



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

COMPONETIZACION DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO EN EL
GRUPO EMPRESARIAL DIAGNOSTICO UAL SAC. JESUS MARIA –
2017

TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO

AUTOR:

ZAVALETA RODRIGUEZ, Anggie Xiomara

ASESOR:

Dr. ESTEVES PAIRAZAMAN, Ambrosio Teodoro

LINEA DE INVESTIGACION:

FINANZAS

LIMA – PERÚ

2017

PAGINA DEL JURADO



Presidente

Dr. SAENZ ARENAS, ESTHER ROSA



Secretario

MG. ARTURO JAIME, ZUÑIGA CASTILLO



Vocal

MG. MARCO ANTONIO, MERA PORTILLA

DEDICATORIA

A Dios por haberme permitido llegar a este momento tan importante que es mi formación profesional, por los triunfos y momentos difíciles que me ha enseñado a valorar y disfrutar cada día de mi vida , a mis padres y hermana por el apoyo incondicional que han tenido con mi persona.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme las fuerzas para poder superar los obstáculos y dificultades a lo largo de mi vida.

Agradecer las enseñanzas de mis docentes que instruyeron y exigieron en todo momento para llegar a la finalización de mi etapa universitaria, a mi asesor Dr. Esteves Pairazaman, por su tiempo dedicado.

Finalmente agradezco a mis padres y hermana por estar apoyándome en cada paso que doy por este camino hacia el aprendizaje.

DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Yo Zavaleta Rodríguez, Anggie Xiomara con DNI N° 74731073, a afecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamentos de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Contabilidad, Escuela de Ciencias Empresariales, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica el (14%).

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Lima, 04 de Julio del 2017



ZAVALETA RODRIGUEZ, Anggie Xiomara

DNI: 74731073

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Titulados de la Universidad Cesar Vallejo presento antes ustedes la Tesis titulada ´´Componetizacion de activo y Financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL S.A.C. Jesús Maria-2017´´, la misma que someto a su criterio y consideración, espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Contador Público.

La investigación presentada, fue elaborada en base a información que se adquirieron de las teorías, los conceptos de los autores, expertos en el tema, también se aplicó metodologías de investigación, para la presente tesis.

Se presentará la realidad problemática de la investigación, los trabajos recolectados por tesis de otros autores que hacen referencia mí trabajo, la descripción de las variables como son: Componetizacion de activo y Financiamiento, a su vez se va formular el problema, las justificaciones teóricas, prácticas y metodológicas, la hipótesis general y específicas juntamente con los objetivos generales y específicos.

Para culminar se presenta los resultados que se dieron como resultado a la encuesta, la cual estuvo representada por medio de tablas y figura las cuales se obtuvieron del programa estadístico SPSS Vs.24,la cual sé que se encargó de medir nuestras variables, para así consecuentemente poder interpretar los resultados que nos proyectó la investigación.

ÍNDICE

| | |
|---|-----|
| Página de jurado | II |
| Dedicatoria | III |
| Agradecimiento | IV |
| Declaración de autenticidad | V |
| Presentación | VI |
| Índice | VII |
| Índice de tablas | IX |
| Índice de figuras | X |
| Resumen | XI |
| Abstract | XII |
| I Introducción | |
| 1.1. Realidad problemática | 1 |
| 1.2. Trabajos previos | 4 |
| 1.3. Teorías relacionadas al tema | 7 |
| 1.4. Formulación del problema | 13 |
| 1.5. Justificación del estudios | 13 |
| 1.6. Hipótesis | 14 |
| 1.7. Objetivos | 15 |
| II Método | |
| 2.1. Diseño de Investigación | 16 |
| 2.2. Variables operacionales | 17 |
| 2.3. Población y muestra | 18 |
| 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, Validez y Confiabilidad. | 19 |
| 2.5. Método de análisis de datos | 21 |

| | |
|---|----|
| 2.6. Aspectos éticos | 24 |
| III Resultados | |
| 3.1. Alfa de Cronbach | 25 |
| 3.2. Prueba de normalidad | 28 |
| 3.3. Correlación | 34 |
| 3.4. Tablas Cruzadas | 40 |
| 3.5. Análisis figura de las variables y dimensiones | 48 |
| IV. Discusión | |
| Discusión | 57 |
| V. Conclusiones | |
| Conclusiones | 60 |
| VI. Recomendaciones | |
| Recomendaciones | 62 |
| VII. Referencias bibliográficas | |
| Referencias Bibliográficas | 63 |
| VIII. Anexos | 67 |
| Anexo 01: Matriz de Consistencia | 68 |
| Anexo 02: Instrumento de la variable I | 69 |
| Anexo 03: Instrumento de la variable II | 71 |
| Anexo 04: Validación instrumento | 73 |
| Anexo 06: Deterioro del activo | 79 |
| Anexo 07: Control de Baja de activos | 80 |
| Anexo 08: Cuadro de resultados SPSS | 81 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|--|----|
| Tabla 1: Validación de Expertos | 21 |
| Tabla 2: Aspectos Éticos | 24 |
| Tabla 3: Rango de Confiabilidad | 25 |
| Tabla 4: Alfa de Cronbach del instrumento | 25 |
| Tabla 5: Alfa de Cronbach de la variable Componetizacion de activo | 26 |
| Tabla 6: Alfa de Cronbach de la variable Financiamiento | 26 |
| Tabla 7: Prueba de normalidad | 28 |
| Tabla 8: Nivel de Correlación | 34 |
| Tabla 9: Correlación no paramétrica Componetizacion de Activo y Financiamiento | 35 |
| Tabla 10: Correlación no paramétrica Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero | 36 |
| Tabla 11: Correlación no paramétrica Financiamiento y Deterioro del Activo | 37 |
| Tabla 12: Correlación no paramétrica Financiamiento y Reconocimiento del Activo | 39 |
| Tabla 13: Tabla cruzada Componetizacion de Activo y Financiamiento | 40 |
| Tabla 14: Tabla cruzada Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero | 42 |
| Tabla 15: Tabla cruzada Financiamiento y Deterioro del Activo | 44 |
| Tabla 16: Tabla cruzada Financiamiento y Reconocimiento del Activo | 46 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1: Distribución Normal Componetizacion de Activo | 29 |
| Figura 2: Distribución Normal Financiamiento | 30 |
| Figura 3: Distribución Normal Riesgo Financiero | 31 |
| Figura 4: Distribución Normal Deterioro del Activo | 32 |
| Figura 5: Distribución Normal Reconocimiento del Activo | 33 |
| Figura 6: Componetizacion de Activo y Financiamiento | 41 |
| Figura 7: Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero | 42 |
| Figura 8: Financiamiento y Deterioro del Activo | 44 |
| Figura 9: Financiamiento y Reconocimiento del Activo | 46 |
| Figura 10: Componetizacion de Activo | 48 |
| Figura 11: Reconocimiento del Activo | 49 |
| Figura 12: Depreciación del Activo | 50 |
| Figura 13: Deterioro del Activo | 51 |
| Figura 14: Baja en cuentas del Activo | 52 |
| Figura 15: Financiamiento | 53 |
| Figura 16: Riesgo Financiero | 54 |
| Figura 17: Financiamiento Bancario | 55 |
| Figura 18: Préstamo basado en Activo | 56 |

RESUMEN

El presente trabajo de investigación con el título “Componetizacion de activo y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL S.A.C. Jesús Maria-2017”, se llevó a cabo con el objetivo general de determinar la relación que existe entre la componetizacion de activo y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL S.A.C. Jesús Maria-2017.

La investigación se dispuso con información de autores que crearon investigaciones similares, para los cuales nos darán mayor confiabilidad al trabajo presentado, se estudió cada uno de los conceptos relacionados al tema que ayudaran a conocer los detalles de cada una de las variables de la investigación.

La investigación tiene como diseño no experimental- transversal, cuenta con una población de 50 personas que están relacionadas con los equipos médicos (activos fijos) y el financiamiento, por ende la selección de la muestra será igual a la población, la empresa se dedica a la importación y comercialización de productos y equipos especializados en análisis de laboratorio clínico, entre otros, cuentan con altos estándares de calidad internacional. La técnica para recolectar los datos es el censo, el cual se realizó a través de un cuestionario con preguntas cerradas. Para la validación del instrumentos se recurrió a juicio de expertos, tanto para la confiabilidad y los resultados obtenidos se utilizó el programa estadístico SPSS vs 24.

Al finalizar el presente trabajo se llegó a la conclusión de que existe relación entre la componetizacion de activo y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL S.A.C. Jesús Maria-2017.

Palabras claves: Componetizacion de activo, financiamiento, políticas contables.

ABSTRACT

The present research work with the title "Componetization of assets and financing in the business group Diagnosis UAL SAC Jesús María-2017", was carried out with the general objective of determining the relationship that exists between the composition of assets and financing in The business group Diagnosis UAL SAC Jesus Maria-2017.

The research was arranged with the information of authors who created similar research, for which we will give greater reliability to the work presented, we studied each of the concepts related to the subject that help to know the details of each of the variables of the investigation.

The research has as a non-experimental-transversal design, has a population of 50 people who are related to medical equipment (fixed assets) and financing, for the selection of the sample will be equal to the population, the company is dedicated to La Import and marketing of products and equipment specialized in clinical laboratory analysis, among others, have high international quality standards. The technique to collect the data in the census, which is done through a questionnaire with closed questions. For the validation of the instruments, an expert judgment was used, for both the reliability and the results obtained, the statistical program SPSS vs. 24 was used.

At the end of the present study it was concluded that there is a relationship between the composition of assets and financing in the business group Diagnosis UAL S.A.C. Jesus Maria-2017.

Keywords: Asset componetization, financing, accounting policie

I. INTRODUCCION

1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA

Una de las dificultades que padece la empresa a ser estudiada, es que a los activos muchas veces no se le realiza una actualización, es decir que en los estados financieros no se reconocen los activos que ingresaron y por ende no se consideraron, esto trae como desenlace la no fiable exhibición de los estados financieros ya sea para presentar a nuestros accionistas o para hacernos acreedor de un préstamo con un ente bancario, para tener un mejor control en cuanto a nuestros activos, se podría tomar las medidas de tener un kardex, donde mantengamos a todos nuestros activos ingresados hasta la fecha, o tener un file con las facturas de nuestros activos y así no tener complicaciones a la hora de ingresar o reconocer estos activos en nuestros estados financieros. Una manera mucho más acertada para el reconocimiento de estos activos, sería obtener conocimientos sobre la NIC 16 que hace referencia a la PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS que las empresas poseen.

En el contexto internacional se reflejó en una de la empresa de Ecuador, ya que los activos fijos de esta empresa son el principal componente del patrimonio de su compañía, pese a ello el principal problema es que no se reconocen con exactitud los activos en su valor de libros, los cargos por depreciación y perdidas por deterioro es otro problema que aqueja el ente, una de las causas que da origen a esta problemática es que no se reconocen con exactitud los activos y por ende la depreciación de esta, está mal, las medidas que se podrían tomar sería determinar políticas internas y de revisión de los activos en las compañías; realizando acciones de levantamiento físico y de las valoraciones. Esto nos permitirá tener información que estará a disposición de las personas comprometidas en el manejo de los activos fijos. (Arroyo, 2014).

Con esto damos a conocer que el reconocimiento de los activos fijos es de suma importancia para el ente ya que reflejara como exactamente esta la empresa en el momento insitu.

Otra problemática en el entorno internacional, para ser más específicos el país de Ecuador que se percibe, es que como las empresas toman a sus activos como mayor contribuyente en la parte de su patrimonio, estos tienden muchas veces a exagerar, es decir aumentar el valor del activo solo para poder hacerse acreedor de crédito por entes bancarios, la causa que trae consigo es que se están falsificando los datos reales de los activos, es por ellos que la empresa debe de contar con un instrumento que funcione a cabalidad en el área financiera, ya que de esta parte la información y cae la responsabilidad de la misma, manejar con responsabilidad el control de los activos fijos, contar con un manual para saber el manejo y control de un activo fijo. (Carcelén, 2013).

Es importante tener un control de nuestros activos para mejorar el área de finanzas ya que en esta oportunidad es donde recae toda la responsabilidad puesto que ellos controlan el ingreso de los activos mediante manuales que se podrían implementar en la empresa, para así controlar y manejar bien los activos. Además uno de los problemas que puede presentar la empresa, es que al no reconocer todos sus activos y no reflejarlos en sus estados financieros, es decir omiten información, estos no pueden acceder a créditos, en pocas palabras no pueden llegar a financiarse por una entidad bancaria, todo esto conllevaría a que la empresa no se llegara a beneficiar o generar utilidades futuras, dicho de otra manera la empresa al acceder a un financiamiento obtiene una obligación que pagar, pero esta es para una futura inversión, esto nos darán ganancias que se verán a futuro.

Las empresas pueden encontrar un soporte financiero cuando estas se dotan de créditos que favorecerán a corto o largo plazo a los entes, el adquirir un financiamiento es de suma importancia para las empresas y su crecimiento económico, pero esto depende de un transparente ingreso de tanto activos como pasivos y patrimonios en los estados financieros.

Al realizar un reconocimiento a fondo de la contabilidad nos damos cuenta que estas no generan ganancias ni pérdidas, sino que es un retrato de la situación

económica y financiera del ente, pero con la adopción de las NIC, esto se podrá diferenciar y dar validez a lo que se está presentado, se mostrará una imagen más clara y exacta sobre los Estados Financieros a los usuarios interesados en el ente.

Las Normas Internacionales de Contabilidad, en especial la NIC 16, ha creado un impacto importante en los estados financieros, según Pascual (2014), nos indica que la NIC 16.....Los beneficiarios que puedan conocer la información de los estados financieros, acerca de la inversión que la entidad tiene respecto a sus propiedades, planta y equipo, y así como las variantes que se hayan producido en dicha inversión. Tales cambios como la “componetización”, que nos ayudan a determinar los tratamientos de los activos fijos por componentes, favorecerán al profesional contable ya que podrá presentar una información fidedigna de la empresa.

El concepto de componetización, tiene como principio contable al postulado del devengado de la IASB, en el marco conceptual nos indica que. “Tanto los procesos que se adoptan a las normas para el reconocimiento de los ingresos, por ejemplo el requerimiento de que los activos deben de estar acumulados (o devengados), son aplicaciones de las condiciones del postulado del devengado para realizar el reconocimiento que están debidamente fijadas en el marco conceptual. Normalmente, estos procedimientos van dirigidos a reducir el reconocimiento como ingresos sólo para aquellas partidas que, pueden ser medidas con fiabilidad y posean un nivel de certeza suficiente”. Es decir que para los efectos de las transacciones se examinará cuando esto se dé, independientemente, paguen o cobren y estos se reflejarán en los estados financieros en el periodo al cual correspondan.

En base a ellos la contabilidad debe de reflejar el desgaste del activo por medio de la depreciación, con vidas útiles diferentes, así mismo las pérdidas por deterioro que deben reconocerse.

1.2 TRABAJOS PREVIOS

1.2.1 LOCALES

Sánchez, R. (2014), autor de la tesis ““Propiedad, Planta y Equipo” NIC 16 y el Estado de Situación Financiera de la empresa Bradley MDH S.A.C. del distrito de San Juan de Lurigancho, 2014”.presentada en la Universidad Cesar Vallejo Lima, para optar grado de Contador Público, El problema de la presente tesis es ¿Qué relación existe entre la “Propiedad, Planta y Equipo” NIC 16 y el Estado de Situación Financiera de la empresa Bradley MDH S.A.C. en el distrito de San Juan de Lurigancho año 2014?, como objetivo es determinar que existe relación entre “Propiedad, Planta y Equipo” NIC 16 y el Estado de Situación Financiera en la empresa Bradley MDH S.A.C en el año 2014 San Juan de Lurigancho, la población fue un total de 9 personas por tal motivo la población y la muestra son iguales, en conclusión esta investigación revela que de los resultados obtenidos , si existe relación significativa entre la variable “Propiedad, Planta y Equipo” NIC 16 y los Estado de Situación Financiera de la empresa Bradley MDH S.A.C.

Kong, J & Moreno J (2014), autor de la tesis “Influencia de las fuentes de financiamiento en el desarrollo de las MYPES del distrito de san José – Lambayeque en el período 2010-2012”. Presentada en la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, para obtener el título de Licenciado en Administración de Empresas. El problema al que se lleo es ¿De qué manera influyen las fuentes de financiamiento en el desarrollo de las MYPES del Distrito de San José- Lambayeque, en el período 2010-2012?, como objetivo principal es que se desea Determinar la influencia de las fuentes de financiamiento en el Desarrollo de las MYPES del Distrito de San José, en el período 2010-2012. La población que se tomó fueron todas las MYPES del Distrito de San José, conformada por 130 MYPES. En conclusión las fuentes de financiamiento influyen de forma positiva en el desarrollo y desempeño de las MYPES del distrito de San José, puesto que dichas fuentes de financiamiento han permitido a las MYPES acceder a anticipos para capitalizar sus inversiones en patrimonio, activos fijos y tecnología, impulsándolos a mejorar su producción, y sus ingresos por ende dan un buen servicio a sus clientes ya que cuentan con un inventario adecuado.

1.2.1 NACIONALES

Horna, E. (2014), autor de la tesis “La comonetización de activos y su incidencia en la situación Económica- Financiera de la empresa de Transportes y Servicios Generales Joselito S.A.C., distrito de Trujillo, año 2013”. Presentada en la Universidad Nacional de Trujillo, para optar grado de Contador Público, La problemática que se presenta en la tesis es la siguiente ¿En qué medida la comonetización de activos incidirá en la situación económica – financiera de la empresa de Transporte y Servicios Generales Joselito S.A.C. distrito de Trujillo, año 2013? Su principal objetivo es determinar la incidencia de la comonetización de activos en la situación económica – financiera de la empresa de Transportes y Servicios Generales Joselito S.A.C., distrito de Trujillo, año 2013, la población y muestra a tomar es en este caso igual, Población=Muestra= Joselito S.A.C.. Se concluye que el presente trabajo, trajo consigo la demostración que cuando se aplica la comonetización de activos en la empresa Transporte y Servicios Generales Joselito S.A.C., a la hora de armar sus estados financieros ya sea de forma mensual o anual, nos permitirá determinar, evaluar y analizar de forma razonable y pertinente la situación económica-financiera del ente, en conjunto con asesoría externa y con los de la alta gerencia de la empresa, para la planificación de acciones.

Regalando, A (2016), autor de la tesis “El financiamiento y su influencia en la rentabilidad de las Micros y pequeñas empresas del Perú, caso de la empresa Navismar E.I.R.L. Chimbote, 2014”. Presentada en la Universidad Católica de los Andes Chimbote, para obtener Título profesional de Contador Público, el problema que presenta la tesis es: ¿Cuáles es la influencia del financiamiento en la rentabilidad de las micro y pequeñas empresas del Perú y de la empresa Navismar E.I.R.L. de Chimbote, 2014?, su principal objetivo es determinar la influencia del financiamiento en la rentabilidad de las micro y pequeñas empresas del Perú y la empresa Navismar E.I.R.L. de Chimbote, 2014, utilizando la técnica de revisión bibliográfica- documental , con la recolección de los datos en el caso se utilizó como instrumento los estados

financieros pertinentes y los ratios convenientes a la rentabilidad. La población para esta tesis dado que ha sido bibliográfica-documental no tiene población ni muestra. En conclusión se puede determinar que el financiamiento si influye positivamente en la rentabilidad de las Mype del Perú, siempre y cuando todo ello se optimice y puedan hacer uso adecuado del endeudamiento, para poder mejorar la rentabilidad sobre los recursos propios.

1.2.2 INTERNACIONALES

Arcia E. & Merlint S. (2009), autor de la tesis “Adopción de la NIC 16 “Propiedad, Plata y Equipo” en la presentación de los Estados Financieros de la Empresa SACOSAL C.A., ubicada en Cumana para el periodo 2008-2009”. Presentada en la Universidad de Oriente Núcleo de Sucre, para obtener Título de Licenciado en Contaduría Pública, La problemática se basa a la siguiente pregunta ¿Qué procedimientos deberían ser utilizados en la aplicación de la NIC 16 “Propiedad, Planta y Equipo” a la información contable y financiera de la Empresa SACOSAL para el período 2008-2009?, el objetivo es analizar la aplicación de la NIC 16 “Propiedad, Planta y Equipos” a los estados financieros de la Empresa SACOSAL para el período 2008-2009. La población será primaria y secundaria de la empresa. Concluyendo la empresa SACOSAL C.A. al adoptar la NIC 16 está debe de exhibir sus Estados Financieros conforme a lo que establece la norma, todo esto para que coexista veracidad, equilibrio y confidencialidad a la hora que se toman las decisiones.

Busto, J. (2013), autor de la tesis “Fuentes de Financiamiento y capacitación en el distrito federal para el desarrollo de micros, pequeñas y medianas empresas”. Presentada en la Universidad Nacional Autónoma de México, para obtener Licenciatura en Economía, La presente tesis tiene como problemática principal saber ¿Es viable realizar fuentes de financiamiento y capacitación en el distrito federal para el desarrollo de micros, pequeñas y medianas empresas?, por consiguiente el objetivo es desarrollar una investigación que permita determinar el conocer del entorno económico nacional y regional donde se desenvuelven las MiPyMES. Tiene como

población al sector correspondiente de las MiPyMES del distrito federal. Se concluyó que dentro de los mercados financieros, el rendimiento va en proporción al riesgo, es decir un excelente crecimiento está en función tanto en la inversión como del cargo. Existe también un nivel de desorganización institucional principalmente en los microempresarios

1.3 TEORIAS RELACIONAS AL TEMA

1.3.1 Primera Variable: Componetizacion de Activos

La componetizacion de activos es el reconocimiento del mismo, no como un activo único sino en cada uno de sus componentes. Es por ello que la entidad repartirá los importes inicialmente reconocidos para la partida de propiedad, planta y equipo, entre las partes explicativas

Según Abanto, M. (2014...). Una entidad reconocerá el importe total registrado en libros de propiedades, plata y equipo entre sus partes independientes y se tendrá control de su pérdida de valor según sean de importancia. Por ejemplo, sería razonable realizar la depreciación por separado la estructura principal y las parte significativa como es el motor de un avión, tanto es posesión de la entidad o si esta en adquisición de arrendamiento financiero. Si la empresa adquiere propiedades, planta y equipo, y están sujetos a un arrendamiento operativo, es favorable depreciar por separado los importe reflejados en el costo de la partida, ya sea si los escenarios son favorables o desfavorables del arrendamiento en relación a las varianzas del mercado. Una de las partes significativa del elemento propiedades, planta y equipo puede coincidir la vida útil y el método de depreciación utilizados con la estructura principal u otro elemento independiente del activo. En tal caso, ambas partes podrían formar un grupo para determinar el cargo por depreciación uniforme, y ser tomado como un todo.

1.3.1.1 RECONOCIMIENTO DEL ACTIVO

El reconocimiento de un activo es el procedimiento de adjunción al balance de un componente que cumpla lo que significa un activo. Para ello, es necesario que cumplan dos requerimientos: a) existe factibilidad de obtener beneficios futuros para la empresa, con apoyo de la información contable y antecedentes obtendremos confianza y certeza de que se llevara a cabo los acontecimientos esperados o un desenlace desfavorable para la empresa b) que los coste de los activos, sean de nuestro conocimiento, puesto que los documentos reflejen de manera fiable el valor de estos bienes patrimoniales, lo que conlleva al realizar los procedimientos necesarios para llevar la transacción y así poder realizar el reconocimiento del activo de manera fidedigna(...)

Se dice que por el reconocimiento de un activo, son los mecanismos de incorporación a los estados financieros, de esta manera los elementos sean reconocidos y obtengas la definición de un activo. (Otal, H., Serrano, R., 2006).

1.3.1.2 DEPRECIACION DEL ACTIVO

La depreciación es la distribución sistemática de importes en todo el periodo productivo y estimación de tiempo aprovechado hasta llegar a su valor residual del activo, es decir es la disminución de su valor o precio de algo, se puede detectar mediante comparaciones de los valores y precios que tengan relación a los de su misma clase.

Un activo depreciable es aquel que se deberá de usar por más de un periodo contables, tener un tiempo de vida útil ilimitada, ya sea posesión de la empresa, puesto que será usada para la producción o prestación de bienes y servicios, las bases de la depreciación es que se calculara sobre el valor ajustado de adquisición o producción de unos bienes que contribuyen al activo fijo, a lo que añadiremos el valor de las mejoras realizadas.

De acuerdo con el Decreto, Legislativo N° 774 de la Ley del Impuesto a la Renta artículo 38, nos indican que los desgastes y agotamientos que tienen los activos fijos, que contribuyen al negocio. Ya sea industrial, profesión u actividades productoras de renta gravada de tercera categoría, se compensaran mediante la deducción de las depreciaciones administradas por Ley.

METODO DE LINEA RECTA: Es el procedimiento más fácil, puesto que la depreciación se determinara en función del tiempo de vida útil que posea el activo y no tanto del uso que le den al bien. El cargo de la depreciación será el Costo de Adquisición, menos el valor residual.

METODO DE UNIDADES PRODUCIDAS: Es el resultado fundamentado en el uso o el beneficio esperado del activo, y se calcula el Costo de Adquisición, menos el valor residual, entre número total de horas o unidades.

METODO DECRECIENTE: bajo este método el gasto por depreciación del primer año es igual al doble del gasto calculado según el método de la línea recta, y en años posteriores se aplicará este mismo porcentaje al valor restante en libros.

1.3.1.3 DETERIORO DE UN ACTIVO

Se entiende por deterioro de un activo al desgaste sucesivo de los bienes, ya sea producto de su actividad o de factores del entorno ambiental. Y para realizar el cálculo de un elemento de propiedad, planta y equipo, cuánto se ha perdido su valor, la entidad aplicara la NIC 36 DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS. (2014... p. 182).

A la mínima señal de deterioro en el valor del activo, el valor a recuperar se determinara por cada activo reconocido independientemente. Si

no fuera posible determinar el importe del activo, mediante políticas internas de la empresa, se llegara a sacar el valor razonable a recuperar del activo individual (la unidad generadora de efectivo del activo). La unidad generadora de efectivo independiente en los grupos identificables, son los más pequeños, los cuales generaran sus propio ingresos, sin alterar al activo principal o secuencia del flujo de efectivo. Un activo se deteriora por daño u obsolescencia tecnológica o si permanece ociosa durante un periodo considerable puede ser menor que el valor en libros, cuyo caso se deberá castigar el activo. (IFRS, 2012).

1.3.1.4 BAJA EN CUANTAS DEL ACTIVO

Se dará baja en cuentas del activo, cuando sea por disposición o ya no obtengamos algún beneficio económico ya sea a futuros por su uso o disposición, a consecuencia de la incertidumbre de obtener pérdida o ganancia, al realizar la baja de las propiedades y equipo, se obtendrá el valor residual, que viene a ser el resultado entre el importe neto de la disposición y el importe en libros del elemento. Considerando que la transferencia de los bienes sea de carácter necesario, determinaremos si se obtienen beneficios (ganancias) o un perjuicio (perdida) para la entidad que posea los bienes. (2014...)

De acuerdo al párrafo 69, de la NIC 16 cuando se dispone de un elemento propiedad y equipo, esta se puede dar de diversas maneras, ya sea por venta o donaciones, por la mención en el párrafo, se debe indicar la fecha, cuando se efectúa la salida, aplicando los juicios que se establecen en la NIC 18 Ingresos de Actividades Ordinarias, específicamente en el párrafo 14.

1.3.2 Segunda Variable: Financiamiento

El financiamiento es el acto de hacer uso de recursos económicos para cancelar obligaciones o pagar bienes, servicios o algún tipo de activo particular. El financiamiento proviene de diversas fuentes, es por ello que es el acceder a créditos o dotar de dinero a las empresas o personas naturales, es la manera de financiar al ente ya sea que este en riesgos, o si desea acceder a un capital de trabajo y no cuenta con los medios económicos para solventarse, tales fuentes de financiamiento no se limitan solo a financiar a una u otras empresas sino que se podrá utilizar para financiar operación cotidianas de cualquier ente, así también si desean crecer o están pensando en una posible expansión del negocio.(Longenecker, Petty, Palich y Hoy, 16^{ed.} 2012).

1.3.2.1 Riesgo Financiero

El riesgo financiero, se relaciona con las pérdidas potenciales que pueden sufrir en una inversión, esto se da por la volatilidad de los flujos financieros no esperados, está ligado el riesgo financiero con el rendimiento que tendrá la empresa. El riesgo financiero o también como es conocido con el nombre de riesgo de crédito o de insolvencia, nos hace referencia a la duda producida en el rendimiento de una inversión que se está realizando, ya sea debido a las fluctuaciones que originan su entorno en el cual operan y a la inseguridad del mercado financiero.(BBVA, 2015).

1.3.2.2 Financiamiento Bancario

Son créditos obtenidos por el sistema bancario, tanto para personas naturales o personas jurídicas, por ende la banca comercial en los años 2011 eran el principal proveedor de capital de deuda a empresas consolidadas, para poder acceder a financiamientos bancarios debemos de tener una buena relación con el banco al cual acudiremos a realizar los préstamos y poder financiarnos a una tasa de interés mínima. . (2012...).

El financiamiento bancario es el suceso por el cual las empresas se dotan de efectivo, ya sea para la adquisición de un activo o salir de apuros que se puedan presentar en el momento, el financiamiento se da con más frecuencia cuando la empresa desea expandirse más. Y es aquí donde radica que tipo de financiamiento escogerá todo esto variara en función de lo que desea financiar, de la urgencia y el tiempo en el que se procure conseguir utilidades, entre otros factores. Los préstamos o financiamiento bancarios son los recursos más comunes, ya que la función del banco es obtener ganancias a partir de los créditos otorgados. Para tener un financiamiento bancarios debemos de explicar el fin del dinero obtenido, proyectarnos a los pagos que se harán, y en ocasiones ser respaldado con una garantía o secuencia de avales que ayudaran a la acreditación del pago que se realizara. De una manera más sencilla, se dará a un financiamiento externo ya sea que desean adquirir un activo cuyo pago no se realizara en efectivo, sino mediante un plazo determinado. Por ende la organización caerá en un compromiso financiero y está ya será a corto o a largo plazo, según lo deseen. (Enciclopedia 2016)

1.3.2.3 Prestamos basados en Activos

Los prestamos basados en los activos, nos explican como una empresa puede financiarse por relaciones que tiene con el ente o el banco mediante sus activos, todo esto se da ya sea mediante créditos comerciales, al arrendamiento financiero, factoring que es con los bancos y las ordenes de compras de manera interna, todo esto para poder financiar de alguna u otra manera el capital de trabajo. (2012...).

También estos préstamos no solo lo dan los bancos, si no también compañías de finanzas comerciales, todo esto se ofrece mediante una base de rotación y uso de los activos que tiene la empresas como garantía de las mismas, este préstamo solo podrán adquirir aquellas empresas que cuenten con cuentas por cobrar y una fuente constante de ingresos que de alguna manera beneficiaron a la empresa, además deben de constatar que han

tenido buena trayectoria en cuanto a los servicios brindados si es una empresa de la misma o si ha tenido producción si es del mismo rubro. (Art° USA).

1.4 FORMULACION DEL PROBLEMA

1.4.1 Problema General

¿Qué relación existe entre la componetizacion de activos y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017?

1.4.2 Problemas Específicos

¿Qué relación existe entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017?

¿Qué relación existe entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017?

¿Qué relación existe entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017?

1.5 JUSTIFICACION DEL ESTUDIO

JUSTIFICACION TEORICA

Abanto, M. (2014). Una empresa reconocerá los importes iniciales en partidas de propiedades, planta y equipo entre sus elementos significativas y depreciara de forma independiente cada una de estas fracciones, la componetizacion de activos es el reconocimiento del mismo, no como un activo único sino en cada uno de sus componentes.

Longenecker, Petty, Palich y Hoy, (16^{ed.} 2012) El financiamiento es el acceder a créditos o dotar de dinero a las empresas o personas naturales, es la manera de financiar al ente ya sea que este en riesgos, o si desea acceder a un capital de trabajo y no cuenta con los medios económicos para solventarse

JUSTIFICACION PRÁCTICA

A nivel práctico, aplicaremos las técnicas del reconocimiento del activo, los métodos de depreciación que mejor se adecuen, el deterioro y la baja de los mismos, en cuanto al financiamiento lo que se aplicara será que financiamiento más óptimo, del cual se podrá discriminar los que se encuentran con bajo riesgo o deficiente al financiar por componentes y no como un todo el activo.

JUSTIFICACION METODOLOGICA

A nivel metodológico, para la siguiente investigación se hará el uso de los principio contables que viene a ser el de causalidad, devengado, razonabilidad y proporcionalidad con el cual se propondrá conocer la relación que existe entre componetizacion de activos y financiamiento, puesto que estas variables serán evaluadas en el desarrollo de la investigación.

1.6 HIPOTESIS

1.6.1 Hipótesis General

Existe relación entre componetizacion de activos y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

1.6.2 Hipótesis Especificas

Existe relación entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Existe relación entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Existe relación entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

1.7 OBJETIVO

1.7.1 Objetivo General

Determinar la relación que existe entre componetizacion de activos y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017.

1.7.2 Objetivos Específicos

Determinar la relación que existe entre componetizacion del activo y riesgo financiero y en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Determinar la relación que existe entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Determinar la relación que existe entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

II. METODOS

2.1. DISEÑO DE INVESTIGACION

2.1.1. DISEÑO

El diseño de la presente investigación es no experimental – Transversal ya que de acuerdo con el investigador no se manipulara ni variara las variables correspondientes.

Nuestra investigación es No Experimental.

Hernández, R (2014) en Metodología de la investigación en su 6^{ta} edición nos indica que *Podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para analizarlos... los diseños longitudinales, los cuales recolectan datos en diferentes momentos o periodos para hacer inferencia respecto al cambio, sus determinantes y consecuencias.*

2.1.2. TIPO

El tipo de investigación que opto esta tesis es de tipo básico ya que buscaremos el conocimiento puro, por medio de recolección de datos, para la construcción de bases de los conocimientos.

El tipo de la investigación según Anónimo (2017).Es aquella que va creciendo con las bases teóricos para el perfeccionamiento de la determinada ciencia, sin ver sus métodos aplicativos o los resultados que podría traer. Es más sensata y con el objetivo de asistir en aclarar puntos de una teoría, que está basada en principios y leyes, esta no busca resolver problemas prácticos.

2.1.3. NIVEL

El nivel de la investigación es descriptiva correlacional, ya que en esta tesis lo que se hace es describir la componetizacion de activos y financiamiento que trae consigo.

Según Tamayo nos indica que la investigación descriptiva “Comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, y la composición O procesos de los fenómenos. El enfoque se hace sobre conclusiones dominantes o sobre cómo una persona, grupo o cosa se conduce o funciona en el presente” (p.46).

“El tipo de estudios lleva a la conclusión de conocer los grados de relación entre dos o más conceptos, categorías o variables en prueba o contexto en particular. En ese caso sólo se investiga la relación entre dos variables, o más variables.” (Hernández, 2014).

2.2. VARIABLES OPERACIONALES

Componetizacion de Activos, nuestras dimensiones son: Reconocimiento del activo la cual tiene como indicadores a: Costos iniciales, costos posteriores, valoración de costo y revalorización; la segunda dimensión es Depreciación del activo, la cual tiene como indicadores a los importes, periodo y método; tercera dimensión Deterioro del activo, indicadores son: compensación y las unidades generadoras, la última dimensión de la primera variables es la Baja de cuentas del activo, que tiene como indicadores a Disposición, perdida y ganancia.

Financiamiento, como dimensiones tenemos a Riesgo financiero, que tiene como indicadores a: crédito, liquidez, mercado, cambio y tasa de interés, segunda dimensión Financiamiento bancarios, sus indicadores son: líneas de crédito, préstamos a plazo e hipotecas, y como ultima dimensión esta Prestamos Basados en Activos, que tiene como indicadores a: cuentas por cobrar, arrendamiento de equipo, factoraje u órdenes de compra.

2.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

2.3.1. POBLACION

Se comprende por población al conjunto o sucesión de personas que residen en un espacio específico o en la que intervienen características similares. Por ello se consideró como población de la presente tesis a un total de 50 personas, las cuales están involucradas en los procesos tanto contables gerenciales y sistemáticos del grupo empresarial Diagnostico UAL S.A.C.

Según Hernández (2014) nos dice que una población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones. (p. 174).

2.3.2. MUESTRA

Para esa tesis no existe muestra alguna pues se consideró el total de la población, que son las 50 personas las cuales están al tanto de los acontecimientos de la empresa y nos podrán brindar la información requerida.

Según Hernández (2014) La *muestra* es, un subgrupo de la población. Se puede decir que es un subconjunto de elementos que pertenecen a un mismo conjunto definido en sus características al que llamamos *población*. (p.174).

2.3.3. MUESTREO

Según Hernández (2014):

En las muestras no probabilísticas, la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigado. Aquí el procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad, sino que depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un

grupo de investigadores y, desde luego, las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación. (pg.176)

El muestreo no probabilístico se considera censal ya que se empleó la misma cantidad de la muestra al considerar un número manejable de informantes.

El muestreo está conformado por el gerente de finanzas, el contador general, gerente general, jefe de logística, jefe de importaciones, jefe de mantenimiento de maquinarias y los técnicos, jefe de sistemas y los técnicos, asistente de gerencia, asistente administrativa, tres asistente de importaciones y cuatro asistentes contables.

2.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

2.4.1. TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Censo:

Se le llama censo al cálculo de individuos que conforman una población estadísticas, y a las cuales se les realizara las observaciones pertinentes.

2.4.2. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Según Hernández (2014) “En la investigación se dispone de diversos instrumentos para calcular las variables de nuestro interese ya que en algunos casos estas variables se llegan a combinarse” (p.217).

Cuestionario:

En la sociedad es el instrumento de mayor aceptación para recolectar información y datos, mediante un cuestionario aplicado a un segmento específico por alguna característica fijada o en común. El

cuestionario está compuesto por preguntas con temas en relación de la población elegida para poder ser medidos e investigados. (Hernández, 2014)

Existen dos maneras de las cuales podemos obtener información las cuales son por medio de preguntas abiertas y cerradas.

Preguntas Cerradas: están compuestas de opciones de respuesta limitadas. Pueden ser dicotómicas (dos posibilidades de respuesta) o incluir varias opciones de respuesta.

Preguntas Abiertas: no tienen una restricción puesto que poseen diversidad de alternativas, por lo cual el número de categorías de respuesta es muy elevado; en teoría, es infinito, y puede variar de población en población según como sea aplicada y el tema a investigar.

2.4.3. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

VALIDEZ

La validación estará a cargo de seis expertos que llevaran a cabo la validación respectiva de los instrumentos de investigación: dos metodólogos, dos temático, un redactor y un estadista.

Tabla 1

Validación de los expertos

| GRADO | NOMBRES Y APELLIDOS | ESPECIALIDAD | PUNTAJE |
|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Magister. | JUAN CARLOS AGUILAR CULQUICONDOR | CONTADOR - TEMATICO | 80% |
| Magister | ADRIAN CACERES MINAJIA | FINANZAS - TEMATICO | 80% |
| Magister | RONAL DE LA CRUZ ROJAS | TRIBUTACION - METODOLOGO | 90% |
| Magister | ERNESTO ALTAMIRANO FLORES | METODOLOGIA | 99% |
| Magister | DOMINGO DENIS DEL MAR VERA | COOR. DESARROLLO - REDACCION | 85% |
| Magister | EDITH SILVA RUBIO | CONTADORA - ESTADISTICA | 74% |
| | PROMEDIO | | 85% |

Fuente: Elaboración *Propia*

CONFIABILIDAD

Se alcanza por medio de la aplicación y uso del programa estadístico SPSS versión 24, del cual se obtendrán el ALFA DE CRONBACH, el que debe estar en un rango entre 0.8 a 1; ya que así podremos determinar si la información a recopilar es verídica.

2.5. METODOS DE ANALISIS DE DATOS

Estos métodos se utilizan para describir, organizar, y analizar los datos que se recolectaran de los instrumentos de investigación.

Análisis

(Anónimo 2017...) Análisis significa dispersar un todo en partes, para así poder reconocer cada uno de los componentes, las concordancias que poseen entre sí y con el todo, existen dos tipos de análisis, análisis de naturaleza material y naturales racional, en esta investigación se aplicara el de naturaleza racional ya que comprende teorías conceptuales y es la que se ajusta más al estudio.

Síntesis

Síntesis quiere decir reunir todas las partes en un todo, esto nos indican que las cosas y los procesos están organizados en totalidades globales y totalidades parciales, es decir generales y específicas, algo que también se ajusta a nuestra población y lo apreciamos en nuestros problemas, hipótesis y objetivos, los cuales partimos desde lo general hasta lo específico (...).

Seriación

Esta representa la idea matemática básica, pre-lógica, cierta habilidad que funciona al establecer vínculos similares dentro de las partes de un todo, siendo ordenados de acuerdo a sus desemejanzas.

Seriar quiere decir que va en series es decir poseen cierto orden, ya sea por su tamaño (de lo reducido al más elevado).

Codificación

La Codificación es el proceso de asignar números a las modalidades que serán observadas o anotadas de las variables que constituyen la base de datos.

Tabulación

La tabulación es el conteo de números de los casos que corresponde a las diversas variables, la que usaremos para el presente trabajo serán las cruzadas ya que estas se irán relacionando entre dos o más variables o entre variables y dimensiones.

Inductivo

Son los caminos lógicos para el estudio de fenómenos, que comienzan desde los aspectos específicos o particulares, hasta los generales.

Deductivo

Consiste en la comprensión de los temas generales hasta llegar a las totalidades parciales.

2.6. ASPECTOS ETICOS

Tabla 2

Aspectos Éticos

| Criterios | Características éticas del criterio |
|-------------------------|--|
| Confidencialidad | Se asegura la protección de la identidad de la institución y las personas que participen como informantes de la investigación. |
| Objetividad | Se basan en criterios, técnicas e imparciales, al analizar una situación. |
| Originalidad | En ella citaremos las fuentes bibliográficas de la información mostrada, a fin de demostrar la ausencia del plagio |
| Veracidad | La información mostrada será empírica, cuidando la reserva de esta. |

Fuente: Recopilado de: Esteves, T.
(2012).<http://investigacioncientifica774.blogspot.pe/>

III. RESULTADOS

3.1. ALFA DE CRONBACH

Nos ayudara a determinar la direccionalidad de los resultados para así poder determinar si el instrumento es aplicable o inaplicable en nuestra investigación.

Tabla 3

Rango de Confiabilidad

| | |
|-------------|----------|
| 0,81 a 1,00 | Muy alta |
| 0,61 a 0,80 | alta |
| 0,40 a 0,60 | Moderada |
| 0,21 a 0,40 | Baja |
| 0,01 a 0,20 | Muy Baja |

Fuente: (Welch & Comer, 1988)

En base a ello pasamos a desarrollar nuestro Alfa de Cronbach por todas las preguntas y por variables.

Tabla 4

Alfa de Cronbach del instrumento

Estadísticas de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,915 | 50 |

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

El instrumento está compuesto por 50 interrogantes y tamaño de muestra de 50 encuestados, el nivel de confiabilidad que arrojo el Alfa de Cronbach es de 0.915 llegando a un nivel muy alto, por ellos podemos afirmar que el instrumento es

aplicable para la Componetizacion de Activos y Financiamiento, porque representa el máximo de confiabilidad y está apto para ser aplicable.

Tabla 5

Alfa de Cronbach de la variable Componetizacion de activo

| Estadísticas de fiabilidad | |
|-----------------------------------|----------------|
| Alfa de Cronbach | N de elementos |
| 0.808 | 25 |

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

El instrumento está compuesto por 25 interrogantes y tamaño de muestra de 50 encuestados, el nivel de confiabilidad que arrojo el Alfa de Cronbach es de 0.808 llegando a un nivel muy alto, por ellos podemos afirmar que el instrumento es aplicable para la variable Componetizacion de Activo, porque representa el máximo de confiabilidad y está apto para ser aplicable.

Tabla 6

Alfa de Cronbach de la variable Financiamiento

| Estadísticas de fiabilidad | |
|-----------------------------------|----------------|
| Alfa de Cronbach | N de elementos |
| 0.854 | 25 |

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

El instrumento está compuesto por 25 interrogantes y tamaño de muestra de 50 encuestados, el nivel de confiabilidad que arrojo el Alfa de Cronbach es de 0.854 llegando a un nivel muy alto, por ellos podemos afirmar que el instrumento es aplicable para la variable Financiamiento porque representa el máximo de confiabilidad y está apto para ser aplicable.

3.2. PRUEBA DE NORMALIDAD

Para poder obtener la prueba de normalidad en la investigación de emplearon los datos de Kolmogorov-Smirnov^a, debido a que la muestras es mayo e igual a 50.

Las variables y las dimensiones que se someterán a la prueba de normalidad son: componetizacion de activo, financiamiento, riesgo financiero, deterioro del activo y reconocimiento del activo, ya que deseamos conocer si el comportamiento que poseen son paramétricas o no paramétricas y así determinar el estadístico apropiado.

Tabla 7

Prueba de normalidad componetizacion de activo, financiamiento, riesgo financiero, deterioro del activo y reconocimiento del activo

| Pruebas de normalidad | | | |
|---------------------------------|-------------|----|------|
| Kolmogorov-Smirnov ^a | | | |
| | Estadístico | gl | Sig. |
| COMPONETIZACION DE ACTIVO | ,258 | 50 | ,000 |
| FINANCIAMIENTO | ,258 | 50 | ,000 |
| RIESGO FINANCIERO | ,255 | 50 | ,000 |
| DETERIORO DEL ACTIVO | ,379 | 50 | ,000 |
| RECONOCIMIENTO DEL ACTIVO | ,258 | 50 | ,000 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

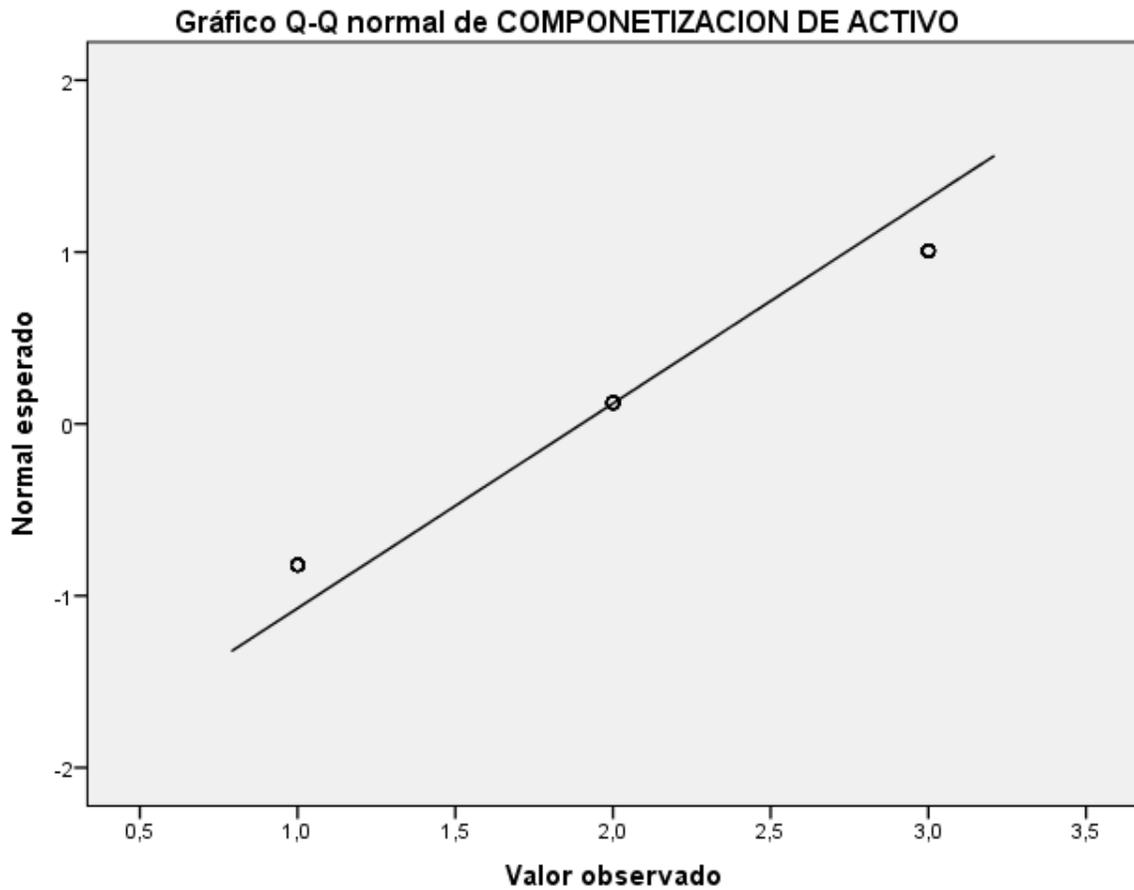
Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

En la tabla de normalidad la variable Componetizacion de Activo y Financiamiento obtenemos: nivel de significancia $0.00 < 0.05 \rightarrow$ indicando que los datos no poseen una distribución normal por lo tanto se utiliza la prueba no paramétrica.

En la tabla de normalidad las dimensiones Riesgo Financiero, Deterior del Activo y Reconocimiento del Activo obtenemos: nivel de significancia $0.00 < 0.05 \rightarrow$

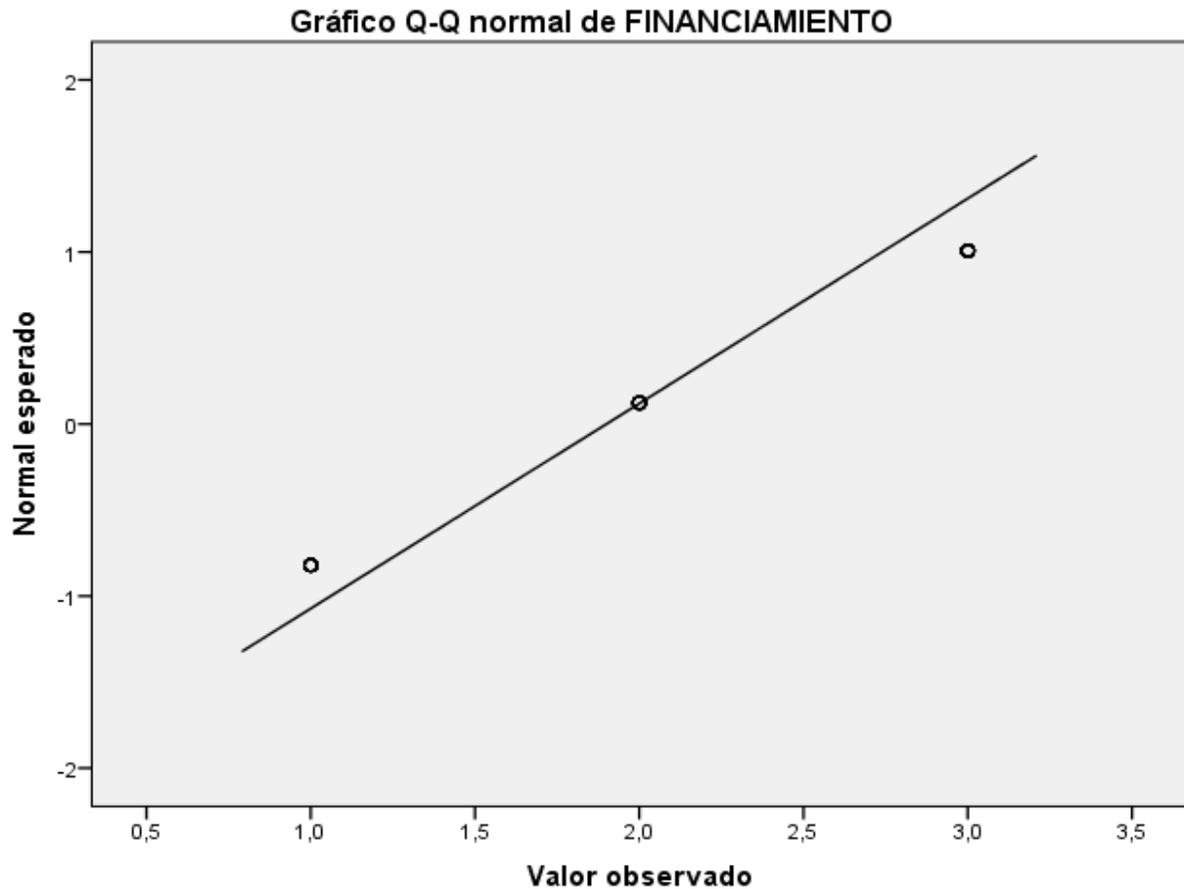
indicando que los datos no poseen una distribución normal por lo tanto se utiliza la prueba no paramétrica.



Fuente: SPSS vs 24

Figura 1: Distribución Normal Componetizacion de Activo

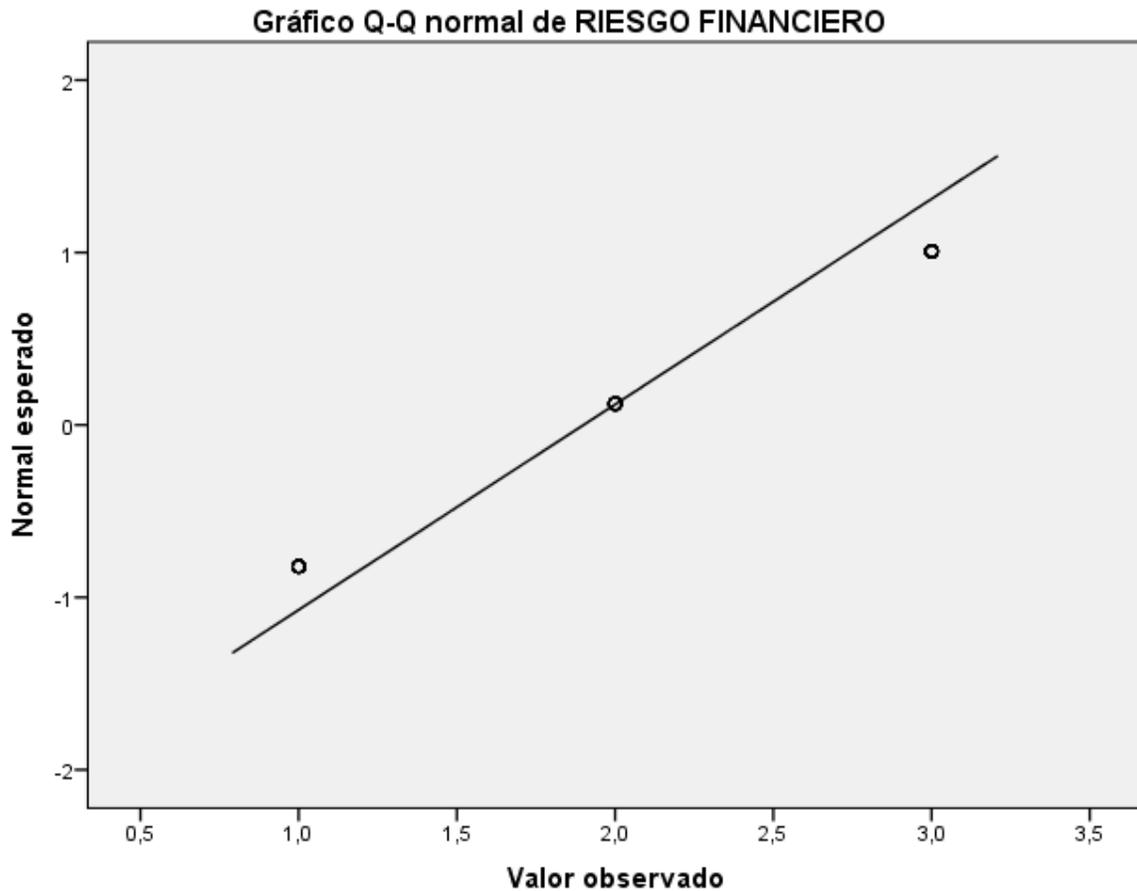
La figura de normalidad de la variable Componetizacion de Activo, se determina que los datos provienen de una distribución no normal, por ende se utilizara la correlación de Rho de Spearman.



Fuente: SPSS vs 24

Figura 2: Distribución Normal Financiamiento

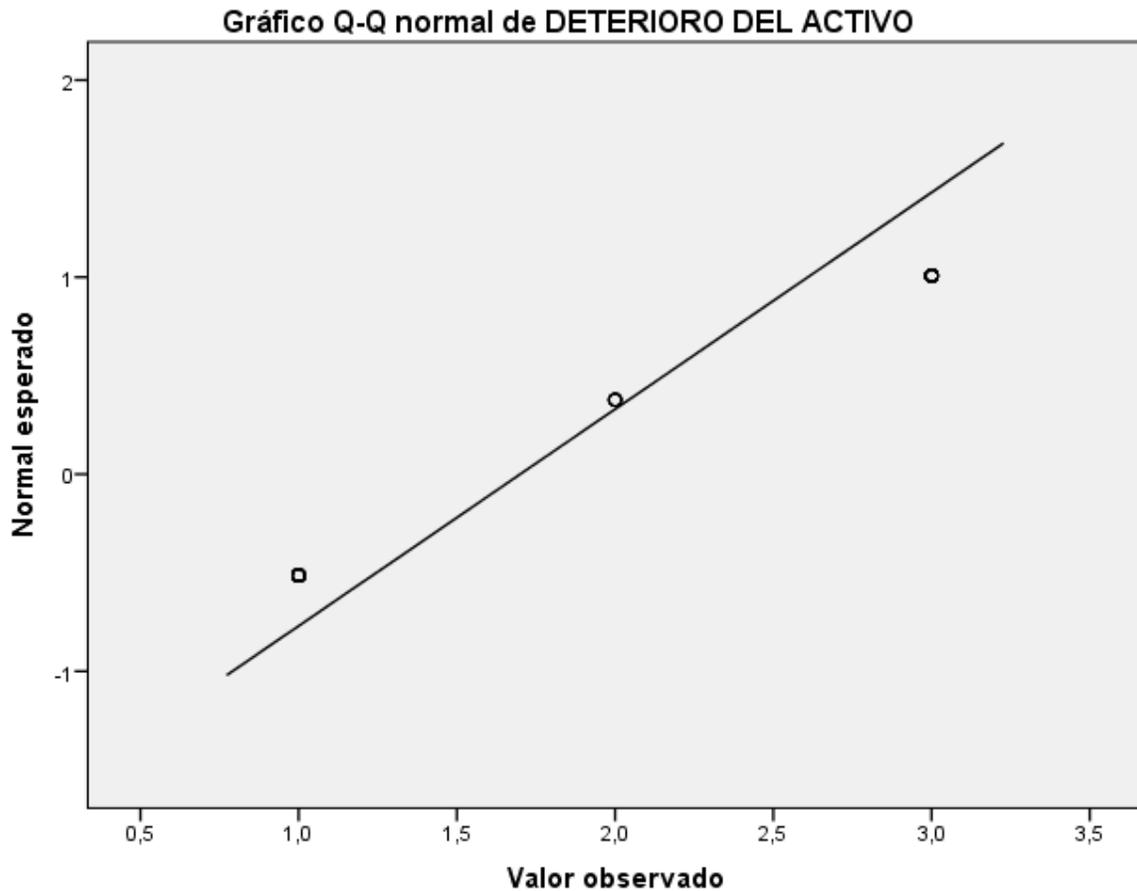
La figura de normalidad de la variable Financiamiento, se determina que los datos provienen de una distribución no normal, por ende se utilizara la correlación de Rho de Spearman.



Fuente: SPSS vs 24

Figura 3: Distribución Normal Riesgo Financiero

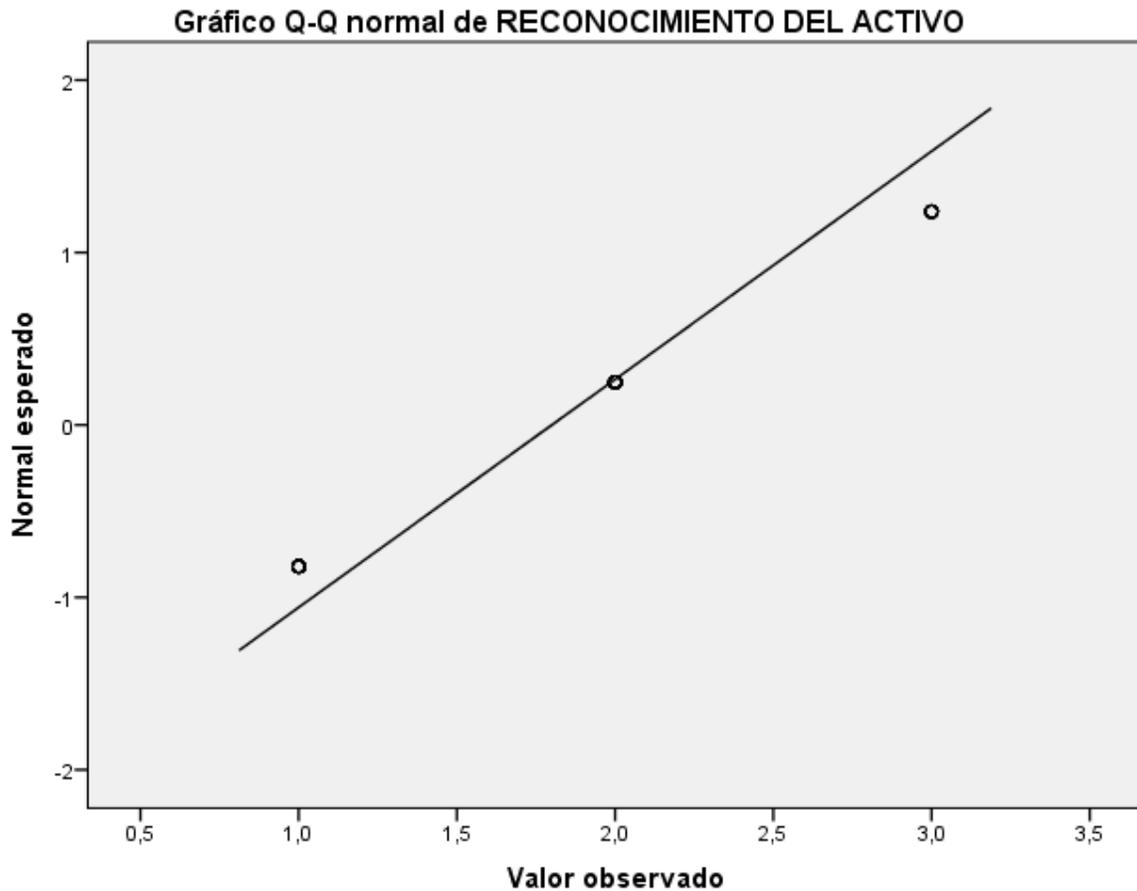
La figura de normalidad de la dimensión Riesgo Financiero, se determina que los datos provienen de una distribución no normal, por ende se utilizara la correlación de Rho de Spearman.



Fuente: SPSS vs 24

Figura 4: Distribución Normal Deterioro del Activo

La figura de normalidad de la dimensión Deterioro del Activo, se determina que los datos provienen de una distribución no normal, por ende se utilizara la correlación de Rho de Spearman.



Fuente: SPSS vs 24

Figura 5: Distribución Normal Reconocimiento del Activo

La figura de normalidad de la dimensión Reconocimiento del Activo, se determina que los datos provienen de una distribución no normal, por ende se utilizara la correlación de Rho de Spearman.

3.3. CORRELACIÓN

Las variables y las dimensiones se someterán a la correlación de tipo Rho de Spearman, es decir la prueba no paramétrica, que fue determinado por la prueba de normalidad. Con esta prueba deseamos saber el grado de relación que tienen las variables y las dimensiones, de acuerdo a las hipótesis generales y específicas detalladas en la investigación.

Niveles de Correlación

Tabla 8

Nivel de Correlación

| Grado | Interpretación |
|------------------------|-----------------------------------|
| (+/-) 1.00 | Correlación perfecta |
| (+/-) 0.9 – (+/-) 0.99 | Correlación muy fuerte o muy alta |
| (+/-) 0.7 – (+/-) 0.89 | Correlación fuerte o alta |
| (+/-) 0.4 – (+/-) 0.69 | Correlación moderada o regular |
| (+/-) 0.2 – (+/-) 0.39 | Correlación débil o baja |
| (+/-) 0.1 – (+/-) 0.20 | Correlación muy débil o muy baja |
| 0 | Correlación nula |

Prueba de Hipótesis General y Específica

Hipótesis General

Ho: No existe relación entre componetizacion de activos y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Ha: Existe relación entre componetizacion de activos y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Nivel de significancia:

Si el valor de (P) > a 0.05, rechazamos la Hipótesis Nula, pero si el (P) < a 0.05 se acepta la Hipótesis Alterna.

Tabla 9

Correlación no paramétrica Componetizacion de Activo y Financiamiento

| | | Correlaciones | | |
|--------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | COMPONETIZACION DE ACTIVO | FINANCIAMIENTO |
| Rho de Spearman | COMPONETIZACION DE ACTIVO | Coeficiente de correlación | 1,000 | 1,000** |
| | | Sig. (bilateral) | . | . |
| | | N | 50 | 50 |
| | FINANCIAMIENTO | Coeficiente de correlación | 1,000** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | . | . |
| | | N | 50 | 50 |

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

Dado que el nivel de significancia o valor de $p = 0.000$ es menor que 0.05, me permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, es decir que la Componetizacion de Activo se relaciona significativamente con el Financiamiento. Además el coeficiente de correlación Rho Spearman =1.000 indican que la relación entre Componetizacion de Activo y Financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017 es de correlación perfecta.

Por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna: Existe relación entre componetizacion de activos y financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017.

Hipótesis Específica

Ho: No existe relación entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Ha: Existe relación entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Nivel de significancia:

Si el valor de (P) > a 0.05, rechazamos la Hipótesis Nula, pero si el (P) < a 0.05 se acepta la Hipótesis Alterna.

Tabla 10

Correlación no paramétrica Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero

| | | Correlaciones | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | COMPONETIZACION DE ACTIVO | RIESGO FINANCIERO |
| Rho de Spearman | COMPONETIZACION DE ACTIVO | Coefficiente de correlación | 1,000 | ,446** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,001 |
| | | N | 50 | 50 |
| | RIESGO FINANCIERO | Coefficiente de correlación | ,446** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,001 | . |
| | | N | 50 | 50 |

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

Dado que el nivel de significancia o valor de $p = 0.001$ es menor que 0.05, me permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, es decir que la Componetizacion de Activo se relaciona con el Riesgo Financiero. Además el coeficiente de correlación Rho Spearman = 0.446 indican que la relación entre Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero en el grupo empresarial

Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017 es de correlación es moderado o regular.

Por lo tanto se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula: No existe relación entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017.

Hipótesis Específica

Ho: No existe relación entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Ha: Existe relación entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Nivel de significancia:

Si el valor de (P) > a 0.05, rechazamos la Hipótesis Nula, pero si el (P) < a 0.05 se acepta la Hipótesis Alterna.

Tabla 11

Correlación no paramétrica Financiamiento y Deterioro del Activo

| | | Correlaciones | |
|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | | FINANCIAMIENTO | DETERIORO DEL ACTIVO |
| Rho de Spearman | FINANCIAMIENTO | Coeficiente de correlación | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,511** |
| | | N | 50 |
| | DETERIORO DEL ACTIVO | Coeficiente de correlación | ,511** |
| | | Sig. (bilateral) | 1,000 |
| | | N | 50 |

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

Dado que el nivel de significancia o valor de $p = 0.000$ es menor que 0.05 , me permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, es decir que el Financiamiento se relaciona significativamente con el Deterioro del Activo. Además el coeficiente de correlación Rho Spearman $= 0.511$ indican que la relación entre Financiamiento y Deterioro del Activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017 es de correlación moderada regular.

Por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna: Existe relación entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017.

Hipótesis Específica

Ho: No existe relación entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Ha: Existe relación entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017

Nivel de significancia:

Si el valor de $(P) > a 0.05$, rechazamos la Hipótesis Nula, pero si el $(P) < a 0.05$ se acepta la Hipótesis Alterna.

Tabla 12*Correlación no paramétrica Financiamiento y Reconocimiento del Activo*

| | | Correlaciones | |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | | FINANCIAMIENTO | RECONOCIMIENTO DEL ACTIVO |
| Rho de Spearman | FINANCIAMIENTO | Coeficiente de correlación | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,909** |
| | | N | . |
| | RECONOCIMIENTO DEL ACTIVO | Coeficiente de correlación | ,909** |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 |
| | | N | 50 |

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: SPSS vs 24

Interpretación:

Dado que el nivel de significancia o valor de $p= 0.00$ es menor que 0.05 , me permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, es decir que el Financiamiento se relaciona significativamente con el Reconocimiento del Activo. Además el coeficiente de correlación Rho Spearman $=0.909$ indican que la relación entre Financiamiento y Reconocimiento del Activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017 es de correlación muy fuerte

Por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna: Existe relación entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017.

3.4. TABLAS CRUZADAS

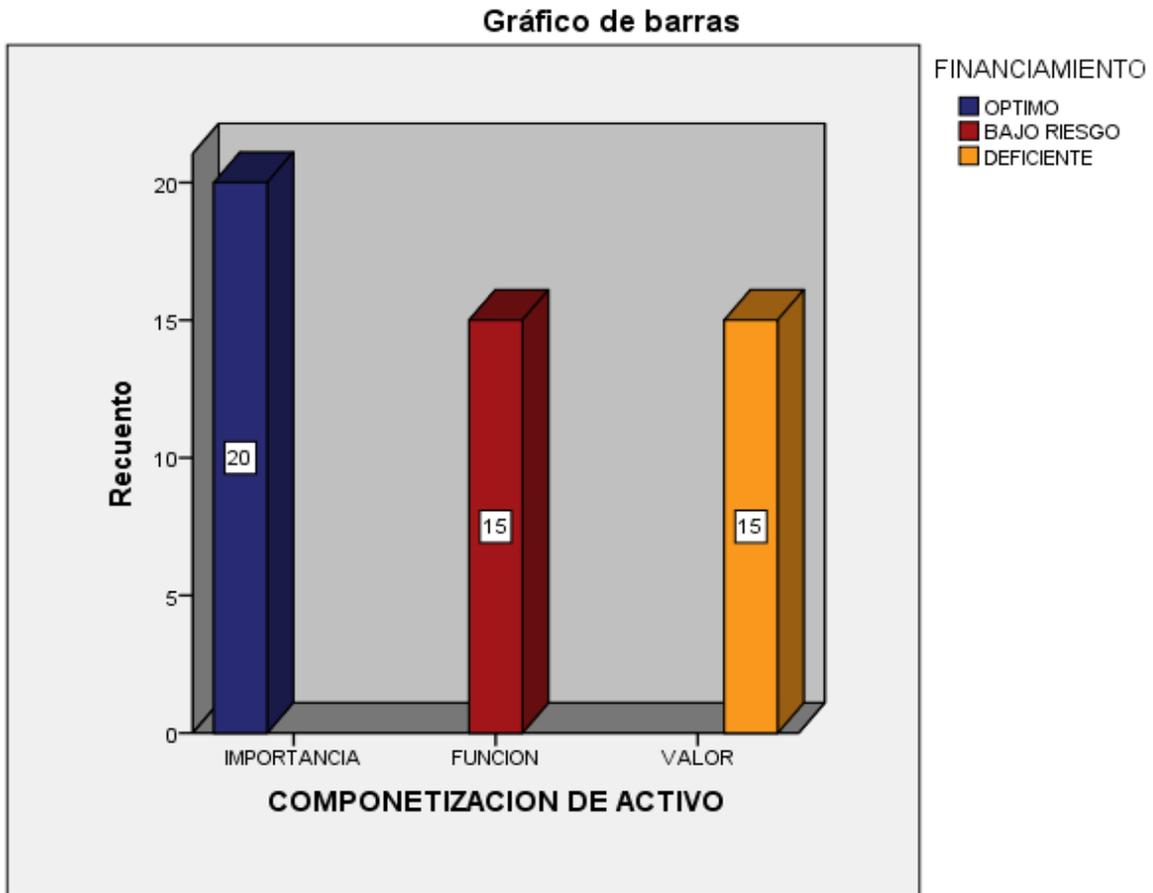
Con las tablas cruzadas se buscamos analizar las variables con las dimensiones, tanto para la interpretación de los problemas y objetivos generales y específicos.

Tabla 13

Tabla cruzada Componetizacion de Activo y Financiamiento

| | | FINANCIAMIENTO | | | Total | |
|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------|--------|
| | | OPTIMO | BAJO RIESGO | DEFICIENTE | | |
| COMPONETIZACION DE ACTIVO | IMPORTANCIA | Recuento | 20 | 0 | 0 | 20 |
| | | % del total | 40,0% | 0,0% | 0,0% | 40,0% |
| | FUNCION | Recuento | 0 | 15 | 0 | 15 |
| | | % del total | 0,0% | 30,0% | 0,0% | 30,0% |
| | VALOR | Recuento | 0 | 0 | 15 | 15 |
| | | % del total | 0,0% | 0,0% | 30,0% | 30,0% |
| | Total | Recuento | 20 | 15 | 15 | 50 |
| | | % del total | 40,0% | 30,0% | 30,0% | 100,0% |

Fuente: SPSS vs 24



Fuente: SPSS vs 24

Figura 6: Componetizacion de Activo y Financiamiento

Interpretación:

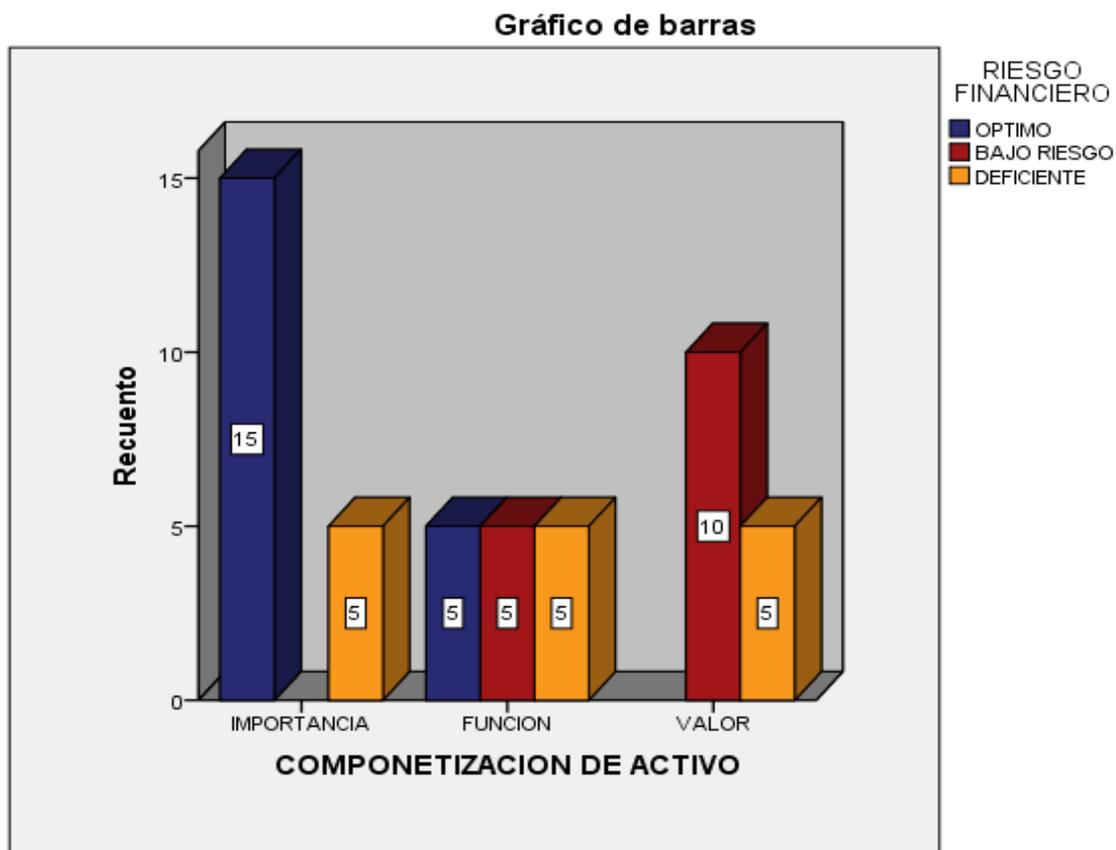
De la muestra de 50 personas, el 40% de los encuestados indicó que la componetización por importancia obtenemos un financiamiento óptimo, mientras que el 30% indicó que la componetización por función del activo genera un financiamiento de bajo riesgo. Finalmente el 30% manifiesta que la componetización por valor, genera un financiamiento deficiente.

Tabla 14

Tabla cruzada Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero

| | | | RIESGO FINANCIERO | | | Total |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|------------|--------|
| | | | OPTIMO | BAJO RIESGO | DEFICIENTE | |
| COMPONETIZACION DE ACTIVO | IMPORTANCIA | Recuento | 15 | 0 | 5 | 20 |
| | | % del total | 30,0% | 0,0% | 10,0% | 40,0% |
| | FUNCION | Recuento | 5 | 5 | 5 | 15 |
| | | % del total | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 30,0% |
| | VALOR | Recuento | 0 | 10 | 5 | 15 |
| | | % del total | 0,0% | 20,0% | 10,0% | 30,0% |
| Total | | Recuento | 20 | 15 | 15 | 50 |
| | | % del total | 40,0% | 30,0% | 30,0% | 100,0% |

Fuente: SPSS vs 24



Fuente: SPSS vs 24

Figura 7: Componetizacion de Activo y Riesgo Financiero

Interpretación:

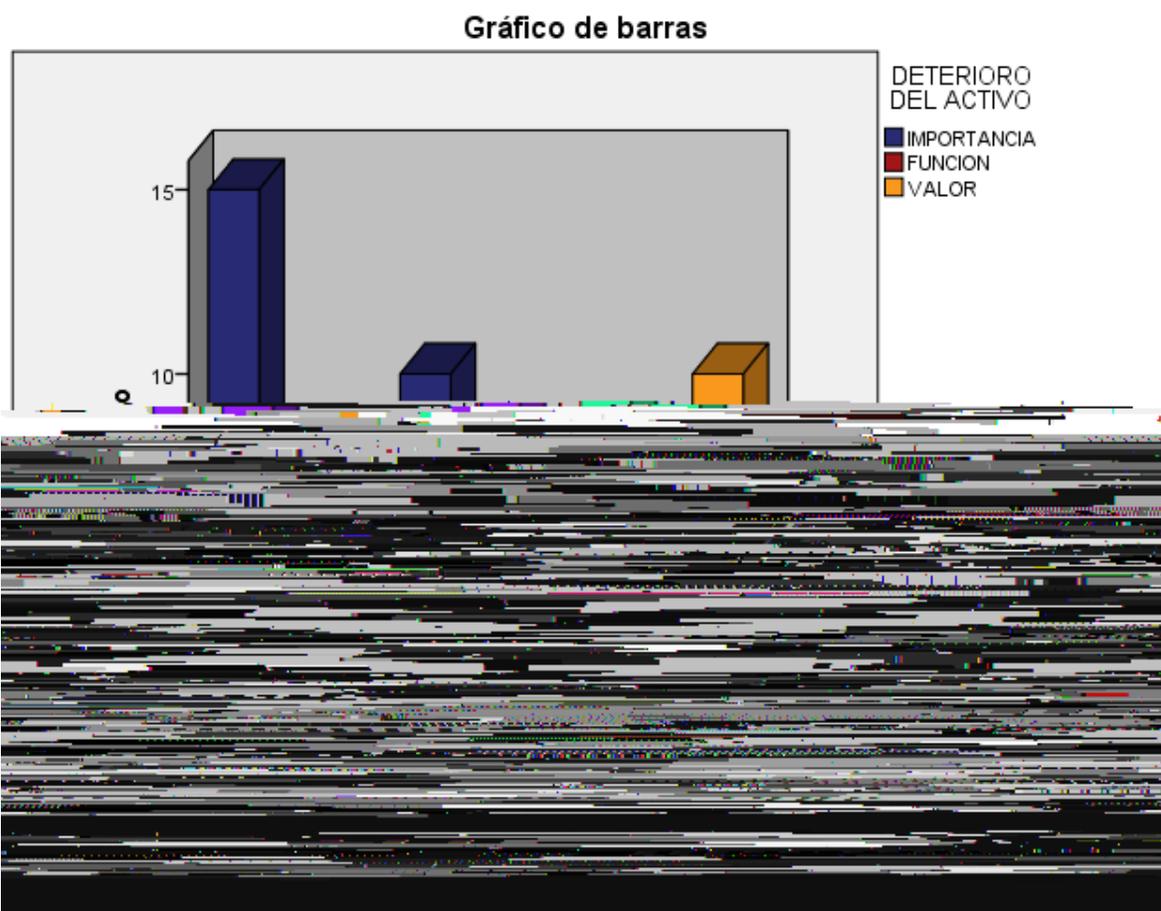
De una muestra de 50 encuestados, el 30% indica que la componetizacion por importancia, se obtendrá riesgo financiero óptimo, el 10% manifiesta que en la componetizacion por función, se obtendrá el riesgo financiero en sus tres niveles, optimo, bajo y deficiente. Finalmente, en cuanto a la componetizacion por valor el 20%, tendrá un bajo riesgo financiero.

Tabla 15

Tabla cruzada Financiamiento y Deterioro del Activo

| | | FINANCIAMIENTO * DETERIORO DEL ACTIVO | | | Total | |
|----------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------|-------|--------|
| | | DETERIORO DEL ACTIVO | | | | |
| | | | IMPORTANCIA | FUNCION | VALOR | |
| FINANCIAMIENTO | OPTIMO | Recuento | 15 | 5 | 0 | 20 |
| | | % del total | 30,0% | 10,0% | 0,0% | 40,0% |
| | BAJO RIESGO | Recuento | 10 | 0 | 5 | 15 |
| | | % del total | 20,0% | 0,0% | 10,0% | 30,0% |
| | DEFICIENTE | Recuento | 5 | 0 | 10 | 15 |
| | | % del total | 10,0% | 0,0% | 20,0% | 30,0% |
| Total | | Recuento | 30 | 5 | 15 | 50 |
| | | % del total | 60,0% | 10,0% | 30,0% | 100,0% |

Fuente: SPSS vs 24



Fuente: SPSS vs 24

Figura 8: Financiamiento y Deterioro del Activo

Interpretación:

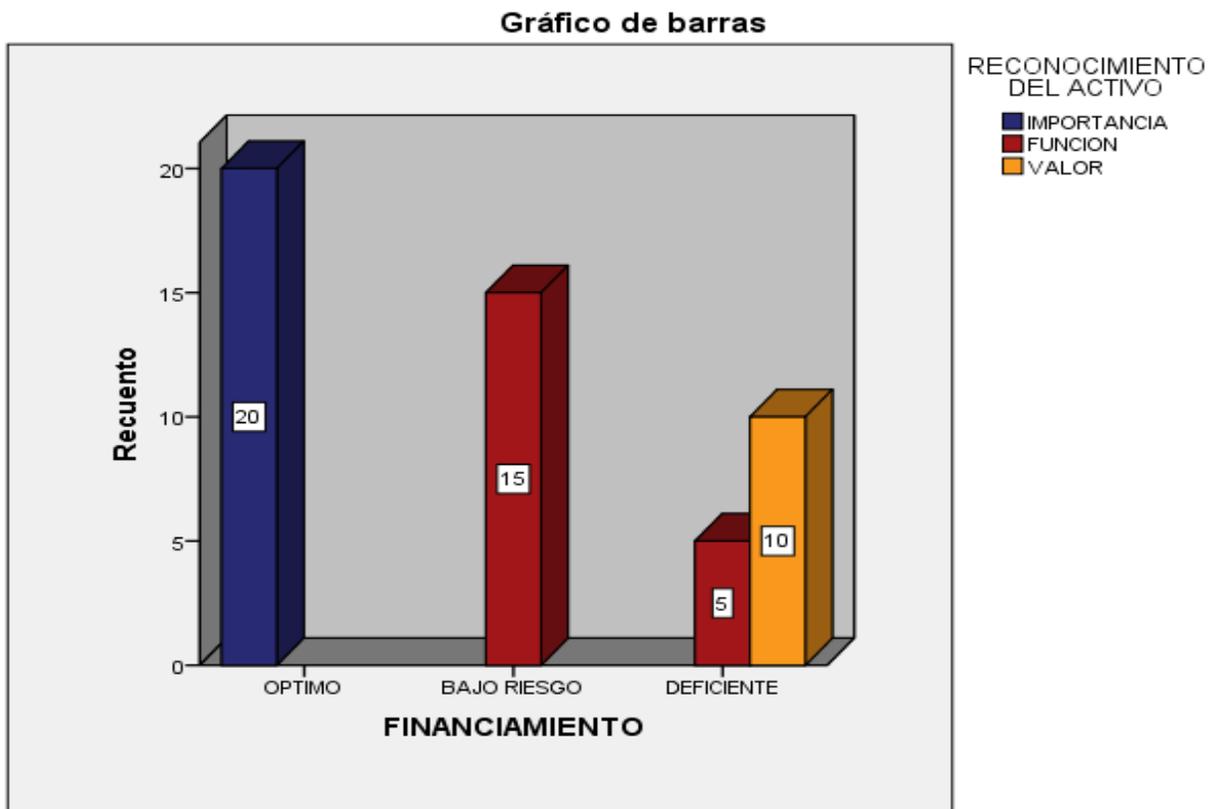
De la muestra de 50 encuestados, el 30% señala que el financiamiento es óptimo porque el deterioro del activo, se realizara por su importancia. 20% revelo que ocurre un financiamiento de bajo riesgo, cuando deterioramos el activo por función. Finalmente se obtuvo 20% cuando el financiamiento es deficiente, al existir deterioro del activo por valor.

Tabla 16

Tabla cruzada Financiamiento y Reconocimiento del Activo

| | | RECONOCIMIENTO DEL ACTIVO | | | Total | |
|----------------|-------------|---------------------------|---------|-------|-------|--------|
| | | IMPORTANCIA | FUNCION | VALOR | | |
| FINANCIAMIENTO | OPTIMO | Recuento | 20 | 0 | 0 | 20 |
| | | % del total | 40,0% | 0,0% | 0,0% | 40,0% |
| | BAJO RIESGO | Recuento | 0 | 15 | 0 | 15 |
| | | % del total | 0,0% | 30,0% | 0,0% | 30,0% |
| | DEFICIENTE | Recuento | 0 | 5 | 10 | 15 |
| | | % del total | 0,0% | 10,0% | 20,0% | 30,0% |
| Total | | Recuento | 20 | 20 | 10 | 50 |
| | | % del total | 40,0% | 40,0% | 20,0% | 100,0% |

Fuente: SPSS vs 24



Fuente: SPSS vs 24

Figura 9: Financiamiento y Reconocimiento del Activo

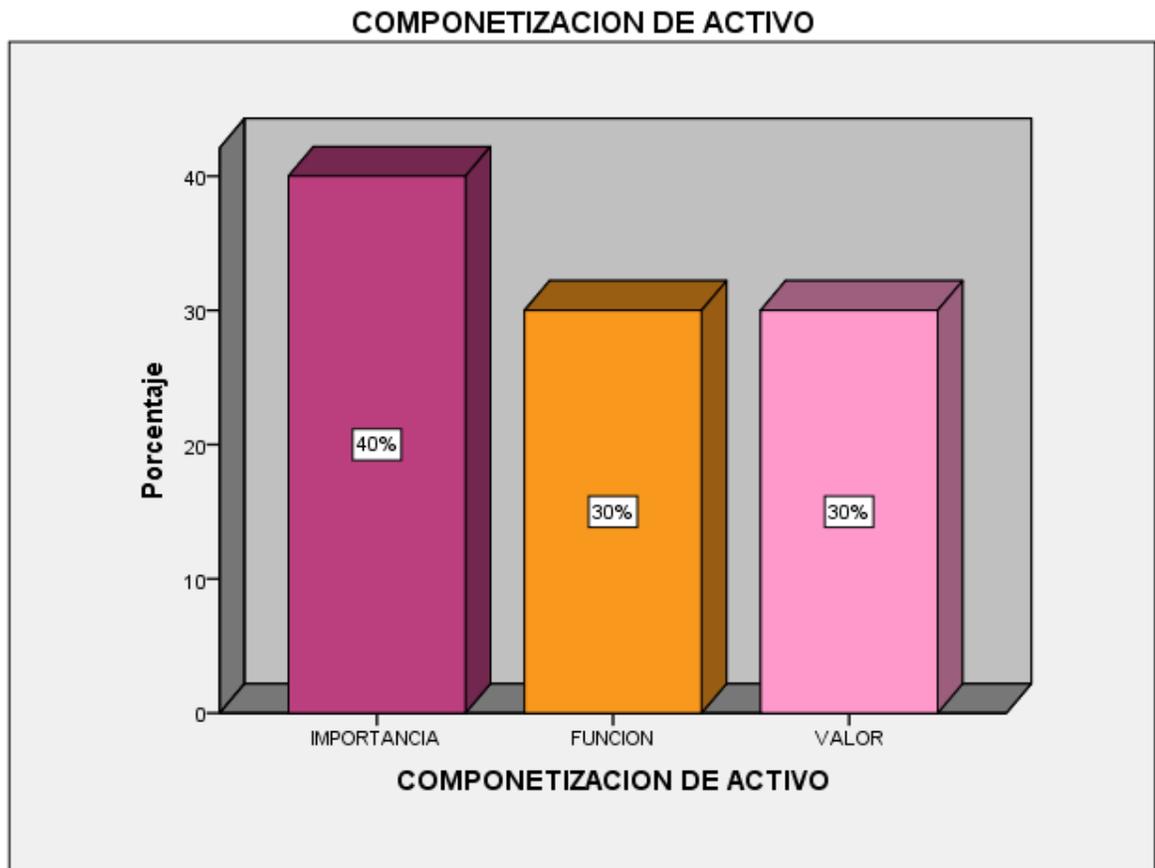
Interpretación:

De la muestra de 50 personas, 40% de ellas dijeron que el financiamiento es óptimo, cuando existe reconocimiento del activo por su importancia. El 30% de los encuestados indico un financiamiento con bajo riesgo, mientras al activo se le reconoce por función, por último el 20%, revelo que un financiamiento deficiente, al reconocimiento del activo por su valor.

3.5. ANALISIS FIGURA DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Mediante la utilización del programa estadístico SPSS vs 24, buscaremos analizar e interpretar las variables y las dimensiones de la investigación empleando las figuras de frecuencia, para poder analizar los porcentajes en base a los resultados.

Componetizacion de Activo



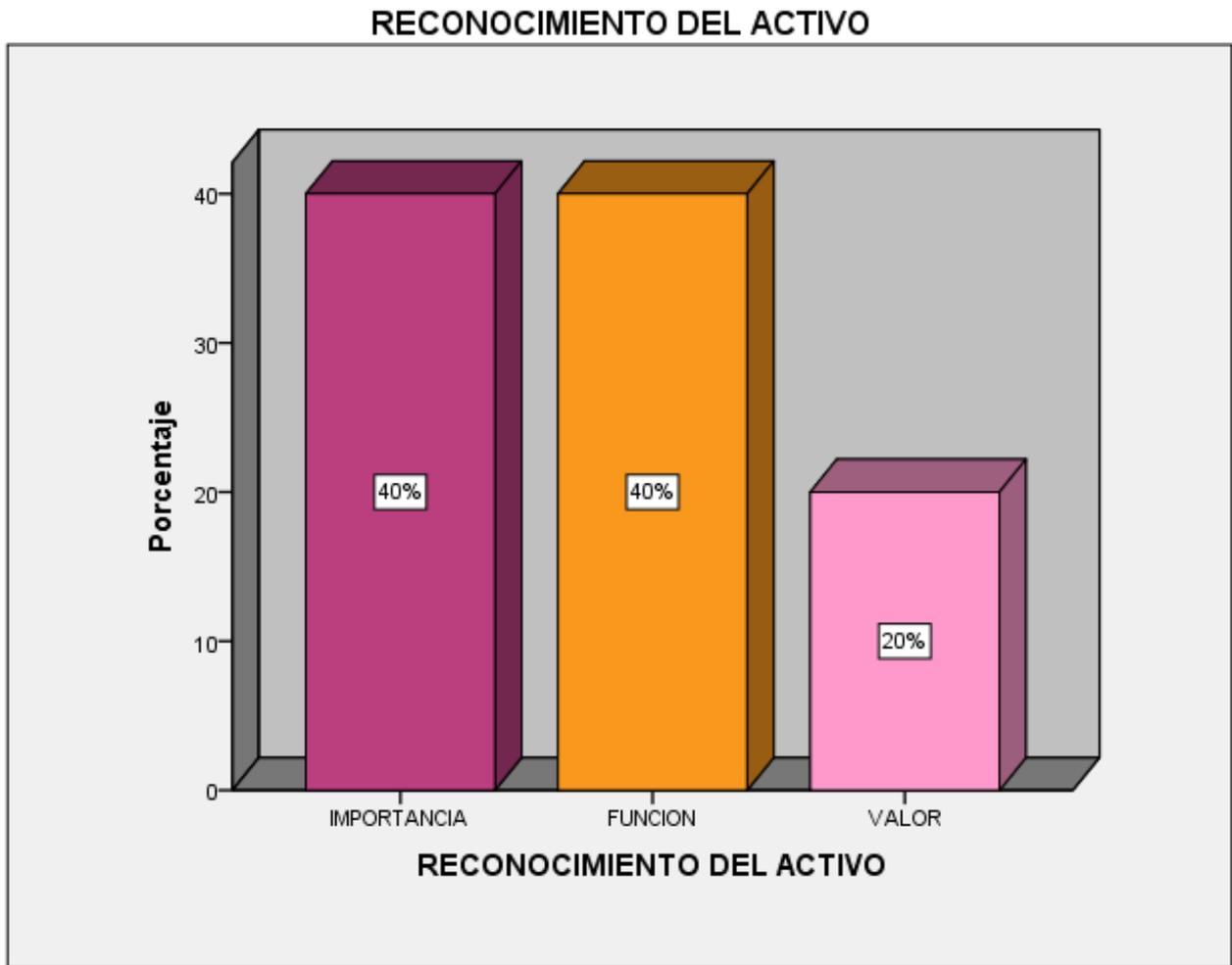
Fuente: SPSS vs 24

Figura 10: Componetizacion de Activo

Interpretación:

Según la Fig. 10: De los 50 encuestados, el 40% indica que la componetizacion del activo debe ser por importancia, mientras que el 30% menciona que debe ser por su función y valor.

Reconocimiento del Activo



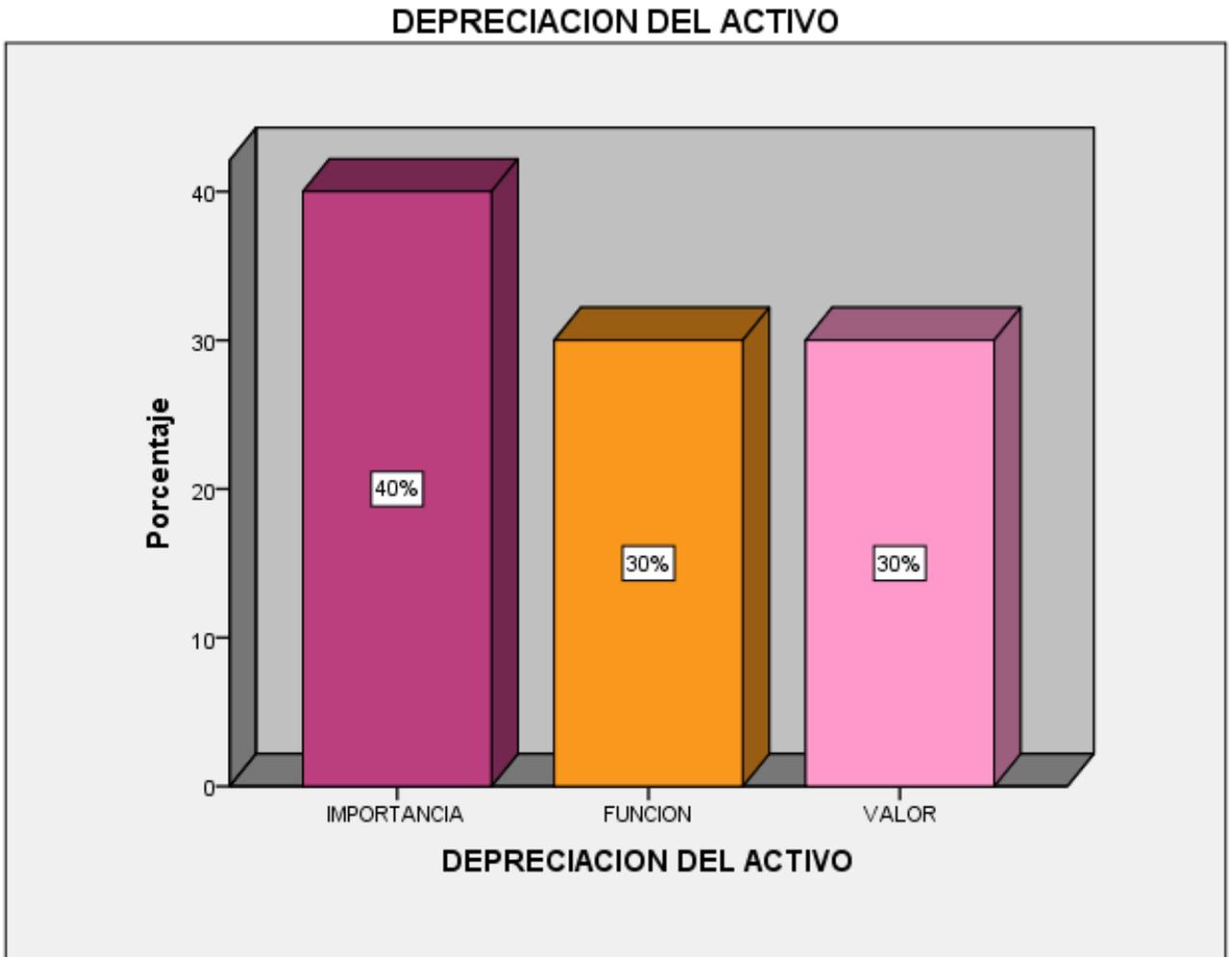
Fuente: SPSS vs 24

Figura 11: Reconocimiento del Activo

Interpretación:

Según la Fig. 11: De los 50 encuestados, el 40% indica que al reconocer el activo debe ser por importancia y función, mientras que el 20% menciona que debe ser por su valor.

Depreciación del Activo



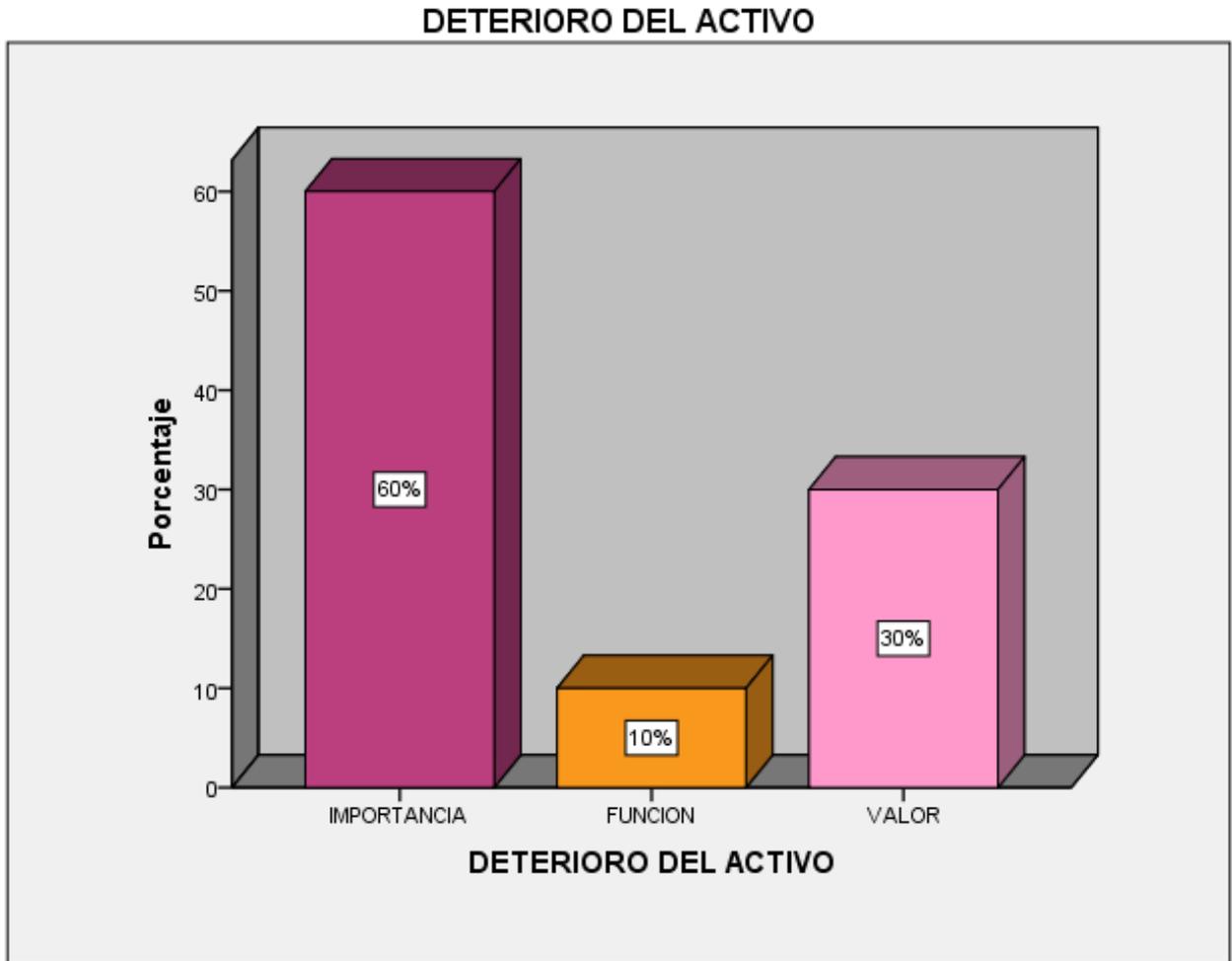
Fuente: SPSS vs 24

Figura 12: Depreciación del Activo

Interpretación:

Según la Fig. 12: De los 50 encuestados, el 40% indica que la depreciación del activo debe ser por importancia, el 30% está de acuerdo que se debe aplicar la depreciación por función, mientras que el 30% menciona que debe ser por su valor del activo.

Deterioro del Activo



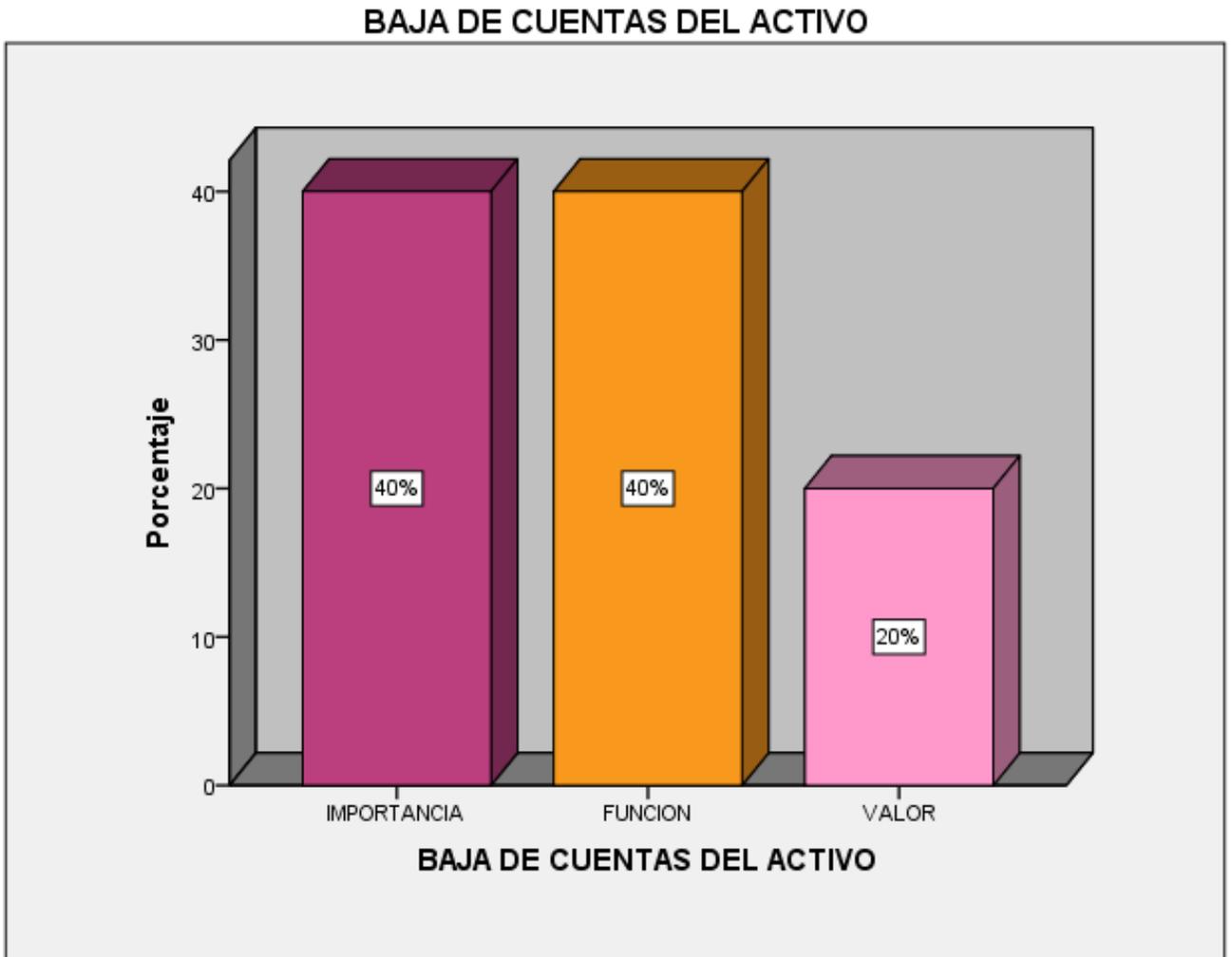
Fuente: SPSS vs 24

Figura 13: Deterioro del Activo

Interpretación:

Según la Fig. 13: De los 50 encuestados, el 60% indica que el deterioro del activo debe ser basado en su importancia, el 10% está de acuerdo que se dé por función, mientras que el 30% menciona que debe ser por su valor del activo.

Baja en Cuentas del Activo



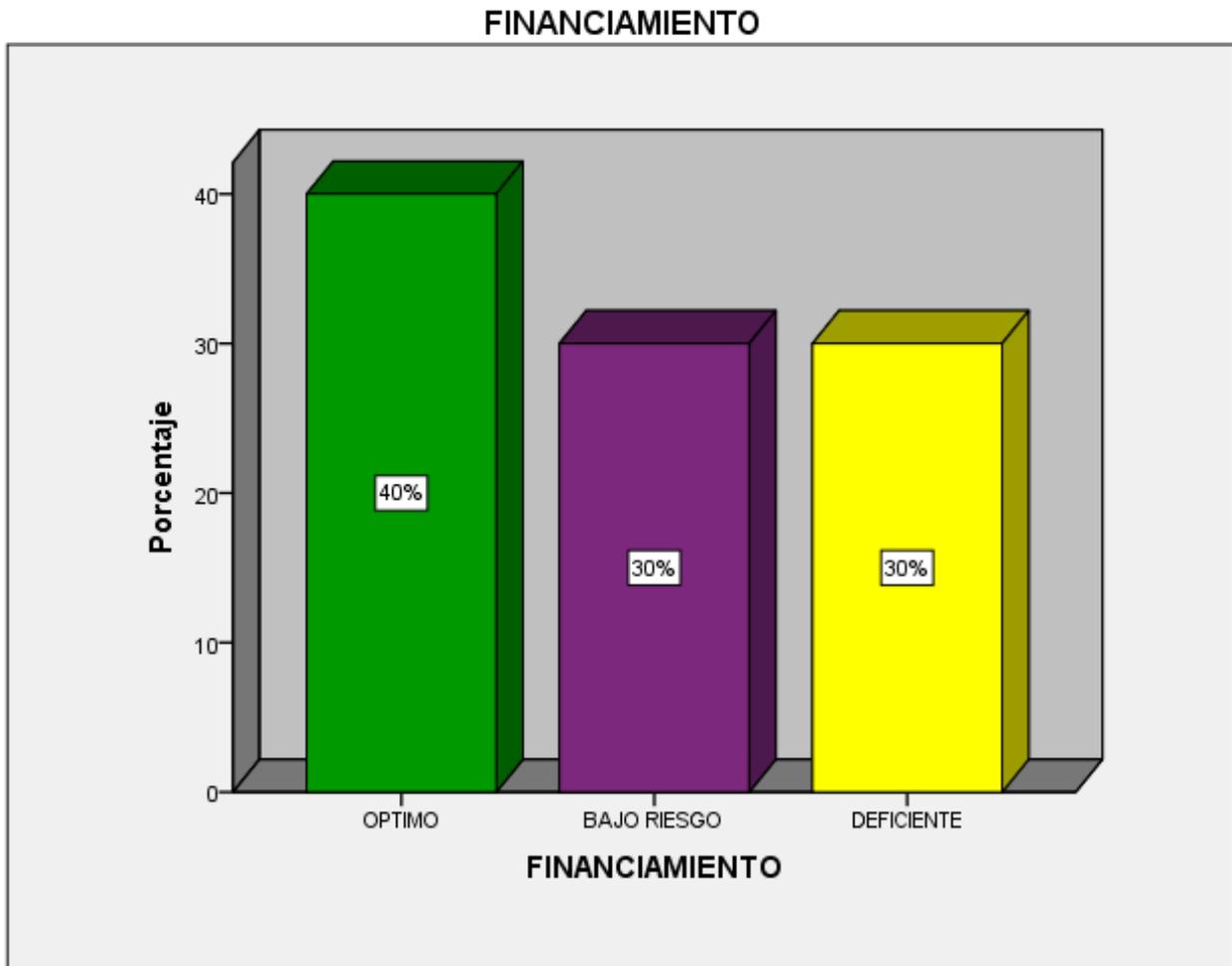
Fuente: SPSS vs 24

Figura 14: Baja en cuentas del Activo

Interpretación:

Según la Fig. 14: De los 50 encuestados, el 40% indica que la baja del activo debe ser basado en su importancia, el otro 40% está nos indica que sea por función, mientras que el 20% menciona que debe ser por su valor del activo.

Financiamiento



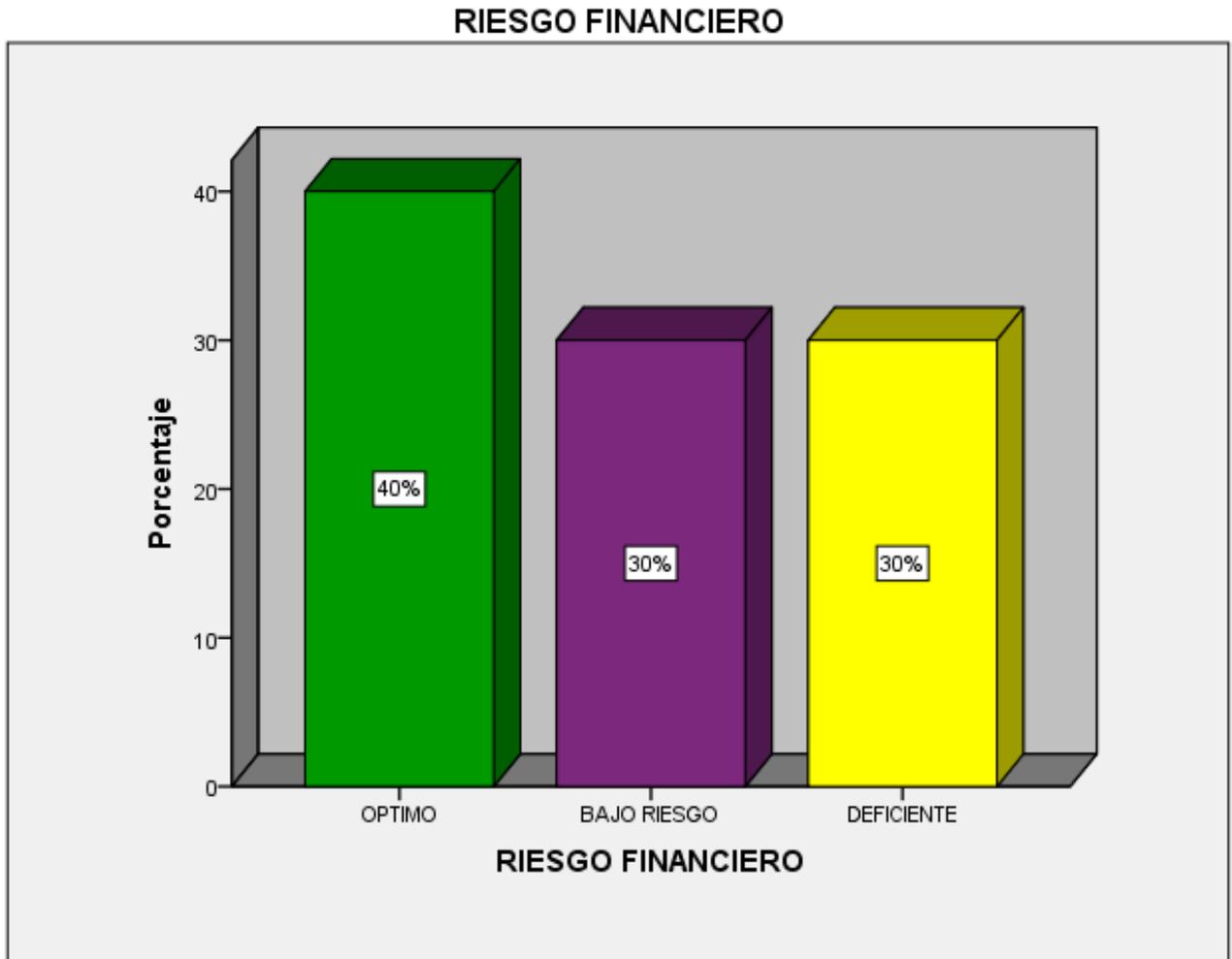
Fuente: SPSS vs 24

Figura 15: Financiamiento

Interpretación:

Según la Fig. 15: De los 50 encuestados, el 40% indica que el financiamiento es óptimo, el 30% que es bajo riesgo e igualmente 30% menciona que es deficiente.

Riesgo Financiero



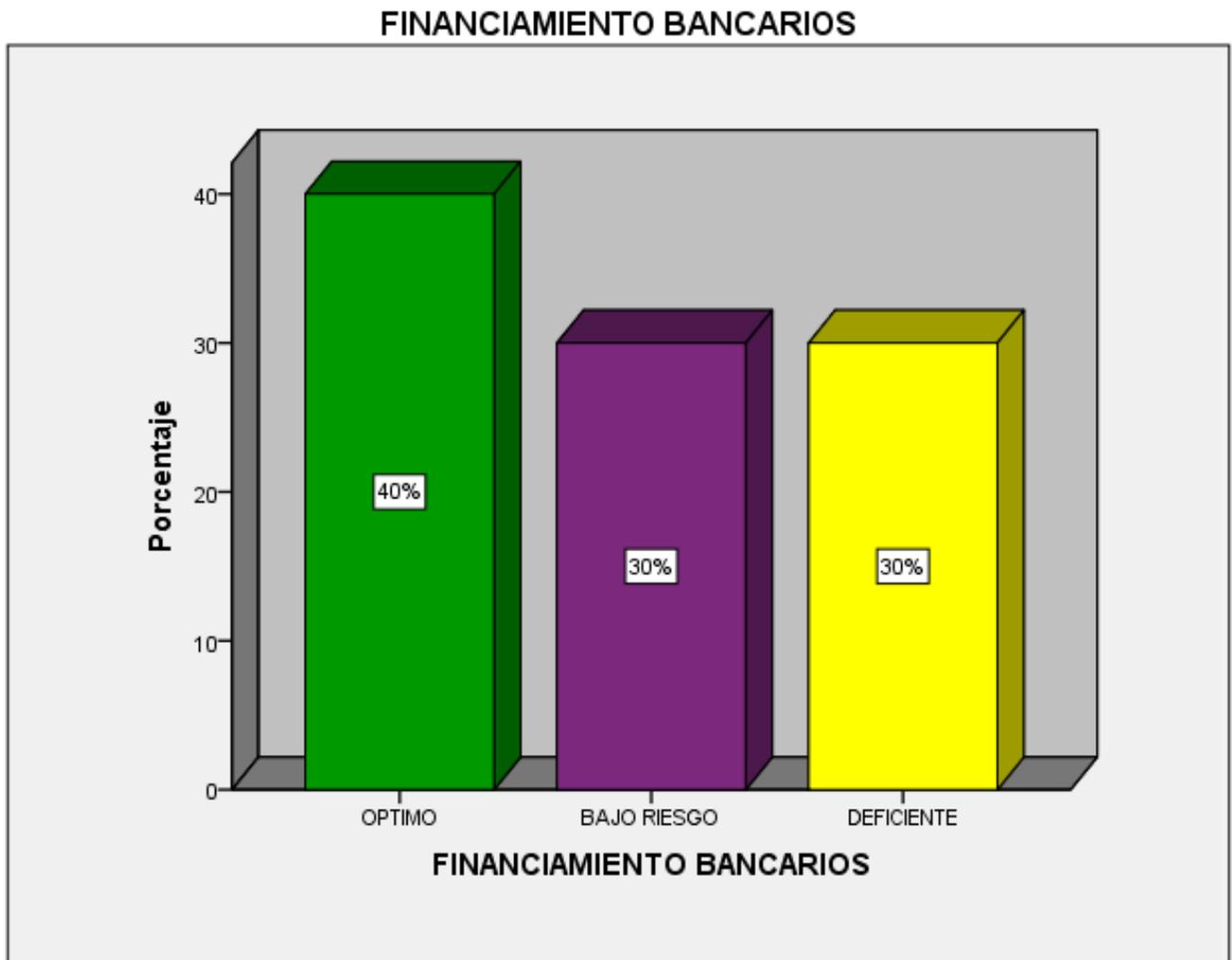
Fuente: SPSS vs 24

Figura 16: Riesgo Financiero

Interpretación:

Según la Fig. 16: De los 50 encuestados, el 40% indica que el riesgo financiero es óptimo, el 30% que es bajo riesgo e igualmente 30% menciona que es deficiente.

Financiamiento Bancario



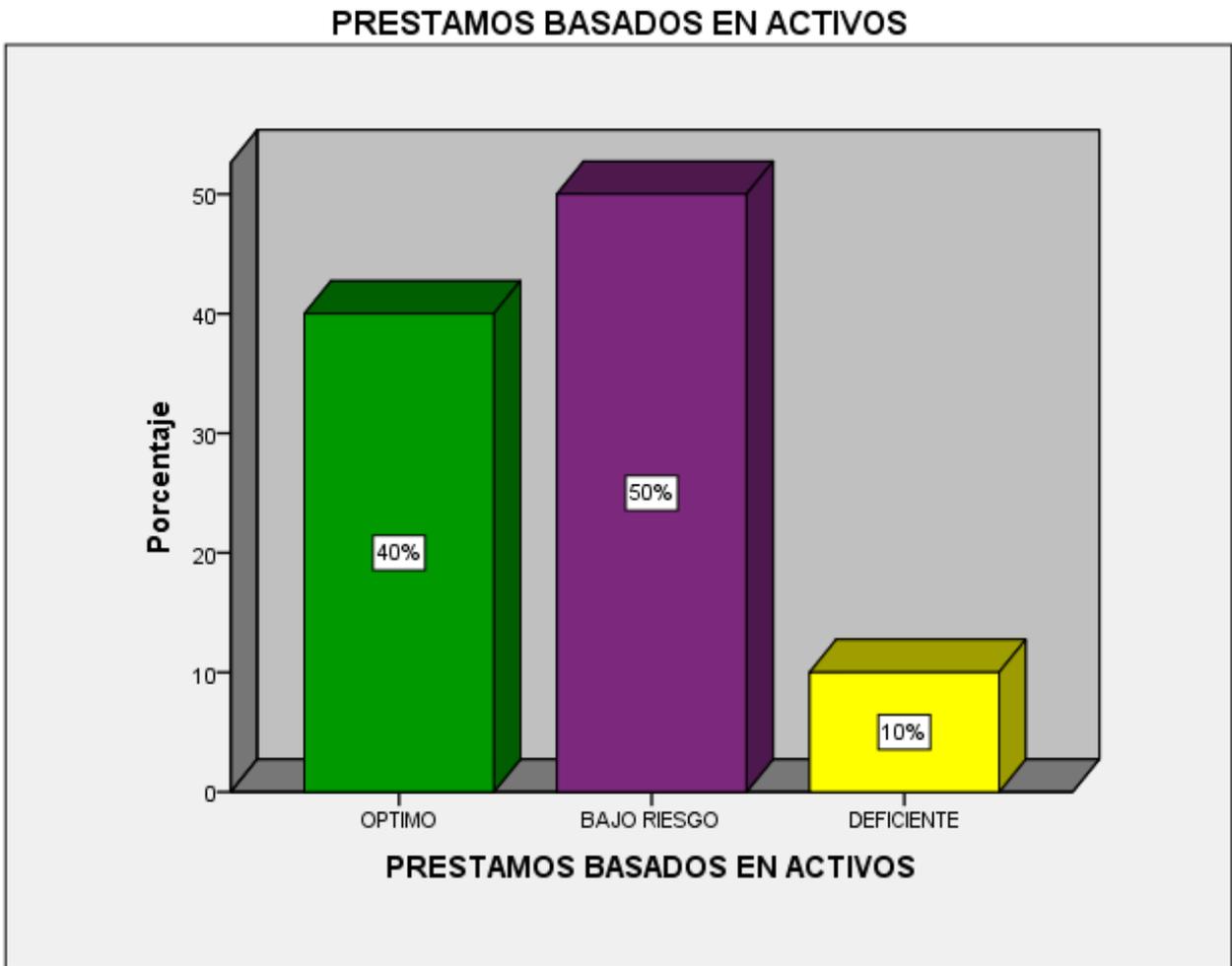
Fuente: SPSS vs 24

Figura 17: Financiamiento Bancario

Interpretación:

Según la Fig. 17: De los 50 encuestados, el 40% indica que el financiamiento bancario es óptimo, el 30% que es bajo riesgo e igualmente 30% menciona que es deficiente.

Prestamos basados en Activo



Fuente: SPSS vs 24

Figura 18: Préstamo basado en Activo

Interpretación:

Según la Fig. 18: De los 50 encuestados, el 40% indica que los préstamos basados en activos son óptimos, mientras que el 50% dijo que existe bajo riesgo, el 10% menciona que es deficiente.

IV. DISCUSION

En la presente tesis se investigo acerca de la Componetizacion de Activo y el Financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2017.

De acuerdo con los resultados obtenidos y aplicados a las variables Componetizacion de Activo y el financiamiento, conjuntamente con las dimensiones: reconocimiento del activo, deterioro del activo y riesgo financiero. Se obtuvo resultados que menciona y afirma que existe relación entre las variables de una forma perfecta.

De la muestra de 50 personas, el 40% de los encuestados indico que la componetizacion por importancia obtenemos un financiamiento óptimo, mientras que el 30% indico que la componetizacion por función del activo genera un financiamiento de bajo riesgo. Finalmente el 30% manifiesta que la componetizacion por valor, genera un financiamiento deficiente. La importancia del activo se define por la actividad o producción que este componente realiza dentro del ente empresarial, bajo esta premisa los encuestados revelan que se solicitara el financiamiento siempre y cuando el trabajo del activo es imprescindible, reforzando la respuesta con los gráficos obtenemos que exista correlación perfecta entre las variables componetizacion del activo y el financiamiento.

Según la fig.10 de los 50 encuestados, el 40% indica que la componetizacion del activo debe ser por importancia. La investigación de la componetizacion de los activos debe ser por la importancia, al estudiar, diferenciar y entender sus partes significativas e independientes de la estructura principal, al estudiar la componetizacion, conforme a la NIC 16, se estable un criterio de mayor control y cuidado sobre las inversiones del ente, los cuales vienen a ser los activos, mostrando la realidad en razonabilidad del reconocimiento de los activos, ya sea por su importancia, valor o función, es por ello que se comparte los resultados obtenidos con los de Horna, E. (2014) el cual concluye que al estudiar la componetizacion de activos en la empresa Transporte y Servicios Generales Joselito S.A.C., se relacionara con sus Estados Financieros permitiendo

determinar, evaluar y analizar de forma razonable y pertinente la situación económica-financiera del ente.

Según la fig.15 de los 50 encuestados, el 40% indica que el financiamiento es óptimo. Existe un financiamiento óptimo porque priorizaremos los activos y sus partes que requieran, ya sea por overhaul, mantenimiento, o simplemente reemplazarlo, porque ya está obsoleto. Al tener exactitud del activo y su valor a financiar, obtendremos créditos positivos y realizar proyecciones de flujos, para así no incurrir en gastos innecesarios y perjudiciales para el ente, con el cual compartimos las conclusiones de los autores Kong, J & Moreno J (2014), que concluyen que las fuentes de financiamiento influyen de forma positiva en el desarrollo y desempeño de las MYPES del Distrito de San José, puesto que dichas fuentes de financiamiento han permitido a las MYPES acceder a anticipos para capitalizar sus inversiones en patrimonio, activos fijos y tecnología, impulsándolos a mejorar su producción, y sus ingresos..

Según la Fig. 11, de los 50 encuestados, el 40% indica que al reconocer el activo debe ser por importancia y función. En la figura 12 muestra que el 40% responde que la depreciación del activo debe ser por importancia. Esto se debe a que, los activos investigados son de laboratorio médico y el producto final es el informe que estos emiten, nos debemos centrar en su importancia y función de cada activo, para así obtener resultados libres de sesgo. Al dividir los activos de su estructura principal en componentes como indica la NIC 16, se obtendrá mayor control y exactitud en valor, depreciación, valor residual y gastos que estos incurran. Por esto llegamos a compartir la opinión con los autores Arcia E. & Merlint S. (2009) concluyen que la empresa SACOSAL C.A. al adoptar la NIC 16 está debe de exhibir sus Estados Financieros conforme a lo que establece la norma, todo esto para que coexista veracidad, equilibrio y confidencialidad a la hora que se toman las decisiones.

Según la Fig. 16: De los 50 encuestados, el 40% indica que el riesgo financiero es óptimo, según la Fig. 17: De los 50 encuestados, el 40% indica que el financiamiento bancario es óptimo. Los resultados obtenidos, muestran que al

estudiar o investigar la componetizacion y solo buscar el financiamiento certero es decir, financiar solo una parte y no toda la estructura, se llegara a tener mayo razonabilidad en cuanto a los gastos que trae consigo el financiamiento, y un control optimo en cuanto al pago de sus obligaciones financieras. Busto, J. (2013) concluyó que dentro de los mercados financieros, el rendimiento va en proporción al riesgo, es decir un excelente crecimiento está en función tanto en la inversión como del cargo. Existe también un nivel de desorganización institucional principalmente en los microempresarios; compartimos que la inversión es positiva para la empresa, pero refutamos que en la empresa no existe desorganización por la aplicación de la NIC 16 componetizacion.

Según la Fig. 18: De los 50 encuestados, 50% indica que los préstamos basados en activos son de bajo riesgo, esto nos reafirma que al optimizar e identificar el valor exacto de la pieza, podremos solicitar un adecuado financiamiento, sea por arrendamiento, factoraje, cuentas por cobrar u órdenes de compra, el cual compartimos con Regalando, A (2016) que llego a la conclusión donde se determina que el financiamiento si influye positivamente en la rentabilidad de las Mype del Perú, siempre y cuando todo ello se optimice y puedan hacer uso adecuado del endeudamiento, para poder mejorar la rentabilidad sobre los recursos propios.

V. CONCLUSIONES

Finalizada la investigación realizada, en función a los objetivos del presente estudio y en relación con el análisis y la discusión de los resultados que se obtuvieron, llegamos a las siguientes conclusiones.

1. Se concluye que existe relación de manera positiva entre la Comonetización de Activo y Financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC, puesto que al aplicar la independización de las partes significativas teniendo mayor control y detalle de sus importancia, valor y función. Me lleva a solicitar un financiamiento óptimo que es para compras o mantenimiento de dichos activos, pudiendo afrontar gastos y un control óptimo en cuanto al pago de obligaciones.
2. Se determinó que la relación que existe entre comonetización del activo y riesgo financiero es de forma favorable. Puesto que al financiar un mínimo monto del valor de la pieza a toda la estructura es menor el riesgo financiero en tanto en su variación de valor de moneda, políticas financieras o innovaciones tecnológicas. Al tener mínimas obligaciones, es más factible afrontar y realizar proyecciones.
3. Concluyendo el financiamiento y deterioro del activo mantienen relación positiva, de cierto modo al tener control y conocimiento de las unidades generadoras de efectivo estas nos ayudaran a diferenciar las falencias que estamos teniendo, en cuanto al rendimiento óptimo, que esta nos puedan proporcionar con la aplicación de determinar deterioros de activo por su importancia.
4. Determinar la relación que existe entre financiamiento y reconocimiento del activo, al llevar la comonetización de los activos, a un nivel explícito, este

nos detallara las características propias de los activos, ya sea en sus funciones que realizan o la importancia que se le debe de dar. Teniendo información exacta se puede dar el tratamiento contable eficiente, ya sea en cuanto a la duración, método, mejoras, renovación, mantenimientos que estos exijan. La aplicación de lo estudiado y analizado, nos llevara a elegir un financiamiento ya sea propio o recurrir a terceros, para cumplir con las metas y objetivos trazados en cuanto a rentabilidad y crecimiento económico, proyectados y esperados.

VI. RECOMENDACIONES

Una vez analizado los resultados, la discusión y las conclusiones obtenidas del trabajo de investigación, se plantean las siguientes recomendaciones:

Se recomienda a los contadores y administradores del grupo empresarial Diagnostico UAL S.A.C., distrito de Jesús María. Tener en cuenta el estudio y la investigación de la componetizacion de los activos, llevando acabo el control de ellos donde se puedan apreciar los activos para los libros electrónicos tributarios y para la elaboración de los estados financieros. Así mismo tener un proyectado de los financiamientos que se requerirán por componentes, y la evaluación de cada entidad bancaria.

Se recomienda el estudio de la NIC 16 a todas las empresas, para que así su adopción a las normas sea más sencilla, y más que nada la de Propiedad, planta y Equipo, que nos facilita a la hora de determinar, la vida útil, las bajas en cuentas del activo, los deterioros del mismo, pero sobre todo el reconocimiento del activo, y el evitar gastos incurridos por un mal financiamiento.

Se recomienda, si sea el caso que la empresa ya este aplicando la norma, darle más relevancia a estas ya que con los resultados dados en el trabajo se determinó que si llegara aplicar la componetizacion de activos y el financiamiento en la empresa esta tendría de alguna u otra manera más rentabilidad, incurría en menos gastos, y el financiamiento sería más favorecedor para ellos.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA

- Arroyo, E. (2014). *Valoración de los activos fijos de la empresa eléctrica regional del norte –Emelnorte, en la agencia Pimampiro*. Artículo Científico, Ibarra – Ecuador.
- Carcelén, M. (2013), *Manual de procedimientos de activos fijos para el gobierno autónomo descentralizado municipal del Canton Palora*. Artículo Científico, Palora – Ecuador.
- Sánchez, R. (2014), *“Propiedad, planta y equipo” NIC 16 y el estado de situación financiera de la empresa Bradley MDH S.A.C. del distrito de San Juan de Lurigancho, 2014”* (Optar grado de Contador Público). Universidad Cesar Vallejo Lima, Lima, Perú.
- Kong, J. & Moreno J. (2014), *Influencia de las fuentes de financiamiento en el desarrollo de las MYPES del distrito de san José – Lambayeque en el período 2010-2012* (Optar el título de Licenciado en Administración de Empresas). Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Lambayeque, Perú.
- Horna, E. (2014), *La componetizacion de activos y su incidencia en la situación Económica- Financiera de la empresa de Transportes y Servicios Generales Joselito S.A.C., distrito de Trujillo, año 2013* (Optar grado de Contador Público).Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Regalando, A (2016), autor de la tesis *El financiamiento y su influencia en la rentabilidad de las Micros y pequeñas empresas del Perú, caso de la*

empresa Navismar E.I.R.L. Chimbote, 2014 (Obtener Título profesional de Contador Público). Universidad Católica de los Ángeles Chimbote, Perú.

Arcia, E. & Merlint, S. (2009), *Adopción de la NIC 16 “Propiedad, Plata y Equipo” en la presentación de los Estados Financieros de la Empresa SACOSAL C.A., ubicada en Cumana para el periodo 2008-2009 (Optar Título de Licenciado en Contaduría Pública). Universidad de Oriente Núcleo de Sucre, Bolivia.*

Amadeo, A. (2013), *Fuentes de financiamiento y capacitación en el distrito federal para el desarrollo de micros, pequeñas y medianas empresas (Optar Licenciatura en Economía). Universidad Nacional Autónoma de México, México.*

Hernández, R. (2014) *Metodología de la Investigación (6ta Edición). México: Mc Grill Education.*

Abanto, M (2014). *Normas Internacionales de Contabilidad NIC, NIIF, SIC, CINIIF Aplicadas con casos prácticos (1era Edición).*

Longenecker, Petty, Palich & Hoy, (2012) *Administración de pequeñas Empresas Lanzamiento y Crecimiento de Iniciativas de Emprendimiento (16^{ava} Edición) México: Cengage Learning.*

Bernal, J (2016), *implicancias tributarias y contables de la baja de activos fijos obsoletos, (1^a Edición). Perú: - Revista asesor empresarial.*

Norma Internacional de Contabilidad N° 16 Propiedad Planta y Equipo emitida el 1 de Enero del 2012. Incluye las NIIF con fecha de vigencia posterior a la antes mencionada.

Norma Internacional de Contabilidad N° 36 Deterioro del Valor de los Activos emitida el 1 de Enero del 2012. Incluye las NIIF con fecha de vigencia posterior a la antes mencionada.

Acuña, S (2010), Informe: *Auditoria de los activos fijos y activos intangibles*. Recuperado de: <http://www.uap.edu.pe/intranet/fac/material/03/20102BT030203413030108011/20102BT03020341303010801117409.pdf>

Pérez, J. & Merino, M. (2012, Actualizado 2014) *Definiciones: Definición de depreciación* Recuperado de <http://definicion.de/depreciacion/>.

Anónimo. (2017) *Investigación científica y aplicaciones en SPSS*. Lima – Perú.

DEFINICION Recuperado de <http://definicion.mx/financiamiento/>

Martínez, F. (2007) *Depreciación, Monografías*. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos53/depreciacion-peru/depreciacion-peru2.shtml#metodos>

Artículos Informativos USA Recuperado de

[http://www.articulosinformativos.com/Prestamo Basado en Activos-a876221.html](http://www.articulosinformativos.com/Prestamo_Basado_en_Activos-a876221.html)

Enciclopedia de Clasificaciones. (2016). *Definición de financiamiento*. Recuperado

de: <http://www.tiposde.org/economia-y-finanzas/1013-definicion-de-financiamiento>

ANEXO

| PROBLEMA | OBJETIVOS | HIPOTESIS | | | VARIABLE 1 : COMPONETIZACION DE ACTIVO | | |
|---|---|---|----------------------------------|---|--|-------------------------|-------|
| Problema principal | Objetivo principal | Hipótesis principal | Variable | Definición Conceptual | Dimensiones | Indicadores | ÍTEMS |
| ¿Qué relación existe entre componetizacion de activos y el financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015? | Determinar la relación que existe entre componetizacion de activos y el financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015 | Existe relación entre componetizacion de activos y el financiamiento en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015 | COMPONETIZACION DE ACTIVO | Según Abanto, M (2014) Una entidad distribuirá el importe inicialmente reconocido con respecto a una partida de propiedades, planta y equipo entre sus partes significativas y depreciará de forma separada cada una de estas partes. Por ejemplo, podría ser adecuado depreciar por separado la estructura y los motores de un avión | Reconocimiento del activo | Costos Iniciales | |
| | | | | | | Costos Posteriores | |
| | | | | | Depreciación del activo | Valoración del costo | |
| | | | | | | Revalorización | |
| Deterioro del activo | Importe | | | | | | |
| | Periodo | | | | | | |
| Baja en cuentas del activo | Método | | | | | | |
| | Compensación | | | | | | |
| Problemas específicos | Objetivos específicos | Hipótesis específicos | | | | Unidades Generadoras | |
| ¿Qué relación existe entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015? | Determinar la relación que existe entre componetizacion del activo y riesgo financiero y en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015 | Existe relación entre componetizacion del activo y riesgo financiero en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015 | FINANCIAMIENTO | Longenecker, Petty, Palich y Hoy, (16 ^{ed.} 2012) El financiamiento es el acceder a créditos o dotar de dinero a las empresas o personas naturales, es la manera de financiar al ente ya sea que este en riesgos, o si desea acceder a un capital de trabajo y no cuenta con los medios económicos para solventarse, tales fuentes de financiamiento no se limitan solo a financiar a una u otras empresas, sino que se podrá utilizar para financiar operación cotidiana de cualquier ente. | VARIABLE 2 : FINANZAS | | |
| | | | | | Riesgo Financiero | Crédito | |
| | | | | | | Liquidez | |
| ¿Qué relación existe entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015? | Determinar la relación que existe entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015. | Existe relación entre financiamiento y deterioro del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015. | | | Financiamiento Bancario | Mercado | |
| | | | | | | Cambio | |
| ¿Qué relación existe entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015? | Determinar la relación que existe entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015 | Existe relación entre financiamiento y reconocimiento del activo en el grupo empresarial Diagnostico UAL SAC. Jesús María -2015 | | | Prestamos Basados en Activos | Tasa de Interés | |
| | | | | | | Líneas de Crédito | |
| | | | | | | Préstamos a Plazo | |
| | | | | | | Hipotecas | |
| | | | | | | Cuentas por cobrar | |
| | | | | | | Arrendamiento de Equipo | |
| | | | | | | Factoraje | |
| | | | | | | Órdenes de Compra | |

CUESTIONARIO

INSTRUCCIONES:

Buenos días/ tardes estamos realizando un cuestionario con preguntas referentes a la Compondetizacion de Activos, por favor leer detenidamente cada una de las preguntas y responda marcando con una X en los recuadros. Se le recomienda responder con sinceridad.

Siempre (5) – Frecuentemente (4) – Muchas veces (3) - Algunas veces (2) – Nunca (1)

| COMPONETIZACION DE ACTIVOS | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 1. RECONOCIMIENTO DEL ACTIVO | | | | | ESCALA | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 01. | Como empresa reconocen los costos iniciales de los activos | | | | | | | | |
| 02. | Con cuanta frecuencia tiene costos iniciales | | | | | | | | |
| 03. | Sabe que los costos posteriores son el mantenimiento de los elementos | | | | | | | | |
| 04. | Existe un control o libro donde se realiza el reconocimiento del activo y sus costos posteriores | | | | | | | | |
| 05. | Para hacer la valorización del costo es consiente que tiene que reconocer el activo siempre y cuando nos ayudara a obtener ganancias o beneficios | | | | | | | | |
| 06. | Las ganancias de activo mejoran la situación económica de la empresa | | | | | | | | |
| 07. | Al revaluar sus activos también los hace a los de su misma naturaleza del activo revaluado | | | | | | | | |
| 08. | Cada cuanto tiempo realizan la revaluación de sus activos | | | | | | | | |
| 2. DEPRECIACION DEL ACTIVO | | | | | Escala | | | | |
| 09. | Su importe en depreciación excede los S/.150,000.00 soles | | | | | | | | |
| 10. | El importe depreciable de un activo lo distribuyen sistemáticamente a la largo de su vida útil | | | | | | | | |
| 11. | Al importe depreciable de un activo lo determinan después de deducir su valor residual | | | | | | | | |
| 12. | El periodo de la vida útil de un activo lo definen en términos a la utilidad que espera obtener la empresa | | | | | | | | |
| 13. | Al aplicar el periodo o tiempo de vida de una maquinaria lo hace en proporción a los 10 años establecidos por ley | | | | | | | | |
| 14. | Existen métodos para la depreciación de los activos | | | | | | | | |
| 15. | Usted revisa los métodos aplicados en la depreciación de los activos | | | | | | | | |
| 3. DETERIORO DEL ACTIVO | | | | | Escala | | | | |
| 16. | Reconoce usted las unidades generadoras de efectivo en la empresa | | | | | | | | |
| 17. | Sabe identificar a la unidades generadoras en base al reconocimiento de los activos | | | | | | | | |
| 18. | Las compensaciones por el deterioro del activo son exigibles para la empresa | | | | | | | | |
| 19. | La compensación por el deterioro del activo se aplica para los activos destruidos | | | | | | | | |
| 1. BAJA EN CUENTAS DEL ACTIVO | | | | | Escala | | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 20. | La empresa dispone de inventario de activos fijos y los compara con los importes en libros | | | | | |
| 21. | Las disposiciones de los activos se realizan mediante enajenación | | | | | |
| 22. | Sabe usted en qué orden se imputa la pérdida por deterioro | | | | | |
| 23. | Al efectuarse una pérdida por el activo esta debe de registrarse en la misma cuenta de pérdidas por eliminación de activos fijos | | | | | |
| 24. | Sabía que las ganancias obtenidas por la baja en cuentas del activo no se clasifican como ingresos de actividades ordinarias | | | | | |
| 25. | Sabía usted que por medio de la baja de activos usted puede obtener ganancias | | | | | |

CUESTIONARIO

INSTRUCCIONES:

Buenos días/ tardes estamos realizando un cuestionario con preguntas referentes al Financiamiento, por favor leer detenidamente cada una de las preguntas y responda marcando con una X en los recuadros. Se le recomienda responder con sinceridad.

Siempre (5) – Frecuentemente (4) – Muchas veces (3) - Algunas veces (2) – Nunca (1)

| FINANCIAMIENTO | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 1. RIESGO FINANCIERO | | | | | ESCALA | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 01. | Sabe qué acciones puede tomar el ente bancarios si no paga los préstamos solicitados y se ve envuelta en riesgo de crédito | | | | | | | | |
| 02. | Siempre cuenta con liquides para hacerse cargo si en caso está en riesgo de crédito | | | | | | | | |
| 03. | La empresa cuenta con liquides suficiente para que pueda asumir sus obligaciones | | | | | | | | |
| 04. | Al encontrarse en un riesgo de liquides cree que el banco le podrá financiar | | | | | | | | |
| 05. | Con cuanta regularidad afecta las fluctuaciones del mercado a la empresa y su adquisición de activos | | | | | | | | |
| 06. | El riesgo de mercado es muy recurrente al adquirir activos por medio de importaciones | | | | | | | | |
| 07. | Cree usted que el riesgo en el cambio de las divisas afecte a la empresa | | | | | | | | |
| 08. | Considera que el ente bancario al verse afectado por el cambio en las divisas tome medidas de resguardo y afecte esto a la empresa | | | | | | | | |
| 09. | Cuantas veces a lo largo de este año la tasa de interés cambio | | | | | | | | |
| 10. | Cree que la tasa de interés se toma como referencia la del exterior, para que determina la del interior | | | | | | | | |
| 2. FINANCIAMIENTO BANCARIO | | | | | Escala | | | | |
| 11 | La empresa cuenta con líneas de crédito | | | | | | | | |
| 12. | Con cuanta frecuencia utiliza usted las líneas de crédito que posee para poder financiar un activo | | | | | | | | |
| 13. | Realizo un préstamo a plazo que implique a sus inventarios | | | | | | | | |
| 14. | Realiza la empresa arrendamiento de activos mediante los préstamos bancarios | | | | | | | | |
| 15. | Cree que el financiamiento por hipoteca es el más adecuado para financiar un activo | | | | | | | | |
| 16. | Con cuanta frecuencia realizan un financiamiento por hipoteca | | | | | | | | |
| 3. PRESTAMOS BASADOS EN ACTIVOS | | | | | Escala | | | | |
| 17. | Existen políticas referentes a las cuentas por cobrar que puedan brindar a la entidad financiera | | | | | | | | |
| 18. | Consideran importante sus cuentas por cobrar para adquirir un activo | | | | | | | | |
| 19. | Alguna vez ha tenido algún inconveniente con el arrendamiento de un equipo | | | | | | | | |
| 20. | Con cuanta regularidad la empresa realiza arrendamiento de equipos | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 21. | Se realiza el factoring para adquirir activos | | | | | |
| 22. | Es beneficioso para la empresa realizar el factoring | | | | | |
| 23. | Con cuanta regularidad realiza el factoring con el banco | | | | | |
| 24. | Realiza financiamiento por órdenes de compra | | | | | |
| 25. | Es seguro vender las ordenes de compras a los bancos y financiarse | | | | | |



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr./Mg. Juan Carlos Azilber Pulgarincandor.
 I.2. Cargo e Institución donde labora: DTP UCV Lima Este.
 I.3. Especialidad del experto: Contador - (Temático)
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: ENCUESTAS
 I.5. Autor del instrumento: ZAVALETA RODRIGUEZ, ANGGIE XIONARA.

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

| INDICADORES | CRITERIOS | Deficiente 0-40% | Regular 41-60% | Bueno 61-75% | Muy bueno 76-90% | Excelente 91-100% |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| CLARIDAD | Esta formulado con lenguaje apropiado | | | | / | |
| OBJETIVIDAD | Esta expresado de manera coherente y lógica | | | | / | |
| PERTINENCIA | Responde a las necesidades internas y externas de la investigación | | | | / | |
| ACTUALIDAD | Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables | | | | / | |
| ORGANIZACIÓN | Comprende los aspectos en calidad y claridad. | | | | / | |
| SUFICIENCIA | Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones. | | | | / | |
| INTENCIONALIDAD | Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación | | | | / | |
| CONSISTENCIA | Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando. | | | | / | |
| COHERENCIA | Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento | | | | / | |
| METODOLOGÍA | Considera que los ítems miden lo que pretende medir. | | | | / | |

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

< No aplicable >

IV. PROMEDIO DEVALORACION:

80%

San Juan de Lurigancho, 26 de 04 del 2017.

Juan Carlos Azilber Pulgarincandor

Firma de experto informante
 DNI: 09567956
 Teléfono: 985625237



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr./Mg. Adrián Cáceres Amaya
 I.2. Cargo e Institución donde labora: Docente UCV
 I.3. Especialidad del experto: Finanzas-Economía
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: ENCUESTAS
 I.5. Autor del instrumento: ZAVALETA RODRIGUEZ, ANGGIE XIOMARA.

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

| INDICADORES | CRITERIOS | Deficiente 0-40% | Regular 41-60% | Bueno 61-75% | Muy bueno 76-90% | Excelente 91-100% |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| CLARIDAD | Esta formulado con lenguaje apropiado | | | | / | |
| OBJETIVIDAD | Esta expresado de manera coherente y lógica | | | | / | |
| PERTINENCIA | Responde a las necesidades internas y externas de la investigación | | | | / | |
| ACTUALIDAD | Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables | | | | / | |
| ORGANIZACIÓN | Comprende los aspectos en calidad y claridad. | | | | / | |
| SUFICIENCIA | Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones. | | | | / | |
| INTENCIONALIDAD | Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación | | | | / | |
| CONSISTENCIA | Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando. | | | | / | |
| COHERENCIA | Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento | | | | / | |
| METODOLOGÍA | Considera que los ítems miden lo que pretende medir. | | | | / | |

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

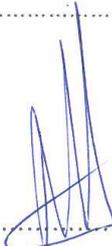
¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

← APLICABLE →

IV. PROMEDIO DEVALORACION:

80%

San Juan de Lurigancho, 05 de Mayo del 2017.


 Firma de experto informante
 DNI: 06407778
 Teléfono: 4590607.



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr./Mg. DELMAR VERA DOMINGO DENIS
- I.2. Cargo e Institución donde labora: COORDINADOR DESARROLLO PERSONAL
- I.3. Especialidad del experto: REDACCION
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: ENCUESTA
- I.5. Autor del instrumento: ZAVALETA RODRIGUEZ, ANGGIE Xiomara

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

| INDICADORES | CRITERIOS | Deficiente 0-40% | Regular 41-60% | Bueno 61-75% | Muy bueno 76-90% | Excelente 91-100% |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| CLARIDAD | Esta formulado con lenguaje apropiado | | | | / | |
| OBJETIVIDAD | Esta expresado de manera coherente y lógica | | | | / | |
| PERTINENCIA | Responde a las necesidades internas y externas de la investigación | | | | / | |
| ACTUALIDAD | Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables | | | | / | |
| ORGANIZACIÓN | Comprende los aspectos en calidad y claridad. | | | | / | |
| SUFICIENCIA | Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones. | | | | / | |
| INTENCIONALIDAD | Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación | | | | / | |
| CONSISTENCIA | Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando. | | | | / | |
| COHERENCIA | Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento | | | | / | |
| METODOLOGÍA | Considera que los ítems miden lo que pretende medir. | | | | / | |

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

aplicable

IV. PROMEDIO DEVALORACION:

85%

San Juan de Lurigancho, 05 de Mayo del 2017.

[Firma]

Firma de experto informante

DNI: 08873781

Teléfono: 994701816



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr./Mg. De la Hoya Rojas, Ronald A.
 I.2. Cargo e Institución donde labora: Docente Contabilidad
 I.3. Especialidad del experto: Investigación
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: ENCUESTAS
 I.5. Autor del instrumento: ZAVALETA RODRIGUEZ, ANGIE XICHARA.

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

| INDICADORES | CRITERIOS | Deficiente 0-40% | Regular 41-60% | Bueno 61-75% | Muy bueno 76-90% | Excelente 91-100% |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| CLARIDAD | Esta formulado con lenguaje apropiado | | | | ✓ | |
| OBJETIVIDAD | Esta expresado de manera coherente y lógica | | | | ✓ | |
| PERTINENCIA | Responde a las necesidades internas y externas de la investigación | | | | ✓ | |
| ACTUALIDAD | Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables | | | | ✓ | |
| ORGANIZACIÓN | Comprende los aspectos en calidad y claridad. | | | | ✓ | |
| SUFICIENCIA | Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones. | | | | ✓ | |
| INTENCIONALIDAD | Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación | | | | | ✓ |
| CONSISTENCIA | Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando. | | | | ✓ | |
| COHERENCIA | Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento | | | | ✓ | |
| METODOLOGÍA | Considera que los ítems miden lo que pretende medir. | | | | ✓ | |

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

Es Apl. Cobl.

IV. PROMEDIO DEVALORACION:

90%

San Juan de Lurigancho, 03 de mayo del 2017.

Firma de experto informante

DNI: 92024025

Teléfono: _____



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr./Mg. ERNESTO AUTUMIANO FLORES
- I.2. Cargo e Institución donde labora: UNIVERSIDAD LA MOLINA
- I.3. Especialidad del experto: METODOLOGIA
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: ENCUESTA
- I.5. Autor del instrumento: ZAVALETA RODRIGUEZ, NEGGIE XICHARA

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

| INDICADORES | CRITERIOS | Deficiente 0-40% | Regular 41-60% | Bueno 61-75% | Muy bueno 76-90% | Excelente 91-100% |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| CLARIDAD | Esta formulado con lenguaje apropiado | | | | ✓ | |
| OBJETIVIDAD | Esta expresado de manera coherente y lógica | | | | | ✓ |
| PERTINENCIA | Responde a las necesidades internas y externas de la investigación | | | | | ✓ |
| ACTUALIDAD | Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables | | | | | ✓ |
| ORGANIZACIÓN | Comprende los aspectos en calidad y claridad. | | | | | ✓ |
| SUFICIENCIA | Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones. | | | | | ✓ |
| INTENCIONALIDAD | Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación | | | | | ✓ |
| CONSISTENCIA | Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando. | | | | ✓ | |
| COHERENCIA | Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento | | | | ✓ | |
| METODOLOGÍA | Considera que los ítems miden lo que pretende medir. | | | | | ✓ |

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

SIN PROBLEMAS ✓

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

991

San Juan de Lurigancho, 3 de MAXO del 2017.

Firma de experto informante

DNI: 80597472

Teléfono: 955934090



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr./Mg. Edith Silva Rubio
I.2. Cargo e Institución donde labora: Docente - Universidad Cesar Vallejo
I.3. Especialidad del experto: Contabilidad
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: ENCUESTA
I.5. Autor del instrumento: ZAVALETA RODRIGUEZ, ANGIE XIMARA

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

Table with 6 columns: INDICADORES, CRITERIOS, Deficiente 0-40%, Regular 41-60%, Bueno 61-75%, Muy bueno 76-90%, Excelente 91-100%. Rows include CLARIDAD, OBJETIVIDAD, PERTINENCIA, ACTUALIDAD, ORGANIZACIÓN, SUFICIENCIA, INTENCIONALIDAD, CONSISTENCIA, COHERENCIA, METODOLOGÍA.

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

Es aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

74%

San Juan de Lurigancho, 03 de mayo del 2017.

Handwritten signature of the expert informant.

Firma de experto informante

DNI: 03401645

Teléfono: 993092793

| Equipo / Componente | Código | Representación % | Vida Útil | Depreciación |
|--|-------------|------------------|-----------|--------------|
| EQUIPO ECHO GALILEO | | 100.00 | | |
| CAMARA | 87239 | 40.00 | 3.00 | 33.33 |
| CENTRIFUGA | 87206 | 25.00 | 3.00 | 33.33 |
| INCUBADOR | 87237 | 20.00 | 5.00 | 20.00 |
| EQUIPO ECHO GALILEO (OTROS) | | 15.00 | 8.00 | 12.50 |
| EQUIPO NEO GALILEO - 14-05-13 | | 100.00 | | |
| TRANSPORTADOR | 0064671 | 35.00 | 3.00 | 33.33 |
| OTROS | | 65.00 | 5.00 | 20.00 |
| EQUIPOS BEST 2000 | | 100.00 | | |
| PIPETOR | 65640 | 35.00 | 1.00 | 100.00 |
| LECTOR | 65610 | 25.00 | 2.00 | 50.00 |
| BRAZO EJE Z | 204004600 | 10.00 | 3.00 | 33.33 |
| FUENTE DE TENSION | 412001900 | 10.00 | 2.00 | 50.00 |
| OTROS | | 20.00 | 8.00 | 12.50 |
| 01 BIOFLASH | | 100.00 | | |
| LUMINIOMETRO | 9803016 | 40.00 | 2.00 | 50.00 |
| MODULO DE RECTIVOS | 9803012 | 15.00 | 6.00 | 16.67 |
| TARJETA MADRE | 9803032 | 15.00 | 3.00 | 33.33 |
| OTROS | | 30.00 | 8.00 | 12.50 |
| EQUIPOS SEMIAUTOMATICOS INMUNOHEMATOLOGIA | | 99.99 | | |
| CENTRIFUGA | 15159 | 33.33 | 8.00 | 12.50 |
| INCUBADOR | 30205 | 33.33 | 8.00 | 12.50 |
| LAVADOR | 0005175 | 33.33 | 8.00 | 12.50 |
| 1 EQUIPO QUANTA LYSER | | 100.00 | | |
| MICROPUMP SX 3 STANDARD | 066QL00250 | 25.00 | 4.00 | 25.00 |
| PIPETOR (AGUJA) | 067QL0038 | 20.00 | 1.00 | 100.00 |
| MODULO LAVADOR | 066QL0058 | 25.00 | 6.00 | 16.67 |
| OTROS | | 30.00 | 8.00 | 12.50 |
| 1 LIAISON XL ANALYZER LEASING BCP 05A-12-14 CTTO 45737AFB | | | | |
| LAVADOR | 100000814 | 20.00 | 2.00 | 50.00 |
| PIPETOR | 7631900207 | 20.00 | 4.00 | 25.00 |
| LUMINOMETRO | 100001092 | 20.00 | 2.00 | 50.00 |
| OTROS | | 40.00 | 2.00 | 50.00 |
| Top 500 | | | | |
| Brazo ACL TOP 500 | 28320201 | 20.00 | 4.00 | 25.00 |
| Módulo ORU | 29530001 | 25.00 | 3.00 | 33.33 |
| Cuvette Shuttle | 00028172001 | 15.00 | 2.00 | 50.00 |
| Power Supply | 29519601 | 15.00 | 3.00 | 33.33 |

Fuente: Grupo empresarial Diagnostico UAL SAC.

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|--------|----------|-------------------|
| Fecha Informe: | 09/07/2016 | Fecha Inicio destrucción: | | | | 19/07/2016 |
| Señor(es): | INNOVA AMBIENTAL S.A. | | | | | |
| Ruc : | 20302891452 | | | | | |
| Domicilio de Partida : | PARQUE FRANCISCO GRAÑA # 200 MAGDALENA DEL MAR - LIMA | | | | | |
| Domicilio de Llegada : | PORTILLO GRANDE S/N - LURIN - LIMA | | | | | |
| Observación: | TRASLADO DE EQUIPOS PARA DESTRUCCIÓN | | | | | |
| SELLADORES DE BOLSA | | | | | UND | 15 |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOSEAL | SERIE: | 2342009 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOSEAL | SERIE: | 2343009 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOSEAL | SERIE: | 2344009 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOSEAL | SERIE: | 6002310 | |
| AGITADORES DE BOLSAS DE SANGRE | | | | | UND | 14 |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOLIGHT | SERIE: | 3801109 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOLIGHT | SERIE: | 3801209 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOLIGHT | SERIE: | 3801609 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOLIGHT | SERIE: | 3802909 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOLIGHT | SERIE: | 3801309 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | HEMOLIGHT | SERIE: | 3803309 | |
| DESTRUCTORA DE AGUJA | | | | | UND | 1 |
| BALANZA - COMPOMAT | | | | | UND | 30 |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | BALANZA- COMPOMAT | SERIE: | 9WJT2558 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | BALANZA- COMPOMAT | SERIE: | 9WJT2535 | |
| MARCA: | FRESENIUS | MODELO: | BALANZA- COMPOMAT | SERIE: | 9WJT2537 | |

Fuente: Grupo empresarial Diagnostico UAL SAC.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | | | |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | | |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | | | |
| 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | | | |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | | | |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | | | |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | | | |
| 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | | | |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | |
| 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | | | |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | | | |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | | |
| 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | | | |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | | | |
| 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | | | |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | | |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | |
| 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | | | |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | | |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | | | |
| 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | | |
| 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | | |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | | |
| 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | | |

Fuente: *Elaboración propia.*

