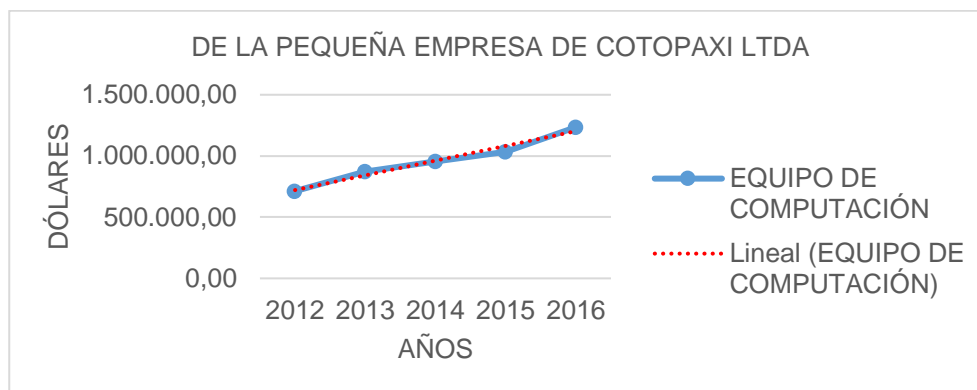


Figura 30. Tendencia CACPECO 2012-2016

Tabla 207.

Comportamiento histórico EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI 2012-2014

EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI								
NOMBRE D ELA EMPRESA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	39.544,05	39.544,05	0,00	0,00%	39.544,05	75.530,24	35.986,19	91,00%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	209.213,43	209.213,43	0,00	0,00%	209.213,43	420.237,88	211.024,45	100,87%
PARTICIPACIÓN	18,90%	18,90%	0,00%	0,00%	18,90%	17,97%	-0,93%	-4,91%

Tabla 208.

Comportamiento histórico EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI 2014-2016

EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	75.530,24	90.913,86	15.383,62	20,37%	90.913,86	111.877,61	20.963,75	23,06%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	420.237,88	368.724,09	-51.513,79	-12,26%	368.724,09	382.782,98	14.058,89	3,81%
PARTICIPACIÓN	17,97%	24,66%	6,68%	37,18%	24,66%	29,23%	4,57%	18,54%

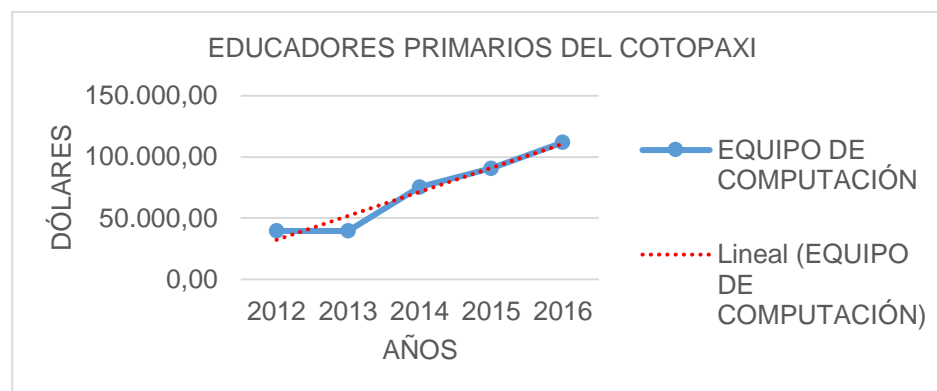


Figura 31. Tendencia CACEC 2012-2016

Tabla 209.

Comportamiento histórico FUTURO LAMANENSE 2012-2014

FUTURO LAMANENSE								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	31.349,31	31.349,31	0,00	0,00%	31.349,31	40.747,08	9.397,77	29,98%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	303.518,61	303.518,61	0,00	0,00%	303.518,61	306.177,88	2.659,27	0,88%
PARTICIPACIÓN	10,33%	10,33%	0,00%	0,00%	10,33%	13,31%	2,98%	28,85%

Tabla 210.

Comportamiento histórico FUTURO LAMANENSE 2014-2016

FUTURO LAMANENSE								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	40.747,08	52.607,82	11.860,74	29,11%	52.607,82	58.730,43	6.122,61	11,64%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	306.177,88	345.364,86	39.186,98	12,80%	345.364,86	333.433,97	-11.930,89	-3,45%
PARTICIPACIÓN	13,31%	15,23%	1,92%	14,46%	15,23%	17,61%	2,38%	15,63%

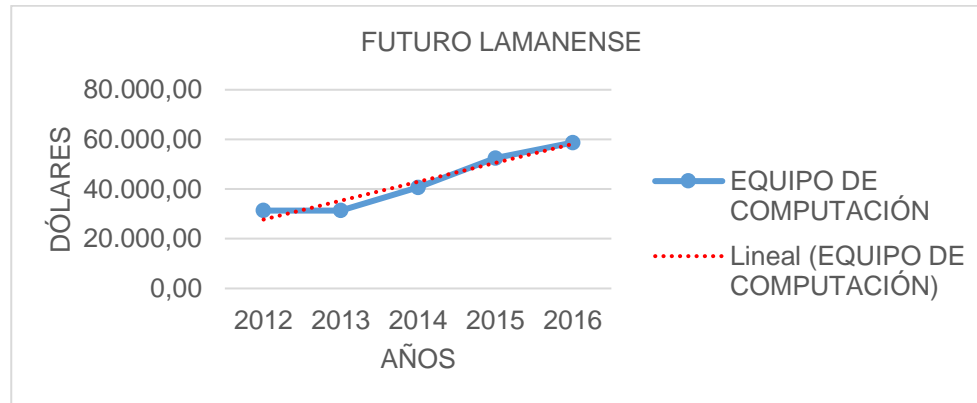


Figura 32. Tendencia FUTURO LAMANENSE 2012-2016

Tabla 211.

Comportamiento histórico SUMAK KAWSAY LTDA. 2012-2014

SUMAK KAWSAY LTDA								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	33.715,83	33.715,83	0,00	0,00%	33.715,83	45.114,78	11.398,95	33,81%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	220.562,62	220.562,62	0,00	0,00%	220.562,62	233.441,35	12.878,73	5,84%
PARTICIPACIÓN	15,29%	15,29%	0,00%	0,00%	15,29%	19,33%	4,04%	26,43%

Tabla 212.

Comportamiento histórico SUMAK KAWSAY LTDA. 2014-2016

SUMAK KAWSAY LTDA								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	45.114,78	56.289,57	11.174,79	24,77%	56.289,57	66.002,49	9.712,92	17,26%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	233.441,35	228.720,22	-4.721,13	-2,02%	228.720,22	267.526,55	38.806,33	16,97%
PARTICIPACIÓN	19,33%	24,61%	5,28%	27,35%	24,61%	24,67%	0,06%	0,25%

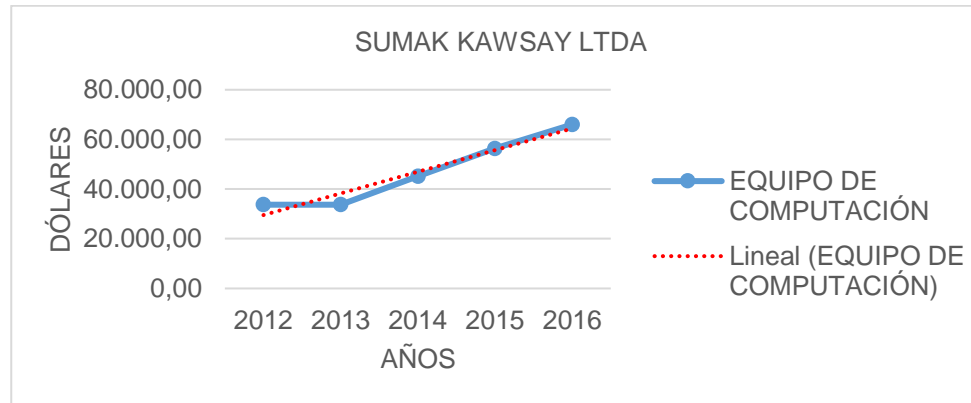


Figura 33. Tendencia SUMAK KAWSAY LTDA. 2012-2016

Tabla 213.

Comportamiento histórico ANDINA LTDA. 2012-2014

ANDINA LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	56.912,82	56.912,82	0,00	0,00%	56.912,82	70.894,46	13.981,64	24,57%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	125.409,05	125.409,05	0,00	0,00%	125.409,05	171.032,39	45.623,34	36,38%
PARTICIPACIÓN	45,38%	45,38%	0,00%	0,00%	45,38%	41,45%	-3,93%	-8,66%

Tabla 214.

Comportamiento histórico ANDINA LTDA. 2014-2016

ANDINA LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	70.894,46	82.373,48	11.479,02	16,19%	82.373,48	106.052,52	23.679,04	28,75%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	171.032,39	189.170,44	18.138,05	10,61%	189.170,44	196.658,87	7.488,43	3,96%
PARTICIPACIÓN	41,45%	43,54%	2,09%	5,05%	43,54%	53,93%	10,38%	23,84%

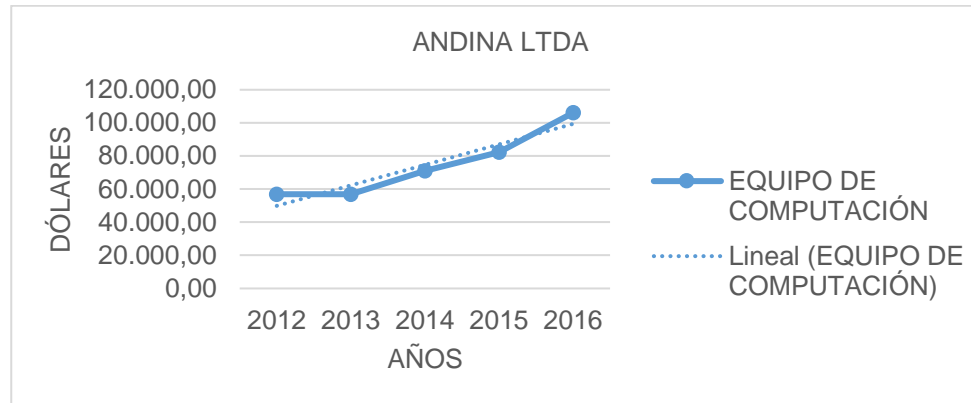


Figura 34. Tendencia ANDINA LTDA. 2012-2016

Tabla 215.

Comportamiento histórico SIERRA CENTRO LTDA. 2012-2014

SIERRA CENTRO LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	116.793,15	116.793,15	0,00	0,00%	116.793,15	125.579,15	8.786,00	7,52%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	279.558,82	279.558,82	0,00	0,00%	279.558,82	228.716,44	-50.842,38	-18,19%
PARTICIPACIÓN	41,78%	41,78%	0,00%	0,00%	41,78%	54,91%	13,13%	31,42%

Tabla 216.

Comportamiento histórico SIERRA CENTRO LTDA. 2014-2016

SIERRA CENTRO LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	125.579,15	131.863,72	6.284,57	5,00%	131.863,72	138.358,50	6.494,78	4,93%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	228.716,44	208.567,33	-20.149,11	-8,81%	208.567,33	445.462,25	236.894,92	113,58%
PARTICIPACIÓN	54,91%	63,22%	8,32%	15,15%	63,22%	31,06%	-32,16%	-50,87%

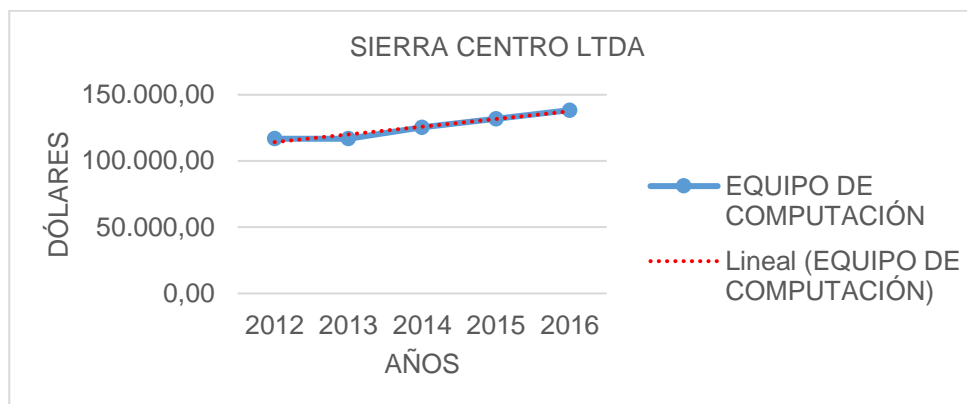


Figura 35. Tendencia SIERRA CENTRO LTDA. 2012-2016

Tabla 217

Comportamiento histórico VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES 2012-2014.

VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	32.851,17	32.851,17	0,00	0,00%	32.851,17	66.458,18	33.607,01	102,30%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	84.585,06	84.585,06	0,00	0,00%	84.585,06	159.062,51	74.477,45	88,05%
PARTICIPACIÓN	38,84%	38,84%	0,00%	0,00%	38,84%	41,78%	2,94%	7,58%

Tabla 218.

Comportamiento histórico VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES 2014-2016

VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	66.458,18	92.695,26	26.237,08	39,48%	92.695,26	111.638,68	18.943,42	20,44%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	159.062,51	212.617,02	53.554,51	33,67%	212.617,02	233.789,64	21.172,62	9,96%
PARTICIPACIÓN	41,78%	43,60%	1,82%	4,35%	43,60%	47,75%	4,15%	9,53%

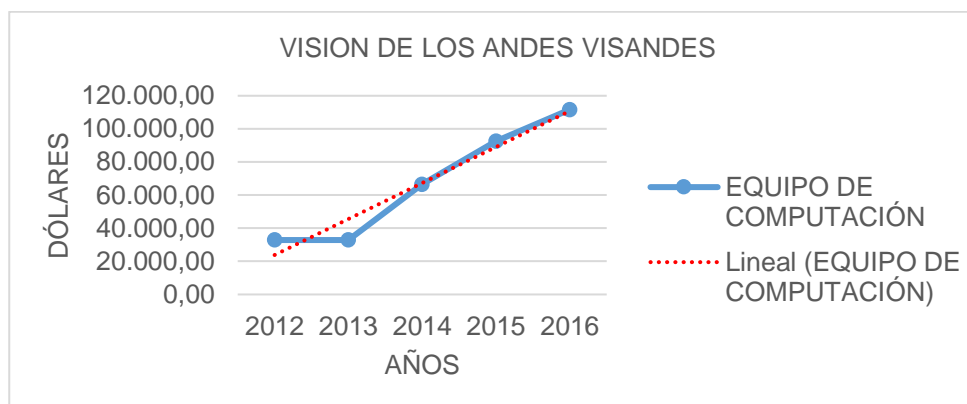


Figura 36. Tendencia VISANDES 2012-2016

Tabla 219.

Comportamiento histórico UNIDAD Y PROGRESO 2012-2014

UNIDAD Y PROGRESO								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	12.900,89	12.900,89	0,00	0,00%	12.900,89	13.721,87	820,98	6,36%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	60.163,00	60.163,00	0,00	0,00%	60.163,00	71.918,04	11.755,04	19,54%
PARTICIPACIÓN	21,44%	21,44%	0,00%	0,00%	21,44%	19,08%	-2,36%	-11,02%

Tabla 220.

Comportamiento histórico UNIDAD Y PROGRESO 2014-2016

UNIDAD Y PROGRESO								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	13.721,87	20.291,05	6.569,18	47,87%	20.291,05	22.770,86	2.479,81	12,22%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	71.918,04	111.216,39	39.298,35	54,64%	111.216,39	198.388,88	87.172,49	78,38%
PARTICIPACIÓN	19,08%	18,24%	-0,84%	-4,38%	18,24%	11,48%	-6,77%	-37,09%

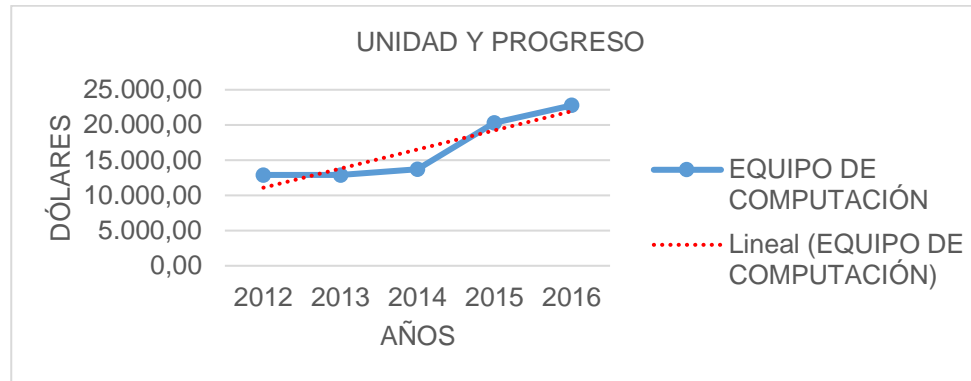


Figura 37. Tendencia UNIDAD Y PROGRESO 2012-2016

Tabla 221.

Comportamiento histórico HERMES GAIBOR VERDESOTO 2012-2014

HERMES GAIBOR VERDESOTO								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	21.960,84	21.960,84	0,00	0,00%	21.960,84	31.338,92	9.378,08	42,70%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	298.887,19	298.887,19	0,00	0,00%	298.887,19	331.708,36	32.821,17	10,98%
PARTICIPACIÓN	7,35%	7,35%	0,00%	0,00%	7,35%	9,45%	2,10%	28,58%

Tabla 222.

Comportamiento histórico HERMES GAIBOR VERDESOTO 2014-2016

HERMES GAIBOR VERDESOTO								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	31.338,92	37.841,14	6.502,22	20,75%	37.841,14	25.419,62	-12.421,52	-32,83%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	331.708,36	314.731,45	-16.976,91	-5,12%	314.731,45	310.463,98	-4.267,47	-1,36%
PARTICIPACIÓN	9,45%	12,02%	2,58%	27,26%	12,02%	8,19%	-3,84%	-31,90%

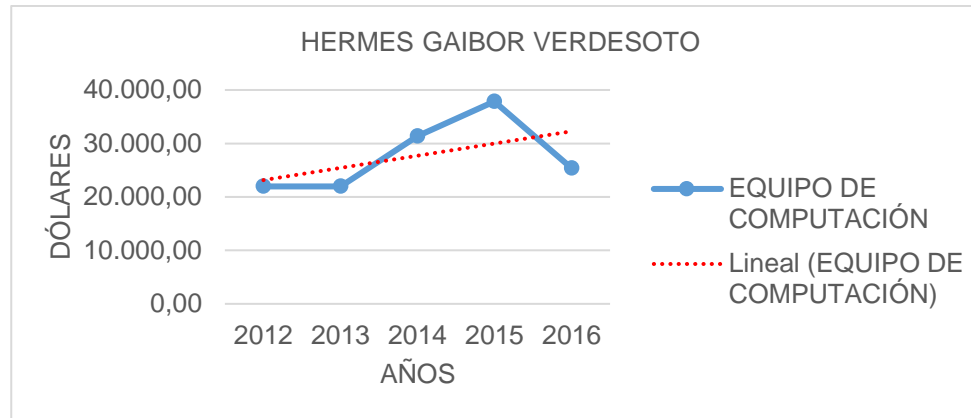


Figura 38. Tendencia HERMES GAIBOR VERDESOTO 2012-2016

- **Entidades Medianas**

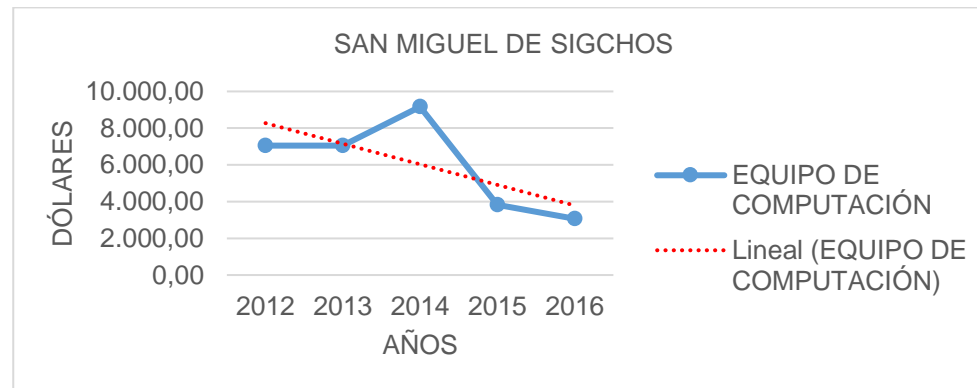
Tabla 223.

Comportamiento histórico SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2012-2014

SAN MIGUEL DE SIGCHOS								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	7.052,04	7.052,04	0,00	0,00%	7.052,04	9.163,04	2.111,00	29,93%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	48.689,46	48.689,46	0,00	0,00%	48.689,46	42.796,04	-5.893,42	-12,10%
PARTICIPACIÓN	14,48%	14,48%	0,00%	0,00%	14,48%	21,41%	6,93%	47,83%

Tabla 224.*Comportamiento histórico SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2014-2016*

SAN MIGUEL DE SIGCHOS								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	9.163,04	3.820,71	-5.342,33	-58,30%	3.820,71	3.065,30	-755,41	-19,77%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	42.796,04	47.373,34	4.577,30	10,70%	47.373,34	42.681,21	-4.692,13	-9,90%
PARTICIPACIÓN	21,41%	8,07%	-13,35%	-62,33%	8,07%	7,18%	-0,88%	-10,95%

**Figura 39.** Tendencia SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2012-2016**Tabla 225.***Comportamiento histórico UNIÓN MERCEDARIA LTDA. 2012-2014*

UNIÓN MERCEDARIA LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	14.166,32	14.166,32	0,00	0,00%	14.166,32	16.864,92	2.698,60	19,05%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	25.732,49	25.732,49	0,00	0,00%	25.732,49	50.769,80	25.037,31	97,30%
PARTICIPACIÓN	55,05%	55,05%	0,00%	0,00%	55,05%	33,22%	-21,83%	-39,66%

Tabla 226.

Comportamiento histórico UNIÓN MERCEDARIA LTDA. 2014-2016

UNIÓN MERCEDARIA LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	16.864,92	17.812,71	947,79	5,62%	17.812,71	17.117,04	-695,67	-3,91%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	50.769,80	311.193,96	260.424,16	512,95%	311.193,96	300.284,23	-10.909,73	-3,51%
PARTICIPACIÓN	33,22%	5,72%	-27,49%	-82,77%	5,72%	5,70%	-0,02%	-0,41%

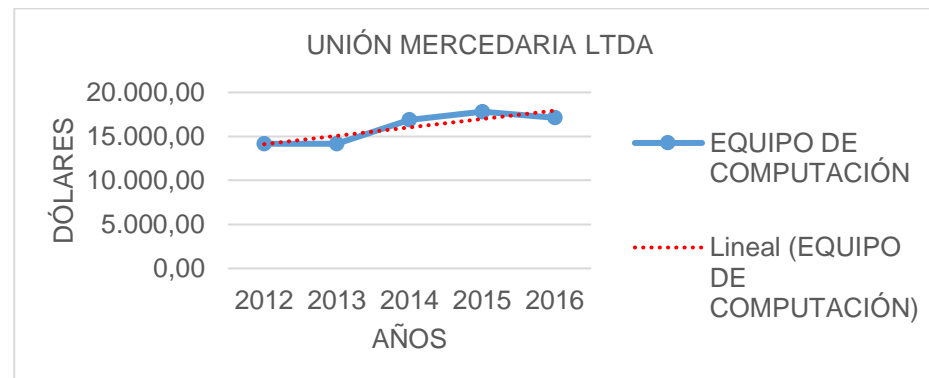


Figura 40. Tendencia UNIÓN MERCEDARIA 2012-2016

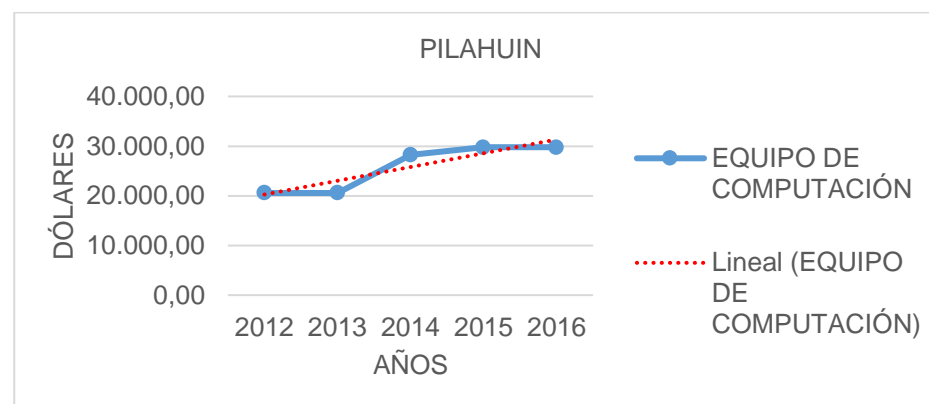
Tabla 227.

Comportamiento histórico PILAHUIN 2012-2014

PILAHUIN								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	20.556,15	20.556,15	0,00	0,00%	20.556,15	28.270,84	7.714,69	37,53%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	208.675,16	208.675,16	0,00	0,00%	208.675,16	197.249,98	-11.425,18	-5,48%
PARTICIPACIÓN	9,85%	9,85%	0,00%	0,00%	9,85%	14,33%	4,48%	45,50%

Tabla 228.*Comportamiento histórico PILAHUIN 2014-2016*

CUENTA	PILAHUIN							
	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	28.270,84	29.781,72	1.510,88	5,34%	29.781,72	29.781,72	0,00	0,00%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	197.249,98	179.409,14	-17.840,84	-9,04%	179.409,14	179.740,54	331,40	0,18%
PARTICIPACIÓN	14,33%	16,60%	2,27%	15,82%	16,60%	16,57%	-0,03%	-0,18%

**Figura 41.** Tendencia PILAHUIN 2012-2016**Tabla 229.***Comportamiento histórico 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2012-2014*

CUENTA	15 DE AGOSTO DE PILACOTO							
	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	14.740,36	14.740,36	0,00	0,00%	14.740,36	19.216,70	4.476,34	30,37%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	15.618,10	15.618,10	0,00	0,00%	15.618,10	14.824,04	-794,06	-5,08%
PARTICIPACIÓN	94,38%	94,38%	0,00%	0,00%	94,38%	129,63%	35,25%	37,35%

Tabla 230.

Comportamiento histórico 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2014-2016

15 DE AGOSTO DE PILACOTO								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	19.216,70	16.374,70	-2.842,00	-14,79%	16.374,70	16.754,70	380,00	2,32%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	14.824,04	9.632,29	-5.191,75	-35,02%	9.632,29	26.246,00	16.613,71	172,48%
PARTICIPACIÓN	129,63%	170,00%	40,37%	31,14%	170,00%	63,84%	-106,16%	-62,45%

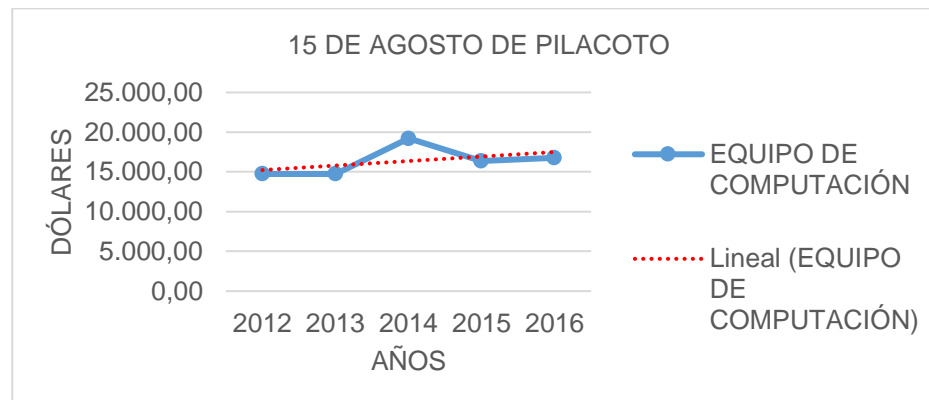


Figura 42. Tendencia 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2012-2016

Tabla 231.

Comportamiento histórico ILINIZA LTDA. 2012-2014

ILINIZA LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	17.435,69	17.435,69	0,00	0,00%	17.435,69	26.207,52	8.771,83	50,31%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	45.092,81	45.092,81	0,00	0,00%	45.092,81	44.995,08	-97,73	-0,22%
PARTICIPACIÓN	38,67%	38,67%	0,00%	0,00%	38,67%	58,25%	19,58%	50,64%

Tabla 232.

Comportamiento histórico ILINIZA LTDA. 2014-2016

ILINIZA LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	26.207,52	26.738,77	531,25	2,03%	26.738,77	30.104,16	3.365,39	12,59%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	44.995,08	32.645,03	-12.350,05	-27,45%	32.645,03	27.299,24	-5.345,79	-16,38%
PARTICIPACIÓN	58,25%	81,91%	23,66%	40,63%	81,91%	110,27%	28,37%	34,63%

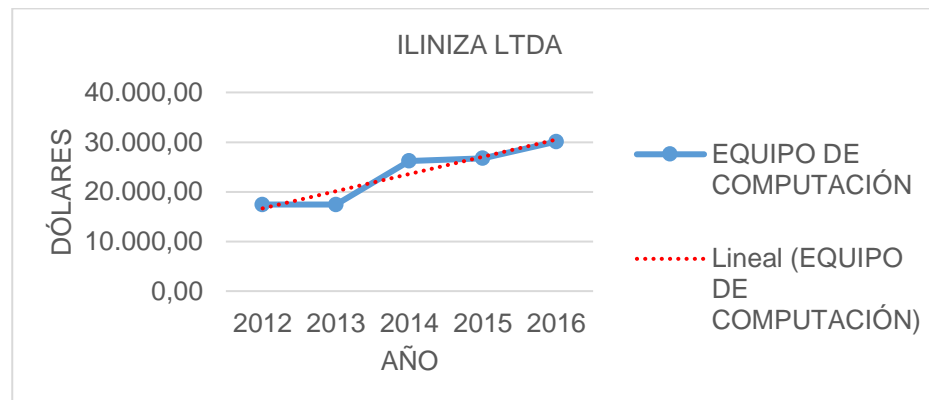


Figura 43. Tendencia ILINIZA 2012-2016

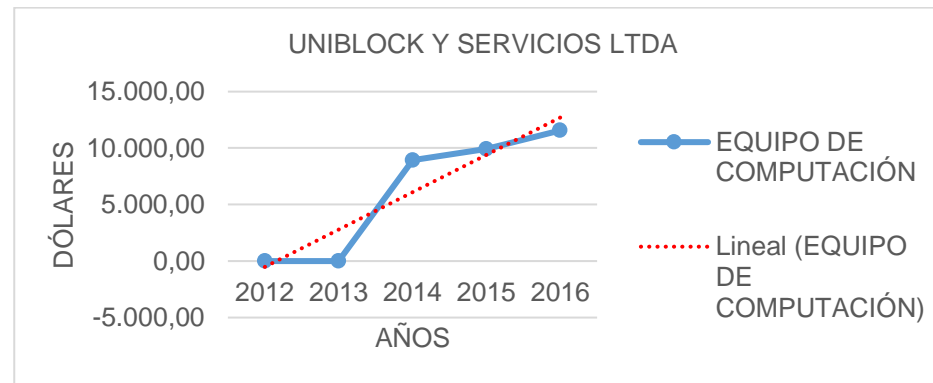
Tabla 233.

Comportamiento histórico UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2012-2014

UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	0,00	0,00	0,00	-	0,00	8.955,86	8.955,86	-
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	1.681,24	1.681,24	0,00	0,00%	1.681,24	86.203,51	84.522,27	5027,38%
PARTICIPACIÓN	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	10,39%	10,39%	-

Tabla 234.*Comportamiento histórico UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2014-2016*

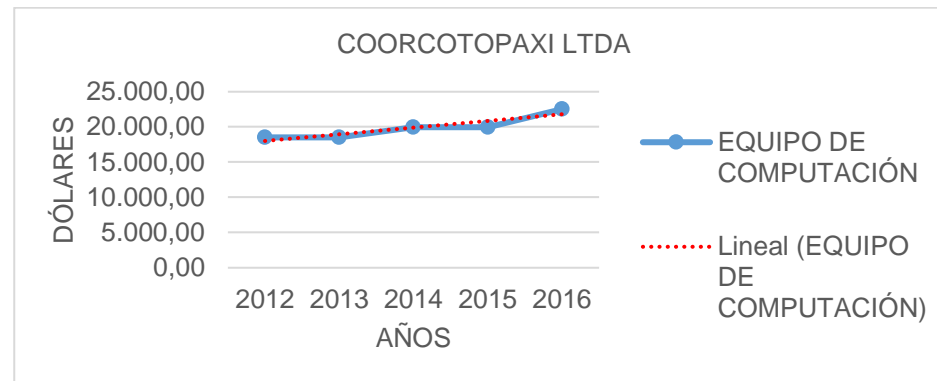
UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	8.955,86	9.939,93	984,07	10,99%	9.939,93	11.560,43	1.620,50	16,30%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	86.203,51	74.837,97	-11.365,54	-13,18%	74.837,97	173.197,72	98.359,75	131,43%
PARTICIPACIÓN	10,39%	13,28%	2,89%	27,84%	13,28%	6,67%	-6,61%	-49,75%

**Figura 44.** Tendencia UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2012-2016**Tabla 235.***Comportamiento histórico COORCOTOPAXI LTDA. 2012-2014*

COORCOTOPAXI LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	18.513,18	18.513,18	0,00	0,00%	18.513,18	19.985,03	1.471,85	7,95%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	82.979,68	82.979,68	0,00	0,00%	82.979,68	86.909,82	3.930,14	4,74%
PARTICIPACIÓN	22,31%	22,31%	0,00%	0,00%	22,31%	23,00%	0,68%	3,07%

Tabla 236.*Comportamiento histórico COORCOTOPAXI LTDA. 2014-2016*

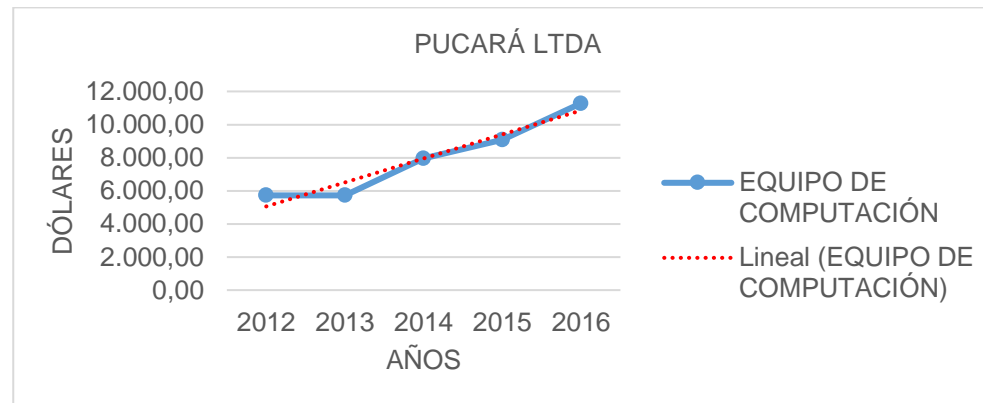
COORCOTOPAXI LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	19.985,03	19.985,03	0,00	0,00%	19.985,03	22.515,46	2.530,43	12,66%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	86.909,82	93.817,44	6.907,62	7,95%	93.817,44	101.074,91	7.257,47	7,74%
PARTICIPACIÓN	23,00%	21,30%	-1,69%	-7,36%	21,30%	22,28%	0,97%	4,57%

**Figura 44.** Tendencia COORCOTOPAXI LTDA. 2012-2016**Tabla 237.***Comportamiento histórico PUCARA LTDA. 2012-2014*

PUCARÁ LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	5.720,90	5.720,90	0,00	0,00%	5.720,90	7.952,90	2.232,00	39,01%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	48.520,01	48.520,01	0,00	0,00%	48.520,01	52.425,62	3.905,61	8,05%
PARTICIPACIÓN	11,79%	11,79%	0,00%	0,00%	11,79%	15,17%	3,38%	28,66%

Tabla 238.*Comportamiento histórico PUCARA LTDA. 2014-2016*

PUCARÁ LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	7.952,90	9.083,30	1.130,40	14,21%	9.083,30	11.283,90	2.200,60	24,23%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	52.425,62	52.057,54	-368,08	-0,70%	52.057,54	54.001,85	1.944,31	3,73%
PARTICIPACIÓN	15,17%	17,45%	2,28%	15,02%	17,45%	20,90%	3,45%	19,75%

**Figura 45.** Tendencia PUCARÁ 2012-2016**Tabla 239.***Comportamiento histórico SINCHI RUNA LTDA. 2012-2014*

SINCHI RUNA LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	9.098,08	9.098,08	0,00	0,00%	9.098,08	12.294,55	3.196,47	35,13%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	35.323,95	35.323,95	0,00	0,00%	35.323,95	41.793,53	6.469,58	18,31%
PARTICIPACIÓN	25,76%	25,76%	0,00%	0,00%	25,76%	29,42%	3,66%	14,21%

Tabla 240.

Comportamiento histórico SINCHI RUNA LTDA. 2014-2016

SINCHI RUNA LTDA								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	12.294,55	13.700,55	1.406,00	11,44%	13.700,55	15.031,06	1.330,51	9,71%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	41.793,53	33.745,89	-8.047,64	-19,26%	33.745,89	30.569,24	-3.176,65	-9,41%
PARTICIPACIÓN	29,42%	40,60%	11,18%	38,01%	40,60%	49,17%	8,57%	21,11%

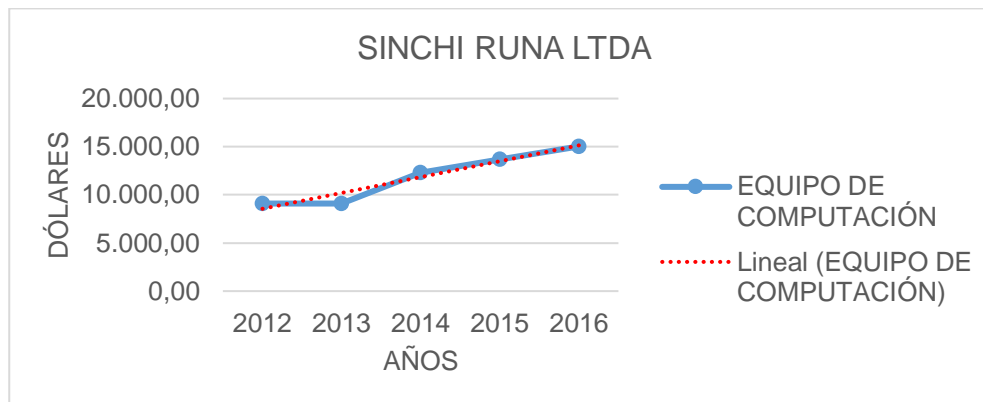


Figura 46. Tendencia SINCHI RUNA. 2012-2016

Tabla 241.

Comportamiento histórico SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2012-2014

SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	9.954,31	9.954,31	0,00	0,00%	9.954,31	10.514,31	560,00	5,63%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	15.003,87	15.003,87	0,00	0,00%	15.003,87	15.829,29	825,42	5,50%
PARTICIPACIÓN	66,34%	66,34%	0,00%	0,00%	66,34%	66,42%	0,08%	0,12%

Tabla 242.

Comportamiento histórico SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2014-2016

SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	10.514,31	10.514,31	0,00	0,00%	10.514,31	9.733,07	-781,24	-7,43%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	15.829,29	12.899,37	-2.929,92	-18,51%	12.899,37	38.224,12	25.324,75	196,33%
PARTICIPACIÓN	66,42%	81,51%	15,09%	22,71%	81,51%	25,46%	-56,05%	-68,76%

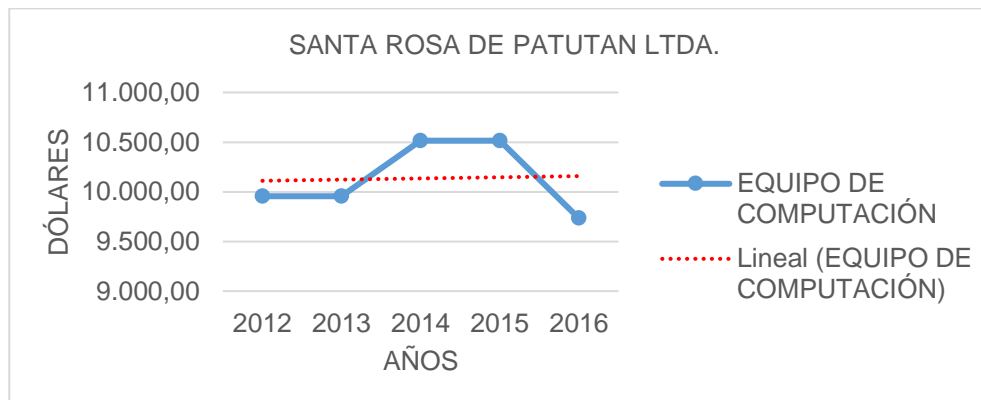


Figura 47. Tendencia SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2012-2016

Tabla 243.

Comportamiento histórico INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA. 2012-2014

INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA.								
CUENTA	Año 2012	Año 2013	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2013	Año 2014	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	28.571,77	28.571,77	0,00	0,00%	28.571,77	31.244,77	2.673,00	9,36%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	140.867,14	140.867,14	0,00	0,00%	140.867,14	125.646,73	-15.220,41	-10,80%
PARTICIPACIÓN	20,28%	20,28%	0,00%	0,00%	20,28%	24,87%	4,58%	22,60%

Tabla 244.

Comportamiento histórico INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA. 2014-2016

INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA.								
CUENTA	Año 2014	Año 2015	Variación absoluta	Variación relativa	Año 2015	Año 2016	Variación absoluta	Variación relativa
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	31.244,77	32.463,73	1.218,96	3,90%	32.463,73	48.968,50	16.504,77	50,84%
TOTAL PROPIEDADES Y EQUIPO	125.646,73	120.322,77	-5.323,96	-4,24%	120.322,77	119.477,82	-844,95	-0,70%
PARTICIPACIÓN	24,87%	26,98%	2,11%	8,50%	26,98%	40,99%	14,00%	51,91%

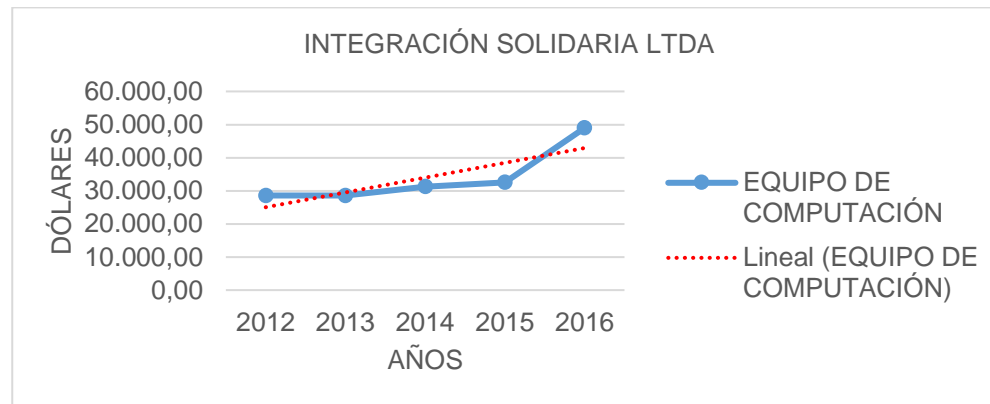


Figura 48. Tendencia INTEGRACIÓN LTDA. 2012-2016

5.1.3. Análisis de los resultados según el ente regulador

Al hablar de las empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y seguros, podemos encontrar un ranking general de las Compañías que se distribuyen de acuerdo al tamaño de la Compañía como lo define el código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, como son Microempresas, Pequeñas Empresas, Medianas Empresas y Empresas Grandes, que se dedican a diferentes actividades económicas y su tamaño depende del nivel de ventas. Dentro de la Provincia de Cotopaxi existe un gran número de empresas que ofrecen diferentes tipos de servicios de acuerdo al CIU 4.0.

Así como también se tomaron en cuenta para el estudio las Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria que según el artículo 447 del Código Orgánico Monetario y Financiero se indica que las cooperativas se ubicarán en los segmentos que la Junta determine, por lo que las entidades del sector financiero popular y solidario se colocarán en diferentes segmentos, de acuerdo al tipo y al saldo de sus activos, según el artículo 1, dichas entidades fueron tomadas en cuenta para el estudio por tener niveles altos de inversión en Tecnologías de Información y Comunicación.

De tal manera, al existir un elevado número de empresas de servicio, se ha realizado un estudio con respecto a la inversión en aplicaciones y dispositivos relacionados con las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), haciendo énfasis en la participación que tiene la Cuenta de Equipo de Computación y Software sobre Propiedad Planta y

Equipo, realizando un análisis comparativo tomando en cuenta las variaciones absolutas y relativas que han tenido desde el año 2012 al 2016.

a. De acuerdo a las empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

Con respecto a las empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías y Seguros, dentro de las empresas medianas, se toma como referencia al Centro de Diálisis Contigo Cendialcon Cía. Ltda., una empresa dedicada a las actividades de atención de la salud humana y de asistencia social, se puede observar un crecimiento consecutivo y considerable en la cuenta de Equipo de Computación y Software que va desde los \$5724,10 que representa una participación del 39,64% en el año 2012 hasta los \$18979,52 que representa una participación del 17,44% en el año 2016, cabe recalcar que a pesar de que la inversión se ha incrementado en el año 2016, la participación (17,44%) del mismo año es más baja que el año 2012 (39,64%), esto se debe a que el total de la cuenta Propiedad planta y equipo ha tenido más incremento a pesar del crecimiento en la cuenta Equipo de Computación y Software.

Dentro de las pequeñas empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías y Seguros, se menciona también a la empresa La Ciénega C Ltda., una empresa que se dedica a las actividades de alojamiento y de servicio de comidas, donde se puede visualizar un crecimiento simultáneo en la cuenta Equipo de Computación y Software que va desde \$4062,02 con una participación del 17,08% hasta los \$ 42863,41 con una

participación del 11,52% del periodo 2012 al 2016, lo que representa una inversión alta a diferencia de los anteriores periodos.

b. De acuerdo a las entidades financieras reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Dentro de las entidades financieras reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, entre las entidades grandes se puede mencionar a la Cooperativa de Ahorro y Crédito de la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda (CACPECO) que pertenece al segmento 1, la cual presenta la inversión más alta en Equipo de Computación que va desde \$ 712961,97 con una participación del 30,60% hasta los \$1234952,88 con una participación del 26,88% del periodo 2012 al 2016, a pesar de que el valor invertido a incrementado considerablemente, la disminución en la participación en el año 2016 es más baja debido al mayor incremento en el total de la cuenta Propiedad planta y equipo.

Dentro de las entidades financieras grandes también se encuentra la Cooperativa de Ahorro y Crédito Sierra Centro Ltda., que pertenece al segmento 3, siendo una entidad más que cuenta con una inversión alta en Equipo de Computación que va desde los \$116793,15 en el año 2012 hasta los \$138358,50 con una participación que representa el 41,78% y 31,05% respectivamente. Otras de las entidades financieras con montos altos de inversiones en el año 2016 son la Cooperativa de Ahorro y Crédito Educadores Primarios de Cotopaxi (CACEC) con un valor de \$111877,61; la Cooperativa de Ahorro y Crédito Visión de los Andes VISANDES con un valor de \$ 111638,68 y a la Cooperativa de Ahorro y Crédito Andina Ltda., con un valor de \$106052,52.

Dentro del segmento 3, con valores minoritarios, pero no menos importantes, en el año 2016 se destacan las Cooperativas de Ahorro y Crédito Sumak Kawsay con un valor de \$66002,49; Futuro Lamanense con un valor de \$58730,43; Hermes Gaibor Verdesoto con un valor de \$ 25419,62 y Unidad y Progreso con un valor de \$ 22770,86; que a diferencia de las anteriores entidades financieras no son muy altos, sin embargo no dejan de ser montos significativos de inversiones.

Dentro de las entidades financieras medianas se encuentran las del segmento 4, entre las más representativas se encuentran la Cooperativa de Ahorro y Crédito Integración Solidaria Ltda., con una inversión en Equipo de Computación que va desde \$28571,77 en el 2012 hasta los \$48968,50 en el 2016, con una participación del 20,28% y del 40,9% respectivamente, lo que refleja un crecimiento de inversión de manera simultánea, la Cooperativa de Ahorro y Crédito Iliniza Ltda., tiene un valor que va desde \$17435,69 en el año 2012 hasta \$30104,16 en el año 2016, con una participación del 38,67% y del 110,7% respectivamente, reflejando el 110,7% una participación mayor al 100%, esto se debe por algún valor de un costo, lo cual disminuye considerablemente el total de la cuenta Propiedad planta y Equipo. Otras entidades financieras con valores de inversión representativas podemos mencionar la Cooperativa de Ahorro y Crédito Pilahuin y Coorcotopaxi Ltda., con rangos de \$ 20556,15 a \$ 29781,72 y de \$18513,18 a \$ 22515,46 respectivamente en el periodo del 2012 al 2016.

Así también la Cooperativas de Ahorro y Crédito Unión Mercedaria tiene una inversión de \$ 14166,32 que no tiene mayor incremento, la Cooperativa 15 de Agosto de Pilacoto tiene una inversión de \$14166,32; sin embargo en el año 2015 su valor disminuye, la

Cooperativa Sinchi Runa Ltda., cuenta con una inversión de \$9098,08 con un incremento moderado, la Cooperativa Uniblock y Servicios Ltda., en el año 2012 y 2013 tiene un valor de \$0,00 mientras que para el año 2014 empiezan con un valor de inversión de \$ 8955,86 hasta el 2016 con un valor de \$ 11560,43 con una participación mínima del 6,6% y la Cooperativa Pucará Ltda., tiene una inversión de \$ 5720,90 en el año 2012 hasta el año 2016 con un valor de \$11283,90 con una participación del 11,9% y 20,90% respectivamente.

Por último tenemos a las entidades financieras del segmento 4 con montos de inversión más bajo en la cuenta de Equipos de Computación como la Cooperativa de Ahorro y Crédito Santa Rosa de Patutan Ltda. y la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Miguel de Sigchos, con rangos de \$9954,31 a \$9733,07 y de \$7052,04 a 3065,3 respectivamente, en el periodo del 2012 al 2016.

5.2. Proyección de la inversión en TIC

La proyección es una herramienta que permitirá observar valores positivos o negativos futuros de una empresa o una entidad, en base al análisis del comportamiento histórico y la tendencia de la inversión en la cuenta Equipo de Computación del periodo 2012-2016, se realizará una proyección para determinar un pronóstico de dicha inversión para los cinco años siguientes correspondiente al periodo 2017-2021.

5.2.1. Regresión lineal

Para determinar el comportamiento de la inversión futura en la cuenta Equipo de computación se utilizará el método de regresión lineal ya que es una técnica estadística que se utiliza para estudiar la relación que existe entre las variables. Para lo cual identificaremos nuestra variable X y Y, como lo indica la siguiente tabla:

Tabla 245.

Variables CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA.

CENDIALCON CÍA. LTDA.	
Años (X)	Equipo de Cómputo y Software (Y)
2012	5.724,10
2013	7.480,34
2014	10.458,55
2015	16.093,96
2016	18.979,52
10070	58736,47

Una vez identificado nuestras variables aplicamos el método estadístico de regresión lineal, donde calculamos β_0 y β_1 , para posteriormente aplicar en la ecuación de regresión lineal.

$$\beta_1 = \frac{\sum xy - n\bar{x}\bar{y}}{\sum x^2 - n\bar{x}^2}$$

Figura 49. Beta 1

$$\beta_0 = \bar{y} - \beta_1\bar{x}$$

Figura 50. Beta 0

$$y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

Figura 51. Regresión lineal

Tabla 246.*Regresión Lineal*

	Coeficiente
Intercepción	-7062318,95
Variable X1	3512,446

Variables

$$\beta_0 = 3512,446$$

$$\beta_1 = -7062318,95$$

$$X_1 = 2017$$

$$X_2 = 2018$$

$$X_3 = 2019$$

$$X_4 = 2020$$

$$X_5 = 2021$$

Año 2017

$$y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

$$y = 3512,446 + (-7062318,95) (2017)$$

$$y = 22.284,63$$

Año 2018

$$y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

$$y = 3512,446 + (-7062318,95) (2018)$$

$$y = 25.797,08$$

Año 2019

$$y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

$$y = 3512,446 + (-7062318,95) (2019)$$

$$y = 29.309,52$$

Año 2020

$$y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

$$y = 3512,446 + (-7062318,95) (2020)$$

$$y = 32.821,97$$

Año 2021

$$y = \beta_0 + \beta_1 X_1$$

$$y = 3512,446 + (-7062318,95) (2021)$$

$$y = 36.334,42$$

Empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías**Tabla 247.**

Inversión proyectada CENDIALCON CÍA. LTDA. 2017-2021

CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA.						
CUENTA		2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y SOFTWARE	Y	22.284,63	25.797,08	29.309,52	32.821,97	36.334,42

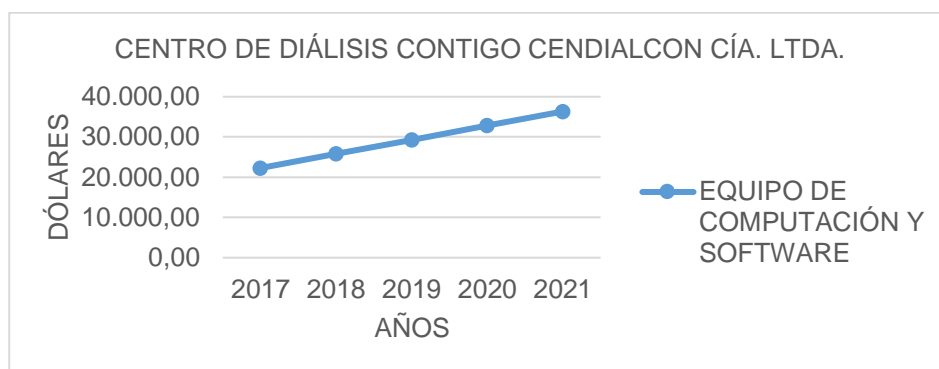


Figura 52. Proyección de inversión CENDIALCON CÍA. LTDA.

Tabla 248.

Inversión proyectada LA CIÉNEGA C LTDA. 2017-2021

LA CIÉNEGA C LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN Y SOFTWARE	60.506,25	71.973,36	83.440,47	94.907,58	106.374,70

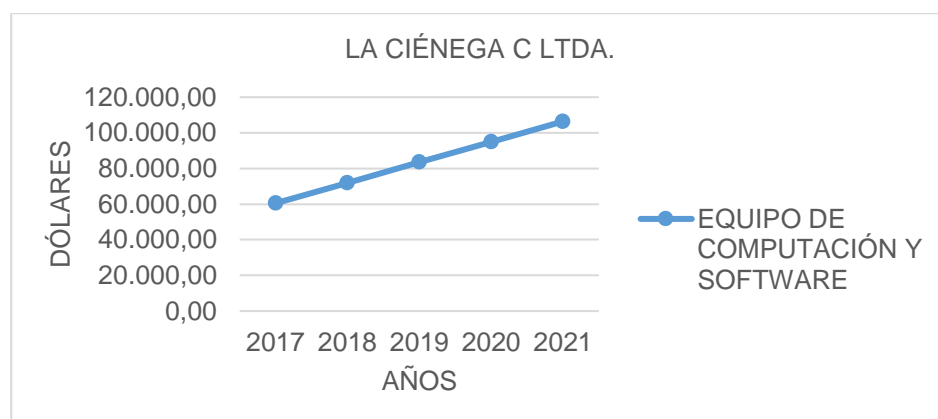


Figura 53. Proyección de inversión LA CIÉNEGA C LTDA.

Cooperativas de Ahorro y Crédito reguladas por Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

Tabla 249.

Inversión proyectada CACPECO 2017-2021

DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE COTOPAXI LTDA. (CACPECO)					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	1.322.714,93	1.443.003,03	1.563.291,12	1.683.579,22	1.803.867,31

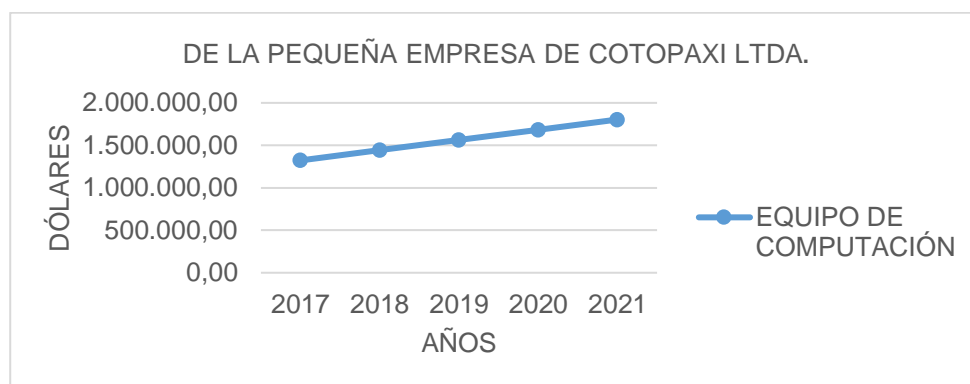


Figura 54. Proyección de inversión CACPECO

Tabla 250.

Inversión proyectada CACEC 2017-2021

EDUCADORES PRIMARIOS DEL COTOPAXI (CACEC)						
CUENTA		2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO COMPUTACIÓN	DE	130.293,04	149.896,73	169.500,43	189.104,12	208.707,81

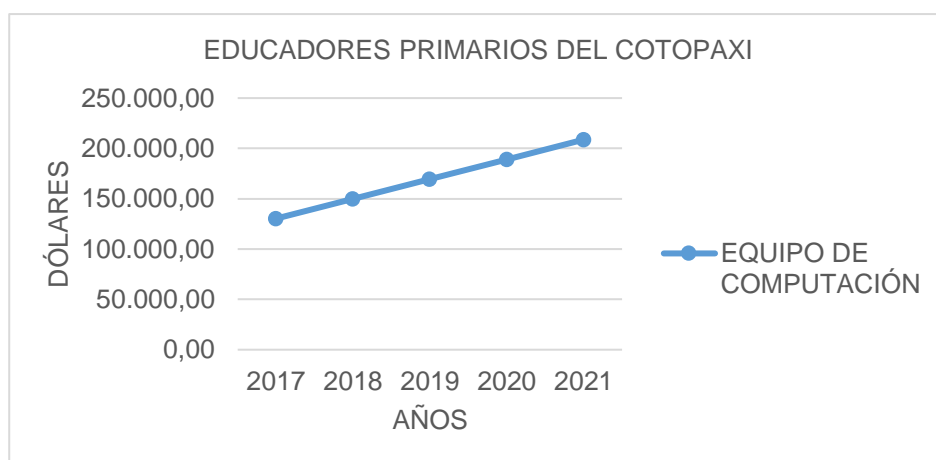


Figura 55. Proyección de inversión CACEC

Tabla 251.

Inversión proyectada FURUTO LAMANENSE 2017-2021

FUTURO LAMANENSE						
CUENTA		2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN		65.763,02	73.365,09	80.967,16	88.569,24	96.171,31

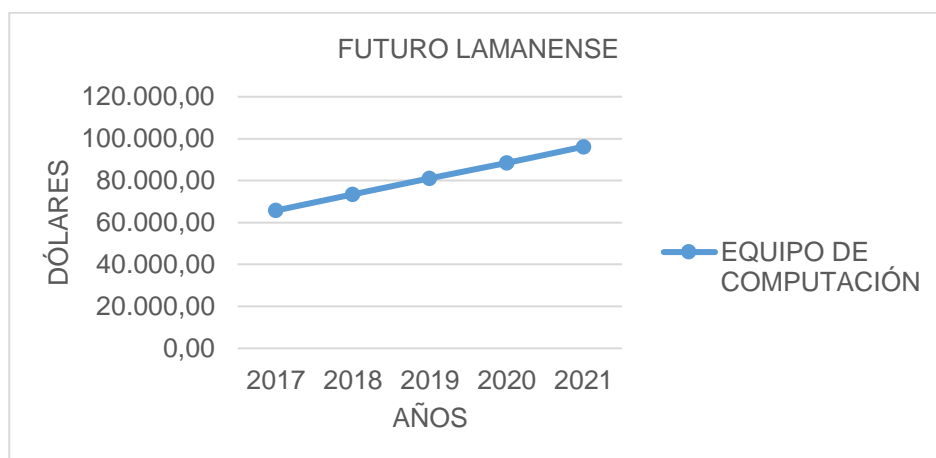


Figura 56. Proyección de inversión FUTUTO LAMANENSE

Tabla 252.

Inversión proyectada SUMAK KAWSAY LTDA. 2017-2021

SUMAK KAWSAY LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	73.111,82	81.826,52	90.541,23	99.255,94	107.970,64

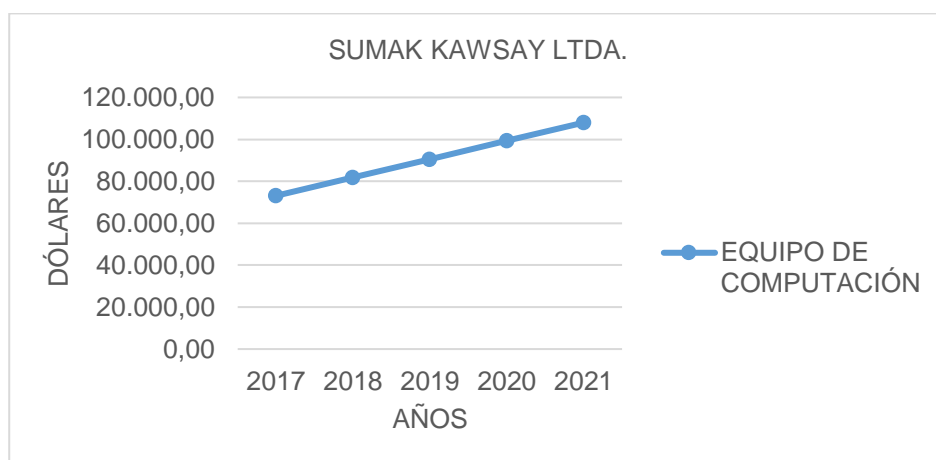


Figura 58. Proyección de inversión SUMAK KAWSAY LTDA.

Tabla 253.

Inversión proyectada ANDINA LTDA. 2017-2021

ANDINA LTDA.						
CUENTA		2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	DE	111.751,24	124.125,24	136.499,25	148.873,26	161.247,26

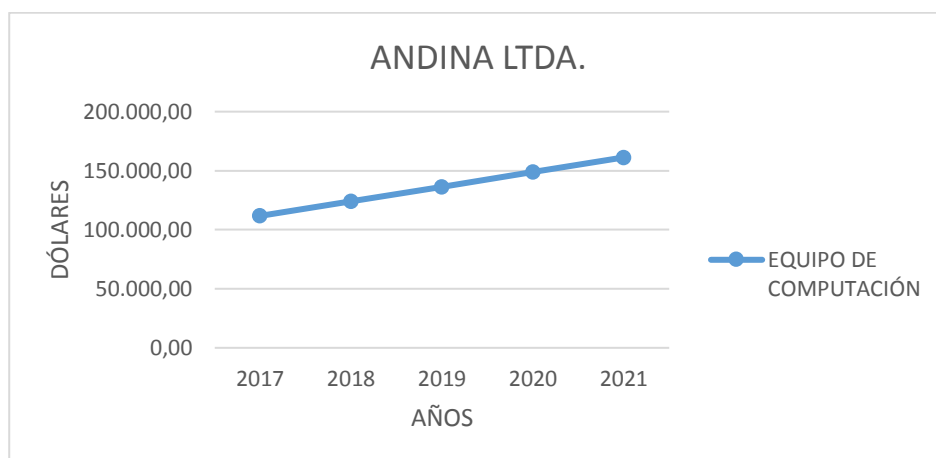


Figura 57. Proyección de inversión ANDINA LTDA.

Tabla 254.

Inversión proyectada SIERRA CENTRO LTDA. 2017-2021

SIERRA CENTRO LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	143.337,92	149.158,04	154.978,17	160.798,30	166.618,42

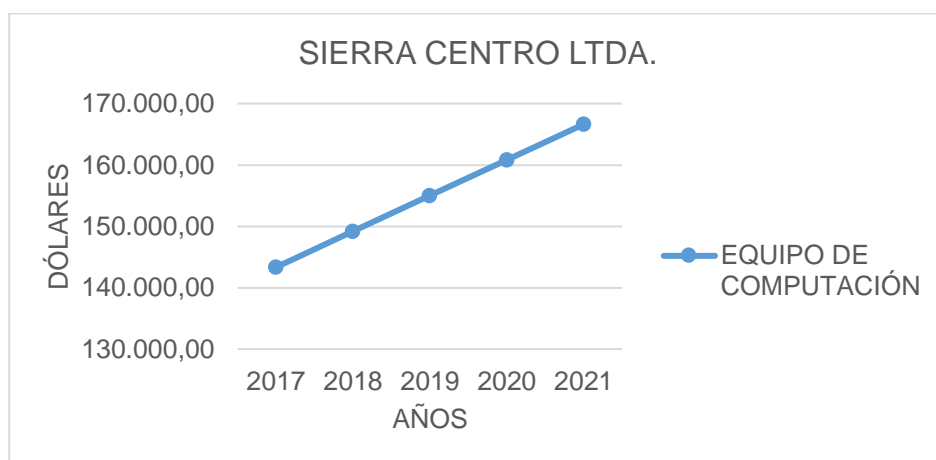


Figura 58. Proyección de inversión SIERRA CENTRO LTDA.

Tabla 255.

Inversión proyectada VISIÓN DE LOS ANDES VISANDES 2017-2021

VISION DE LOS ANDES VISANDES						
CUENTA		2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO COMPUTACIÓN	DE	132.524,63	154.266,54	176.008,45	197.750,36	219.492,27

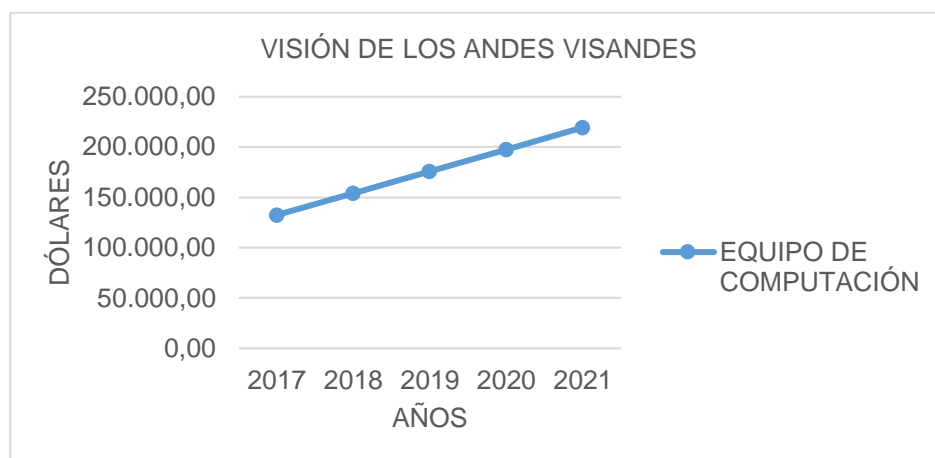


Figura 59. Proyección de inversión VISANDES

Tabla 256.

Inversión proyectada UNIDAD Y PROGRESO 2017-2021

UNIDAD Y PROGRESO					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	24.656,14	27.369,15	30.082,16	32.795,17	35.508,18

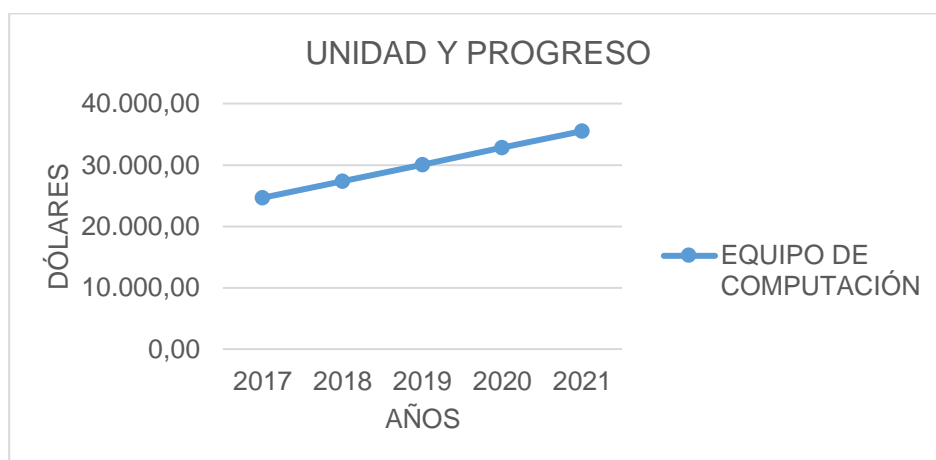


Figura 60. Proyección de inversión UNIDAD Y PROGRESO

Tabla 257.

Inversión proyectada HERMES GAIBOR VERDESOTO 2017-2021

HERMES GAIBOR VERDESOTO						
CUENTA		2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	DE	34.543,63	36.823,42	39.103,20	41.382,99	43.662,77

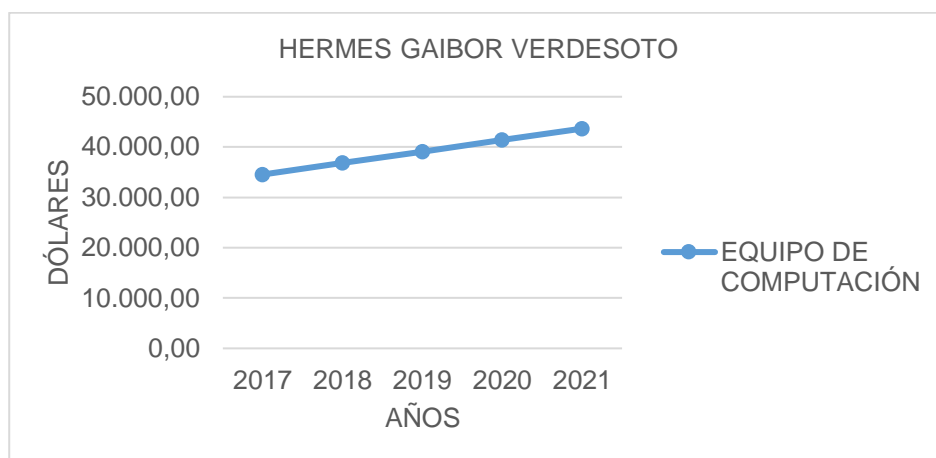


Figura 61. Proyección de inversión HERMES GAIBOR VERDESOTO

Tabla 258.

Inversión proyectada SAN MIGUEL DE SIGCHOS 2017-2021

SAN MIGUEL DE SIGCHOS					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	2.669,18	1.548,70	428,22	-692,26	-1.812,74

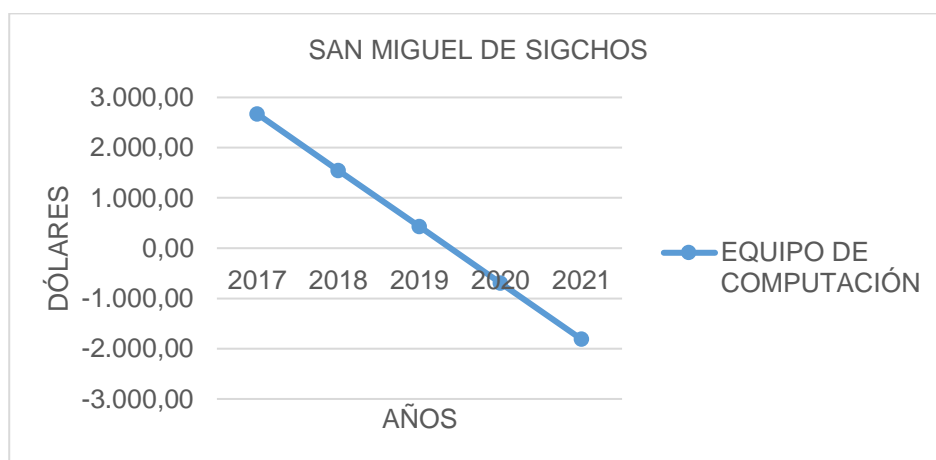


Figura 62. Proyección de inversión SAN MIGUEL DE SIGCHOS

Tabla 259.

Inversión proyectada UNIÓN MERCEDARIA LTDA. 2017-2021

UNIÓN MERCEDARIA LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	18.889,81	19.844,59	20.799,38	21.754,16	22.708,94

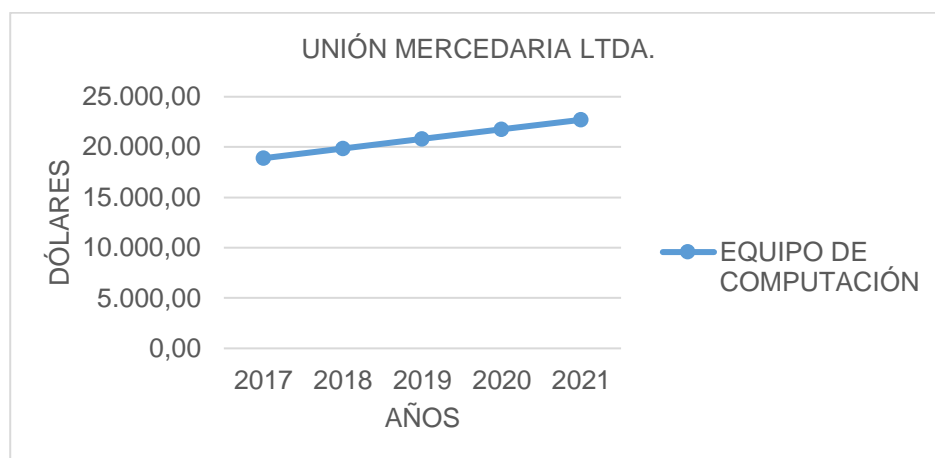


Figura 63. Proyección de inversión UNIÓN MERCEDARIA LTDA.

Tabla 260.

Inversión proyectada PILAHUIN 2017-2021

PILAHUIN					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	34.092,33	36.860,00	39.627,67	42.395,34	45.163,01

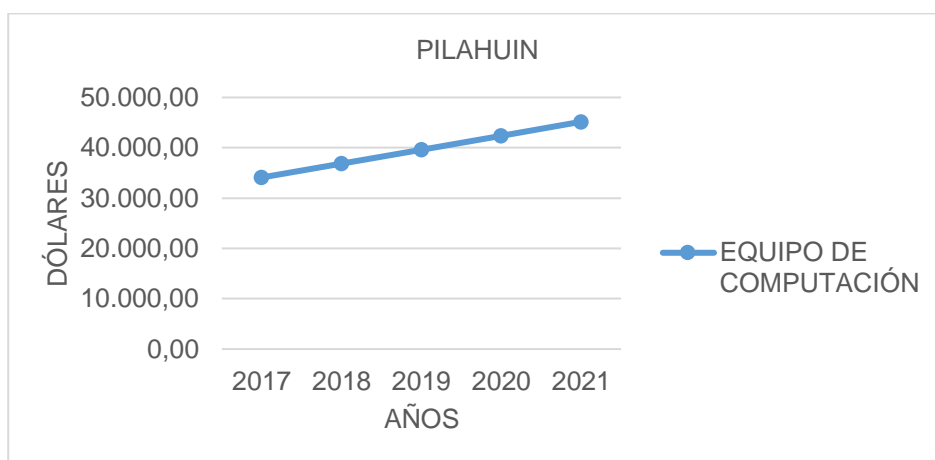


Figura 64. Proyección de inversión PILAHUIN

Tabla 261.

Inversión proyectada 15 DE AGOSTO DE PILACOTO 2017-2021

15 DE AGOSTO DE PILACOTO					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	18.064,27	18.630,57	19.196,87	19.763,18	20.329,48

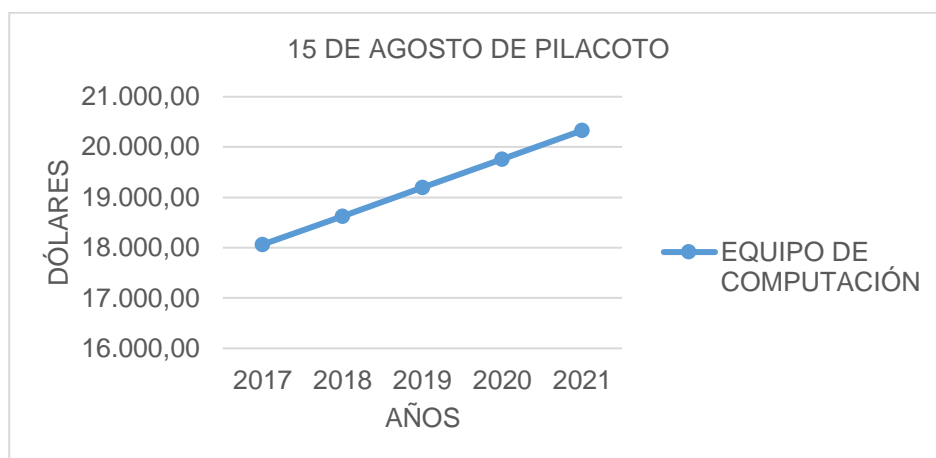


Figura 65. Proyección de inversión 15 DE AGOSTO DE PILACOTO

Tabla 262.

Inversión proyectada ILINIZA LTDA. 2017-2021

ILINIZA LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	33.976,37	37.440,37	40.904,38	44.368,38	47.832,38

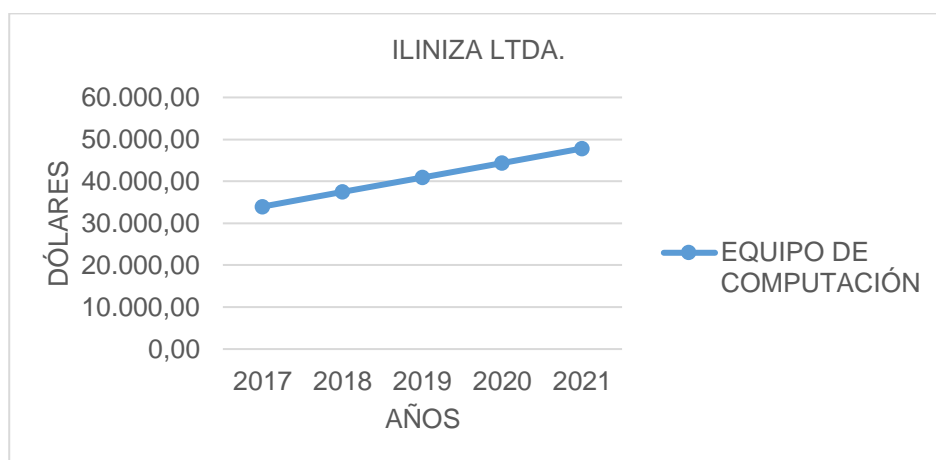


Figura 66. Proyección de inversión ILINIZA LTDA.

Tabla 263.

Inversión proyectada UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA. 2017-2021

UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	16.009,48	19.315,56	22.621,64	25.927,72	29.233,80

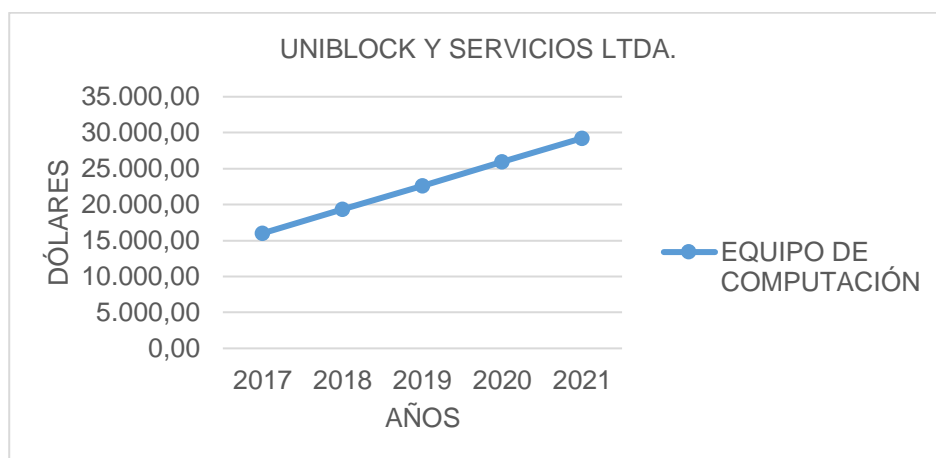


Figura 67. Proyección de inversión UNIBLOCK Y SERVICIOS LTDA.

Tabla 264.

Inversión proyectada COORCOTOPAXI LTDA. 2017-2021

COORCOTOPAXI LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	22.745,30	23.692,94	24.640,58	25.588,22	26.535,86

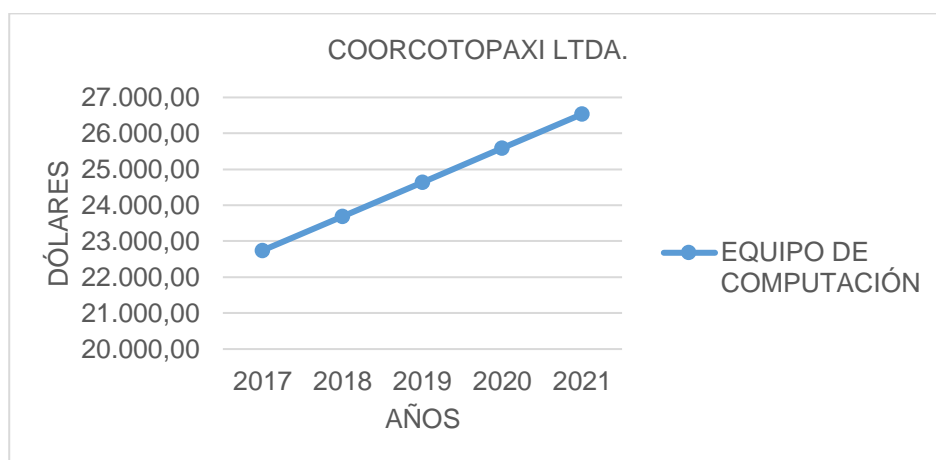


Figura 68. Proyección de inversión COORCOTOPAXI LTDA.

Tabla 265.

Inversión proyectada PUCARÁ LTDA. 2017-2021

PUCARÁ LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	12.298,90	13.747,74	15.196,58	16.645,42	18.094,26

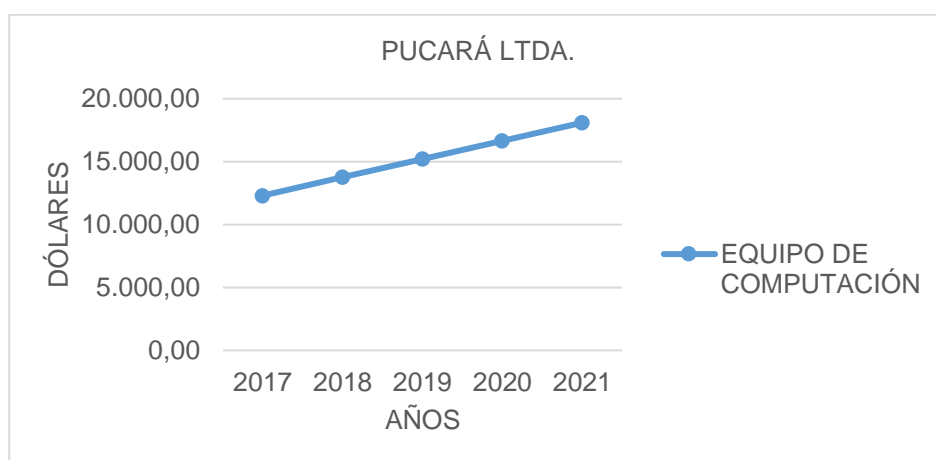


Figura 69. Proyección de inversión PUCARÁ LTDA.

Tabla 266.

Inversión proyectada SINCHI RUNA LTDA. 2017-2021

SINCHI RUNA LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	16.784,99	18.431,84	20.078,68	21.725,52	23.372,37

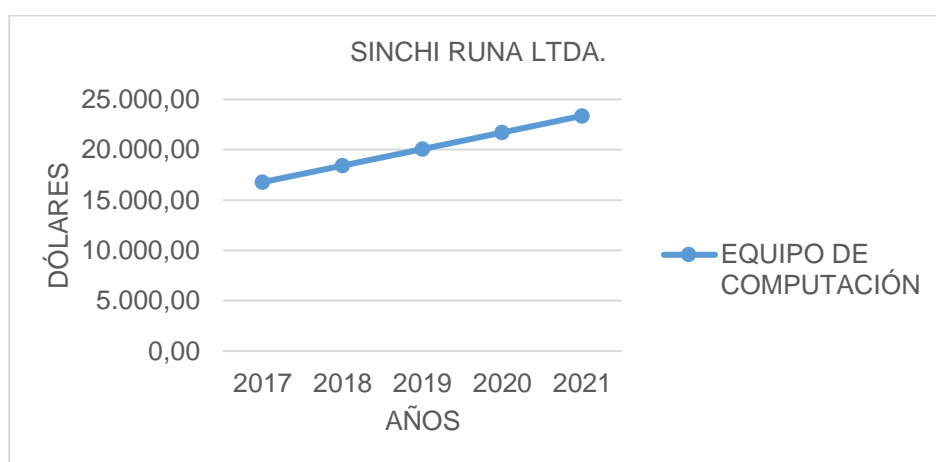


Figura 70. Proyección de inversión SINCHI RUNA LTDA.

Tabla 267.

Inversión proyectada SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA. 2017-2021

SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	10.169,32	10.181,07	10.192,82	10.204,57	10.216,33

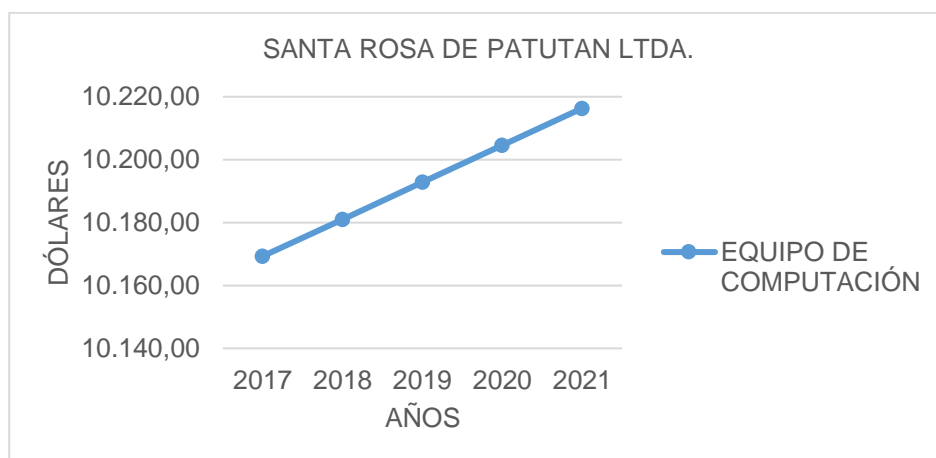


Figura 71. Proyección de inversión SANTA ROSA DE PATUTAN LTDA.

Tabla 268.

Inversión proyectada INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA. 2017-2021

INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA.					
CUENTA	2017	2018	2019	2020	2021
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	47.369,73	51.838,28	56.306,82	60.775,36	65.243,90

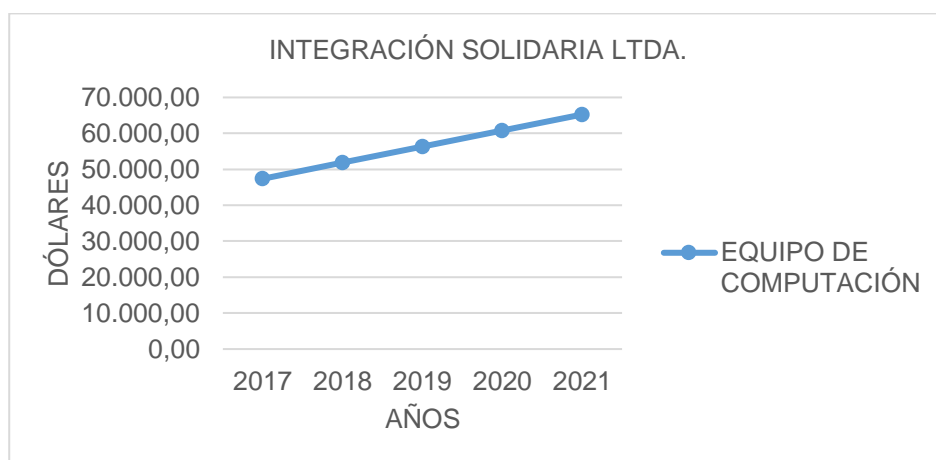


Figura 72. Proyección de inversión INTEGRACIÓN SOLIDARIA LTDA.

5.2.2. Análisis de resultados

Una vez realizado el respectivo análisis de la tendencia de inversión de la cuenta Equipo de Computación del periodo 2012 al 2016 de las empresas reguladas por la

Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros y las entidades financieras (Cooperativas de Ahorro y Crédito) reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, se ha realizado una proyección para los 5 años siguientes para visualizar el comportamiento futuro estimado, es decir, una manera previa de determinar si la inversión en la cuenta Equipo de Computación tendrá un incremento o decremento dependiendo el tamaño de la empresa o entidad financiera.

a. De acuerdo a las empresas reguladas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

La inversión que se proyecta dentro de las empresas medianas como el CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA., una empresa que se dedica a la atención de la salud humana y de asistencia social, presenta una proyección creciente en inversión en la cuenta Equipo de Computación y Software con un rango de \$22.284,63 a 36.334,42 para el periodo 2017-2021

Respecto a las pequeñas empresas, LA CIÉNEGA C LTDA., es una empresa que se dedica a prestar servicios de alojamiento y de servicios de comidas, presenta una proyección de inversión creciente en la cuenta Equipo de Computación y Software con valores muy representativos con un rango de \$60.506,25 a \$106.374,70 para el periodo 2017-2021.

Cabe recalcar que a pesar de que la empresa CENTRO DE DIÁLISIS CONTIGO CENDIALCON CÍA. LTDA., es una empresa mediana tiene un rango de inversión y proyección menor, a diferencia de LA CIÉNEGA C LTDA., que es una empresa pequeña, cuenta con montos mayores en inversión y por ende su proyección también es creciente;

esto puede deberse a la forma de administración y a las estrategias que utilice cada empresa al momento de invertir en TIC, con la intención de crecer en el mercado y poder llegar a ser una empresa grande.

b. De acuerdo a las entidades financieras reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Dentro de las entidades financieras encontramos a las Cooperativas de Ahorro y Crédito que dependiendo a su tamaño se distribuyen en segmentos según el monto de sus activos.

Dentro de las entidades financieras grandes se menciona a la Cooperativa de Ahorro y Crédito de la Pequeña Empresa de Cotopaxi Ltda. (CACPECO), que pertenece al segmento 1, que presenta un escenario creciente en la proyección de inversión en la cuenta de Equipo de Computación con un rango de \$1.322.714,93 a \$1.803.867,31; para el periodo 2017-2021, cabe mencionar que es la única cooperativa que pertenece a dicho segmento y que cuenta con valores muy representativos a diferencia de las otras entidades financieras. Tomando como referencia la encuesta aplicada, dicha entidad a pesar de que considera que una de las barreras para mejorar las TIC es el alto costo de los equipos, no ha tenido ningún inconveniente para su incremento en inversión, esto se debe por sus valores altos en activos lo cual le ha permitido realizar inversiones mayores a \$40.000.

Otras Cooperativas de Ahorro y Crédito que pertenecen a las entidades financieras grandes son las del segmento 3, las mismas que presentan una proyección creciente como Educadores Primarios Del Cotopaxi (CACEC), Visión de los Andes VISANDES y Sierra Centro Ltda., con rangos de \$130.293,04 a \$208.707,81; de \$ 132.524,63 a \$

219.492,27 y de \$ 143.337,92 a \$ 166.618,42 respectivamente; conjuntamente con las Cooperativas Andina Ltda., y Sumak Kawsay Ltda.

Dentro del grupo de las entidades financieras grandes que pertenecen al segmento 3, con una proyección creciente en inversión pero menos relevante a las anteriores entidades, podemos mencionar a las Cooperativas de Ahorro y Crédito Futuro Lamanense, Unidad y progreso y Hermes Gaibor Verdesoto con un rango de \$ 65.763,02 a \$ 96.171,31; de \$ 24.656,14 a \$ 35.508,18 y de \$ 34.543,63 a \$ 43.662,77 respectivamente; a pesar de que dichas entidades cuentan con financiamiento propio para invertir en tecnología, éste comportamiento puede deberse a muchas razones una de ellas es enfrentarse a una de las barreras para mejorar las TIC como el alto costo en los Equipos lo que impide cubrir la inversión en dicho rubro.

En el grupo de las entidades financieras medianas, que pertenecen al segmento 4, existen entidades con comportamiento futuro creciente en inversión en la Cuenta Equipo de Computación como la Cooperativa de Ahorro y Crédito Integración Solidaria Ltda., con un rango de \$47.369,73 a \$65.243,90; la Cooperativa de Ahorro y Crédito Iliniza Ltda., con una rango de \$33.976,37 a \$47.832,38, la Cooperativa de Ahorro y Crédito Pilahuin con una rango de \$34.092,33 a \$45.163,01; de igual manera las Cooperativas de Ahorro y Crédito Uniblock y Servicios Ltda., y Coorcotopaxi Ltda. cuentan con una proyección creciente con montos representativos; lo que refleja el grado de importancia que dichas entidades les dan a la implementación de nuevas tecnologías debido al gran volumen de información que manejan y a la vez mejorar sus sistemas para sean rápidos, ágiles y eficientes.

Dentro del mismo grupo del segmento 4, con una proyección creciente en inversión de manera moderada, encontramos a las Cooperativas de Ahorro y crédito Sinchi Runa Ltda. y Unión Mercedaria Ltda., con rangos de \$16.784,99 a \$23.372,37 y de \$18.889,81 a \$22.708,94 respectivamente, de igual manera podemos mencionar a las entidades financieras 15 de Agosto de Pilacoto y Pucará Ltda., a diferencia de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Santa Rosa de Patutan que tiene una proyección creciente no representativa en inversión con una rango de \$10.169,32 a \$10.216,33, debido a que cada año su crecimiento varía por \$11,45; tomando como referencia la encuesta aplicada esto puede ser ocasionado por la falta de infraestructura que se ha presentado como una barrera para la entidad al momento de mejorar su tecnología.

Por último tenemos a la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Miguel de Sigchos, siendo la única entidad financiera que tiene una proyección decreciente en negativo teniendo un rango de \$2.669,18 a -\$1.812,74; de igual manera al tomar como referencia la encuesta aplicada, probablemente esta disminución de valores es ocasionado por la depreciación de los Equipos de Cómputo y al mismo tiempo no contar con el suficiente financiamiento para poder innovar e incorporar nuevos Equipos, además una de las barreras que la entidad ha enfrentado al momento de adquirir y mejorar las TIC ha sido el alto costo en los Equipos, lo que provoca un bajo nivel de productividad dentro del mercado.

Conclusiones

- Al aplicar la encuesta, se pudo determinar que los gerentes tanto de las empresas de servicio como las entidades financieras (Cooperativas de Ahorro y Crédito), tienen un alto conocimiento sobre el grado de importancia de las TIC, a pesar de ello entre empresas de servicio y entidades financieras existe un 50% que manifiestan que “NO” cuentan con una Unidad de Tecnologías de Información y Comunicación (UTIC), por lo que dicho porcentaje opta por contratar ya sea servicio tercerizado, proveedores de equipos o asesores externos.
- Los montos de inversión realizados en Tecnologías de Información y Comunicación en las empresas de servicio depende tanto de las necesidades como del tipo de servicio que ofertan, las cuales están dentro de un rango de inversión que va desde \$0,00 a \$10.000,00 y de \$10.000,00 a \$20.000,00; mientras que las Cooperativas de Ahorro y Crédito dependen del segmento al que pertenecen, las mismas que se encuentran dentro un rango de inversión que va desde \$0,00 a \$10.000,00; a pesar de que el nivel de inversión de dichas empresas de servicio y entidades financieras son bajas, tienen una tendencia creciente.
- En la mayoría de las entidades financieras, la principal barrera que se pudo evidenciar está en el alto costo de los equipos, puesto que adicional a ello se adquieren los software específicos para su operacionalización, lo que encarece la compra; por otra parte las empresas de servicio tienen como barrera principal la falta de conocimiento sobre el manejo de las TIC, lo que impide el desarrollo y la competitividad de las empresas dentro del mercado.

- En la mayoría de entidades financieras, existe una inversión representativa del software contable dentro del grupo de cuentas de otros activos, a pesar de que el índice de participación disminuye de un periodo a otro debido a que el valor monetario del rubro de otros activos se incrementa para el año 2014; además la entidad financiera CACEC y Coorcotopaxi Ltda., tienen un error contable al registrar el valor del software contable en la cuenta de Equipo de Cómputo, dando como resultado valores no fiables al momento de presentar los estados financieros.
- Frente al análisis de los indicadores de Rendimiento sobre los Activos (ROA), las entidades financieras tienen una rentabilidad baja, por lo que se estima que no dieron el uso suficiente a sus activos, mientras que la Cooperativa de ahorro y crédito 15 de Agosto de Pilacoto y CACPECO cuentan con un alto porcentaje del ROA, las cuales han sacado provecho de los activos que poseen. Referente al Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE), la mayoría de entidades financieras tienen un bajo porcentaje representando un beneficio mínimo de las inversiones realizadas por los accionistas, a excepción de las entidades financieras como la 15 de Agosto de Pilacoto y la Sumak Kawsay que su ROE es alto, permitiendo que los accionistas obtengan un rendimiento satisfactorio de los fondos invertidos y sean bien retribuidos.
- Mediante el comportamiento histórico de la inversión en Tecnologías de Información y Comunicación, tanto de las empresas de servicio como de las entidades financieras, se pudo determinar una proyección de los montos de inversión en TIC, evidenciando un comportamiento creciente a futuro, a excepción de la Cooperativa de ahorro y Crédito San Miguel de Sigchos, siendo la única entidad financiera que tiene una

proyección decreciente, debido a que su comportamiento histórico consta de valores negativos en el rubro Equipo de Cómputo y no existe inversión, únicamente se puede observar en los periodos que solo se realiza la depreciación del Equipo de Cómputo.

Recomendaciones

- Los gerentes deben conocer el grado de importancia que tiene las Tecnologías de Información y Comunicación dentro de las empresas de servicio o entidades financieras, de esta manera podrán tener una perspectiva gerencial hacia el uso e implementación de las TIC, por lo que es necesario crear un Departamento de TIC que ayude a la gestión y administración de las mismas, a fin de determinar las necesidades específicas dentro de cada área tanto en aplicaciones, dispositivos y servicios, con el propósito de evitar inversiones innecesarias.
- Las empresas de servicio como las entidades financieras deben tener una inversión constante en la implementación de las TIC por su importancia que brinda a cada una de ellas, con el propósito de mantenerse en un mercado competitivo.
- Las TIC es un elemento clave para muchas empresas de servicio y entidades financieras para lograr el crecimiento y productividad de las mismas, a lo que se hace necesario optimizar estrategias al momento de ofrecer los servicios, a fin de incrementar sus flujos de efectivo y poder obtener el financiamiento necesario para la innovación e implementación de las TIC, tomando en cuenta también la importancia de la capacitación al personal en el manejo de las TIC.
- Las entidades financieras deben basarse en el plan general de cuentas dictaminado por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria para la correcta designación del valor del software contable al momento de su registro, además las entidades financieras frente a un error contable deben realizar los ajustes correspondientes, para que su información sea fiable y transparente.

- Para mejorar el rendimiento sobre los activos y sobre el patrimonio, las entidades financieras deben mejorar la gestión de sus recursos, mantenerse con un nivel de endeudamiento estable sin excederse con financiación ajena, aumentar el volumen de créditos concedidos de manera que se incremente su activo y ampliar el número de socios para que logren incrementar su patrimonio.
- Las empresas de servicio como las entidades financieras deben estimar proyecciones de inversión en base a los datos históricos, de esta manera la gerencia podrá analizar la situación de la empresa o entidad con el objetivo de tomar de decisiones sobre la innovación e implementación de tecnologías, logrando mejorar los resultados empresariales para mantenerse en el mercado competitivo.

Referencias bibliográficas

- Abascal, E., & Esteban, I. G. (2005). *Análisis de Encuestas*. Mexico, D.F.: Esic Editorial.
- Aguirre, G. (21 de Junio de 2013). *Gerencia y Decisiones*. Recuperado el 1 de Noviembre de 2017, de http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842008000200001
- Alomoto Almachi, J. M., & Villacrés Núñez, J. G. (2013). *Repositorio Digital UCE*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/2562/1/T-UCE-0005-423.pdf>
- ANIEL. (27 de Agosto de 2013). *ANIEL*. Recuperado el 25 de Octubre de 2017, de <http://www.aniel.es/importancia-de-las-tic-para-la-gestion-empresarial/>
- AULA MASS. (2012). *AULA MASS*. Recuperado el 20 de Octubre de 2017, de <http://aula.mass.pe/manual/empresas-segun-actividad>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación* (Tercera ed.). Colombia: Pearson.
- Bernal, G., & Salazar, E. (Noviembre de 2012). *Repositorio Universidad Politécnica Salesiana*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6608/1/UPS-QT04645.pdf>
- Cazares, L. (1990). *Técnicas Actuales de la Investigación Documental*. Mexico, D.F.: Trillas.
- CEPAL. (Marzo de 2013). *CEPAL*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de https://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/3/54303/economia_digital_para_cambio.pdf
- CEPAL. (s.f.). *Comisión Económica para América Latina y el Caribe*. Recuperado el 9 de Mayo de 2018, de <https://www.cepal.org/es/temas/prospectiva>
- Clarenc, C. (2011). *Nociones de Cibercultura Y Periodismo*. Mexico, D.F.: Pearson.
- CONCEPTODEFINICION.DE. (8 de Noviembre de 2014). *CONCEPTODEFINICION.DE*. Recuperado el 25 de Octubre de 2017, de <http://conceptodefinicion.de/empresa-de-servicios/>

- Constitucion del Ecuador. (25 de Diciembre de 2008). *Constitución del Ecuador*. Recuperado el 3 de Noviembre de 2017, de http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf
- Enciclopedia de inversiones. (8 de Noviembre de 2014). *INVERSION-ES*. Recuperado el 12 de Octubre de 2017, de <http://www.inversion-es.com/rentabilidad-inversion/indice-de-rentabilidad.html>
- Escobar García, A. M. (Octubre de 2015). Repositorio PUSE. *Tesis de Grado*, 117. Recuperado el 1 de Noviembre de 2017, de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/6917/7.36.000941.pdf?sequence=4>
- Fernandez, M. (13 de Febrero de 2013). *Conceptos Basicos*. Recuperado el 1 de Noviembre de 2017, de Conceptos Basicos: <http://marchi.over-blog.es/article-31175510.html>
- Francavilla, C. (08 de 08 de 2009). *Governance Inatitute*. Recuperado el 25 de Octubre de 2017, de Governance Inatitute: <https://cafrancavilla.com/2009/08/08/val-it-2-0-valor-empresario-gobierno-de-las-inversiones-en-ti/>
- gabriellebet.files.wordpress. (s.f.). *WORDPRESS*. Recuperado el 2 de Abril de 2018, de <https://gabriellebet.files.wordpress.com/2013/01/tecnicas-de-recoleccion3b3n4.pdf>
- Gomez, J. M. (12 de Marzo de 2012). *DIARIUM*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de DIARIUM: <http://diarium.usal.es/mbadefitic/2012/03/12/la-globalizacion-y-las-tics/>
- Hernández, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). *Metodologia de la Invstigacion* (Sexta ed.). Mexico: Mc Graw Hill Education.
- Herrera, L., Medina, A., & Naranjo, G. (2008). *Tutoria de la Metodologia Cientifica*. Ambato: Maxstudio.
- INEC. (Junio de 2012). Ecuador en cifras. *Clasificación Nacional de Actividades Económicas*, 44. Recuperado el 12 de Noviembre de 2017, de <http://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/metodologias/CIIU%204.0.pdf>
- INEC. (2014). *ECUADOR EN CIFRAS*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/Tecnologia_Inform_Comun_Empresas-tics/2012-2014_PRESENTACION_TIC.pdf

- INPYME. (s.f.). *INPYME*. Recuperado el 25 de Octubre de 2017, de http://www.inpyme.es/pdf/impacto_de_las_tics_en_las_pymes.pdf
- JOSEACONTRERAS. (2001). Recuperado el 20 de Octubre de 2017, de JOSEACONTRERAS: <http://www.joseacontreras.net/admon/Administracion/Empresa.htm>
- Laverde, W. E., Melo, L. A., & Torres, C. M. (2015). Relaciones entre el uso efectivo de las TIC y las decisiones gerenciales en PYMES. *Revista de la Facultad de Ciencias Químicas*, 16. Recuperado el 13 de Noviembre de 2017, de http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/23884/1/7_articulo_revista_12.pdf
- López Eguilaz, M. J., & Bermeo Ruiz, J. M. (2014). *LA INNOVACIÓN CONTINUA EN EL ÉXITO EMPRESARIAL*. Madrid: Editorial UNED.
- Martínez, A. M. (2015). Análisis horizontal y vertical de estados. *AEMPRESARIAL*, 2. Recuperado el 2 de Diciembre de 2017, de http://aempresarial.com/servicios/revista/326_9_TAFJRBEDRULRIDWTXLJTTZMTSGDJZJISKOCCPGFHBQYJUVDGRN.pdf
- Martinez, H. (2012). *Metodología de la Investigacion*. Mexico, D.F.: Cengage Learning.
- Mas, M., & Quesada Ibáñez, J. (2005). *Las nuevas tecnologías y el incremento económico en España*. Madrid: Fundacion BBVA.
- Matus, M. (2015). LATAACUNGA – ECUADOR PERIODO 2015. 116. Recuperado el 12 de Diciembre de 2017, de <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/2211/1/T-UTC-3593.pdf>
- Mayenberger, C. S., & Gonzales, Á. E. (23 de Abril de 2009). Utilización de las TIC y su impacto en la competitividad de las empresas latinoamericanas. *Universidad & Empresa*, 93. Recuperado el 07 de Noviembre de 2017, de Universidad & Empresa: <http://revistas.urosario.edu.co/index.php/empresa/article/view/1070>
- MINTEL. (Enero de 2014). *INDUSTRIAS*. Recuperado el 13 de Diciembre de 2017, de <http://www.industrias.ec/archivos/CIG/file/CARTELERA/MINTEL-TIC%20para%20el%20Desarrollo.pdf>
- MINTEL. (3 de Junio de 2014). *TELECOMUNICACIONES*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de <https://www.telecomunicaciones.gob.ec/ecuador-cuenta-con-una-propuesta-de-plan-estrategico-de-investigacion-desarrollo-e-innovacion-de-las-tic/>

- MINTEL. (8 de Noviembre de 2016). *OBSERVATORIO TIC*. Recuperado el 19 de Octubre de 2017, de <https://observatoriotic.mintel.gob.ec/constitucion-de-companias-utilizando-las-tic/>
- Naciones Unidas. (12 de Noviembre de 2002). *unstats*. Recuperado el 21 de Octubre de 2017, de [unstats: https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm_4rev3_1s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm_4rev3_1s.pdf)
- Nicuesa, M. (3 de Octubre de 2017). *EMPRESARIADOS*. Recuperado el 20 de Octubre de 2017, de <https://empresariados.com/tipos-de-empresa-segun-su-capital/>
- Niño Rojas, V. M. (Mayo de 2011). *Repositorio institucional de la Universidad de Las Tunas*. Recuperado el 5 de Noviembre de 2017, de <http://roa.ult.edu.cu/bitstream/123456789/3243/1/METODOLOGIA%20DE%20LA%20INVESTIGACION%20DISENO%20Y%20EJECUCION.pdf>
- noticias.universia.cr. (4 de Septiembre de 2017). *Noticias Universia Costa Rica*. Recuperado el 4 de Noviembre de 2017, de <http://noticias.universia.cr/educacion/noticia/2017/09/04/1155475/tipos-investigacion-descriptiva-exploratoria-explicativa.html>
- OCDE. (10 de Enero de 2015). *Perspectivas de la OCDE sobre la economía digital*. Recuperado el 2 de Noviembre de 2017, de http://www.oecd.org/sti/ieconomy/DigitalEconomyOutlook2015_SP_WEB.pdf
- Parra, J. (3 de Abril de 2010). *Las TIC y la empresa*. Recuperado el 2 de Noviembre de 2017, de <https://sites.google.com/site/mundoenperspectiva/las-tics-y-la-empresa>
- Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías. (12 de Agosto de 2017). *Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías*. Recuperado el 3 de Noviembre de 2017, de <https://www.telecomunicaciones.gob.ec/wp-content/uploads/2016/08/Plan-de-Telecomunicaciones-y-TI..pdf>
- Plan Nacional del Buen Vivir. (30 de Julio de 2017). *Plan Nacional del Buen Vivir*. Recuperado el 2 de Noviembre de 2017, de <http://www.buenvivir.gob.ec/>
- Porter, M. (1985). Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance. En M. Porter, *Competitive Advantage* (pág. 3). New York: The Free Press.
- Rodriguez, E. (2005). *Metodología de la Investigación*. Mexico, D.F.: Univ. J. Autónoma de Tabasco.

- Romaní, J. C. (12 de Septiembre de 2011). El concepto de tecnologías de la información. Benchmarking sobre las definiciones de las TIC en la sociedad del conocimiento. *ZER - Revista de Estudios de Comunicación*, 24. Recuperado el 15 de Diciembre de 2017, de <http://www.ehu.eus/ojs/index.php/Zer/article/view/2636/2184>
- Romero, F. (29 de Julio de 2012). *Perpectivas Economicas*. Recuperado el 1 de Noviembre de 2017, de <http://www.perspectiva.org/aut/002/romero36.htm>
- Sanchez, I. (26 de Octubre de 2009). *Introduccion a la Contabilidad*. Recuperado el 5 de Diciembre de 2017, de *Introduccion a la Contabilidad*: <http://isabel-introdcont.blogspot.com/>
- SEPS. (2015). *SUPERINTENDENCIA DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA*. Recuperado el 22 de Octubre de 2017, de <http://www.seps.gob.ec/noticia?nueva-segmentacion-sector-financiero-popular-y-solidario>
- Sistemas, A. (12 de Noviembre de 2012). *Procesos COBIT*. Recuperado el 25 de Octubre de 2017, de *Procesos COBIT*: http://auditoriasistemasucb.pbworks.com/f/ProcesosCOBIT41_ig.pdf
- SUPERCIAS. (2017). *Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros*. Recuperado el 21 de Octubre de 2017, de <http://apps cvs.supercias.gob.ec/rankingCias/>
- Superintendencia de Compañías. (30 de 07 de 2017). *Superintendencia de Compañías*. Recuperado el 3 de Noviembre de 2017, de <http://www.supercias.gob.ec/portalConstitucionElectronica/>
- Toledo, C. (12 de Octubre de 2015). *Sintesis perspectivas gerenciales*. Recuperado el 1 de Noviembre de 2017, de https://issuu.com/carolina/docs/revista_digital
- Universidad de Antioquia. (8 de Abril de 2015). *Aprende en línea*. Recuperado el 25 de Octubre de 2017, de <http://aprendeonline.udea.edu.co/lms/investigacion/mod/page/view.php?id=3118>
- UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO. (s.f.). *moodle2.unid*. Recuperado el 27 de Febrero de 2018, de *moodle2.unid*: http://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_md/ADI/AF/AF/AF01/AF01Lectura.pdf

ANEXOS



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


CERTIFICACIÓN


Se certifica que el presente trabajo fue desarrollado por la señorita JIJÓN GUANOTÁSIG
GINA MARIBEL.

En la ciudad de Latacunga a los 4 días del mes de septiembre del 2018

Aprobado por:


.....
Ing. Oscar Cadena
DIRECTOR DEL PROYECTO


.....
Eco. Alisva Cárdenas
DIRECTORA DE LA CARRERA


.....
Dr. Freddy Jaramillo
SECRETARIO ACADÉMICO