



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“INSTRUMENTOS FINANCIEROS Y BIODIVERSIDAD EN LAS
EMPRESAS MINERAS EN EL DISTRITO DE SAN BORJA EN EL
AÑO 2017”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO

AUTORA

KARINA BEATRIZ CASTILLO BALTAZAR

ASESOR

GONZALES MATOS MARCELO DANTE


LINEA DE INVESTIGACION

FINANZAS

LIMA – PERÚ

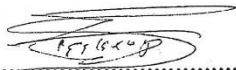
Año 2018

12/

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
|  UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO | ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS | Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1 |
|--|---------------------------------------|---|

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (ña) CASTILLO BALTAZAR KARINA BEATRIZ cuyo título es: "instrumentos financieros y biodiversidad en las empresas mineras, distrito san Borja en el año 2017" Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 12... (número) D.O.C.E...... (letras).

Lugar y fecha..... 7 julio 2018



PRESIDENTE
 D. H. ESTEVES



SECRETARIO
 D. DIAZ DIAZ



VOCAL
 M. GUZMAN M.

| | | | | | |
|---------|----------------------------|--------|--------------------|--------|---------------------------------|
| Elaboró | Dirección de Investigación | Revisó | Responsable de SGC | Aprobó | Vicerrectorado de Investigación |
|---------|----------------------------|--------|--------------------|--------|---------------------------------|

Dedicatoria

Dedico este trabajo de investigación de manera muy especial a mis padres y hermanos que me han apoyado de forma incondicional y por haberme enseñado que en base a esfuerzo y constancia puedo seguir creciendo como personal y profesional.

Agradecimiento

Agradezco a mi asesor Gonzales Matos Marcelo Dante por haberme apoyado en el desarrollo de mi tesis y a todas las personas que de alguna manera contribuyeron a que culmine satisfactoriamente esta etapa de mi vida profesional.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Karina Beatriz Castillo Baltazar con DNI 75328450 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de ciencias, Escuela académica de profesional de contabilidad, me presento con la tesis titulada “Instrumentos financieros y biodiversidad en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017”.

Declaro bajo juramento que:

La tesis es de mi autoría y que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

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

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

Lima, 27 de Junio del 2018

.....

Karina Beatriz Castillo Baltazar

Presentación

Señores miembros del jurado:

Pongo a su disposición la tesis titulada “Instrumentos financieros y biodiversidad en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017” en cumplimiento a las normativas definidas en el Reglamento de Grados y títulos de la universidad “César Vallejo” para optar el título profesional de Contadora.

El presente estudio se ha efectuado basándose en información recogida de modo teórico-práctico, además de referencia bibliográfica y conocimientos adquiridos en el tiempo de formación profesional.

El presente estudio está estructurado en siete capítulos y algunos anexos, distribuyéndose de la siguiente forma:

Capítulo I: La introducción.

Capítulo II: El método.

Capítulo III: Los resultados finales.

Capítulo IV: La discusión.

Capítulo V: Las conclusiones.

Capítulo VI: Las recomendaciones finales.

Capítulo VII: Las referencias bibliográficas y finalmente los anexos.

El objetivo principal de la presente tesis es establecer la relación que existe entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.

Karina Beatriz Castillo Baltazar

Índice

| | |
|---|--------------------------------------|
| PAGINAS PRELIMINARES..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| Página del jurado | ¡Error! Marcador no definido. |
| Dedicatoria..... | iii |
| Agradecimiento | iv |
| Declaratoria de autenticidad | v |
| Presentación..... | vi |
| Índice | vii |
| Índice de tablas | ix |
| Índice de figuras | xi |
| RESUMEN | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| I. INTRODUCCIÓN | xiv |
| 1.1. Realidad problemática | 15 |
| 1.2. Trabajos previos | 16 |
| 1.3. Teorías relacionadas al tema..... | 24 |
| 1.4. Formulación del problema..... | 44 |
| 1.5. Justificación del estudio | 45 |
| 1.6. Hipótesis | 45 |
| 1.7. Objetivos..... | 46 |
| II. MÉTODO..... | 47 |
| 2.1. Diseño de investigación..... | 48 |
| 2.2. Variables, operacionalización..... | 50 |
| 2.3. Población y muestra | 51 |
| 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad | 52 |
| 2.5. Métodos de análisis de datos | 55 |
| 2.6. Aspectos éticos | 56 |
| III. RESULTADOS | 57 |
| IV. DISCUSIÓN | 78 |
| V. CONCLUSIÓN | 83 |
| VI. RECOMENDACIONES | 85 |
| VII. REFERENCIAS | 87 |

| | |
|---|-----|
| ANEXOS | 93 |
| Anexo 1. Tablas de frecuencia por ítem | 94 |
| Anexo 2. Matriz de consistencia | 112 |
| Anexo 3. Instrumentos de medición | 114 |
| Anexo 4. Validación de los instrumentos | 115 |
| Anexo 5. Evaluación de similitud Turnitin | 126 |
| Anexo 6. Base de datos | 127 |

Índice de tablas

| | |
|----------------|-----|
| Tabla 1 | 50 |
| Tabla 2 | 54 |
| Tabla 3 | 58 |
| Tabla 4 | 58 |
| Tabla 5 | 58 |
| Tabla 6 | 59 |
| Tabla 7 | 60 |
| Tabla 8 | 61 |
| Tabla 9 | 62 |
| Tabla 10 | 63 |
| Tabla 11 | 65 |
| Tabla 12 | 68 |
| Tabla 13 | 70 |
| Tabla 14 | 72 |
| Tabla 15 | 73 |
| Tabla 16 | 74 |
| Tabla 17 | 75 |
| Tabla 18 | 76 |
| Tabla 19 | 77 |
| Tabla 20 | 94 |
| Tabla 21 | 95 |
| Tabla 22 | 96 |
| Tabla 23 | 97 |
| Tabla 24 | 97 |
| Tabla 25 | 99 |
| Tabla 26 | 100 |
| Tabla 27 | 101 |
| Tabla 28 | 102 |
| Tabla 29 | 103 |
| Tabla 30 | 104 |
| Tabla 31 | 105 |

| | |
|----------------|-----|
| Tabla 32 | 106 |
| Tabla 33 | 107 |
| Tabla 34 | 108 |
| Tabla 35 | 109 |
| Tabla 36 | 110 |
| Tabla 37 | 111 |

Índice de figuras

| | |
|----------------|-----|
| Figura 1..... | 26 |
| Figura 2..... | 27 |
| Figura 3..... | 31 |
| Figura 4..... | 59 |
| Figura 5. | 60 |
| Figura 6. | 61 |
| Figura 7..... | 62 |
| Figura 8. | 64 |
| Figura 9. | 67 |
| Figura 10..... | 69 |
| Figura 11..... | 71 |
| Figura 12..... | 72 |
| Figura 13..... | 94 |
| Figura 14..... | 95 |
| Figura 15..... | 96 |
| Figura 16..... | 97 |
| Figura 17..... | 98 |
| Figura 18..... | 99 |
| Figura 19..... | 100 |
| Figura 20..... | 101 |
| Figura 21..... | 102 |
| Figura 22..... | 103 |
| Figura 23..... | 104 |
| Figura 24..... | 105 |
| Figura 25..... | 106 |
| Figura 26..... | 107 |
| Figura 27..... | 108 |
| Figura 28..... | 109 |
| Figura 29..... | 110 |
| Figura 30..... | 111 |

RESUMEN

El presente estudio titulado “Instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017” tuvo como objetivo determinar el nivel de relación que existe entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017. La metodología que se utilizó fue de enfoque cuantitativo, tipo básico, nivel descriptivo, diseño no experimental-transversal. La población estuvo constituida por 64 trabajadores de las empresas mineras, siendo la muestra de 55; asimismo la técnica usada fue la encuesta y el instrumento el cuestionario. La validez del instrumento se aplicó el criterio de jueces expertos, quienes observan el cuestionario y establecen si son válidos a través de ciertos parámetros de medición. Además para la confiabilidad se utilizó el estadístico alfa de cronbach, el cual dio como resultado un coeficiente de 0.906 para la variable instrumentos financieros y de 0.854 para la biodiversidad, asimismo se obtuvo un valor de 0.938 para ambas variables. En el método de análisis se empleó el programa SPSS, en el cual se procesó las tablas de frecuencia, prueba de normalidad, prueba de hipótesis y correlación de spearman, con el fin de establecer si las hipótesis son aceptables o se rechazan.

De los resultados se concluyó que existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017; según la tabla 17 se observa una relación positiva media con un p (sig.) <0.05 y un coeficiente de 0.696, por ende, si se emplea los instrumentos financieros habrá una adecuada conservación de la biodiversidad, ello se sustenta en la tabla 10 donde se muestra que 12 casos determinan un nivel bueno de los instrumentos financieros relacionada a la buena conservación de la biodiversidad.

Palabras claves: instrumentos financieros, biodiversidad, activos financieros, diversidad de especies, ecosistema.

ABSTRACT

The objective of this study entitled "Financial instruments and their relationship with biodiversity in the San Borja district in 2017" was to determine the level of relationship that exists between financial instruments and biodiversity in the district of San Borja in the year 2017. The methodology used was a quantitative approach, basic type, descriptive level, non-experimental-transversal design. The population was constituted by 64 workers of the mining companies, being the sample of 55; also the technique used was the survey and the instrument the questionnaire. The validity of the instrument was applied the criterion of expert judges, who observe the questionnaire and establish if they are valid through certain measurement parameters. In addition, the cronbach alpha statistic was used for reliability, which resulted in a coefficient of 0.906 for the financial instruments variable and 0.854 for biodiversity, and a value of 0.938 was obtained for both variables. The SPSS program was used in the analysis method, in which the frequency tables, normality test, hypothesis test and spearman correlation were processed, in order to establish whether the hypotheses are acceptable or rejected.

From the results it was concluded that there is a relationship between financial instruments and biodiversity in the district of San Borja in the year 2017; according to table 17, a positive average relation is observed with a p (sig.) <0.05 and a coefficient of 0.696, therefore, if the financial instruments are used there will be an adequate conservation of biodiversity, this is supported in table 10 where it is shown that 12 cases determine a good level of financial instruments related to the good conservation of biodiversity.

Key words: financial instruments, biodiversity, financial assets, diversity of species, ecosystem.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Es probable que la reglamentación contable de los instrumentos financieros derivados sea uno de los asuntos más controvertidos al cual los fundamentales organismos que emiten las normativas contables, locales como internacionales, buscan dar resolución con grandes obstáculos y atrasos. Las acciones seguidas hasta hace un tiempo por la mayoría de países no consideraban la valoración periódica del instrumento financiero derivado. Por tanto, figuraba por su costo de adquisición como es en las opciones, o se consideraban como una operación fuera de balance cuando no se presentaba dicho costo de adquisición, lo cual se daba comúnmente en una operación a plazo, en futuros y permutas.

Según el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE) (2015) el instrumento financiero, conocido hasta 2014 como «instrumento de ingeniería financiera», se empleó por vez primera en el ámbito de la agricultura durante el tiempo de programación 2000 – 2006 ampliándose hasta 2007 - 2013 con la finalidad de apoyar al agricultor y pequeña empresa rural a obtener financiamiento privado para el proyecto de inversión en zona rural. Este instrumento mediante el fondo de garantía y de préstamo, se instauró para atraer un nuevo capital público o privado (efecto de palanca) y para reutilizar la dotación inicial de fondos (factor de rotación). Finalizando el 2013, la UE y los Estados miembros contribuyeron con casi 700 millones de euros en instrumentos financieros al sector del desarrollo rural.

Se utilizó el instrumento financiero en casi todos los grandes ámbitos del presupuesto de la Unión Europea, en el caso de la política interna gestionada por la Comisión de forma centralizada o en cooperación con la institución financiera, en el de la política de cohesión y desarrollo rural donde la gestión de los fondos se comparte entre la Comisión y los Estados miembros y en el de la política exterior.

El 9 de junio del 2016 el estado peruano por medio del Ministerio de Economía y Finanzas aprobó los lineamientos generales para proyectos de inversión pública en pleno reconocimiento de la diversidad biológica y los servicios eco sistémicos como promotores del desarrollo del Perú.

José Álvarez Alonso, Director General de Diversidad Biológica del Ministerio de Medio Ambiente (MINAM), estos lineamientos también “representan la voluntad del Estado

de promover el financiamiento para la recuperación, puesta en valor y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y ecosistemas en favor de la población. Ello sin duda incrementará significativamente su contribución al desarrollo, a la seguridad alimentaria y a la mitigación de la pobreza rural”.

Es importante recalcar que dicha disposición es el resultado de una coordinación constante entre el MEF y el MINAM, procedimiento apoyado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) a través de la Iniciativa Global de Financiamiento para la biodiversidad – BIOFIN en el Perú que promovió desde el comienzo la incorporación de la biodiversidad y ecosistema en los Lineamientos Generales para Proyectos de Inversión Pública, además apoyo al diálogo entre el MEF y MINAM y ofreció asistencia técnica en la redacción y negociación del documento.

Por tal motivo, surge la importancia de aplicar diversos instrumentos financieros que permitan el crecimiento de la biodiversidad a nivel local. Este enfoque conduce a cada vez un mayor número de compañías a entender la inversión en la protección del medioambiente y la biodiversidad como una ventaja competitiva. En este sentido, el financiamiento y la inversión a través de los distintos instrumentos financieros juegan un papel de vital importancia en la preservación, conservación y desarrollo de la biodiversidad. Por lo que en la actualidad, se necesitan mayor apoyo por parte del gobierno que permita canalizar las inversiones tanto públicas como privadas.

1.2. Trabajos previos

1.2.1. Antecedentes de la variable: Instrumentos financieros

Andrade y López (2015). En su tesis “Guía para la contabilización de los instrumentos financieros derivados explícitos swaps, opciones, futuros, forwards y sus efectos tributarios en el Ecuador”. Tesis para optar Título de ingeniero en contabilidad y auditoría de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil–Guayaquil, Ecuador 2015. El objetivo general fue definir una guía para la contabilización del instrumento financiero derivado explícito opciones, swap, forward, futuro y su efecto tributario. El tipo de estudio fue descriptiva y explicativa. Se concluyó que el procedimiento contable de los derivados financieros está condicionado al propósito de la entidad de comprarlos, el cual puede ser con un objetivo de especulación o cobertura para conseguir beneficios en un tiempo corto.

El mercado de valores en Ecuador no está muy desarrollada, hay cierto derivado financiero el cual se puede realizar en forma extrabursátil, entre 2 empresas que están dispuestas a manejar los riesgos con determinados activos subyacentes. Las operaciones donde se gestiona un derivado financiero pueden traer un beneficio a un tiempo corto, asimismo apoyar en la administración financiera así como el movimiento de efectivo de las actividades del negocio, siempre y cuando se realice un análisis adecuado de la situación general que presenta el mercado.

Miliozzi (2013). En su tesis “Los derivados financieros como instrumentos para neutralizar la volatilidad de los precios de los commodities”. Tesis para optar el Grado de Magister en Administración de la Universidad Nacional del Sur–Argentina 2011. El objetivo general fue introducir el derivado financiero como instrumento con el fin de contrarrestar la variación del precio del commodity. El tipo de estudio fue descriptivo. Se concluyó que el mercado es una institución que permite efectuar una cobertura y disminuir los riesgos del precio. La estrategia de cobertura está diseñada en función a una necesidad particular. La entidad que participa de forma asidua en el mercado, traslada los riesgos a otras compañías que la admiten. La expectativa y necesidad de cada participante es distinta, el sector industrial requiere de un precio bajo y el productor un precio alto. En relación al sistema impositivo, el país de Argentina se adecuó para comprender convenios del derivado en el caso del impuesto a la renta y el IVA con un arreglo convergente a la sugerencia internacional. No obstante, todavía se presenta inconsistencia en ciertos tributos a nivel de todo el país y de alcance local como es la generada por la ley que norma el tributo a un bien personal e ingreso bruto.

Fierros (2012). En su tesis “El mercado de derivados financieros y su impacto en el valor de las empresas en México”. Tesis para optar el Grado de Maestro en Economía Aplicada del Colegio de la Frontera norte –Tijuana B.C, México 2012. El objetivo general fue establecer si el uso del derivado financiero como instrumento de cobertura permite a la compañía incrementar el valor de la firma en el lapso de marzo 2000 - septiembre 2011. El tipo de estudio fue explicativa. Se concluyó que desde la recesión mundial del 2008 la utilización del instrumento derivado dio resultados significativos en compañías nacionales e internacionales. Situaciones como la bancarrota de una aseguradora, banco o empresa además de un país, generó que varios autores analizaran el instrumento derivado. Asimismo se determinó que grandes compañías se inclinan por el incremento del valor de la empresa,

ya que por cada aumento en el porcentaje del activo, el valor de la compañía acrecienta un 7,0517 porcentualmente. El ingreso al mercado financiero aumenta de forma efectiva el valor de la organización, es así que por cada aumento en porcentaje, el valor de las compañías acrecienta un 8,8473 porcentualmente. En México un accionista asigna un mayor valor a la empresa de gran dimensión, con más accesibilidad al mercado financiero, así como de mayor rentabilidad, no obstante, para un accionista de una entidad del mismo país con mayor oportunidad de crecer sus inversiones, diversificación geográfica extensa y que usa derivado financiero, presenta una tendencia negativa en la organización.

Moreno (2013). En su tesis “Utilización de instrumentos financieros para la planificación tributaria”. Tesis para optar el Título de Maestría en Economía y gestión Empresarial en de la Facultad Latinoamericana de Ciencias sociales –Ecuador 2013. El objetivo general fue evaluar la utilización del instrumento financiero por una empresa domiciliada en Ecuador y controlada por el Servicio de Renta Interna en Quito desde una perspectiva tributaria. El tipo de estudio fue descriptiva y explicativa. Se concluyó que en ningún ente de control público (como es la superintendencia de compañías así como de banco y seguro), o una institución como la bolsa de valores, no hay un registro de datos que consolide el valor de cada operación por instrumento financiero. Solo la superintendencia de compañía conserva un boletín mensual de negociación en el mercado de titularización de cartera el cual incluye estadística sectorial y por emisor. La unidad que más accesibilidad ha poseído para aplicar el instrumento financiero en la Regional Norte fue el sector de banca, sobretodo del banco privado. De la totalidad del ingreso declarado por empresas domiciliada en la Regional Norte durante el periodo 2011, la institución financiera es 3.28%, con respecto a la totalidad del tributo originado y declarado es 4.30%. La principal característica de una empresa que aplica un instrumento financiero es pertenecer al sector del gran contribuyente sobretodo la unidad bancaria, siendo que este tipo de compañía es parte del grupo económico local y mantiene compañías asociadas fuera del país, y en ciertas situaciones están bajo un régimen de menos carga tributaria.

Ramírez (2015). En su tesis “El desarrollo financiero y su incidencia en el crecimiento económico del Perú, 2001-2013”. Tesis para optar el Título de economista de la Universidad Nacional de Trujillo –Trujillo, Perú 2013. El objetivo general fue analizar la influencia del desarrollo financiero en el desarrollo económico del país. El tipo de estudio tiene un enfoque cuantitativo – correlacional. Se concluyó que el desarrollo financiero

influye de manera positiva en el conocimiento económico en función al dinamismo del economía debido al aumento de poder adquisitivo. La empresa es captada por los agentes financieros frente a un financiamiento de un tiempo corto así como a un largo periodo lo cual genera más inversiones económicas expresadas en el proyecto de inversiones. Dicha situación brinda un dinamismo económico más elevado, evidenciado por el aumento del PBI en la unidad manufacturera. Asimismo se observa accesibilidad al servicio financiero lo que acrecienta el poder económico de la sociedad. Esta relación es sustentada en que el uso amplio y profundo del servicio financiero conlleva a un adecuado empleo del ahorro hacia la actividad productiva; una estructura de pago eficiente el cual permite la transacción entre sujetos económicos, ayuda a incrementar los fondos de la empresa; aportando en el incremento de los gastos privados, inversiones y, por ende estimula el desarrollo económica.

Vílchez (2014). En su tesis “La aplicación del factoring, arrendamiento financiero y confirming, en la mejora de la gestión financiera de las pequeñas y medianas empresas del sector textil del emporio comercial de Gamarra”. Tesis para optar el título de Maestro en contabilidad y finanzas con mención en dirección financiera de la Universidad San Martín de Porres – Lima, Perú 2014. El objetivo general fue establecer la incidencia de la aplicación del factoring, arrendamiento financiero y confirming en la mejoría de la administración financiera. El tipo de estudio fue explicativa causal y, no experimental. Se concluyó que el anticipo del financiamiento brindado, crédito del activo fijo y la gestión del pago al proveedor incide de forma positiva en la toma de una decisión de financiamiento o inversión de una pequeña y/o mediana empresa. El desarrollo de la estadística evidencio que el nivel del flujo del efectivo, el beneficio tributario y disminución de los riesgos de incumplimiento del pago al proveedor influye en la situación económica-financiera de la pequeña y mediana empresa. El resultado obtenido determino una mejoría en la administración financiero debido a que se aplica el factoring, arrendamiento financiero así como el confirming, los cuales inciden significativamente en ella, asimismo permite el crecimiento de la pequeña y/o mediana empresa.

Briceño (2014). En su tesis “Aplicación de las técnicas de análisis financiero como base para definir políticas económicas y financieras de la Empresa Cartavio S.A.A”. Tesis para optar el título de Contador Público de la Universidad Nacional de Trujillo –Trujillo, Perú 2014. El objetivo general fue determinar si con la aplicación de las Técnicas de Análisis financieros servirán como base en la determinación de las Políticas Económicas y financieras

de la empresa Cartavio S.A.A. El tipo de estudio fue no experimental. Se concluyó que aplicar la técnica del análisis financiero sirve como fundamento para establecer una política económica y financiera en la organización, asimismo mediante la utilización de la técnica de análisis horizontal, vertical y ratio se facilita la toma de decisión. El resultado del análisis económico y financiero de la compañía por el periodo mencionado resulta beneficioso ya que muestra una evolución razonable que se adecua a su política económica y financiera en el contexto de economía nacional y regional.

Guevara (2013). En su tesis “Factores determinantes de la demanda de crédito bancario privado en moneda nacional en el Perú, período 2000:T1-2015:T4”. Tesis para optar el título de Economista de la Universidad Nacional de Trujillo –Trujillo, Perú 2017. El objetivo general fue establecer los agentes influyentes en el requerimiento de financiamiento bancario privado en moneda nacional. El tipo de estudio fue no experimental y explicativo. Se concluyó que el tipo de cambio real multilateral y tasa de interés activa en moneda nacional se encuentran correlacionadas con el requerimiento de financiamiento, no obstante, por su nivel de significancia baja no fue considerado como un factor determinante. Perú es un país que ha tenido un gran desarrollo en últimos periodos, ello se evidencio en el mayor crecimiento, reserva en incremento, estructura financiera saneada, reducción de la inflación y un proceso exitoso de integración con países cercanos. Dichos factores en cierta dimensión influyen en el aumento del requerimiento de financiamiento, no obstante el indicador significativo y admisible en los últimos periodos es el crecimiento real que ha estado presentando el país, conjuntamente con el aumento en la tasa de interés activa en moneda extranjera y la variación porcentual favorable del IPC.

Solano (2017). En su tesis “Los instrumentos Financieros su influencia en la toma de decisiones de las micro y pequeñas empresas del sector textil, año 2012 Los Olivos”. Tesis para optar el Título profesional de Contador Público de la Universidad de Ciencias y Humanidades – Lima, Perú 2017. El objetivo general fue evaluar el instrumento financiero con el fin de establecer su incidencia en la toma de decisiones de la organización. El tipo de estudio fue descriptiva. Se concluyó que la compañía no está aplicando una estructura de análisis financiera adecuada el cual permita una información necesaria y razonable que incremente la utilidad y permita la toma de una decisión acertada en función a una necesidad interna y externa de la compañía. La elaboración del análisis financiero permitirá verificar como se presentó la situación de la compañía, observar la situación actual así como prever

lo que pasara en el porvenir, lo cual permite que cada decisión que tome la directiva lo realice basándose en el análisis financiero, que cumple con el criterio de razonabilidad. Ello facilita su desarrollo, aparte de efectuar una proyección a un tiempo largo, por tanto, se podría encontrar en una óptima condición para competir en el mercado, así como emplear la oportunidad y dirigirse en la misma dirección que su competencia. Asimismo se determina la existencia de una correlación entre la correcta aplicación del instrumento financiero y toma de decisiones, en otras palabras, cuando la aplicación del instrumento financiero sea más eficiente el crecimiento de la compañía será mayor. Por último, la compañía durante muchos años ha gestionado una estructura financiera de modo improvisado sin embargo en el último año ella ha sido afectada por los competidores, asimismo la decisión que se tomaba se realizaba sin alguna base cuantitativa que la respalde, incurriendo en lo subjetivo, con un resultado erróneo y que no tiene un control por parte de la organización.

1.2.2. Antecedentes de la variable: Biodiversidad

Gil (2012). En su tesis “Aporte del Biocomercio a la Conservación de la Biodiversidad”. Tesis para optar el título de Magister en Biocomercio y Desarrollo de la Universidad Católica del Perú. El objetivo general fue establecer la aportación del biocomercio para la conservación de la biodiversidad. El método fue de tipo descriptivo y analítico. Se concluyó que la aportación de la empresa que trabaja con un producto derivado de la biodiversidad contribuye a conservarla cuando los agentes se involucran de forma más directa, y presente un eficiente procedimiento de la cadena de valor. Asimismo las operaciones de la empresa y la practica para conservar la especie y el ecosistema se relacionan debido a que la mayoría de estas busca el acceso a los recursos con una mejor practica que garantiza la provisión de la materia prima, es así que las organizaciones han creado fondos de inversión con el objetivo de fomentar un programa de capacitación, mesa de debate, ayuda técnica y convenio con agentes regional, local y nacional que ayude al aprovechamiento del recurso sosteniblemente. Por ultimo instituciones de ayuda como ONG son actores importantes en la cadena de valor de distintos producto, ya que realizan actividades sostenibles, ejerciendo una labor educativa a través de capacitaciones y revaloraciones del producto nativo con el ciudadano.

Saldaña (2008). En su tesis “Valoración del conocimiento tradicional de la población indígena cocama en política pública sobre conservación de la biodiversidad amazónica”.

Tesis para optar el Grado de doctor en ciencias ambientales de la Universidad Nacional de Trujillo – Trujillo, Perú 2008. El objetivo general fue evaluar la intervención de los pobladores indígenas en política pública para conservar la biodiversidad. El tipo de estudio fue aplicado con diseño no experimental y descriptivo. Se concluyó que el gobierno inicio un extenso y continuo procedimiento de evaluación de la cultura tradicional de la comunidad indígena respecto a la política pública para conservar la biodiversidad de la amazonia. El conocimiento, la práctica y la innovación aplicada en la fabricación del producto cultural asociado a la cerámica y el ofrecimiento del servicio turístico en la aldea de Padre Cocha y, toda la zona baja de Nanay, beneficia la longevidad organizado del poblador nativo.

Peceros (2016). En su tesis “Biocomercio en el Perú: Desarrollo de oferta exportable de productos, con valor agregado, derivados de la biodiversidad nativa”. Tesis para optar el título de licenciada en Administración de Negocios Internacionales de la Universidad Nacional Mayor de san Marcos – Lima, Perú 2016. El objetivo general fue revelar la posibilidad del desarrollo de una propuesta sobre exportación de un producto con valor agregado, derivado de la biodiversidad nativo el cual pertenece al biocomercio. El tipo de estudio fue no Experimental transversal en la categoría Descriptiva. Se concluyó que el requerimiento en el extranjero de producto de biocomercio, presenta una evolución creciente entre 15 % y 20 %. Analizando la tendencia de exportación de los bienes de biocomercio se observa dicho aumento en los 15 últimos periodos; además se determina que un 88.9% del encuestado ha aumentado de 10 % a 20 % la magnitud de los gastos dirigidos al producto de biocomercio; ello se evidencia en el incremento del gasto per capita. Existen materias primas disponibles basadas en especie nativa de la biodiversidad del Perú para crear un producto con valor añadido, lo dicho esta fundamentado en los resultados del estudio “Situación actual de la investigación etnobotánica sobre las palmeras de Perú” desarrollado por la comisión para la Revista Peruana de Biología y el libro “diccionario de frutas y frutos del Perú”, del Dr. Antonio Brack Egg, estos ofrecen un listado de especie nativa de la flora del Perú el cual comprende una potencia industrial; entendiéndose este termino como la probabilidad de extracción en escala, inclusive la especie ya presenta una utilización tradicional en las regiones donde crece.

Pizarro (2016). En su tesis “Utilizando estimaciones de ocupación para el monitoreo de la biodiversidad en áreas naturales protegidas: el caso del Parque Nacional Cordillera

Azul”. Tesis para optar el título de Licenciada de Biología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia–Lima, Perú 2016. El objetivo general fue probar los modelos de ocupación como método de análisis para el registro de fauna generado por el guardaparque en el noroeste. El tipo de estudio fue descriptivo. Se concluyó que es importante disminuir la información inutilizable para analizar al 10% la totalidad de la información. La información inutilizable para la evaluación suma hasta el 37,4 % de la totalidad de la información, lo cual ocasiona un resultado menos preciso. Por ello es indispensable determinar alguna medida para lograr un mejor registro, como puede ser garantizar que el guardaparque tenga GPS en sus patrullaje, capacitarlo en el empleo y adecuado registro de los datos. Asimismo es importante que el guardaparque sea mas minucioso al momento de buscar indicios de la existencia de una especie ya que la posibilidad de localización en la mayoría de las ocasiones es menos a 0,25, ello quiere decir que la especie no es avizorada por el guardaparque muchas veces.

Nuñez (2015). En su tesis “Diversidad y stock de las especies maderables comerciales en un bosque natural de colina baja, distrito Yavarí, provincia Mariscal Ramón Castilla, Loreto – Perú”. Tesis para optar el título de Ingeniero en Forestal de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana - Iquitos, Perú 2015. El objetivo general fue brindar datos cualitativos y cuantitativos sobre la variedad y reservas de especie maderable y comercial en un bosque natural de colina baja distrito del Yavarí, provincia de Mariscal Ramón Castilla, Loreto - Perú “con fines de aprovechamiento. El tipo de estudio fue descriptivo, cualitativo. Se concluyó que la estructura de la flora del bosque evaluado se conforma de doce especies mercantiles, distribuida en 8 grupos botánicos. Asimismo la valoración económica del bosque analizado asciende a S/. 2073,22/ha, además el volumen de madera comercial es de 88,219m³ /ha.

Peláez (2016). En su tesis “El Biocomercio y la agricultura sostenible en la provincia de Sánchez Carrión, departamento La Libertad al 2016”. Tesis para optar por el Título Profesional de Licenciada en Negocios internacionales de la Universidad Cesar vallejo – Trujillo, Perú 2016. El objetivo general fue establecer los efectos del biocomercio en la agronomía sostenible. El tipo de estudio fue descriptiva y no experimental. Se concluyó que el biocomercio tuvo efectos positivos en el crecimiento de la agronomía sostenible ya que el mercado de biocomercio y su exigencia fue lo que impulso a la provincia en estudio a implantar un agronomía con sostenibilidad, lo cual se evidencia con la certificado orgánico

que la provincia mantiene, de esa manera la conservación eficiente del suelo así como del crecimiento económico social, se refleja en una mejor condición de vida para el productor, por lo que puede acceder a la educación, salud u otro servicio. Asimismo las prácticas del biocomercio requiere de la participación de todo distrito de la provincia analizada, uno que otro mas incipiente en la práctica, no obstante presenta una evolución favorable en dicho lugar, promovido a gran magnitud por los precios de venta del producto orgánico del biocomercio como es la quinua, el cual es mayor a la quinua tradicional en un 108 %, otro aspecto importante es la demanda internacional que beneficia en un 98 % a la quinua orgánico, mientras que a la quinua tradicional solamente la favorece en un 2 %.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. *Variable 1 : Instrumentos financieros*

1.3.1.1. *Teoría científica de instrumentos financieros*

De acuerdo con Flórez (2008, p. 150):

La teoría financiera, en su perspectiva tradicional de las finanzas empresarial el cual comprende desde 1920 a 1950, explica que el requerimiento de fondos, decisiones de gastos e inversiones se establecen en alguna área de las empresas y le atribuye a la política financiera el único deber de establecer la manera más posible de conseguir los fondos necesarios, uniendo cada fuente existente.

Pionero de la teoría financiera en ese tiempo, es la teoría de inversiones de Irving Fisher, quien perfilo las actividades elementales de las entidades de financiamiento para las operaciones económicas, explícitamente como una forma de distribuir recursos en el transcurso de los años.

1.3.1.2. *Definición de instrumentos financieros*

Gonzalo (2003) indica que:

Un instrumento financiero es un contrato que implica un activo financiero para una parte y un pasivo financiero para otra. Estos instrumentos financieros pueden ser el dinero, préstamos, las acciones, obligaciones, cuentas a cobrar, entre otros. El activo financiero puede representarse en modo de efectivo o derecho de obtener dinero, o

también el de intercambiar un instrumento financiero en circunstancias convenientes para las organizaciones (p. 17).

La Fundación del Comité de Normas internacionales de Contabilidad (2009), señala:

Los instrumentos financieros tienen una definición bastante extensa donde abarca diversas cantidades de instrumento que implican de cuentas comerciales por cobrar, deudas por pagar, inversión en instrumento de patrimonio, y una transacción derivada compleja. Algunos creen equivocadamente, que el instrumento financiero aparece únicamente en el informe financiero de la entidad bancaria o de una entidad aseguradora. No obstante, la gran mayoría de entes tienen un instrumento financiero, ya que todos ellos manejan algunas herramientas como préstamos, efectivo, cuenta por cobrar, sobregiro, pasivos por pagar en el balance general (pp.5 -6).

Un instrumento financiero consiste en un acuerdo donde actúa un activo financiero de una empresa y, el instrumento de deuda o un pasivo financiero de otra empresa (Nic 32, 2017, p. 2).

De acuerdo con Florez (2009, p.156), la concepción de instrumento financiero comprende 3 componentes fundamentales de carácter patrimonial y con proceso contable bastante diferente:

El activo financiero, el cual contiene el elemento patrimonial líquido y derecho de cobranza de otra entidad; por ejemplo crédito comercial, efectivo, crédito financiero, valores de renta fija conseguidos, inversión en valor de renta variable, depósito constituido, fianza y, desembolso exigido al accionista.

El pasivo financiero refiere a la obligación de pagar por parte del ente a otra entidad; por ejemplo, débito comercial, deuda con un ente de financiamiento, valor de renta fija emitida, fianza y depósito recibido, desembolso exigido por otra empresa sobre el accionista u otra deuda financiera.

El instrumento de patrimonio comprende el título o derecho de propiedad que otorga un ente a otra empresa; por ejemplo una acción ordinaria emitida.

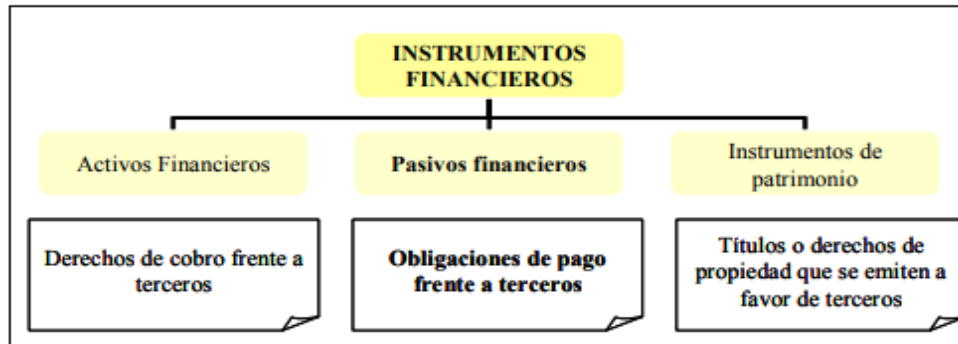


Figura 1. Clasificación de los instrumentos financieros

Fuente: Florez, 2009, p. 156

1.3.1.3. Activo financiero

Un activo financiero es un instrumento financiero emitido por una unidad económica de gasto con déficit para invertir las operaciones; se refiere a un activo intangible con alguna valoración de intercambio, otorgando un derecho legal a través de un beneficio futuro (Soto, 2011, párr. 1).

Función de los activos financieros

Según Fabozzi, Modigliani y Ferri (1996):

El activo financiero tiene dos objetivos económicos fundamentales: el primero es la transmisión de dinero de la entidad que tiene un sobrante para financiar, a las entidades que lo requieren para su inversión en activo tangible. El segundo es la transferencia de capital de manera que se reasigne el ineludible riesgo relacionado con el movimiento del dinero, que se produce por el activo tangible, de aquel que busca y aquel que otorga el fondo (p. 5).

Clasificación de los activos financieros

Según el Plan General de Contabilidad (2010, p. 27) refiere que los activos financieros se clasifican en:

- Dinero y otro activo líquido equivalente.
- Crédito por operación comercial: cliente y deudor.
- Crédito a otra entidad: préstamo y crédito financiero concedido, incluido el generado de las ventas de activo no corriente.
- Valores que representa deudas de otra entidad adquirida: como el bono y pagaré.
- Instrumento de deuda de otro ente adquirido: una acción, participación en una entidad de financiación grupal u otro instrumento de deuda.
- Derivado con un valor beneficioso para el ente: como es la opción, permuta financiera y, comercio de dinero extranjero a periodos.
- Otro activo financiero: depósito en un ente de financiamiento, anticipo y crédito a empleados, fianza y depósito constituido, dividendo a recibir y desembolso exigido por instrumento de deuda propia.

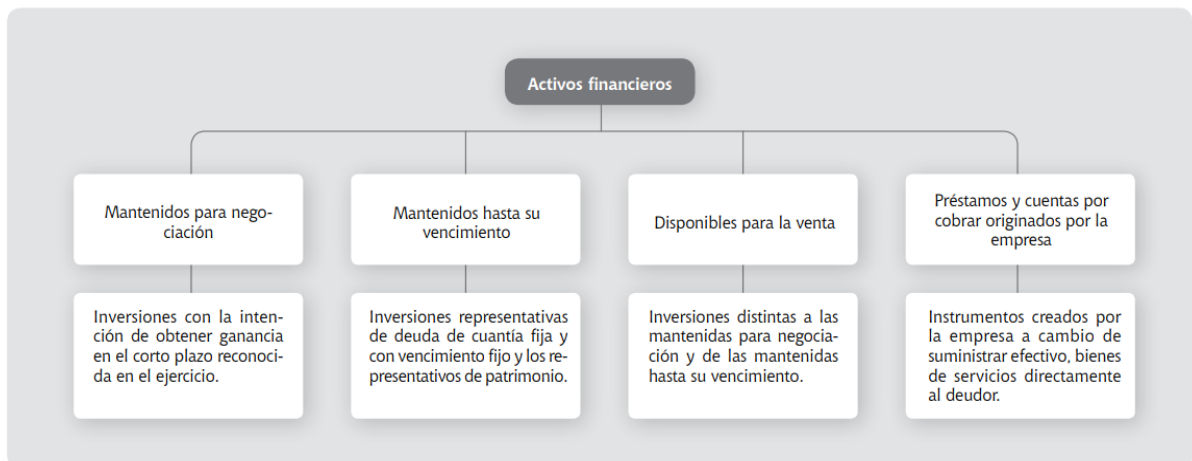


Figura 2. Activos financieros

Fuente: Ferrer, 2013, p. 5

De acuerdo a Gonzalo (2010, pp. 258-260):

Dado que se ha dado un concepto general del activo financiero y explicado los requerimientos para reconocerse, la normativa contable del mismo depende, principalmente, del objetivo para lo cual se adquirió y mantiene la empresa, criterio que usa la Nic 39.

La categorización a realizar enseguida es uno de los probables, sin embargo el juicio a manejarse depende del objetivo del ente respecto a los instrumentos financieros correspondientes, lo cual establece el modo de estimar y de comunicar acerca del mismo. Se presentan otra clasificación más objetiva como puede ser el portafolio de rédito fijo y rédito variable, o portafolio de un instrumento primordial y de derivadas, no obstante poseen escasa relevancia ya que no responde al criterio que se está manejando en la administración del ente. Es así que, dicha clasificación a explicar se inspira de forma directa por la práctica del ente respecto a la compra, tenencia y comercio del instrumento financiero correspondiente.

La Nic 39.9 establece cuatro clases de activo financiero:

1. Activos mantenidos para negociar

Es la partida adquirida con la finalidad primordial de producir beneficios derivados de la fluctuación de valores en un tiempo corto o, de comisiones de negociación.

2. Préstamos (concedidos) y partidas por cobrar

Es un activo financiero que no se deriva y no es cotizado en mercado activo, y menos es usado con el fin de comercializarlo, y tampoco se encuentra disponible para venderlo después. El ente generalmente compra este activo para cambiarlo por fondos, un bien o servicio de manera directa al prestatario, manteniendo el correspondiente derecho de cobranza hasta la fecha que vence. Un ejemplo de esta clase de partida, la cuenta por cobrar de la empresa la cual vende un bien o presta un servicio; o el préstamo concedido por parte de la entidad financiera, toda vez que el ente no lo mantenga con el fin de ofrecerlo posteriormente.

3. Inversiones mantenidas hasta el vencimiento

Es un activo financiero cuyo cobro es un importe fijo o determinado, siendo el plazo a vencer establecido durante el periodo, y el ente tiene un objetivo efectivo y disposición por preservar hasta cuando se da el reintegro.

4. *Activos financieros disponibles para la venta*

Es el activo financiero no correspondiente a ninguno de los mencionados, caracterizándose por la disposición del mismo en cualquier tiempo por parte de la entidad, sin embargo no presenta una conducta común en el comercio del mismo.

1.3.1.4. *Pasivo financieros*

El pasivo financiero se refiere a un compromiso el cual conlleva a un compromiso pactado respecto a la entrega de dinero, o del intercambio de instrumento financiero con otra organización, basado en condicionamientos no favorables (Gonzalo, 2010, p. 251).

Según Amador y Romano (2007, p. 35), establecen que:

El instrumento que sea calificado como pasivo financiero en su totalidad o parcialmente, se clasificara en una de estas posiciones, para evaluarlo.

1. Débito y partida a reembolsar.
2. Pasivo financiero para negociación.
3. Otro pasivo financiero a valor razonable con variaciones en el estado de ganancias y pérdidas.

La clasificación del pasivo financiero es de la siguiente manera:

1. *Débito y partida a pagar*

Dicha categorización se refiere a un “cajón de sastre” por la normativa, por tanto se clasifica en:

- Débito por actividad comercial, es aquel pasivo financiero originado por comprar un bien o servicio para la operación de la entidad.
- Débito por actividad no comercial, es aquel pasivo financiero no considerado un instrumento derivado, ya que no deriva de una actividad operacional.

El pasivo financiero incluido en dicha categorización es valorado originalmente por el valor razonable, salvo excepciones será el precio de las transacciones, el cual equivale al valor razonable de la prestación obtenida ajustada por el gasto de negociación que sea atribuible de forma directa, para luego valorarse por su costo amortizado. El interés devengado se contabilizara en el estado de ganancias y pérdidas utilizando la técnica del tipo de interés efectiva.

2. Pasivo financiero para negociación

Un pasivo financiero se considera para negociación cuando:

- Se emite sobre todo con la finalidad de volverlo a adquirir en un tiempo corto, por ejemplo está la obligación u otro valor negociable emitido cotizado que el ente puede conseguir en un tiempo corto de acuerdo a la variación de su valor.
- Es un elemento del portafolio del instrumento financiero identificado y gestionado de forma conjunta, del cual existe evidencia de una actuación reciente con el fin de conseguir utilidad en un tiempo corto.
- Es un instrumento financiero derivada, toda vez que no se trata de un convenio de aval financiero y tampoco hubiera estado denominado como instrumentos de cobertura

Por el simple acto de que un pasivo financiero sea utilizado con el propósito de financiación de operaciones de negocios no conlleva a considerar su incorporación en dicha categorización.

El pasivo financiero mantenido para una negociación se valorará originalmente por el valor razonable salvo excepciones será el precio de las transacciones, el cual equivale al valor razonable de la prestación otorgada. El gasto de transacciones que le sea atribuible de manera directa se reconocerá en el estado de ganancias y pérdidas del periodo.

3. Otro pasivo financiero a valor razonable con variaciones en el estado de ganancias y pérdidas

Dicha categorización incluye el pasivo financiero híbrido. Asimismo se podrá incorporar el pasivo financiero denominado por la entidad al instante de la identificación inicial para incluirlo en la presente categorización. Esta denominación se puede efectuar únicamente si es una información de gran relevancia porque:

- Se elimina o reduce de forma significativa inconsistencia en la valoración o identificación, que también se le denomina asimetría contable, la cual en otra situación surgiría por el valor del activo o pasivo o por reconocimiento de pérdida o ganancia del mismo con distintos enfoques.
- Una agrupación de pasivo financiero o de activo y pasivo financiero que se administre y su rendimiento sea evaluado basándose en su valor razonable según un método de gestión del riesgo o de inversión acreditada y se permita información del conjunto además bajo el fundamento de valor razonable a los trabajadores principales de la directiva como está estipulado en la normativa de elaboración de la cuenta anual.

La valuación del pasivo financiero incluido en dicha categorización se aplicará el criterio establecido para el pasivo mantenido para negociación.

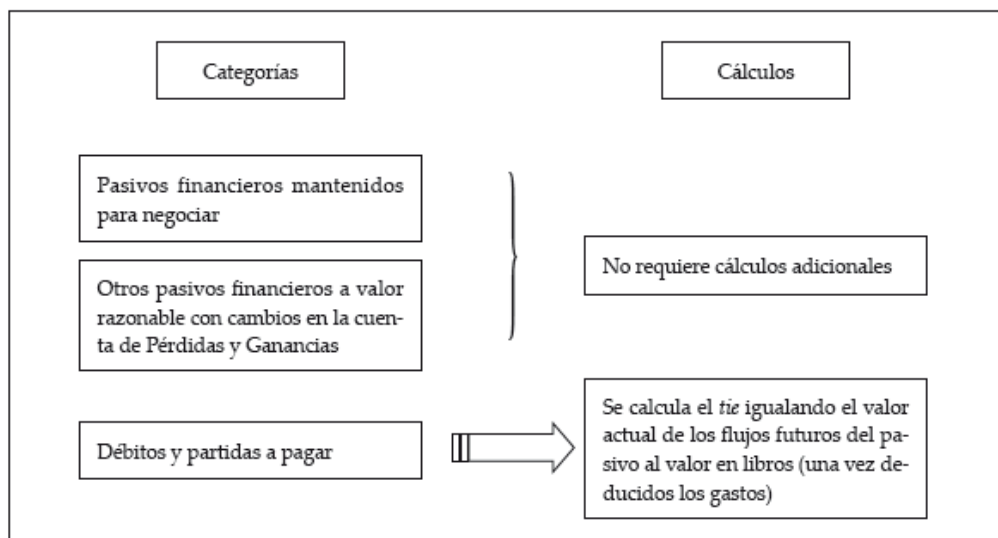


Figura 3. Categorías y cálculo de pasivo financieros

Fuente: Manual del NPGC, 2007

De acuerdo a Gonzalo (2010, p. 266):

El pasivo financiero presenta una clasificación más sencilla de lo que se piensa en relación al activo; se diferencia únicamente de la clasificación del pasivo que se posee para una negociación u otro pasivo de característica financiera.

Otros pasivos financieros

El pasivo que no cumpla con los requerimientos ya mencionados, siendo estos el pasivo originado por las actividades comerciales del ente, el préstamo y crédito recibido de la institución financiera, la emisión de título de deuda, así como la deuda derivada del arrendamiento financiero, y otros.

1.3.1.5. Instrumento de capital/ patrimonio

El Plan General de Contabilidad (2010, p. 44) define el instrumento de capital como una entidad jurídica que refleja una participación excedente en el activo del ente, el cual lo trasmite cuando se ha deducido el total del pasivo.

Si la entidad realiza alguna clase de negociación con su propio instrumento de capital/ patrimonio, el valor del instrumento será registrado en el capital neto como variación del fondo propio, por lo que no podrá reconocerse como activo financiero del ente y tampoco registrarse algún resultado dentro de la cuenta de ganancias y pérdidas. El gasto derivado de dicha transacción, incluido el gasto por emitir este instrumento, como por ejemplo impresión de memoria, boletín y título; honorario de un notario, letrado, registrador, impuestos, propaganda, comisión u otro gasto de disposición deberá registrarse de manera directa en oposición al capital neto a modo de menor reserva. El gasto derivado de las transacciones de capital propia, la cual se ha renunciado, debe reconocerse dentro de la cuenta de ganancias y pérdidas.

1.3.1.6. El riesgo y el cambio de valor de los instrumentos financieros

Gonzalo (2010, pp. 268-270):

La transacción de un instrumento financiero, supone que una organización realiza inversiones de dinero con el objetivo de lograr en un porvenir, movimiento de dinero,

el cual podría ser fija o, puede estar sujeta al cambio de alguna variable. En tal situación, la rentabilidad de las inversiones es incierta ahora (presente), ello genera que el riesgo sea considerado un elemento sumamente importante de la productividad de cada instrumento financiero, siendo las clases o categorías de riesgo los siguientes:

Riesgo de mercado

Se refiere a la probabilidad en la variación del precio del mercado de los instrumentos financieros. Suele diferenciarse 3 clases de riesgos, las cuales afecta de manera distinta a cada instrumento financiero. De forma tal que, los riesgos de valor razonable a causa del tipo de interés incide en el instrumento con un precio que depende del tipo de interés que se encuentra en vigencia, asimismo los riesgos de tipo de cambio afectan el instrumento expresado en moneda distinta al del estado financiero del ente y, el riesgo de precio el cual tiene un efecto en la acción u otro instrumento derivado de la misma, y se relaciona con el cambio que presenta el valor de los instrumentos en la plaza, debido al progreso económico global o por consecuencia del crecimiento del ente.

Riesgo de crédito

Probabilidad en que uno de los negociadores incumpla con lo estipulado en el contrato, generando pérdidas para el resto.

Riesgo de liquidez

Una empresa puede no obtener la liquidez oportuna y suficiente para el cumplimiento de su deudas, ello generara perdidas, debido a que se deba realizar una liquidación menor al del valor razonable de cierto activo con el fin de conseguir los fondos necesarios, asimismo esto perjudica el pasivo financiero

Riesgo de flujo de efectivo por los tipos de interés

Probabilidad en que el flujo futuro de los instrumentos financieros varíe debido al tipo de interés de la plaza como puede ser cuando se realiza un contrato de un instrumento con interés variable respecto a un referente.

1.3.1.7. *instrumentos financieros para la conservación del biodiversidad*

Trinidad y Vargas (2017), explican que:

Los presupuestos para la conservación de la biodiversidad un 73% del total de recursos equivale al MEF, por otro lado un 22% corresponde al cobro de tasas y tarifas y el 5% corresponde a donaciones y transferencias.

A nivel del poder ejecutivo, la mayoría de las actividades de la conservación de la biodiversidad se encuentra dentro del ámbito del sector de ambiente, la cual es un sector nuevo para el país, creado en el año 2009. El presupuesto de este sector aumentado en 164% pasando de 245 millones el 2011 a 648 millones al 2016, por otro lado SERNANP es la unidad responsable de gestionar las áreas naturales protegidas del SINANPE su presupuesto se incrementó desde el 2009 al 2016 pasando de 18 millones a 80 millones con una tasa de crecimiento anual del 24%. (pp. 21-24)

1.3.2. Variable 2: Biodiversidad

1.3.2.1. Teoría científica de biodiversidad

Cabrillo (2017), señala:

En 1859, Charles Darwin estructuró su descubrimiento en la obra cumbre denominada “El origen de las especies”, en el que se sustentaba que la especie tiene un inicio común, el cual ha evolucionado y se ha diferenciado a través un procedimiento de selección natural. Dicha teoría le permitió explicar varias situaciones observada en su experimento y viajes, asimismo se vio reforzado en periodos anteriores mediante el libro de Malthus denominada “Ensayo sobre el principio de la población” en el cual apreció la batalla por subsistir en toda la comunidad, presentándose una variación favorable que tiende a preservarse, por otro lado, el desfavorable sería destruida (párr. 3).

1.3.2.2. Definición de biodiversidad

Según Dorado (2010, p.8), señala:

La biodiversidad consiste en la variación de un organismo vivo de algún origen, incluido, el ecosistema terrestre y marino y, otro sistema acuático, y el complejo ecológico del que conforma; concibe la diversidad de especies y del ecosistema.

Esta comprende, por ende, una gran cantidad de maneras a través de la cual se estructura la existencia. Abarca toda especie que convive con las personas en la tierra, como un animal, planta, bacteria o virus, el espacio o ecosistema de la cual conforma y, el gen que hace la especie, y en ella a un hombre distinto de los demás.

De acuerdo con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (2016):

La biodiversidad comprende la diversidad de seres. Incluyendo esta concepción una variedad de niveles de estructura biológica, donde se incluye la pluralidad de la especie como la planta, animal, hongo y el microorganismo, los cuales conviven en lugar establecido por la variación genética, el ecosistema del cual conforma esta especie y, el paisaje o región donde está ubicado el ecosistema. Además abarca el proceso ecológico y evolutivo presentado a nivel de especie o gen, paisaje y ecosistema (párr.1).

El ministerio del Ambiente (2015) menciona que:

La biodiversidad en el Perú, es desde tiempo atrás la esencia de la evolución del país. El recurso marino, la fauna y flora terrestre ha generado el desarrollo de la expresión cultural en el Perú y universo.

Nuestra biodiversidad es la mayor riqueza de la tierra, el cual la cataloga dentro de cuatro países más diversos del mundo, no obstante su transcendencia reside en el recurso que ofrece el cual tiene mucha potencia para aportar en la evolución y desarrollo de la nación sobre todo para la población con menor beneficio como es el medio rural, toda vez que se use de forma sostenible, así como se fomente la evolución, valor incorporado con un enfoque inclusivo y equitativo.

Hoy en día, comprende un activo primordial ya que simboliza el mayor ingreso económico y exportable del Perú. Asimismo en el porvenir otorgará un atributo comparativo para entrar a un nuevo mercado emergente el cual se debe convertir en una ventaja competitiva que se pueda sostener en el tiempo (párr. 1-3).

Trinidad y Vargas (2017), explican que:

La diversidad biológica es determinante para el desarrollo sostenible ya que garantiza que el ecosistema funcione, asimismo brinda un servicio esencial para la salud de las personas, garantiza protección alimentario, abastecimiento de agua pura y aire, además, ayuda al fortalecimiento del medio local de existencia, impulsa el crecimiento económico, así como permite reducir la pobreza (p. 15).

1.3.2.3. *Elementos de la biodiversidad*

Dorado (2010, pp. 9-10), indica:

La biodiversidad se agrupa de 3 categorías diferenciadas y muy relacionadas. Estas son, la diversidad del espacio o ecológica, diversidad de especie, conocida también como organismo vivo y, diversidad genética. Dichos componentes están organizados jerárquicamente, de tal manera que la primera comprende a la diversidad de especie y este la diversidad genética.

El ecosistema

La diversidad de espacio comprende el ecosistema como núcleo. Este es un conjunto dinámico que incluye la planta, hongo, animal, microorganismo y ambiente tangible, donde interactúan como un todo, denominándose así, ecosistema.

Para una mayor comprensión, se puede realizar una comparación del ecosistema con una urbe. La relación que tiene cada especie y con el ambiente tangible es la que permite la viabilidad de la convivencia. Por ejemplo, el panadero es una especie que tiene como objetivo elaborar los panes, donde su ambiente es la panadería, para lo cual requiere electricidad y la harina brindado por el agricultor (especie), asimismo los panes que producen sirven como alimento a otra especie, donde estos aportan para el desarrollo del país.

De este modo se puede apreciar la relación directa o indirecta del colectivo en la ciudad. De igual manera en los ecosistemas se presenta la relación entre cada especie y el ambiente, la cual permite mantener el equilibrio.

Diversidad de especie

La diversidad de especie comprende al ser vivo que tiene propiedades parecidas, siendo la especie el núcleo de éste. También incluye otro grupo menor como es la población y subespecie, asimismo otras que abarca una especie con una característica común respecto al género, familia o clase.

Por otro lado el chimpancé es también una especie, así como cada individuo de ésta que forma la población repartida por la tierra, considerando además al orangután, el lémur o ser humano que incluye el conjunto de primates. Asimismo, el león, la ballena, el ornitorrinco o la rata, están comprendidos en la categoría de mamíferos, que juntamente con el ave, pez, insecto y coral integran el reino animal.

Diversidad genética

La diversidad genética comprende elementos del código genético de los organismos y sus variedades, dentro de diversas poblaciones de especie en común. Por ejemplo, la diversidad genética de los humanos incluye de la variación entre diferentes agrupaciones étnicas hasta las diferencias de cada individuo.

Los 3 componentes de la biodiversidad, siendo estos el espacio, la especie y el gen, deben comprenderse y considerarse al momento de la protección y cuidado de la biodiversidad, porque al solo concentrarse en proteger una especie en concreto olvidándose de conservar el espacio al cual corresponde, se estará realizando únicamente un trabajo parcial.

1.3.2.4. Conservación de la biodiversidad

Según Spohn (2013, p.3):

Los ecosistemas proveen una amplia gama de bienes y servicios fundamentales para la supervivencia de los seres vivos y el desarrollo de la sociedad y constituyen la mayor fuente de insumos para la economía. No obstante, esta dependencia ha sido malentendida, desestimada y, muchas veces, ignorada por los tomadores de decisiones.

Ante esta situación, la valoración económica de la biodiversidad —como complemento a la valoración sociocultural y biofísica— ha surgido como una alternativa para frenar la pérdida de biodiversidad, que intenta visibilizar el

significado económico de la naturaleza y los beneficios económicos a largo plazo de la conservación. La valoración económica es una herramienta que provee insumos fundamentales para la toma de decisiones en los distintos niveles de gobierno, tanto para el diseño de políticas en favor de la biodiversidad como para el financiamiento de su conservación y uso sostenible.

Asimismo Trinidad y Vargas (2017), mencionan que:

La conservación de la biodiversidad, como cualquier otra línea de intervención pública, requiere de diversas opciones financieras. Sin embargo, a diferencia de otras intervenciones, la biodiversidad tiene el potencial de generar múltiples beneficios para el país, en términos de creación de nuevos empleos, generación de ingresos, reducción de pobreza, y disminución de conflictividad social (p.11).

En los últimos años, el financiamiento de la biodiversidad ha dependido significativamente de los recursos provenientes del tesoro público. Si bien se han canalizado con éxito recursos del sector privado, principalmente de ONGs y agencias de cooperación internacional, estos recursos han estado condicionados al ciclo de vida del proyecto (líneas de cooperación) o no han alcanzado aún su potencial económico (inversión empresarial) (p. 11).

Si bien los recursos asignados a la conservación se han incrementado en el periodo 2011-2016, a nivel del gobierno nacional y regional, estos recursos todavía son insuficientes para cubrir las necesidades de financiamiento de la conservación, entre las que se encuentran: establecimiento de condiciones básicas (demarcación de límites, inscripción en registros de ANP, revisión de implementación de planes maestros); personal, brecha de infraestructura y equipamiento, necesidades de gastos operativos y gastos asociados al aprovechamiento sostenible de recursos naturales (p. 37).

El sector empresarial ha estado poco involucrado en la conservación; si bien existen algunas experiencias importantes, no se ha aprovechado el potencial que tiene este sector, que puede convertirse en el aliado estratégico para disponer de fuentes adicionales de financiamiento (p. 39).

Mayores fondos para el mantenimiento de los ecosistemas podrán servir para financiar labores de vigilancia, monitoreo, inversiones sostenibles en turismo, actividades de restauración, incentivos económicos para comunidades y personas,

entre otros gastos asociados. Sin embargo, nuevos y mayores ingresos no garantizan más y mejor conservación, pues para ello se requiere de otros componentes, como la gobernanza, accountability, transparencia, redistribución e impacto local y comunal de los recursos de la conservación (p. 15).

1.3.2.5. Opciones innovadoras de financiamiento de la conservación

Trinidad y Vargas (2017), explican:

El financiamiento de la conservación en el Perú depende significativamente de la asignación de recursos ordinarios del presupuesto nacional y de fondos no reembolsables provenientes de la cooperación internacional. Sin embargo, la efectividad de estas fuentes se encuentra condicionada a múltiples factores. Estos son la agenda del gasto público, la coyuntura política y tendencias financieras regionales y globales, las que no aseguran su incremento sostenido en el mediano y largo plazo ni evitan sus oscilaciones presupuestales (p. 43).

En ese sentido, surge la necesidad de pensar en opciones innovadoras de financiamiento de la conservación, no solo incidiendo en la generación de mayores ingresos, sino en una estrategia de sostenibilidad que abarque los 5 ejes siguientes: (i) una cartera diversificada de fuentes de ingresos, a partir de la generación de nuevas opciones y la maximización de las fuentes ya existentes, (ii) condiciones habilitantes para mejorar el destino de los fondos a sus fines de conservación correspondientes, (iii) la gestión eficiente de los recursos, (iv) una gobernanza dirigida a integrar formas locales y comunitarias de conservación, incluyendo un conjunto de incentivos económicos y políticas de promoción; y (v) transversalizar el enfoque ambiental en la distribución de presupuesto público, en las líneas de acceso a financiamiento privado y fondos concursables (p. 43).

La asistencia financiera constituye otro de los instrumentos económicos disponibles para financiar la conservación; entre ellos se encuentran líneas de crédito, instrumentos financieros que ayudarán en la implementación de los convenios internacionales suscritos por el país para la mitigación y adaptación al cambio climático, objetivos de desarrollo sostenible, crecimiento verde, entre otros (p. 87).

Los mecanismos de inversión como opciones de financiamiento para lograr dicho objetivo tienen diferentes características, algunas contribuyen a la generación

de ingresos, otras contribuyen al ahorro en costos y al apalancamiento financiero; aunque no muy extendido en el país, el capital de inversión surge como un mecanismo adicional que tiene el potencial para llevar recursos que ayuden a cubrir las necesidades de financiamiento.

Existen en los mercados internacionales una amplia variedad de actores que están efectuando considerables inversiones en negocios promisorios vinculados a la conservación, buscando no solo retornos o beneficios, sino también producir impacto sobre los recursos naturales y los ecosistemas (p. 97).

1.3.2.6. El suelo, como recurso

Ingaramo (2003), señala:

Los suelos son recursos naturales, fundamentales para subsistencia y progreso del territorio además de la conservación de los ecosistemas terrestres. Durante muchos años los habitantes se han convertido de forma progresiva en un gran experto para explotar el recurso del suelo con el fin de cumplir sus requerimientos. No obstante, la limitación de dicho recurso es finito, menos los requerimientos. La gran demanda, es decir, las presiones en el recurso del suelo se evidencia a través del modo de producción decadente, así como de las degradaciones de los suelos respecto a la cantidad, calidad y capacidad de los suelos (p. 16).

1.3.2.7. Funciones del suelo

Ingaramo (2003, p.17), menciona:

La función básica del suelo sustentado en el ecosistema humano u otro ecosistema terrestre puede estar resumida de la siguiente manera:

1. Depósito de fortuna para el individuo, grupo o comunidad, fabricación de alimento, fibra, combustible y otro material biótico de consumo para el hombre.
2. Hábitat biológico para la planta, animal, microorganismo.
3. Co - determinante en la estabilidad total de electricidad, así como tratamiento hidrológica total la que brinda un origen y acopio del gas de invernadero
4. Regular el depósito, así como el proceso del agua subterránea, superficial.
5. Almacenamiento de mineral, y materia prima para consumo de los individuos.
6. Amortigua, filtra y modifica el contaminante químico.

7. Reserva, conservación de la evidencia del registro histórico o prehistórico-fósil, revelación del clima anterior, resto arqueológico u otro.

1.3.2.8. Atributos, características y propiedades del suelo

Según Ingaramo (2003, p.18):

La tierra presenta una característica, atributo, propiedad y calidad; con el fin de comprenderlo se define dichos conceptos:

- a. La característica, es una cualidad sencilla de advertir, el cual se emplea con el fin de diferenciar las distintas clases de suelo, lo que podría comprender o no una significación práctica, por ejemplo, los colores y texturas del suelo es una característica, que no ofrece información en relación al condición de la tierra, más bien sirve para deducir la calidad de la tierra
- b. Atributo, es un concepto extenso y neutro de una figura sencilla o compleja de la tierra
- c. La propiedad, es una cualidad que brinda cierta información respecto a la valoración de la clase de suelo
- d. La calidad, es una cualidad compleja de la tierra, la cual actúa de manera diferente a la acción de otra calidad de la tierra en su incidencia hacia la idoneidad del mismo tipo específico.

1.3.2.9. Degradación y rehabilitación del suelo: causas y consecuencias

Gallardo (2017, p. 53):

La degradación del suelo genera una situación indeseable, inclusive trágica, como la migración a una gran urbe. La FAO conceptualiza las degradaciones edáficas como una pérdida global o parcialmente de la productividad, asimismo dichas degradaciones se pueden promover debido a diversos causantes, donde se menciona las erosiones, las salinizaciones, las compactaciones, las acidificaciones, las contaminaciones o la pobreza alimentaria. Una tercera parte del suelo mundial sufre de alguna clase de degradación citada, sin embargo este se concentra generalmente en las naciones que se encuentran en desarrollo; además posee un relieve complejo, como es la zona de los andes. En la nación española, las erosiones están generalmente

controladas, no obstante existe alto riesgo de salinizaciones, así como las contaminaciones, los cuales generan las desertizaciones en la nación. Por tanto, el efecto de las degradaciones edáficas son las pérdidas de prestaciones de servicio de la tierra, como es la disminución de productividad agraria.

Se puede manejar la degradación edáfica basada en 4 fundamentos, su manejo está enmarcado por el pensamiento de gestionar sosteniblemente el suelo:

1. Preservar al suelo constantemente envuelto de flora o residuo orgánico.
2. Incrementar y conservar la cantidad de materia orgánica del suelo
3. Conservar o aumentar de forma inteligente el nivel de nutriente, manejando el PH, sobre todo cuando el ambiente sea muy ácida.
4. Alternar el cultivo, donde se incluya algún leguminoso apto para el suelo, asimismo se debe adicionar donde se pueda, así como minimizar la rotura de la tierra o, el contenido de agroquímico.

1.3.2.10. Contaminación de los ríos

Unesco Etxea (2004, p. 12):

Todos los días 2 millones de toneladas de excremento son vertidos en las vertientes de los ríos. En 1998, en los Estados Unidos, se evaluó el 40 % de masa de agua el cual no fue considerado apta en la asignación de calor hidráulico y tampoco en el uso recreativo por el contaminante como nutriente, metal y desecho agrícola. Asimismo en Europa, de los 55 ríos, 5 de estos es considerada como no contaminado y únicamente el tramo superior de catorce grandes ríos mantiene una adecuada condición ecológica. En el continente Asiático, todo río que atraviesa una ciudad está muy contaminado.

- Impacto del desvío y rotura de la corriente del río: De los 227 más grandes ríos de toda la tierra, están severamente roturados debido a la represa, desvío y canal; esto conlleva a las degradaciones de cada ecosistema. El Mar de Aral, en 1998 perdió un 75 % de su dimensión global, siendo la fulminación debida sobre todo a la desviación de los caudales afluentes del río Syr Daria y Amu Darya.

- **Perdida de la biodiversidad:** Al final del siglo XIX se extinguió de 34 a 80 especie de pez e iniciando el año 1970, se perdió 6 de ellos. En el mundo, el 12 % de aves así como el 24 % de mamíferos se encuentra amenazada, asimismo en Norteamérica, ciento veinte especie de peces de agua dulce de un total de ochocientos ochenta y dos se encuentra amenazada, el cual representa el 15 % de la totalidad de peces.

1.3.2.11. Causas y efectos de la contaminación del agua

Labrada (2016, p. 1) explica:

1. Principales contaminantes

Las causas fundamentales de contaminación del agua:

- a. Material orgánico
- b. Bacteria y parásito.
- c. Fertilizante.
- d. El pesticida u otro producto químico orgánico (residuo industrial).
- e. Petróleo y su derivado.
- f. Metal, mineral y compuesto químico inorgánico.
- g. Escombros y arena.
- h. Sustancia o desecho radiactivo como es la mina de uranio y planta de conversión de metal del centro nuclear, la industria y laboratorio médico y, de investigación donde emplea material radioactivo.

2. Efectos de la contaminación del agua

Un contaminante dentro del agua puede producir mucho daño en las personas, en su salud, así como en la estabilidad del ecosistema. El que exista nitrato en el agua podría, en varias situaciones, llevar al fallecimiento del niño.

Dicho metal se emplea como un abono en la planta y ser humano, sin embargo, en un nivel alto podría generar un cólico severo y trastorno al hígado y riñón.

3. *Las fuentes de contaminación del agua: Problemas y Soluciones*

El agua residual urbano e industrial representa un origen relevante que contamina el agua. Siendo la finalidad primordial del programa de expulsión del vertido urbano el disminuir la concentración de sustancia sólida, material orgánico, compuesto inorgánico así como alguna bacteria dañina. Hace varios años, no obstante, además se prioriza lo que es la problemática en el proceso y exclusión del lodo producido en la planta de tratamiento del agua residual.

El residuo industrial contiene diversidad de contaminante variando su estructura conforme a la clase de procedimiento de producción, siendo la incidencia en el sector ambiental compleja debido a una sustancia tóxica contenida que comúnmente en el tubo de escape se refuerza su efecto nocivo, por tanto el perjuicio global es bastante mayor al resultado del efecto individual.

1.4. Formulación del problema

1.4.1. Problema general

¿Qué relación existe entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017?

1.4.2. Problemas específicos

¿Qué relación existe entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017?

¿Qué relación existe entre los instrumentos financieros y el ecosistema en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017?

1.5. Justificación del estudio

Justificación práctica, esta investigación ayudará a tomar conciencia de la valoración de la biodiversidad, contribuyendo a proteger la diversidad biológica del país a través de los fondos nacionales, regionales, donaciones u otros para su conservación, además brindará beneficios económicos a las empresas mineras que emplean dentro de su política ambiental los instrumentos financieros, así como tendrá un efecto favorable en el cuidado del medio ambiente y en la sociedad.

Justificación teórica, el presente estudio se ha desarrollado en base a las teorías científicas que sustentan las variables instrumentos financieros y biodiversidad, las cuales dan a conocer la importancia de mantener y conservar la diversidad de especies y el ecosistema mediante el uso del instrumento financiero que es necesario para cumplir este objetivo y permitir una sociedad con menos contaminación ambiental.

Justificación metodológica, en esta investigación se ha empleado diversos métodos, técnicas e instrumentos fundamentado a través de teorías, estos servirán para el desarrollo y presentación de los resultados, así como para determinar la confiabilidad del cuestionario y validez de las hipótesis de estudio.

1.6. Hipótesis

1.6.1. Hipótesis general

Existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017.

1.6.2. Hipótesis específicos

Existe relación entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017.

Existe relación entre los instrumentos financieros y el ecosistema en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017.

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo general

Determinar el nivel de relación que existe entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017.

1.7.2. Objetivos específicos

Determinar la relación que existe entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017.

Determinar el nivel de relación que existe entre los instrumentos financieros y el ecosistema en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017.

II. MÉTODO

2.1. Diseño de investigación

2.1.1. Enfoque de investigación

De acuerdo a Valderrama (2015) el enfoque cuantitativo se refiere al recojo y análisis de información con el objetivo de dar respuesta a la pregunta de investigación, asimismo emplea el método o técnica estadística para comprobar las hipótesis (p. 106).

El estudio presenta un enfoque cuantitativo, porque los datos recolectados serán expresados de forma numérica, a través de un programa estadístico y aplicando métodos estadísticos para comprobar las hipótesis de investigación.

2.1.2. Tipo de investigación

Según Valderrama (2015), la investigación básica es también denominado estudio teórico o puro. Se encuentra destinado a brindar una estructura organizada de saberes teóricos sin generar un resultado que sea útil en la práctica. Se ocupa de recolectar datos en la práctica con el propósito de incrementar el conocimiento científico, enfocado a descubrir alguna ley o principio (p. 164).

El presente estudio es de tipo descriptivo, ya que se indagará las distintas teorías científicas en relación al problema estudiado, luego se formulará las hipótesis los cuales serán contrastados obteniendo así las conclusiones sobre los instrumentos financieros y la biodiversidad.

2.1.3. Nivel de investigación

Valderrama (2015), señala que el nivel descriptivo “consiste en describir un hecho o fenómeno en cuanto a sus características, cualidades o relaciones exactas entre sus elementos” (p. 82).

Asimismo Hernández et al.(2014), sostienen que el estudio correlacional busca dar una respuesta al interrogante. Esta clase de investigación pretende determinar la asociación o nivel de relación presente entre las categorías, en una población o situación particular (p. 93).

Por tanto la investigación tiene un nivel descriptivo, porque se va medir y describir la variable independiente “instrumentos financieros” y la variable dependiente “biodiversidad” tal cual como se presentan en determinada situación para posteriormente realizar la interpretación correspondiente. Asimismo es correlacional, ya que se determinará el grado de relación que existe entre ambas variables.

2.1.4. Diseño de investigación

Hernández et al (2014), indica que el diseño no experimental puede definirse como un estudio en el cual no se manipula de forma deliberada alguna variable. Por tanto, consiste en un estudio donde no se realiza una variación premeditada de la variable independiente con el fin de observar su incidencia en la otra variable. (p.152).

De igual manera Hernández et al. (2014), mencionan que:

En el diseño transversal se recolecta información y/o datos en un tiempo establecido. Siendo el objetivo de este, realizar la descripción de cada categoría o variable analizando la influencia o asociación en determinado momento y de carácter simultaneo. (p. 154).

El presente estudio tiene un diseño no experimental, ya que no se busca la manipulación alguna de cada variable estudiada, sino simplemente se van a observar tal como se presentan en una determinada unidad de estudio. Por otro lado, la investigación tiene un corte transversal, ya que se realiza en un solo tiempo.

2.2. Variables, operacionalización

Tabla 1

Operacionalización de variables

| Variable | Dimensiones | Indicadores | Escala de medición |
|--------------------------|------------------------|---|--------------------|
| Instrumentos financieros | Activo financiero | <ul style="list-style-type: none"> • Fondos • Ingreso • Patrimonio • Financiamiento | Ordinal |
| | Pasivo financiero | <ul style="list-style-type: none"> • Obligaciones • Deudas | Ordinal |
| | Contratos | <ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos • Causas | Ordinal |
| Biodiversidad | Diversidad de especies | <ul style="list-style-type: none"> • Áreas naturales • Protección • Conservación • Desarrollo agrario | Ordinal |
| | Ecosistema | <ul style="list-style-type: none"> • Habitación natural • Áreas verdes • Flora y fauna • Medio ambiente | Ordinal |

2.3 Población y muestra

2.3.1. Población

De acuerdo a Weiers (2006) la población es considerada un grupo de componentes que teóricamente se puede medir u observar y que en situaciones se le llama universo (p.139).

En el presente estudio la población está conformada por las 32 empresas mineras del distrito de San Borja, de acuerdo a los datos brindados por la Municipalidad, siendo la unidad de análisis comprendida por el contador y administrador.

Total de empresas mineras:

| | |
|----------------------------------|--|
| Contador: | 1 |
| Administrador: | 1 |
| | <hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> |
| Total (encuestados por empresa): | 2 |

$$N = 32 * 2 = 64$$

2.3.2. Muestra

Según Bernal (2010) la muestra es un subgrupo del universo, el cual se escoge para obtener datos o información que sirva para desarrollar el estudio, donde se mide u observa cada variable o categoría que es el objetivo de la investigación (p.161).

Para determinar el tamaño de la muestra se considera a toda la población, es decir, a los 64 trabajadores de los cuales se escogerá la cantidad de muestra establecida.

El tipo de muestreo es probabilístico aleatorio simple, por lo que la totalidad de la población tendrá igual posibilidad para ser seleccionada. Según Valderrama (2015), en dicho caso, se escogen por sondeo los elementos de la población hasta complementar la cantidad muestral prevista (p.189)

Calculo del tamaño muestral:

$$n = \frac{NZ^2P(1-p)}{(N-1)e^2 + Z^2p(1-p)}$$

N = tamaño poblacional

Z = 1,96 (nivel de confianza = 95 %)

P = proporción = 0,5

e = error estándar = 0,05

Reemplazando la muestra:

$$n = \frac{(64)(1.96)^2(0.5)(1-0.5)}{(64-1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(1-0.5)}$$

$$n = \frac{61.47}{1.12}$$

$$n = 55$$

La muestra está comprendida por 55 encuestados.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1. Técnicas

Bernal (2010) sostiene que en un estudio científico existen una cantidad de métodos para el recojo de datos o información en la práctica o determinado contexto. Según la metodología y tipo de estudio a desarrollarse, se debe emplear una u otra técnica (p.192).

En la presente investigación se emplea como técnica, la encuesta; la cual va permitir recoger la información necesaria para dar respuesta a la problemática relacionadas a las variables de estudio.

2.4.2. Instrumentos de recolección de datos

Valderrama (2015), explica que el instrumento es el mecanismo material que utiliza un indagador con el propósito de acopiar y reunir datos, el cual puede ser un formulario, escala de actitud tipo likert, prueba de conocimiento, check list, ficha de datos, inventario y otros (p.195).

De acuerdo a Hernández et al. (2014), el instrumento denominado cuestionario refiere a un grupo de interrogantes en relación a una o más categorías, las cuales se van a evaluar (p.217).

Se utiliza como instrumento de recolección de datos, el cuestionario el cual está comprendido por 9 ítems para la variable instrumentos financieros y 9 ítems para la variable biodiversidad.

Para medir las respuestas se emplea la escala Likert siendo las 5 alternativas: totalmente de acuerdo, de acuerdo, indiferente, en desacuerdo y totalmente en desacuerdo. Hernández et al. (2014), señala que este método se refiere a una agrupación de preguntas presentadas en modo de afirmación o juicio, donde se solicita la apreciación del participante para que elija uno de las cinco categorías a las cuales se le atribuye un valor (p.238).

2.4.3. Validez

Para la validación del instrumento se necesitó del juicio de expertos, para lo cual se recurrió a docentes brindados por la Universidad de César Vallejo.

Según La Torre (citado por Valderrama, 2015, p.206):

La validación consiste en el grado que presenta de forma precisa la característica o categoría, de la cual se va realizar la medición, asimismo esta se manifiesta en distintos niveles y para ello se requiere determinar el tipo de validación del instrumento.

2.4.4. Confiabilidad

Para determinar la confiabilidad del instrumento se aplicó el estadístico alfa de cronbach, el cual va permite establecer el nivel de confiabilidad basado en la cantidad de ítems formulados en la encuesta.

$$\alpha = \left[\frac{K}{K - 1} \right] \left[1 - \frac{\sum_{i=1}^K S_i^2}{S_t^2} \right]$$

Dónde:

K = número de ítems

S_i^2 = varianza del ítem

S_t^2 = varianza de los puntajes totales

De acuerdo a Hernández et al. (2014) refieren que la fiabilidad de los instrumentos consiste en el grado en la cual la aplicación reiterada a la misma persona o situación genera un mismo resultado (p.200).

Según Pino (2007, p.432), sugiere las recomendaciones siguientes para establecer el nivel del alfa de cronbach.

Tabla 2

Confiabilidad de alfa de cronbach

| <i>Coficiente</i> | <i>Nivel</i> |
|-----------------------|--------------|
| Coeficiente alfa > .9 | Excelente |
| Coeficiente alfa >.8 | Bueno |
| Coeficiente alfa >.7 | Aceptable |
| Coeficiente alfa >.6 | Cuestionable |
| Coeficiente alfa >.5 | Pobre |
| Coeficiente alfa <.5 | Inaceptable |

2.5. Métodos de análisis de datos

El método de análisis de datos se realizará mediante la prueba estadística SPSS versión 23, en el cual se ingresarán los datos recogidos de los instrumentos para posteriormente expresarlos de forma numérica a través de la selección de determinadas pruebas para su análisis.

2.5.1. Prueba de normalidad

Guillén y Valderrama (2015):

La prueba de normalidad, es un proceso que consiste en verificar si los datos que se han obtenido de la variable dependiente de una o más muestras, siguen una distribución normal o no. Las pruebas de normalidad se miden con: Kolmogorov-Smirnov; el contraste de Shapiro y Wilk; Anderson – Darling y el test de Chi Cuadrado para la bondad del ajuste (p. 85).

Asimismo Hernández et al. (2014), menciona que existen 2 clases de estadística que puede utilizarse para comprobar una hipótesis, estos son el análisis paramétrico y no paramétrico, donde cada uno tiene propiedades y proposiciones determinadas que le argumentan; el tipo de análisis a elegir depende de cada supuesto (p.304).

Se utiliza la prueba estadística Shapiro- Wilk cuando el tamaño muestral es menos de 50 datos, y si el tamaño de la muestra es mayor o igual a 50 datos se emplea el estadístico Kolmogorov-Smirmov.

2.5.2. Distribución de frecuencias

Hernández et al. (2014) establece que las distribuciones de frecuencia consiste en una agrupación de valoraciones sobre una variable, ordenada en cada categoría respectiva, el cual comúnmente se muestra en una tabulación, asimismo la distribución de frecuencia se presenta en modo de histograma o grafico sobre todo cuando se utiliza porcentaje (p. 282).

2.5.3. Prueba de hipótesis

Hernández et al. (2014) menciona que la hipótesis en el análisis inferencial refiere a un supuesto en relación a un parámetro o diversos, donde el indagador lo que hace es establecer mediante la prueba de hipótesis, si la hipótesis de investigación es coherente con la información obtenida de la muestra. (p. 299).

Al respecto se menciona que si la significancia bilateral es menos de 0,05, se rechaza la hipótesis nula y acepta la hipótesis alternativa; por el contrario si la sig. bilateral es mayor que 0,05, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa.

2.5.4. Prueba de correlación

Hernández et al. (2014) explica que el estadístico rho de Spearman se utiliza para medir la correlación de las categorías o variables, siendo estas de escala ordinal, de manera que cada persona, situación u objeto a analizar se ordena por jerarquías. El coeficiente varía de “-1,0”, calificándose como correlación negativa perfecta hasta “+ 1,0”, el cual significa correlación positiva perfecta, asimismo se considera el “0” no existencia de correlación (p. 323).

Es una prueba Estadística empleada para relacionar categorías con escala de tipo likert y con variables ordinales, indicando el valor -1 que no existe una correlación entre ambas variables y el valor +1 que existe una correlación total entre las variables.

2.6 . Aspectos éticos

En este estudio se aplica principios éticos para su desarrollo, por lo que se empleó información a través de libros, revistas científicas y otros que fundamentan las teorías planteadas en la investigación, los cuales fueron debidamente citados respetando así la propiedad intelectual. Además se tendrá en cuenta las normas APA establecidas por la Universidad Cesar Vallejo.

III. RESULTADOS

3.1. Resultados descriptivos

3.1.1. Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable 1

Tabla 3

Confiabilidad de Instrumentos financieros

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,906 | 9 |

Fuente: SPSS versión 23

De los resultados se observa que el instrumento aplicado para medir los instrumentos financieros presenta un Alfa de Cronbach de 0.906, por tanto, existe una excelente confiabilidad, la cual se basó en los 9 ítems formulados a la muestra.

3.1.2. Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable 2

Tabla 4

Confiabilidad de Biodiversidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,854 | 9 |

Fuente: SPSS versión 23

De los resultados se observa que el instrumento aplicado para medir la biodiversidad presenta un Alfa de Cronbach de 0.854, por tanto, existe una buena confiabilidad, la cual se basó en los 9 ítems formulados a la muestra.

3.1.3. Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable 1 y variable 2

Tabla 5

Confiabilidad de Instrumentos financieros y Biodiversidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,938 | 18 |

Fuente: SPSS versión 23

De los resultados se observa que el instrumento aplicado para medir los instrumentos financieros y la biodiversidad presentan un Alfa de Cronbach de 0.938, por tanto, existe una excelente confiabilidad, la cual se basó en los 18 ítems formulados a la muestra.

3.1.4. Tablas de frecuencias por variables y dimensiones

Tabla 6

Instrumentos financieros

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|---------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Malo | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | Regular | 31 | 56,4 | 56,4 | 70,9 |
| | Bueno | 16 | 29,1 | 29,1 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

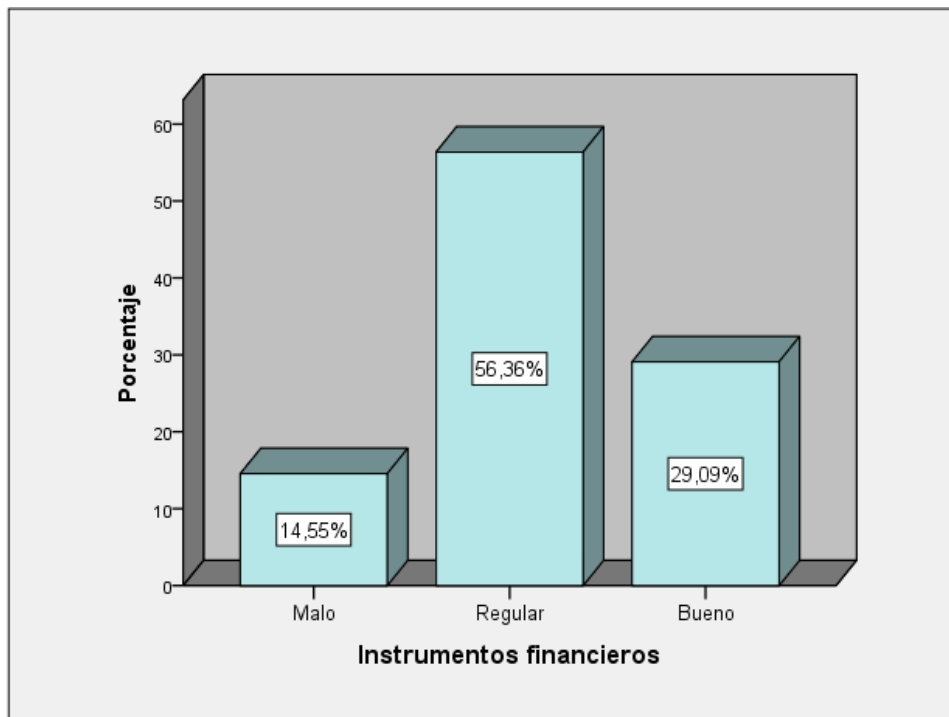


Figura 4. Instrumentos financieros

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 56.36% indica que los instrumentos financieros presentan un nivel regular, seguido del 29.09% que señala que está en un nivel bueno y solo una pequeña minoría del 14.55% indica que presenta un nivel malo.

Tabla 7

Biodiversidad

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|---------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Malo | 6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| | Regular | 32 | 58,2 | 58,2 | 69,1 |
| | Bueno | 17 | 30,9 | 30,9 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

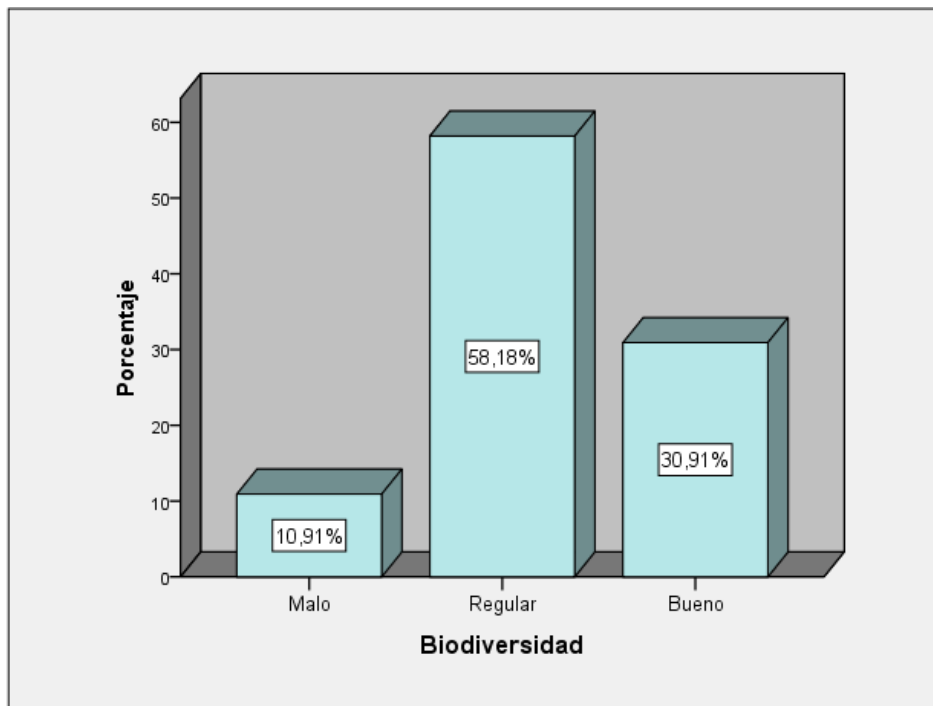


Figura 5. Biodiversidad

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 58.18% responde que la biodiversidad presenta un nivel regular, seguido del 30.91% que señala que está en un nivel bueno y solo un pequeño porcentaje (10.91%) dice que presenta un nivel malo.

Tabla 8

Diversidad de especies

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|---------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Malo | 7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Regular | 31 | 56,4 | 56,4 | 69,1 |
| | Bueno | 17 | 30,9 | 30,9 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

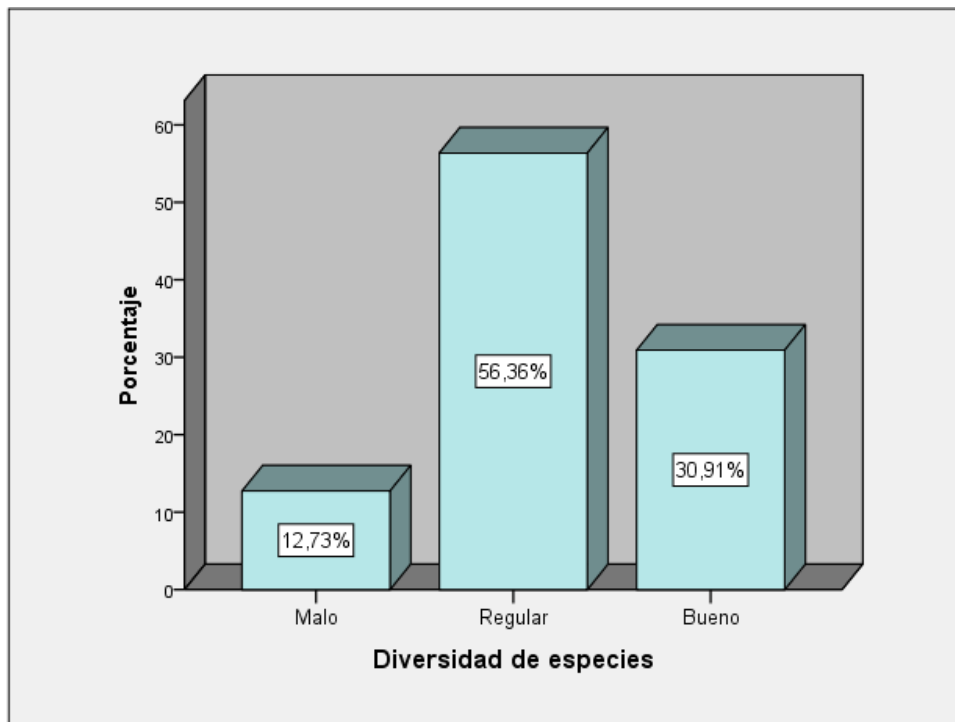


Figura 6. Diversidad de especies

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 56.36% indica que la diversidad de especies presenta un nivel regular, seguido del 30.91% que señala que está en un nivel bueno y solo una pequeña minoría del 12.73% indica que presenta un nivel malo.

Tabla 9

Ecosistema

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|---------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Malo | 6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| | Regular | 27 | 49,1 | 49,1 | 60,0 |
| | Bueno | 22 | 40,0 | 40,0 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

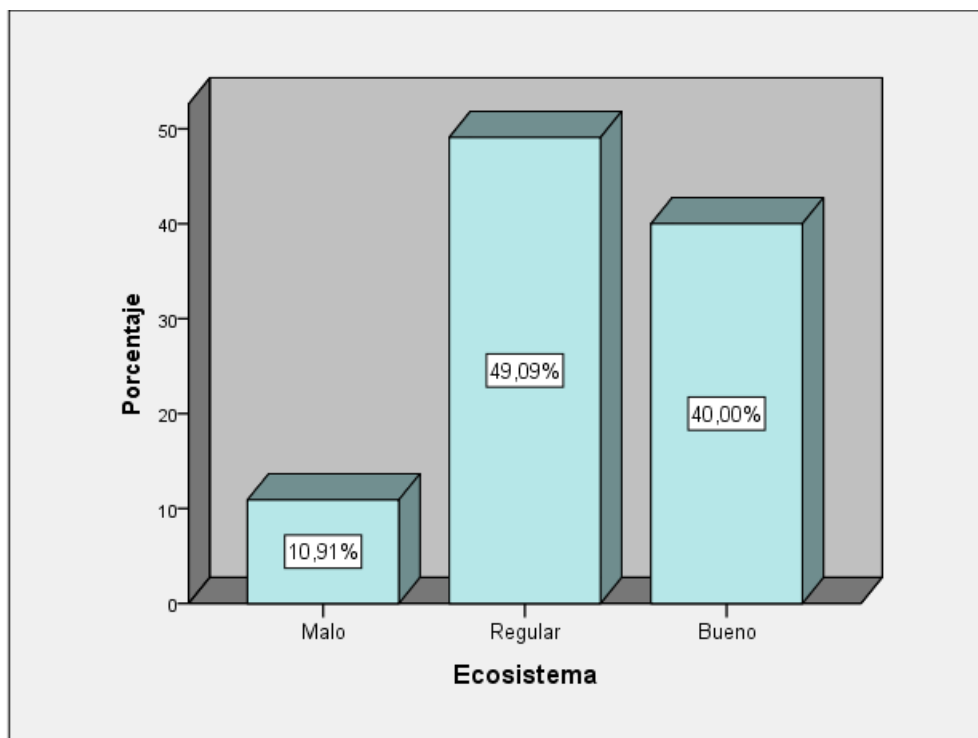


Figura 7. Ecosistema

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 49.09% responde que el ecosistema presenta un nivel regular, seguido del 40% que indica que está en un nivel bueno y solo un pequeño porcentaje (10.91%) señala que presenta un nivel malo.

3.2. *Tablas cruzadas de contingencia*

Tabla 10

Tabla cruzada instrumentos financieros biodiversidad*

| | | | Biodiversidad | | | |
|-----------------------------|---|---|---------------|---------|--------|--------|
| | | | Malo | Regular | Bueno | Total |
| Instrumentos financieros | Malo | Recuento | 5 | 3 | 0 | 8 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 62,5% | 37,5% | 0,0% | 100,0% |
| | | % dentro de Biodiversidad | 83,3% | 9,4% | 0,0% | 14,5% |
| | | % del total | 9,1% | 5,5% | 0,0% | 14,5% |
| | Regular | Recuento | 1 | 25 | 5 | 31 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 3,2% | 80,6% | 16,1% | 100,0% |
| | | % dentro de Biodiversidad | 16,7% | 78,1% | 29,4% | 56,4% |
| | | % del total | 1,8% | 45,5% | 9,1% | 56,4% |
| | Bueno | Recuento | 0 | 4 | 12 | 16 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 0,0% | 25,0% | 75,0% | 100,0% |
| | | % dentro de Biodiversidad | 0,0% | 12,5% | 70,6% | 29,1% |
| | | % del total | 0,0% | 7,3% | 21,8% | 29,1% |
| Total | Recuento | 6 | 32 | 17 | 55 | |
| | % dentro de Instrumentos financieros | 10,9% | 58,2% | 30,9% | 100,0% | |
| | % dentro de Biodiversidad | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| | % del total | 10,9% | 58,2% | 30,9% | 100,0% | |

Interpretación:

Se puede observar en la tabla que del total de 55 encuestados; el 14.5% señalaron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel malo, de las cuales el 9.1% indica que también la biodiversidad se encuentra en un nivel malo, el 5.5% dice que la biodiversidad presenta un nivel regular y nadie dice que la biodiversidad tiene un nivel bueno; el 56.4% respondieron que los instrumentos financieros están en un nivel regular, de los cuales el 45.5% dice que la biodiversidad también está en un nivel regular, el 9.1% dice que se encuentra en un nivel bueno y el 1.8% dice que está en un nivel malo; asimismo de los 29.1% que respondieron que los instrumentos financieros se encuentran en nivel bueno, el 21.8% también dice que la biodiversidad está en un nivel bueno y el 7.3% señala que presenta un nivel regular, además ninguno dice que la biodiversidad presenta un nivel malo cuando los instrumentos financieros están en un nivel bueno y viceversa.

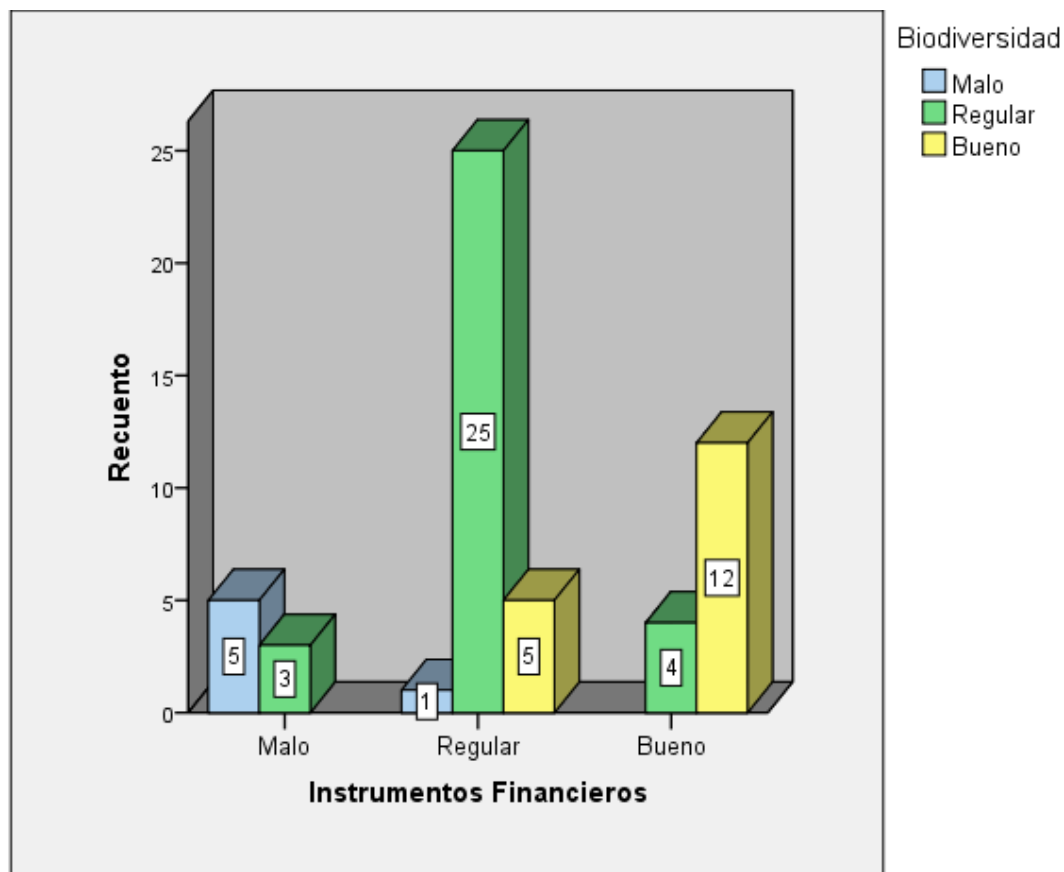


Figura 8. Tabla cruzada instrumentos financieros* biodiversidad

Interpretación:

De acuerdo a los resultados obtenidos de los 55 encuestados; 8 indicaron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel malo, de los cuales 5 respondieron que la biodiversidad presenta un nivel malo, mientras 3 dijeron que la biodiversidad se encuentra en un nivel regular; asimismo 31 indicaron que los instrumentos financieros presentan un nivel regular, de los cuales 25 respondieron que la biodiversidad también se encuentra en un nivel regular, 5 dijeron que está en un nivel bueno y solo 1 dijo que presenta un nivel malo; en tanto 16 personas respondieron que los instrumentos financieros presenta un nivel bueno, de los cuales 12 dijeron que la biodiversidad está en un nivel bueno también, mientras que 4 indicaron que está en un nivel regular, por tanto se puede afirmar que hay una relación directa entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.

Tabla 11

Tabla cruzada instrumentos financieros diversidad de especies*

| | | | Diversidad de especies | | | |
|-----------------------------|---------|---|------------------------|---------|-------|--------|
| | | | Malo | Regular | Bueno | Total |
| Instrumentos financieros | Malo | Recuento | 4 | 4 | 0 | 8 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 50,0% | 50,0% | 0,0% | 100,0% |
| | | % dentro de Diversidad de especies | 57,1% | 12,9% | 0,0% | 14,5% |
| | | % del total | 7,3% | 7,3% | 0,0% | 14,5% |
| | Regular | Recuento | 3 | 23 | 5 | 31 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 9,7% | 74,2% | 16,1% | 100,0% |
| | | % dentro de Diversidad de especies | 42,9% | 74,2% | 29,4% | 56,4% |
| | | % del total | 5,5% | 41,8% | 9,1% | 56,4% |
| | Bueno | Recuento | 0 | 4 | 12 | 16 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 0,0% | 25,0% | 75,0% | 100,0% |
| | | % dentro de Diversidad de especies | 0,0% | 12,9% | 70,6% | 29,1% |

| | % del total | 0,0% | 7,3% | 21,8% | 29,1% |
|-------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Total | Recuento | 7 | 31 | 17 | 55 |
| | % dentro de Instrumentos financieros | 12,7% | 56,4% | 30,9% | 100,0% |
| | % dentro de Diversidad de especies | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| | % del total | 12,7% | 56,4% | 30,9% | 100,0% |

Interpretación:

Se puede observar en la tabla que del total de 55 encuestados; el 14.5% señalaron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel malo, de las cuales el 7.3% indica que la diversidad de especies se encuentra en un nivel malo y en un nivel regular, nadie dice que la diversidad de especies tiene un nivel bueno; el 56.4% respondieron que los instrumentos financieros están en un nivel regular, de los cuales el 41.8% dice que la diversidad de especies también está en un nivel regular, el 9.1% dice que se encuentra en un nivel bueno y el 5.5% dice que está en un nivel malo; asimismo de los 29.1% que respondieron que los instrumentos financieros se encuentran en nivel bueno, el 21.8% también dice que la diversidad de especies está en un nivel bueno y el 7.3% señala que presenta un nivel regular, además ninguno dice que la diversidad de especies presenta un nivel malo cuando los instrumentos financieros están en un nivel bueno y viceversa.

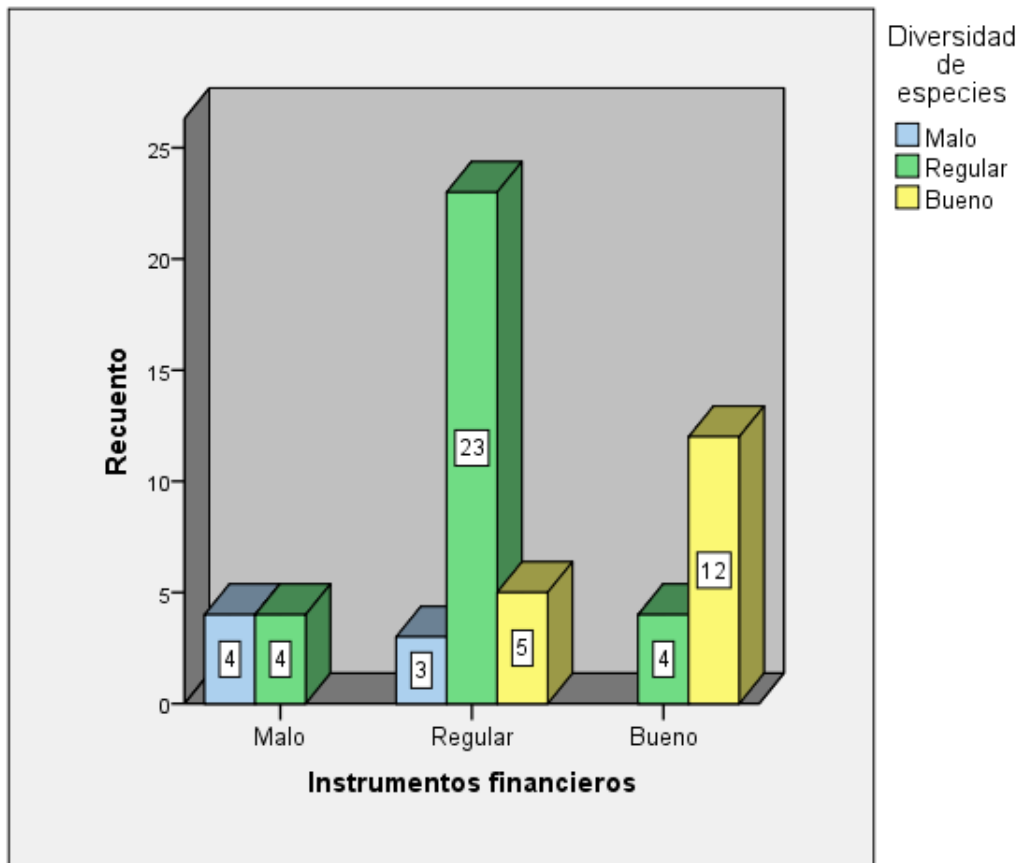


Figura 9. Tabla cruzada instrumentos financieros* diversidad de especies

Interpretación:

De acuerdo a los resultados obtenidos de los 55 encuestados; 8 respondieron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel malo, de los cuales 4 indicaron que la diversidad de especies presenta un nivel malo y regular; de los 31 que respondieron que los instrumentos financieros están en un nivel regular, 23 de ellos también indican que la diversidad de especies está en un nivel regular, 5 responden que está en un nivel bueno y 3 dicen que está en un nivel malo; asimismo de los 16 que respondieron que los instrumentos financieros presentan un nivel bueno, 12 dicen que la diversidad de especies también está en un nivel bueno y 4 señalan que está en un nivel regular, por tanto se puede afirmar que hay una relación directa entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017.

Tabla 12

Tabla cruzada instrumentos financieros ecosistema*

| | | | Ecosistema | | | Total |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------|--------|--------|
| | | | Malo | Regular | Bueno | |
| Instrumentos financieros | Malo | Recuento | 5 | 3 | 0 | 8 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 62,5% | 37,5% | 0,0% | 100,0% |
| | | % dentro de Ecosistema | 83,3% | 11,1% | 0,0% | 14,5% |
| | | % del total | 9,1% | 5,5% | 0,0% | 14,5% |
| | Regular | Recuento | 1 | 24 | 6 | 31 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 3,2% | 77,4% | 19,4% | 100,0% |
| | | % dentro de Ecosistema | 16,7% | 88,9% | 27,3% | 56,4% |
| | | % del total | 1,8% | 43,6% | 10,9% | 56,4% |
| | Bueno | Recuento | 0 | 0 | 16 | 16 |
| | | % dentro de Instrumentos financieros | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 100,0% |
| | | % dentro de Ecosistema | 0,0% | 0,0% | 72,7% | 29,1% |
| | | % del total | 0,0% | 0,0% | 29,1% | 29,1% |
| Total | Recuento | 6 | 27 | 22 | 55 | |
| | % dentro de Instrumentos financieros | 10,9% | 49,1% | 40,0% | 100,0% | |
| | % dentro de Ecosistema | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| | % del total | 10,9% | 49,1% | 40,0% | 100,0% | |

Interpretación:

Se puede observar en la tabla que del total de 55 encuestados; el 14.5% señalaron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel malo, de las cuales el 9.1% indica que el ecosistema se encuentra en un nivel malo y el 5.5% señala que esta en un nivel regular, ninguno dice que el ecosistema tiene un nivel bueno; el 56.4% respondieron que los instrumentos financieros están en un nivel regular, de los cuales el 43.6% dice que el ecosistema también está en un nivel regular, el 10.9% dice que se encuentra en un nivel bueno y el 1.8% dice que está en un nivel malo; asimismo de los 29.1% que respondieron que los instrumentos financieros se encuentran en nivel bueno, el total de ellos también dice

que el ecosistema está en un nivel bueno, nadie señala que el ecosistema presenta un nivel malo o regular cuando los instrumentos financieros están en un nivel bueno.

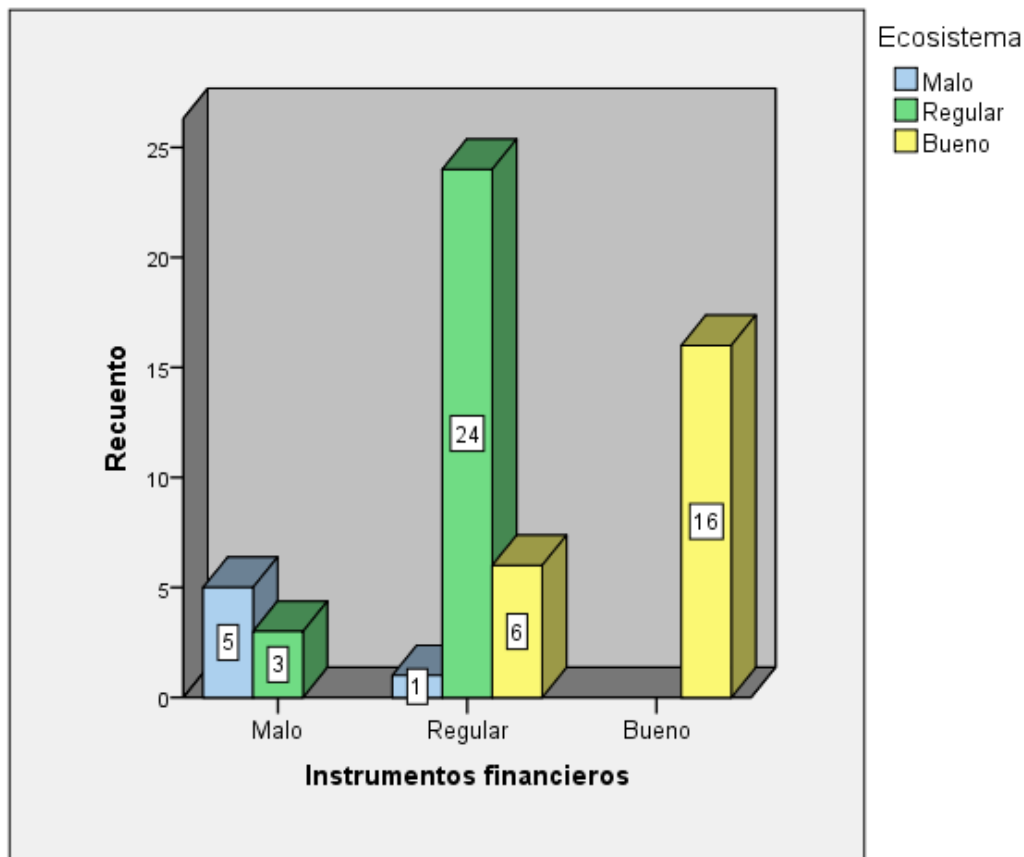


Figura 10. Tabla cruzada instrumentos financieros* ecosistema

Interpretación:

De acuerdo a los resultados obtenidos de los 55 encuestados; 8 indicaron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel malo, de los cuales 5 respondieron que el ecosistema también está en un nivel malo, mientras 3 indicaron que el ecosistema se encuentra en un nivel regular; de los 31 que respondieron que los instrumentos financieros están en un nivel regular, 24 de ellos también indican que el ecosistema presenta un nivel regular, 6 dicen que está en un nivel bueno y 1 dice que se encuentra en un nivel malo; asimismo de los 16 que respondieron que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel bueno, el total de ellos también dijo que el ecosistema presenta un nivel bueno; por tanto se puede afirmar que hay una relación directa entre los instrumentos financieros y el ecosistema en el distrito de San Borja en el año 2017.

3.3. Prueba de normalidad

Ho: Los datos se ajustan a la distribución normal.

H1: Los datos no se ajustan a la distribución normal.

Para casos mayores a 50 datos se emplea la prueba de Kolmogorov-Smirnov, de no ser así se utiliza la prueba de Shapiro-Wilk. Para determinar si la variable presenta una distribución normal o no normal, se evalúa el valor p (Sig.), si es menor a 0,05 se rechaza Ho y se acepta H1.

Para obtener la prueba de normalidad en la investigación se empleará la prueba de Kolmogorow-Smirnov, ya que la muestra es mayor a cincuenta.

3.3.1. Instrumentos financieros y biodiversidad

Tabla 13

Prueba de normalidad de Instrumentos financieros y Biodiversidad

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | |
|--------------------------|---------------------------------|----|------|
| | Estadístico | gl | Sig. |
| Instrumentos financieros | ,298 | 55 | ,000 |
| Biodiversidad | ,317 | 55 | ,000 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

Se observa en la prueba de normalidad, para la variable Instrumentos financieros y Biodiversidad que presentan un p menor a 0.05; es decir, los datos no tienen una distribución normal, por tanto se utilizará una prueba no paramétrica.

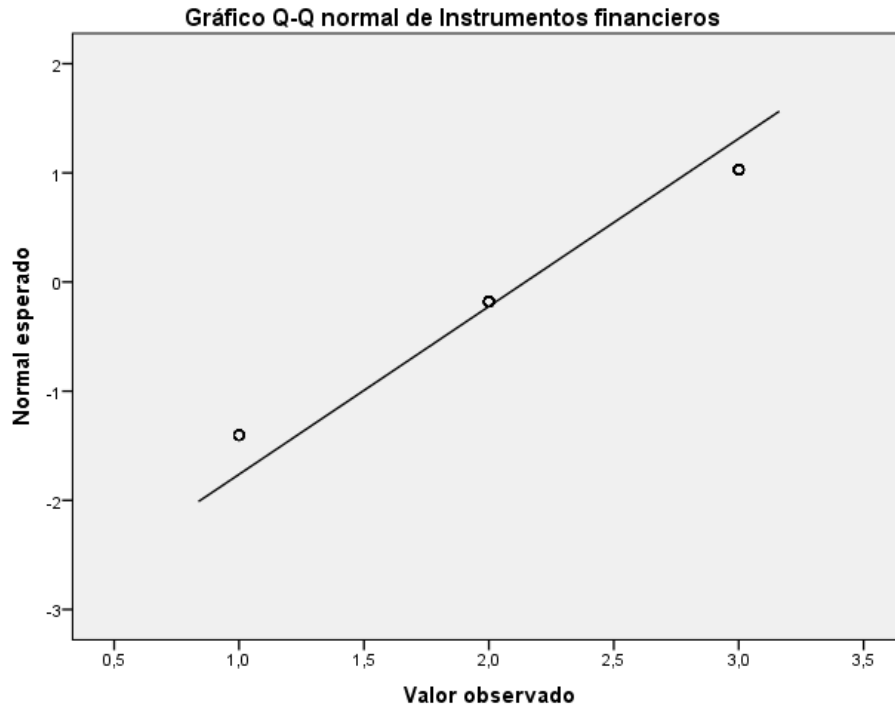


Figura 11. Prueba de normalidad de Instrumentos financieros

Interpretación:

Se observa que la prueba de normalidad mediante el gráfico Q-Q normal para la variable instrumentos financieros donde los puntos no se encuentran situados sobre la línea diagonal recta, lo cual indica que los datos de la variable no derivan de una distribución normal, por ello se utilizará el estadístico Rho de Spearman para la prueba de hipótesis. Este resultado es compatible con el del contraste de Kolmogorov-Smirnov.

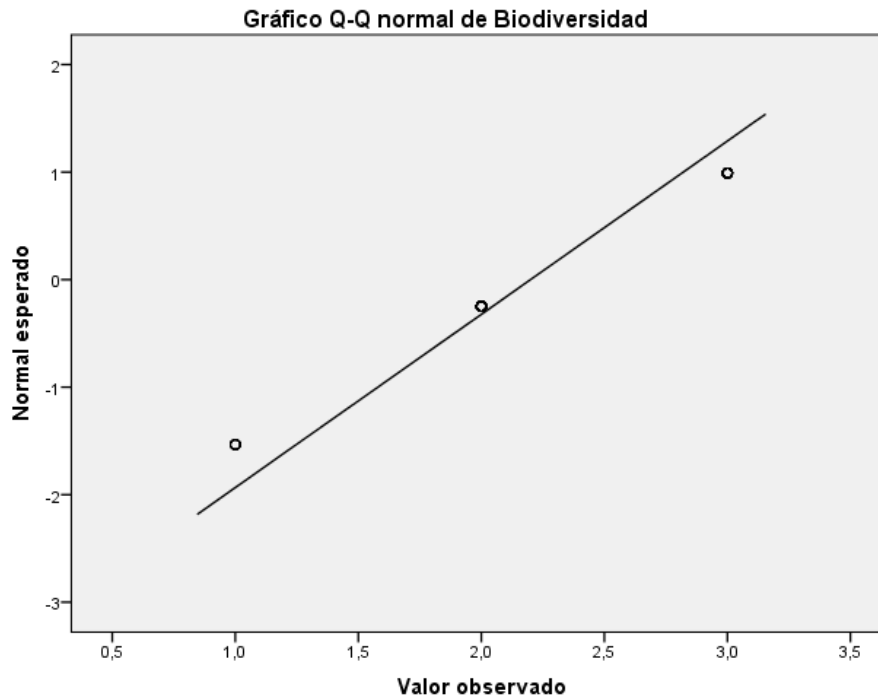


Figura 12. Prueba de normalidad de Biodiversidad

Interpretación:

Se observa que la prueba de normalidad mediante el gráfico Q-Q normal para la variable biodiversidad donde los puntos no se encuentran situados sobre la línea diagonal recta, lo cual indica que los datos de la variable no derivan de una distribución normal, por ello se utilizará el estadístico Rho de Spearman para la prueba de hipótesis. Este resultado es compatible con el del contraste de Kolmogorov-Smirnov.

3.3.2. Dimensiones de la variable instrumentos financieros

Tabla 14

Prueba de normalidad de activo financiero, pasivo financiero y contratos

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | |
|-------------------|---------------------------------|----|------|
| | Estadístico | gl | Sig. |
| Activo financiero | ,337 | 55 | ,000 |
| Pasivo financiero | ,241 | 55 | ,000 |
| Contratos | ,349 | 55 | ,000 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación:

De los resultados de la prueba de normalidad, los datos procesados son mayores a 50, por tanto se considera la prueba Kolmogorov-Smirnov. Observando un p valor = $0.000 < 0.05$ se determina el rechazo de la H0 y se acepta la H1, el cual indica que los datos no tienen una distribución normal. Por ello se aplicará la prueba no paramétrica denominada Rho de Spearman.

3.3.3. Dimensiones de la variable biodiversidad

Tabla 15

Prueba de normalidad de diversidad de especies y ecosistema

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | |
|------------------------|---------------------------------|----|------|
| | Estadístico | gl | Sig. |
| Diversidad de especies | ,303 | 55 | ,000 |
| Ecosistema | ,271 | 55 | ,000 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación:

De los resultados de la prueba de normalidad, los datos procesados son mayores a 50, por tanto se considera la prueba Kolmogorov-Smirnov. Observando un p valor = $0.000 < 0.05$ se determina el rechazo de la H0 y se acepta la H1, el cual indica que los datos no tienen una distribución normal. Por ello se aplicará la prueba no paramétrica denominada Rho de Spearman.

3.4. Resultados inferenciales

Tabla 16

Escala de correlación

| Coefficiente de correlación | Nivel de correlación |
|-----------------------------|--|
| -1.00 | Correlación negativa perfecta |
| -0.90 | Correlación negativa muy fuerte |
| -0.75 | Correlación negativa considerable |
| -0.50 | Correlación negativa media |
| -0.25 | Correlación negativa débil |
| -0.10 | Correlación negativa muy débil |
| 0.00 | No existe correlación alguna entre las variables |
| +0.10 | Correlación positiva muy débil |
| +0.25 | Correlación positiva débil |
| +0.50 | Correlación positiva media |
| +0.75 | Correlación positiva considerable |
| +0.90 | Correlación positiva muy fuerte |
| +1.00 | Correlación positiva perfecta |

Fuente: Hernández, Fernández y Baptista, 2014, p.304

3.4.1. Prueba de hipótesis general

Hipótesis Nula (H₀): No existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.

Hipótesis Alterna (H_a): Existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.

Tabla 17

Correlación entre Instrumentos financieros y Biodiversidad

| | | Instrumentos financieros | | Biodiversidad |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| Rho de Spearman | Instrumentos financieros | Coefficiente de correlación | 1,000 | ,696** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 |
| | | N | 55 | 55 |
| | Biodiversidad | Coefficiente de correlación | ,696** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . |
| | | N | 55 | 55 |

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

Regla de decisión:

Si $p \leq 0.05$ se rechaza H_0

Si $p > 0.05$ se acepta H_0

Interpretación:

Se observa en la prueba Rho de Spearman una significancia bilateral $p = 0.000 < 0.05$, por tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Asimismo se obtiene un coeficiente de 0.696, es decir, existe una correlación positiva media entre las variables, concluyéndose de esta manera que existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.

3.4.2. Prueba de hipótesis específica 1

Hipótesis Nula (H_0): No existe relación entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017.

Hipótesis Alterna (H_a): Existe relación entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017.

Tabla 18

Correlación entre Instrumentos financieros y Diversidad de especies

| | | | Instrumentos financieros | Diversidad de especies |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Rho de Spearman | Instrumentos financieros | Coefficiente de correlación | 1,000 | ,652** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 |
| | | N | 55 | 55 |
| | Diversidad de especies | Coefficiente de correlación | ,652** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . |
| | | N | 55 | 55 |

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

Regla de decisión:

Si $p \leq 0.05$ se rechaza H_0

Si $p > 0.05$ se acepta H_0

Interpretación:

Se observa en la prueba Rho de Spearman una significancia bilateral $p = 0.000 < 0.05$, por tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Asimismo se obtiene un coeficiente de 0.652, es decir, existe una correlación positiva media entre las categorías, concluyéndose de esta manera que existe relación entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017.

3.4.3. Prueba de hipótesis específica 2

Hipótesis Nula (H_0): No existe relación entre los instrumentos financieros y el ecosistema en el distrito de San Borja en el año 2017.

Hipótesis Alterna (H_a): Existe relación entre los instrumentos financieros y el ecosistema en el distrito de San Borja en el año 2017.

Tabla 19

Correlación entre Instrumentos financieros y Ecosistema

| | | Instrumentos financieros | | Ecosistema |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------|------------|
| Rho de Spearman | Instrumentos financieros | Coefficiente de correlación | 1,000 | ,812** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 |
| | | N | 55 | 55 |
| | Ecosistema | Coefficiente de correlación | ,812** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . |
| | | N | 55 | 55 |

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

Regla de decisión:

Si $p \leq 0.05$ se rechaza H_0

Si $p > 0.05$ se acepta H_0

Interpretación:

Se observa en la prueba Rho de Spearman una significancia bilateral $p = 0.000 < 0.05$, por tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Asimismo se obtiene un coeficiente de 0.812, es decir, existe una correlación positiva considerable entre las categorías, concluyéndose de esta manera que existe relación entre los instrumentos financieros y el ecosistema en el distrito de San Borja en el año 2017.

IV. DISCUSIÓN

De los resultados obtenidos en el presente estudio se puede establecer la relación entre las variables instrumentos financieros y biodiversidad, mediante la prueba Rho de Spearman se determina una sig. bilateral menor a 0.05, por ende se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, se obtiene además un coeficiente de correlación de 0.696, determinándose una correlación positiva media entre las variables. Asimismo se muestra en la tabla 6 que el 29.1% de los encuestados indica que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel bueno, de igual manera en la tabla 7 el 30.9% señala que la biodiversidad presenta un nivel bueno, es decir, las empresas que emplean instrumentos financieros están permitiendo la mejora de la biodiversidad, sin embargo se ha observado que la mayoría de las empresas mineras no aplica instrumentos financieros para proteger la biodiversidad. Estos resultados tienen cierta relación con el estudio de Solano (2017) en su tesis “Los instrumentos Financieros su influencia en la toma de decisiones de las micro y pequeñas empresas del sector textil, año 2012 Los Olivos” quien concluye que los instrumentos financieros facilita su desarrollo, ya que mediante ello podría encontrarse en una óptima condición para competir en el mercado, así como emplear la oportunidad y dirigirse en la misma dirección que su competencia. Por tanto se determina que el uso eficiente de un instrumento financiero permite la mejora de la toma de decisiones, en otras palabras, cuando la aplicación del instrumento financiero sea más eficiente el crecimiento de la compañía será mayor para poder invertir y generar un desarrollo sostenible en la empresa.

Otra investigación que coincide de alguna manera es la de Gil (2012) en su tesis “Aporte del Biocomercio a la Conservación de la Biodiversidad”, quien concluye que la aportación de la empresa que trabaja con productos derivados de la biodiversidad contribuye a conservarla cuando los agentes se involucran de forma más directa, y presente un eficiente procedimiento de la cadena de valor. Asimismo las operaciones de la empresa y la práctica para conservar la especie y el ecosistema se relacionan debido a que la mayoría de estas busca el acceso a los recursos con una mejor practica que garantiza la provisión de la materia prima, es así que las organizaciones han creado fondos de inversión con el objetivo de fomentar un programa de capacitación, mesa de debate, ayuda técnica y convenio con agentes regional, local y nacional que ayude al aprovechamiento del recurso sosteniblemente. Por ultimo instituciones de ayuda como ONG son actores importantes en la cadena de valor de distintos producto, ya que realizan actividades sostenibles, ejerciendo

una labor educativa a través de capacitaciones y revaloraciones del producto nativo con el ciudadano.

Igualmente el estudio de Fierros (2012) en su tesis “El mercado de derivados financieros y su impacto en el valor de las empresas en México” quien concluye que la utilización del instrumento derivado dio resultados significativos en compañías nacionales e internacionales. Situaciones como la bancarrota de una aseguradora, banco o empresa además de un país, género que varios autores analicen el instrumento derivado. Asimismo se determinó que grandes compañías se inclinan por el incremento del valor de la empresa, ya que por cada aumento en el porcentaje del activo, el valor de la crece significativamente. El ingreso al mercado financiero aumenta de forma efectiva el valor de la organización, es así que por cada aumento en porcentaje, el valor de las compañías acrecienta porcentualmente. En México un accionista asigna un mayor valor a la empresa de gran dimensión, con más accesibilidad al mercado financiero, así como de mayor rentabilidad, no obstante, para un accionista de una entidad del mismo país con mayor oportunidad de crecer sus inversiones, diversificación geográfica extensa y que usa derivado financiero, presenta una tendencia negativa en la organización.

Por otra parte se puede establecer la relación entre la variable instrumentos financieros y la dimensión diversidad de especies, mediante la prueba Rho de Spearman se determina una sig. bilateral menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, se muestra también un coeficiente de correlación de 0.652, determinándose una una correlación positiva media entre las categorías. Asimismo se muestra en la tabla 6 que el 29.1% de los encuestados indica que los instrumentos financieros presentan un nivel bueno, además en la tabla 8 el 30.9% indica que la diversidad de especies se encuentra en un nivel bueno, es decir, las empresas que utilizan instrumentos financieros están generando la preservación de la diversidad de especies. Estos resultados tienen cierta relación con el autor Saldaña (2008) en su tesis “Valoración del conocimiento tradicional de la población indígena cocama en política pública sobre conservación de la biodiversidad amazónica” quien concluye que el gobierno inicio un extenso y continuo procedimiento de evaluación de la cultura tradicional de la comunidad respecto a la política pública para conservar la biodiversidad. El conocimiento, la práctica y la innovación aplicada en la fabricación del producto cultural asociado a la cerámica y el ofrecimiento del servicio

turístico en la aldea de Padre Cocha y, toda la zona baja de Nanay, beneficia la longevidad organizado del poblador nativo.

De igual manera la investigación de Nuñez (2015) en su tesis “Diversidad y stock de las especies maderables comerciales en un bosque natural de colina baja, distrito Yavarí, provincia Mariscal Ramón Castilla, Loreto – Perú” donde concluye la importancia de brindar datos cualitativos y cuantitativos sobre la variedad y reservas de especie maderable y comercial en un bosque natural con fines de aprovechamiento. Además indica que la estructura de la flora del bosque evaluado se conforma de doce especies mercantiles, distribuida en 8 grupos botánicos, la valoración económica del bosque analizado asciende a S/. 2073,22/ha, y el volumen de madera comercial es 88,219m³ /ha.

Asimismo se puede establecer la relación entre la variable instrumentos financieros y la dimensión ecosistema, mediante la prueba Rho de Spearman se determina una sig. bilateral menor a 0.05, por ende se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, se obtiene además un coeficiente de correlación de 0.812, determinándose una correlación positiva considerable entre las categorías. Además se muestra en la tabla 6 que el 29.1% de los encuestados indica que los instrumentos financieros se encuentran en un nivel bueno, además en la tabla 9 el 40% señala que el ecosistema presenta un nivel bueno, es decir, las empresas que emplean instrumentos financieros ayudan a la protección del ecosistema. Estos resultados coinciden de cierta manera con el estudio de Ramírez (2015) en su tesis “El desarrollo financiero y su incidencia en el crecimiento económico del Perú, 2001-2013” quien concluyó que el desarrollo financiero influye de manera positiva en el crecimiento económico en función al dinamismo de la economía debido al aumento de poder adquisitivo. La empresa es captada por los agentes financieros frente a un financiamiento de un tiempo corto así como a un largo periodo, lo cual genera más inversiones económicas expresadas en un proyecto de inversiones. Asimismo se observa accesibilidad al servicio financiero lo cual permite que crezca el poder económico de la sociedad. Esta relación es sustentada en que el uso amplio y profundo del servicio financiero conlleva a un adecuado empleo del ahorro hacia la actividad productiva; una estructura de pago eficiente el cual permite la transacción entre sujetos económicos, ayuda a incrementar los fondos de la empresa para actividades sostenibles; aporta en las inversiones y, por ende estimula el desarrollo económico.

Por último la investigación de Peláez (2016) en su tesis “El Biocomercio y la agricultura sostenible en la provincia de Sánchez Carrión, departamento La Libertad al 2016” quien concluyó que el biocomercio tuvo efectos positivos en el crecimiento de la agronomía sostenible ya que el mercado de biocomercio y su exigencia fue lo que impulso a la provincia en estudio a implantar un agronomía con sostenibilidad, lo cual se evidencia con la certificado orgánico que la provincia mantiene, de esa manera la conservación eficiente del ecosistema y del suelo así como del crecimiento económico social, se refleja en una mejor condición de vida para el productor, por lo que puede acceder a la educación, salud u otro servicio. Asimismo las prácticas del biocomercio requiere de la participación de de toda la comunidad, uno que otro mas incipiente en la práctica, no obstante presenta una evolución favorable en dicho lugar.

V. CONCLUSIÓN

1. Se concluyó que existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017; según la tabla 17 se observa una relación positiva media con un p (sig.) <0.05 y un coeficiente de 0.696, por ende, si se emplea los instrumentos financieros habrá una adecuada conservación de la biodiversidad, ello se sustenta en la tabla 10 donde se muestra que 12 casos determinan un nivel bueno de los instrumentos financieros relacionada a la buena conservación de la biodiversidad.
2. Existe relación entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017; según la tabla 18 se determina una relación positiva media con un p (sig.) <0.05 y un coeficiente de 0.652, por tanto se puede decir que si se usan instrumentos financieros habrá una buena protección de la diversidad de especies, lo cual se evidencia en la tabla 11 donde se observa que 12 casos determinan un nivel bueno de los instrumentos financieros relacionada a la una buen protección de la diversidad de especies.
3. Existe relación entre los instrumentos financieros y el ecosistema en las empresas mineras en el distrito de San Borja en el año 2017; de acuerdo a la tabla 19 se determina una relación positiva considerable con un p menor a 0.05 y un coeficiente de 0.812, ya que si se aplican los instrumentos financieros generará un buen cuidado del ecosistema, esto se evidencia en la tabla 12 donde se observa que la relación se fundamenta en 16 casos con un nivel bueno de los instrumentos financieros relacionada al cuidado del ecosistema.

VI. RECOMENDACIONES

En base a los resultados obtenidos en el estudio realizado a las empresas mineras se brindan las siguientes recomendaciones:

1. Se sugiere a las empresas mineras aplicar instrumentos financieros para el cuidado, conservación y desarrollo de la biodiversidad, empleando el financiamiento y la inversión para crear fondos con el fin de protección del medio ambiente, asimismo se convierte en una ventaja competitiva para la empresa ya que se consigue un mayor crecimiento económico; es por ello de la importancia de los diversos instrumentos financieros para su uso enfocado a un desarrollo sostenible.
2. Se recomienda a las empresas mineras establecer políticas ambientales eficientes que permitan la conservación de la diversidad de especies, a través de la realización de prácticas medioambientales que favorezcan el desarrollo de los recursos naturales, aprovechando así los benéficos que brindan; por tanto se deben tomar medidas preventivas y correctivas que permitan el cuidado y protección de la flora y la fauna con el objetivo de no perjudicar más la biodiversidad.
3. Se sugiere a las empresas mineras evaluar a través de herramientas financieras la gestión ambiental que están desarrollando con el fin de controlar el impacto ambiental que generan sus residuos y contaminantes en el medio ambiente, asimismo basarse en estos informes medioambientales para la toma de decisiones adecuadas que se dirijan al cuidado, preservación y protección del ecosistema en el que vivimos.

VII. REFERENCIAS

- Amador, S. y Romano, J. (2007). Manual del Nuevo Plan General Contable 2007. Recuperado de <http://www.contabilidadtk.es/manual-del-nuevo-plan-general-contable.html>
- Andrade, J. y López, J. (2015). *Guía para la contabilización de los instrumentos financieros derivados explícitos swaps, opciones, futuros, forwards y sus efectos tributarios en el Ecuador*. Tesis (Título de Licenciatura). Recuperado de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/4708/1/T-UCSG-PRE-ECO-CICA-190>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación: administración, económica, humanidades y ciencias sociales*. (3° ed.). Colombia: Pearson Educación.
- Briceño, K. (2014). *Aplicación de las técnicas de análisis financiero como base para definir políticas económicas y financieras de la Empresa Cartavio S.A.A*. Tesis (Título de Licenciatura). Perú: Universidad Nacional de Trujillo.
- Cabrillo (2017). Darwin y la teoría de la evolución. *Diario Expansión*. Recuperado de <http://www.expansion.com/directivos/2017/07/18/596d1a23268e3e2b268b4602.html>
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad - CONABIO (2016). ¿Qué es la biodiversidad? Recuperado de http://www.biodiversidad.gob.mx/biodiversidad/porque_conserva.html
- Dorado, A. (2010). *¿Qué es la biodiversidad? Una publicación para entender su importancia, su valor y los beneficios que nos aporta*. Madrid, España: Fundación biodiversidad.
- Fabozzi, F., Modigliani, F. y Ferri, M. (1996). *Mercados e instituciones financieras*. México: Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A.
- Ferrer, A. (2013). Revisando las NIIF: NIC 32 instrumentos Financieros: presentación (parte I). *Revista Actualidad empresarial*. Recuperado de http://aempresarial.com/web/revitem/5_14889_95861.pdf

- Fierros, P. (2012). *El mercado de derivados financieros y su impacto en el valor de las empresas en México*. Tesis (Título de Maestría). Recuperado de <https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2014/03/TESIS-Fierros-Villanueva-Perla-Aceleth.pdf>
- Flórez, L. (2008). Evolución de la teoría financiera en el siglo XX. *Ecos de la Economía*, (27), 145-168.
- Flórez, R. (2009). Los pasivos financieros. Problemática contable de los débitos y partidas a pagar. *Universidad de León*. Recuperado de <http://revpubli.unileon.es/index.php/Pecvnia/article/viewFile/777/690>
- Fundación del Comité de Normas internacionales de Contabilidad (2009). Material de formación sobre la NIIF para las PYMES. Instrumentos Financieros Básicos. London, United Kingdom: IASC Foundation Education.
- Gallardo, J. (2017). Suelos y ambiente. Recuperado de http://www.academia.edu/33944361/Soils_and_Environment
- Gil, N. (2012). *Aporte del Biocomercio a la Conservación de la Biodiversidad*. Tesis (Título de Maestría). Lima, Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Gonzalo, J. (2003). Principales cambios que suponen las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) respecto al Plan General de Contabilidad (PGC). Recuperado de <http://ciberconta.unizar.es/leccion/niif/niif.pdf>
- Gonzalo, J. (2010). Instrumentos financieros. Recuperado de http://www.elcriterio.com/niif/monografias_niif_aeca_expansion/libro3/239-423.pdf
- Guevara, V. (2017). *Factores determinantes de la demanda de crédito bancario privado en moneda nacional en el Perú, período 2000:T1-2015:T4*. Tesis (Título de Licenciatura). Perú: Universidad Nacional de Trujillo –Trujillo.
- Guillén, O. y Valderrama, S. (2015). *Guía para elaborar la tesis universitaria*. Lima: Ando educando.

- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. (6° ed.) México: Mc Graw Hill Education.
- Ingaramo, O. (2003). *Indicadores físicos de la degradación del suelo*. (Tesis de Doctorado). Madrid: Universidade Da Coruña.
- Labrada, J. (2016). Causas y efectos de la contaminación del agua. Recuperado de <http://www.cultivarsalud.com/medio-ambiente/causas-efectos-la-contaminacion-del-agua/>
- Miliozzi, C. (2011). *Los derivados financieros como instrumentos para neutralizar la volatilidad de los precios de los commodities*. Tesis (Título de Maestría). Recuperado de <http://repositoriodigital.uns.edu.ar/handle/123456789/2271>
- Ministerio del Ambiente (2015). ¿Por qué nuestra biodiversidad es importante para el desarrollo sostenible de nuestro país? Recuperado de <http://www.minam.gob.pe/diiversidad/celebraciones-de-anos-anteriores/dia-nacional-de-la-diversidad-biologica-2015/por-que-nuestra-biodiversidad-es-importante-para-el-desarrollo-sostenible-de-nuestro-pais/>
- Moreno, M. (2013). *Utilización de instrumentos financieros para la planificación tributaria*. Tesis (Título de Maestría). Ecuador: Facultad Latinoamericana de Ciencias sociales. Recuperado de <http://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/5939#.WtS3cS4bPcs>
- Norma Internacional de Contabilidad N° 32 (2017). Instrumentos financieros: Presentación. *Ministerio de Economía y Finanzas*. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/nic/ES_GVT_BV2017_IAS32.pdf
- Nuñez, F. (2015). *Diversidad y stock de las especies maderables comerciales en un bosque natural de colina baja, distrito Yavarí, provincia Mariscal Ramón Castilla, Loreto – Perú*. Tesis (Título de Licenciatura). Perú: Universidad Nacional de la Amazonia Peruana – Iquitos.

- Peceros, K. (2016). *Biocomercio en el Perú: Desarrollo de oferta exportable de productos, con valor agregado, derivados de la biodiversidad nativa*. Tesis (Título de Licenciatura). Lima, Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Peláez, S. (2016). *El Biocomercio y la agricultura sostenible en la provincia de Sánchez Carrión, departamento La Libertad al 2016*. Tesis (Título de Licenciatura). Trujillo, Perú: Universidad César Vallejo.
- PERÚ reconoce la biodiversidad y los ecosistemas como activos para el desarrollo. (Junio, 2016). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Recuperado de
<http://www.pe.undp.org/content/peru/es/home/presscenter/articles/2016/06/27/per-reconoce-la-biodiversidad-y-los-ecosistemas-como-activos-para-el-desarrollo.html>
- Pino, R. (2007). *Metodología de la Investigación*. (5° ed.). Lima: Editorial San Marcos.
- Pizarro, A. (2016). *Utilizando estimaciones de ocupación para el monitoreo de la biodiversidad en áreas naturales protegidas: el caso del Parque Nacional Cordillera Azul*. Tesis (Título de Licenciatura). Lima, Perú: Universidad Peruana Cayetano Heredia:
- Plan General de Contabilidad (2010). Normas, registro y valoración. Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas. Recuperado de
<http://www.icac.meh.es/Documentos/CONTABILIDAD/PGC%202010%20-%20modificaciones%20NOFCAC.pdf>
- Ramírez, L. (2013). *El desarrollo financiero y su incidencia en el crecimiento económico del Perú, 2001 - 2013*. Tesis (Título de Licenciatura). Perú: Universidad Nacional de Trujillo.
- Saldaña, J. (2008). *Valoración del conocimiento tradicional de la población indígena cocama en política pública sobre conservación de la biodiversidad amazónica*. Tesis (Título de Maestría). Perú: Universidad Nacional de Trujillo.
- Solano, S. (2017). *Los instrumentos Financieros su influencia en la toma de decisiones de las micro y pequeñas empresas del sector textil, año 2012 Los Olivos (Caso: LADY*

- MARY'S S.A.C.). Tesis (Título de Licenciatura). Perú: Universidad de Ciencias y Humanidades.
- Soto, B. (2011). Los activos financieros. Recuperado de <https://www.gestion.org/los-activos-financieros/>
- Spohn, S. (2013). *Instrumentos de financiamiento ambiental: el enfoque económico de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos*. Lima, Perú: Programa Desarrollo Rural Sostenible.
- Tratado de funcionamiento de la Unión Europea - TFUE (2015). ¿Son los instrumentos financieros una herramienta eficaz y prometedora en el ámbito del desarrollo rural? Recuperado de http://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR15_05/SR15_05_ES.pdf
- Trinidad, C. y Vargas, S. (2017). *Opciones innovadoras de financiamiento de la conservación*. Lima, Perú: Sociedad Peruana de Derecho Ambiental.
- Unesco Etxea (2004). Encuentros sobre el agua. Recuperado de <http://www.unescoetxea.org/dokumentuak/EncuentrosAgua.pdf>
- Valderrama M., S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica*. Lima: Editorial San Marcos.
- Vílchez, P. (2014). *La aplicación del factoring, arrendamiento financiero y confirming, en la mejora de la gestión financiera de las pequeñas y medianas empresas del sector textil del emporio comercial de Gamarra*. Tesis (Título de Maestría). Perú: Universidad San Martín de Porres –Lima.
- Weiers, R. (2006). *Introducción a la estadística para negocios*. (5° ed.). Estados Unidos: Cengage Learning.

ANEXOS

Anexo 1. Tablas de frecuencia por ítem

Tabla 20

Las empresas mineras en el Perú destinan fondos para proteger el medio ambiente aledaños a sus zonas de operación.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | En desacuerdo | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | Indiferente | 12 | 21,8 | 21,8 | 36,4 |
| | De acuerdo | 35 | 63,6 | 63,6 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

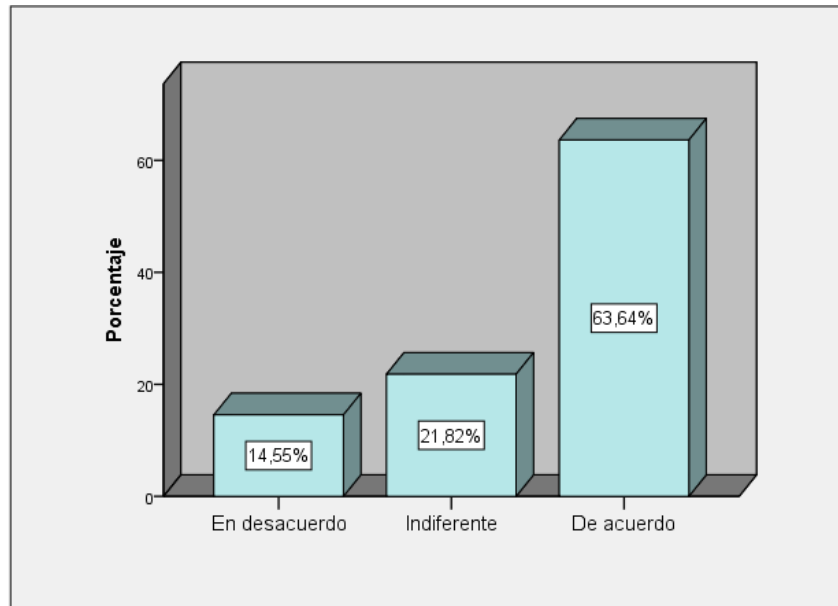


Figura 13. Las empresas mineras en el Perú destinan fondos para proteger el medio ambiente aledaños a sus zonas de operación.

Interpretación:

De los resultados, se observa que el 63.64% de los encuestados consideran que las empresas mineras destinan fondos para proteger el medio ambiente aledaños a sus zonas de operación, seguido de un 21.82% que se muestra indiferente, y solamente una minoría (14.58%) se muestra en desacuerdo al respecto.

Tabla 21

La protección de las áreas naturales contribuyen asegurar el ingreso de las empresas mineras.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 11 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| | De acuerdo | 30 | 54,5 | 54,5 | 74,5 |
| | Totalmente de acuerdo | 14 | 25,5 | 25,5 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

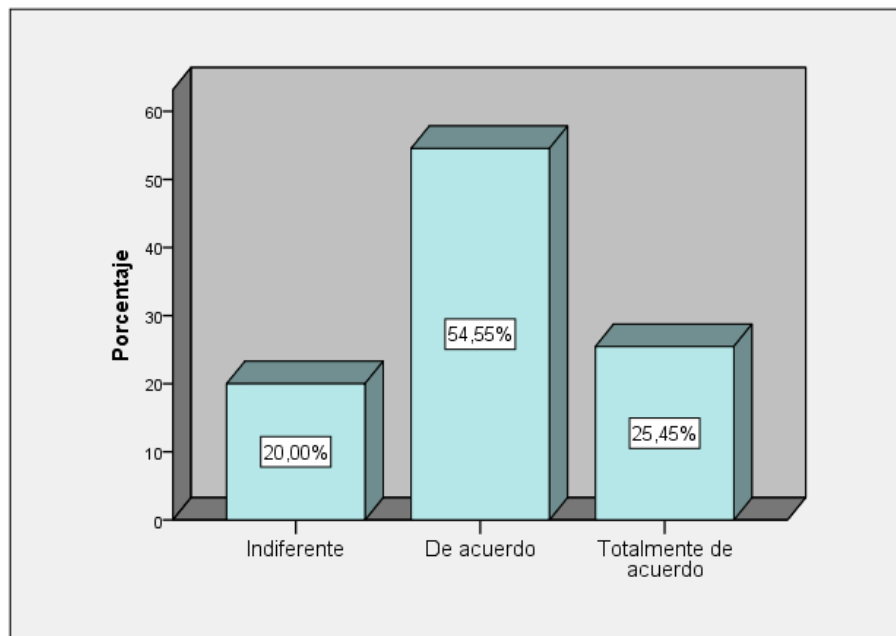


Figura 14. La protección de las áreas naturales contribuyen asegurar el ingreso de las empresas mineras.

Interpretación:

Se observa que del total de encuestados, el 54.55% considera que la protección de las áreas naturales contribuyen asegurar el ingreso de las empresas mineras, seguido de un 25.45% que está totalmente de acuerdo, mientras que un pequeño porcentaje (20%) se muestra indiferente.

Tabla 22

La protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuye a proteger el patrimonio de las empresas.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | De acuerdo | 27 | 49,1 | 49,1 | 63,6 |
| | Totalmente de acuerdo | 20 | 36,4 | 36,4 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

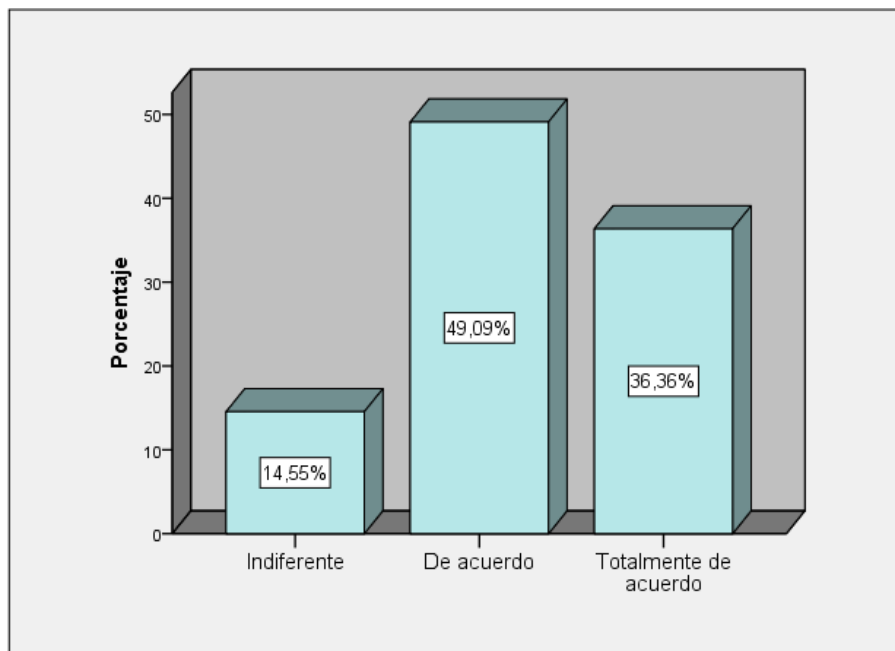


Figura 15. La protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuye a proteger el patrimonio de las empresas.

Interpretación:

Del total de encuestados, se muestra que el 49.09% señalan que la protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuye a proteger el patrimonio de las empresas, seguido del 36.36% que está totalmente de acuerdo y solo un pequeño porcentaje (14.55%) se muestra indiferente.

Tabla 23

Los bancos otorgan financiamiento a las empresas mineras para la protección del medio ambiente.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | De acuerdo | 39 | 70,9 | 70,9 | 83,6 |
| | Totalmente de acuerdo | 9 | 16,4 | 16,4 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

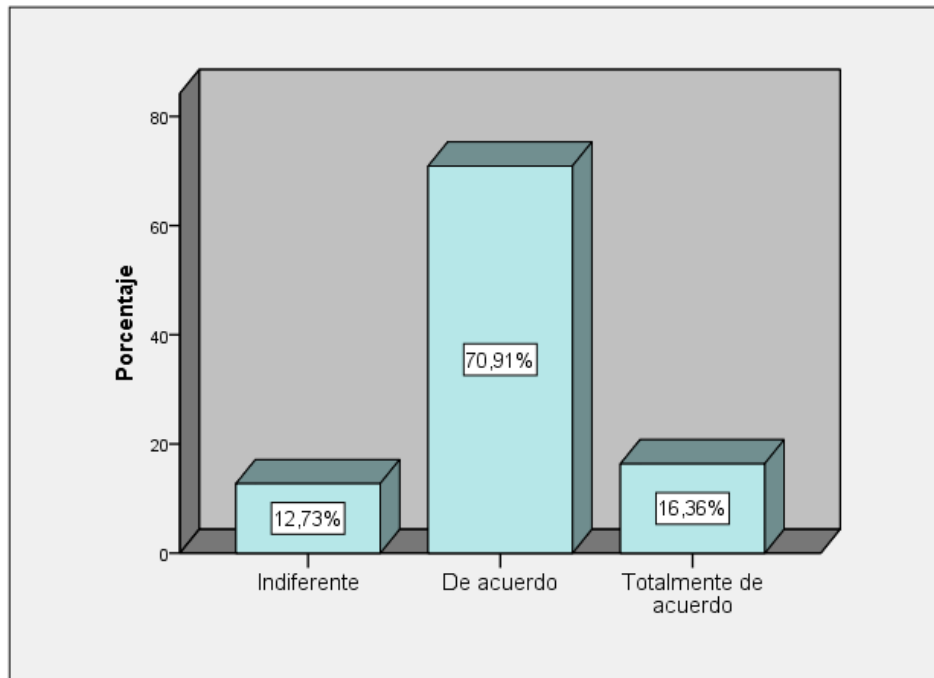


Figura 16. Los bancos otorgan financiamiento a las empresas mineras para la protección del medio ambiente.

Interpretación:

De los resultados, se observa que el 70.91% de los encuestados consideran que los bancos otorgan financiamiento a las empresas mineras para la protección del medio ambiente, asimismo el 16.36% está totalmente de acuerdo y tan solo un 12.73% se muestra indiferente.

Tabla 24

Las empresas mineras deberían de tener la obligación de aportar para la protección del medio ambiente antes de la extracción de los minerales.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|----------------------|-------------------------|
| Válido | Indiferente | 14 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| | De acuerdo | 25 | 45,5 | 45,5 | 70,9 |
| | Totalmente de acuerdo | 16 | 29,1 | 29,1 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

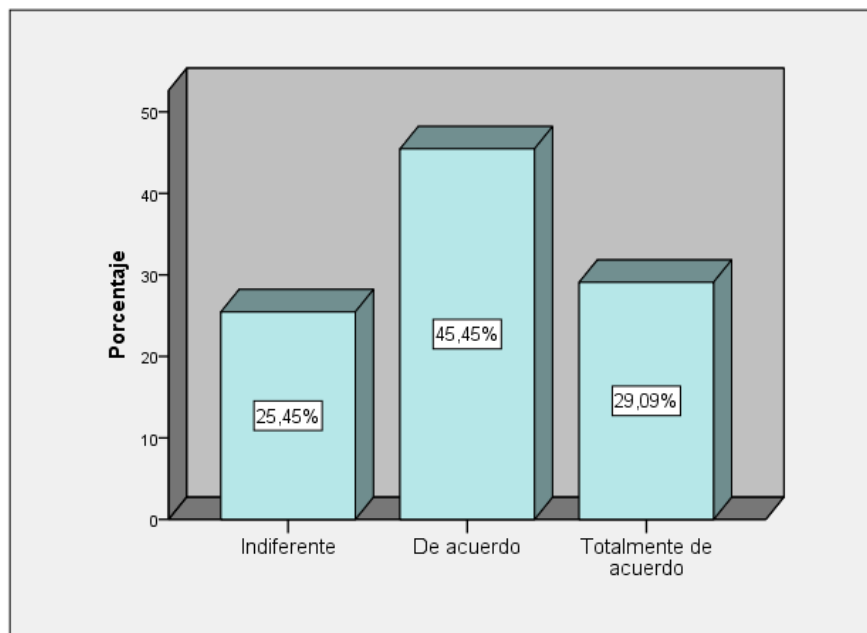


Figura 17. Las empresas mineras deberían de tener la obligación de aportar para la protección del medio ambiente antes de la extracción de los minerales.

Interpretación:

Del total de encuestados, el 45.45% señala que las empresas mineras deberían de tener la obligación de aportar para la protección del medio ambiente antes de la extracción de los minerales, seguido del 29.09% que está totalmente de acuerdo y solo una minoría (25.45%) se muestra indiferente.

Tabla 25

Las empresas mineras que estén vinculadas a la protección del medio ambiente y tengan deudas con el estado deberían de hacer obras en intercambio a la deuda.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 10 | 18,2 | 18,2 | 18,2 |
| | De acuerdo | 31 | 56,4 | 56,4 | 74,5 |
| | Totalmente de acuerdo | 14 | 25,5 | 25,5 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

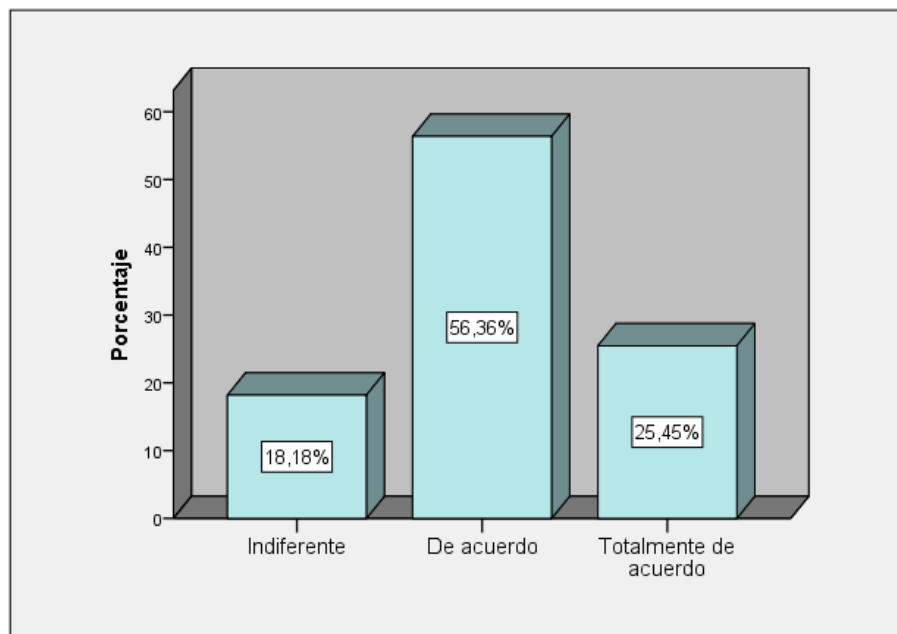


Figura 18. Las empresas mineras que estén vinculadas a la protección del medio ambiente y tengan deudas con el estado deberían de hacer obras en intercambio a la deuda.

Interpretación:

De los resultados obtenidos, se muestra que el 56.36% de los encuestados consideran que las empresas mineras que estén vinculadas a la protección del medio ambiente y tengan deudas con el estado deberían de hacer obras en intercambio a la deuda, de igual manera el 25.45% está totalmente de acuerdo y tan solo una minoría (18.18%) se muestra indiferente.

Tabla 26

El estado debería de tener acuerdos de obras para la protección y conservación del medio ambiente con empresas mineras.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | En desacuerdo | 4 | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| | Indiferente | 14 | 25,5 | 25,5 | 32,7 |
| | De acuerdo | 37 | 67,3 | 67,3 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

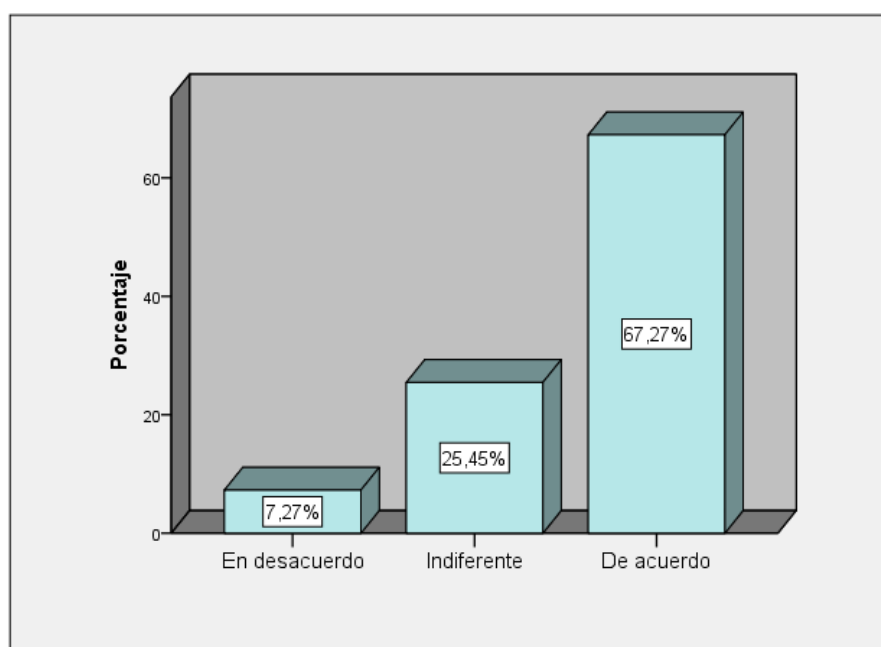


Figura 19. El estado debería de tener acuerdos de obras para la protección y conservación del medio ambiente con empresas mineras.

Interpretación:

Del total de encuestados, el 67.27% considera que el estado debería de tener acuerdos de obras para la protección y conservación del medio ambiente con empresas mineras, mientras que un 25.25% se muestra indiferente. Por otra parte un pequeño porcentaje (7.27%) se muestra en desacuerdo.

Tabla 27

El estado debería de tener acuerdos (contratos) con empresas mineras para la conservación de áreas verdes cercanos a donde se va a realizar la operación.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | De acuerdo | 17 | 30,9 | 30,9 | 45,5 |
| | Totalmente de acuerdo | 30 | 54,5 | 54,5 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

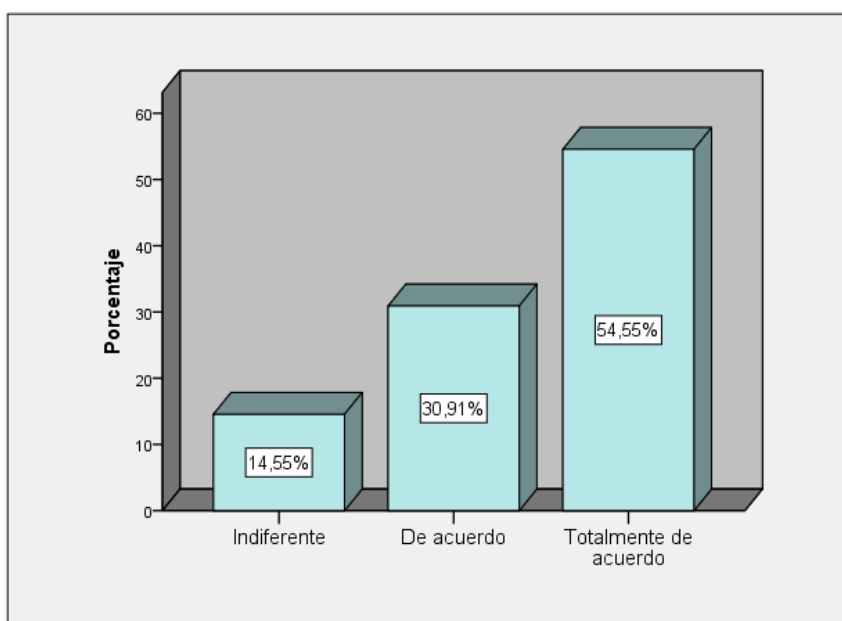


Figura 20. El estado debería de tener acuerdos (contratos) con empresas mineras para la conservación de áreas verdes cercanos a donde se va a realizar la operación.

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 54.55% señala que el estado debería de tener acuerdos (contratos) con empresas mineras para la conservación de áreas verdes cercanos a donde se va a realizar la operación, seguido del 30.91% que también está de acuerdo y tan solo una minoría (14.55%) se muestra indiferente

Tabla 28

La contaminación del agua y de las áreas verdes debería ser una de las causas más importantes para que las empresas y el estado realicen contratos de conservación al medio ambiente.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| | De acuerdo | 41 | 74,5 | 74,5 | 85,5 |
| | Totalmente de acuerdo | 8 | 14,5 | 14,5 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

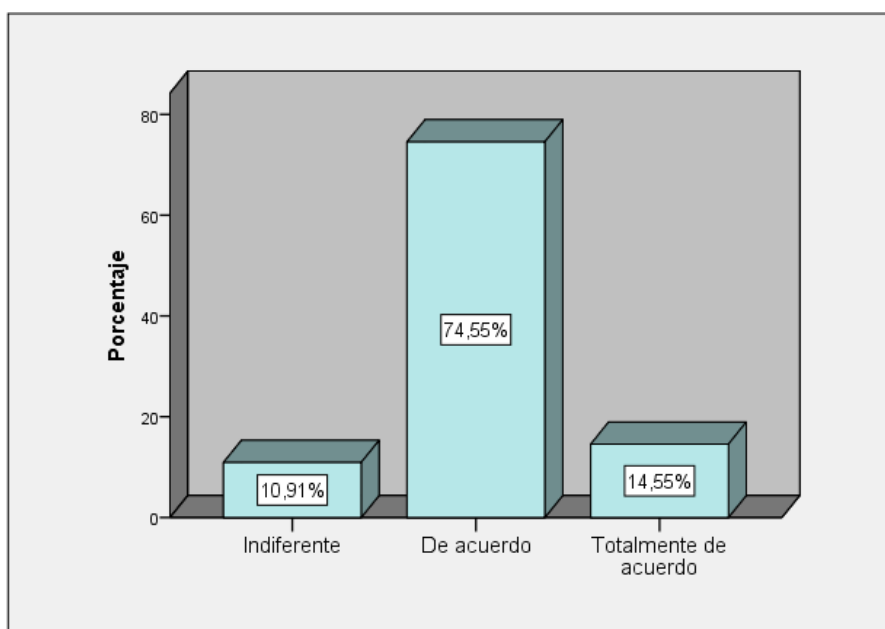


Figura 21. La contaminación del agua y de las áreas verdes debería ser una de las causas más importantes para que las empresas y el estado realicen contratos de conservación al medio ambiente.

Interpretación:

De los resultados, se observa que el 74,55% de los encuestados considera que la contaminación del agua y de las áreas verdes debería ser una de las causas más importantes para que las empresas y el estado realicen contratos de conservación al medio ambiente,

seguido del 14.55% que está totalmente de acuerdo y solo una minoría (10.91%) se muestra indiferente.

Tabla 29

Las áreas naturales protegidas contribuyen en la economía del país.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | De acuerdo | 22 | 40,0 | 40,0 | 54,5 |
| | Totalmente de acuerdo | 25 | 45,5 | 45,5 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

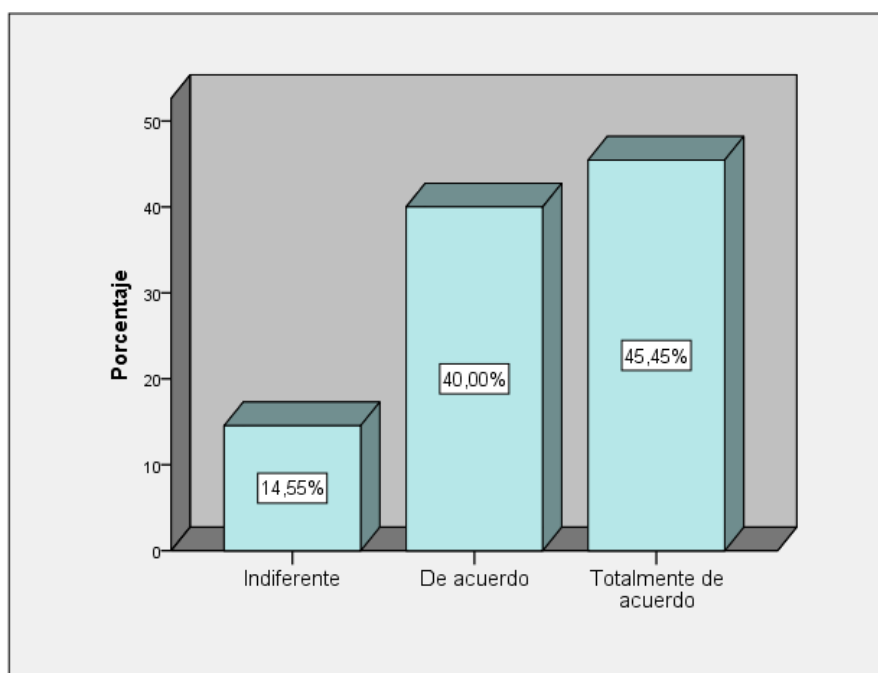


Figura 22. Las áreas naturales protegidas contribuyen en la economía del país.

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 45.45% se muestra totalmente de acuerdo en que las áreas naturales protegidas contribuyen en la economía del país, seguido de un 40% que también está de acuerdo y solo un pequeño porcentaje (14.55%) se muestra indiferente.

Tabla 30

Protegiendo la biodiversidad obtendríamos más ingresos para el Perú.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 5 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| | De acuerdo | 17 | 30,9 | 30,9 | 40,0 |
| | Totalmente de acuerdo | 33 | 60,0 | 60,0 | 100,0 |
| Total | | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

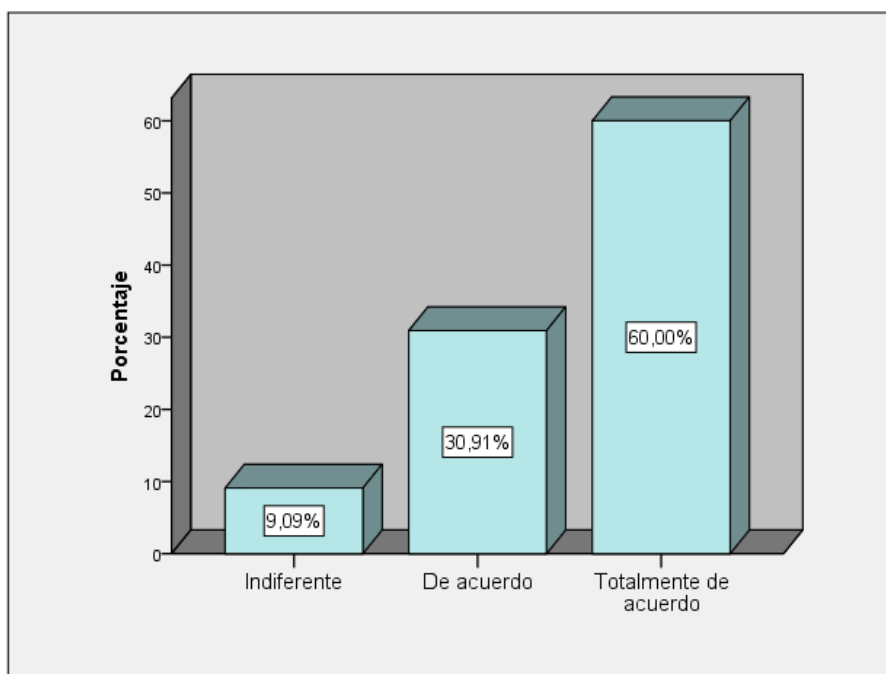


Figura 23. Protegiendo la biodiversidad obtendríamos más ingresos para el Perú.

Interpretación:

De los resultados obtenidos, se observa que el 60% de los encuestados considera que protegiendo la biodiversidad obtendríamos más ingresos para el Perú, de igual manera el 30.91% está de acuerdo y solo un pequeño porcentaje (9.09%) se muestra indiferente.

Tabla 31

Al no conservar la biodiversidad las personas más afectadas son las personas con menos recursos, ya que su vida depende del habitat natural con el que viven.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | En desacuerdo | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | De acuerdo | 16 | 29,1 | 29,1 | 43,6 |
| | Totalmente de acuerdo | 31 | 56,4 | 56,4 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

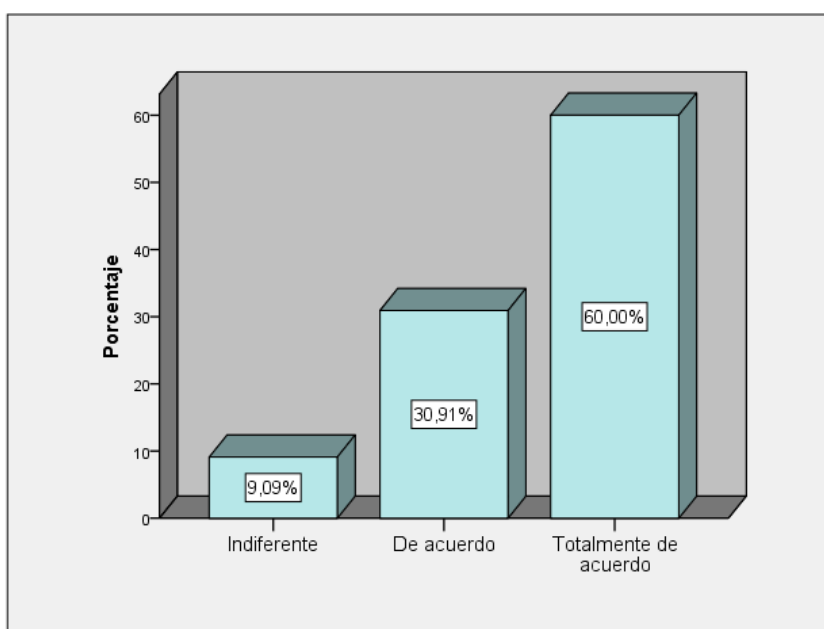


Figura 24. Al no conservar la biodiversidad las personas más afectadas son las personas con menos recursos, ya que su vida depende del habitat natural con el que viven.

Interpretación:

De los resultados, se observa que el 56.36% de los encuestados señala que al no conservar la biodiversidad las personas más afectadas son las personas con menos recursos, ya que su

vida depende del habitat natural con el que viven; asimismo el 29.09% está de acuerdo y tan solo una minoría del 14.55% se muestra en desacuerdo.

Tabla 32

El desarrollo agrario se ve afectado por falta del cuidado de la biodiversidad.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| | De acuerdo | 19 | 34,5 | 34,5 | 49,1 |
| | Totalmente de acuerdo | 28 | 50,9 | 50,9 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

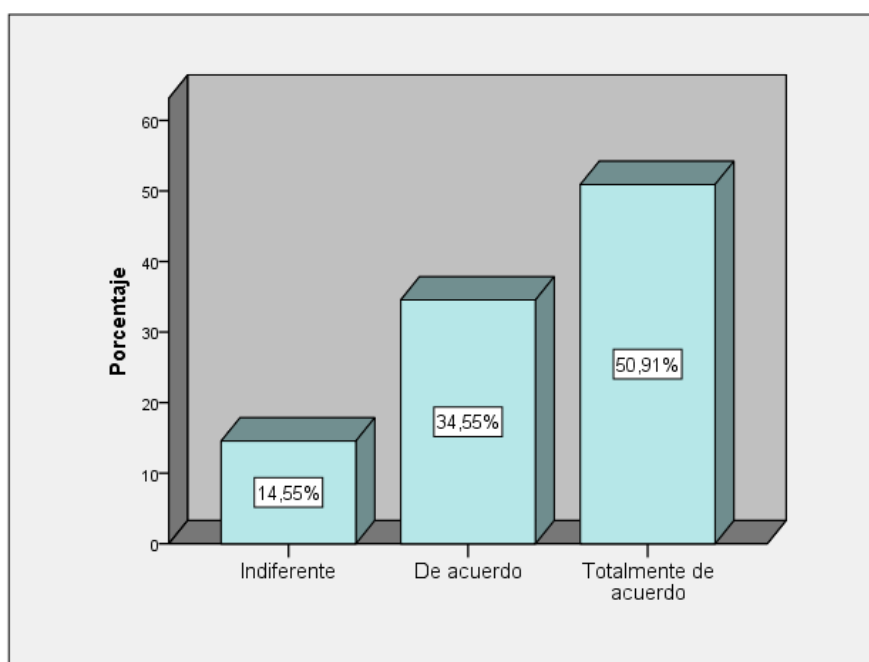


Figura 25. El desarrollo agrario se ve afectado por falta del cuidado de la biodiversidad.

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 50.91% considera que el desarrollo agrario se ve afectado por falta del cuidado de la biodiversidad, de igual manera el 34.55% se muestra de acuerdo y tan solo un pequeño porcentaje (14.55%) se muestra indiferente.

Tabla 33

El hábitat natural se ve afectado por falta informalidad de las empresas mineras.

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido Indiferente | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| De acuerdo | 39 | 70,9 | 70,9 | 85,5 |
| Totalmente de acuerdo | 8 | 14,5 | 14,5 | 100,0 |
| Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

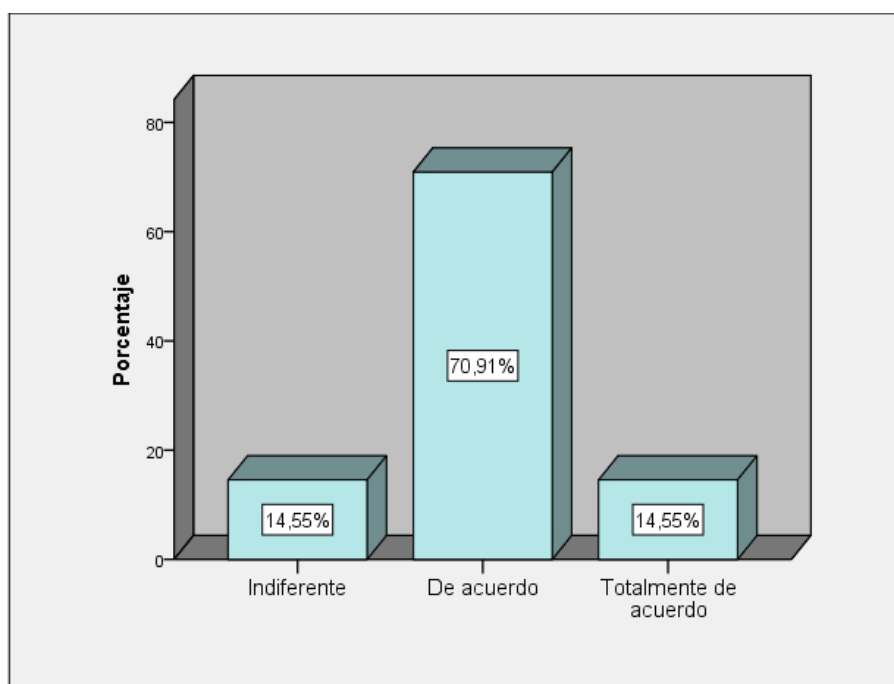


Figura 26. El hábitat natural se ve afectado por falta informalidad de las empresas mineras.

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 70.91% señala que el hábitat natural se ve afectado por falta informalidad de las empresas mineras, seguido del 14.55% que está totalmente de acuerdo y asimismo se muestra indiferente.

Tabla 34

El habitat natural de los animales se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad.

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido Indiferente | 6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| De acuerdo | 17 | 30,9 | 30,9 | 41,8 |
| Totalmente de acuerdo | 32 | 58,2 | 58,2 | 100,0 |
| Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

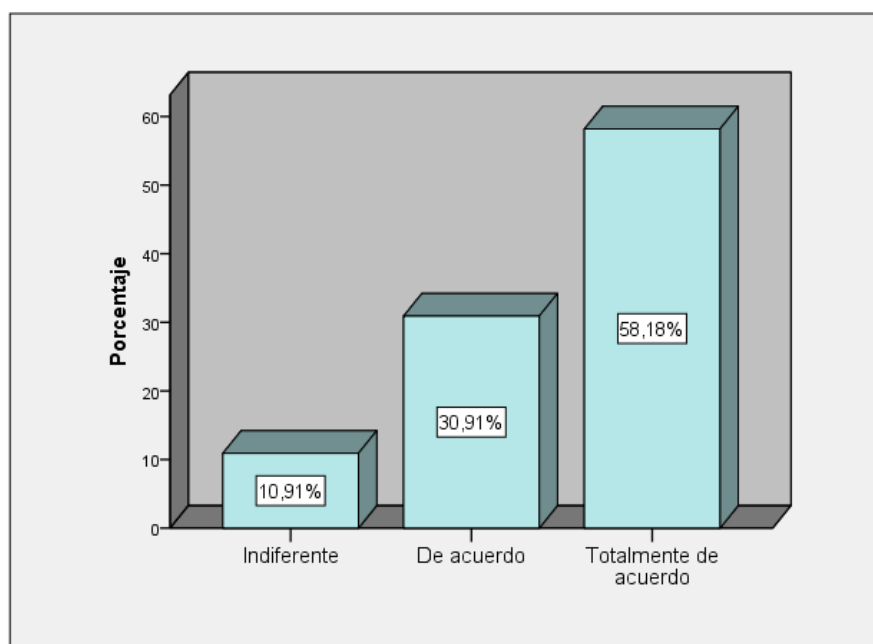


Figura 27. El habitat natural de los animales se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad.

Interpretación:

De los resultados, se observa que el 58.18% de los encuestados considera que el habitat natural de los animales se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad, seguido del 30.91% que se muestra de acuerdo y tan solo un pequeño porcentaje (10.91%) se muestra indiferente.

Tabla 35

La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Indiferente | 5 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| | De acuerdo | 18 | 32,7 | 32,7 | 41,8 |
| | Totalmente de acuerdo | 32 | 58,2 | 58,2 | 100,0 |
| | Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

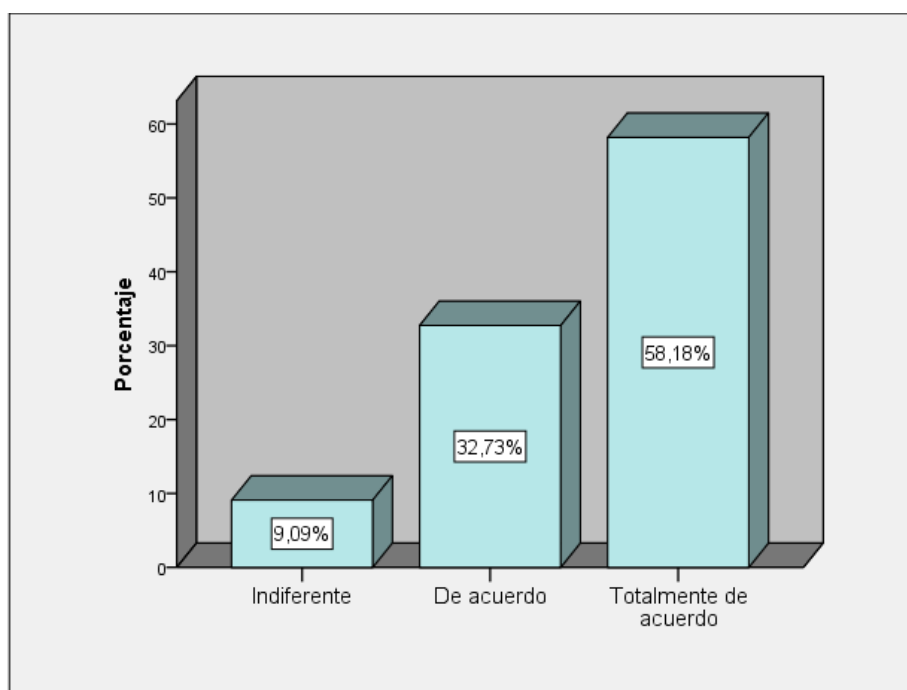


Figura 28. La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos.

Interpretación:

Del total de encuestados, se observa que el 58.18% señala que la falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos, asimismo el 32.73% también está de acuerdo, mientras que solo una minoría del 9.09% se muestra indiferente.

Tabla 36

La flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad.

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido Indiferente | 8 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| De acuerdo | 23 | 41,8 | 41,8 | 56,4 |
| Totalmente de acuerdo | 24 | 43,6 | 43,6 | 100,0 |
| Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

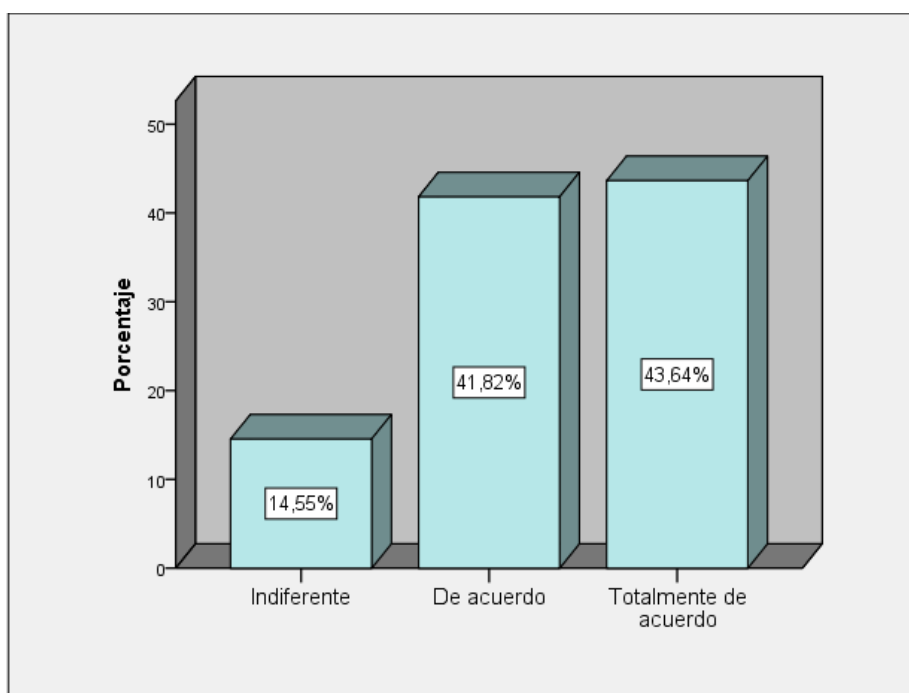


Figura 29. La flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad.

Interpretación:

De los resultados obtenidos, se observa que el 43.64% de los encuestados considera que la flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad, de igual manera el 41.82% está de acuerdo y tan solo una minoría del 14.55% se muestra indiferente.

Tabla 37

El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad.

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido Indiferente | 3 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| De acuerdo | 22 | 40,0 | 40,0 | 45,5 |
| Totalmente de acuerdo | 30 | 54,5 | 54,5 | 100,0 |
| Total | 55 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: SPSS versión 23

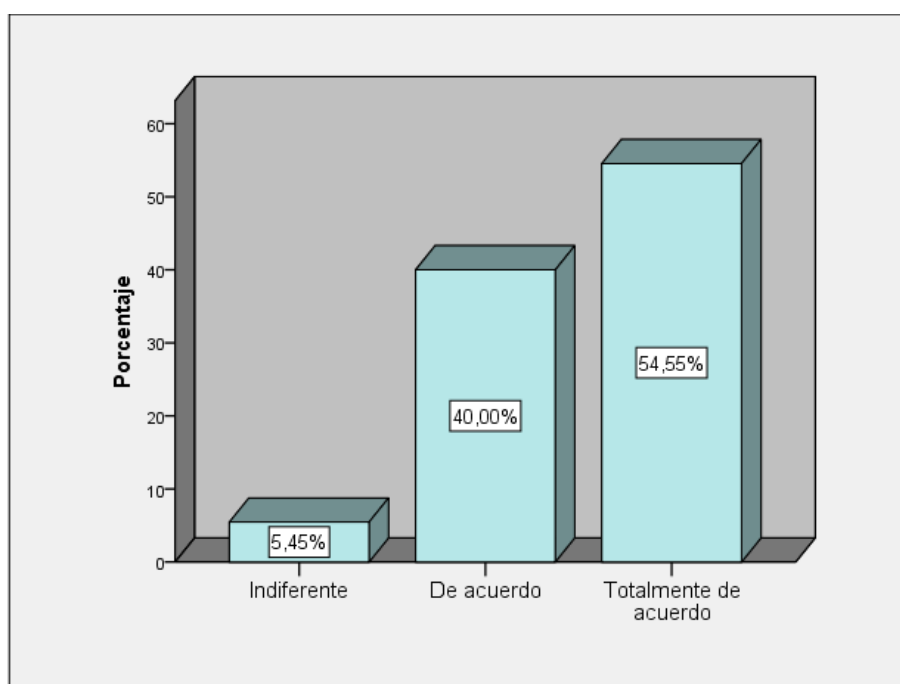


Figura 30. El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad.

Interpretación:

De los resultados obtenidos, se observa que el 54.55% de los encuestados consideran que el medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad, seguido de un 40% que también está de acuerdo y solo un pequeño porcentaje (5.45%) se muestra indiferente.

Anexo 2. Matriz de consistencia

| PROBLEMA | OBJETIVO | HIPOTESIS | VARIABLE Y SUB VARIABLE | INDICADORES | METODOLOGIA |
|---|--|---|--|---|--|
| <p>PROBLEMA GENERAL:</p> <p>¿Qué relación existe entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017?</p> | <p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>Establecer la relación que existe entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.</p> | <p>HIPOTESIS GENERAL:</p> <p>Existe relación entre los instrumentos financieros y la biodiversidad en el distrito de San Borja en el año 2017.</p> | <p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Instrumentos Financieros</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Fondos • Ingreso • Patrimonio • Financiamiento • Obligaciones • Deudas • Acuerdos • Causas | <p>Tipo:</p> <p>Básico</p> <p>Nivel:</p> <p>Descriptivo y correlacional</p> <p>Diseño:</p> <p>No experimental de corte transversal.</p> |

| PROBLEMAS ESPECIFICOS: | OBJETIVOS ESPECIFICOS: | HIPOTESIS ESPECIFICOS: | VARIABLE DEPENDIENTE | | Técnica e instrumento: |
|---|--|--|-----------------------------|--|---|
| ¿Qué relación existe entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017? | Determinar la relación que existe entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017. | Existe relación entre los instrumentos financieros y la diversidad de especies en el distrito de San Borja en el año 2017. | biodiversidad | <ul style="list-style-type: none"> • Áreas naturales • Protección • Conservación • Desarrollo agrario • Habitación natural • Áreas verdes • Flora y fauna • Medio ambiente | Encuesta y cuestionario |
| ¿Qué relación existe entre los instrumentos financieros y el ecosistema en el distrito de San Borja en el año 2017? | Determinar la relación existe entre los instrumentos financieros y el ecosistema el distrito de San Borja en el año 2017. | Existe relación entre los instrumentos financieros y el ecosistema en el distrito de San Borja en el año 2017. | | | Validez Juicio de expertos |
| | | | | | Confiabilidad Alpha de Cronbach |
| | | | | | Método de análisis de Datos Estadística descriptiva, inferencial y de confiabilidad |

Anexo 3. Instrumentos de medición

ENCUESTA: INSTRUMENTOS FINANCIEROS Y BIODIVERSIDAD EN EMPRESAS MINERAS EN EL DISTRITO DE SAN BORJA EN EL AÑO 2017

| NIVEL O RANGO | MUY DEACUERDO | DE ACUERDO | NI DE ACUERDO | EN DESACUERDO | MUY EN DESACUERDO |
|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| SEXO | M | | | F | |

| ÍTEMS: VARIABLE 1: Instrumentos financieros | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| Las empresas mineras en el Perú destinan fondos para proteger el medio ambiente aledaños a sus zonas de operación. | | | | | |
| La protección de las áreas naturales contribuyen asegurar el ingreso de las empresas mineras. | | | | | |
| La protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuyen a proteger el patrimonio de las empresas | | | | | |
| Los bancos otorgan financiamiento a las empresas mineras para la protección del medio ambiente | | | | | |
| Las empresas mineras deberían de tener la obligación de aportar para la protección del medio ambiente antes de la extracción de los minerales. | | | | | |
| Las empresas mineras que estén vinculadas a la protección del medio ambiente y tengan deudas con el estado deberían de hacer obras en intercambio a la deuda. | | | | | |
| El estado debería de tener acuerdos de obras para la protección y conservación del medio ambiente con empresas mineras | | | | | |
| El estado debería de tener acuerdos (contratos) con empresas mineras para la conservación de áreas verdes cercanos a donde se va a realizar la operación. | | | | | |
| la contaminación del agua y de las áreas verdes debería ser una de las causas más importantes para que las empresas y el estado realicen contratos de conservación al medio ambiente | | | | | |

| ÍTEMS: VARIABLE 2: Biodiversidad | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Las áreas naturales protegidas contribuyen en la economía del país | | | | | |
| Protegiendo la biodiversidad obtendríamos más ingresos para el Perú | | | | | |
| La protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuyen a proteger el patrimonio de las empresas | | | | | |
| Al no cuidar la biodiversidad las personas más afectadas son las personas con menos recursos, ya que su vida depende del habitat natural con el que viven | | | | | |
| El desarrollo agrario se ve afectado por falta del cuidado de la biodiversidad | | | | | |
| El habitat natural de los animales se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad | | | | | |
| La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos | | | | | |
| La flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad | | | | | |
| El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad | | | | | |
| El ecosistema se ve afectado por falta informalidad de las empresas mineras | | | | | |

Anexo 4. Validación de los instrumentos

**DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN
A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS**



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
Solo para los que quieren salir adelante

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita):
Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de LA Facultad de Ciencias Empresariales EAP de Contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte, requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado del título profesional de Contador Público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: "INSTRUMENTOS FINANCIEROS Y BIODIVERSIDAD EN LAS EMPRESAS MINERAS EN EL DISTRITO DE SAN BORJA EN EL AÑO 2017" y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma

Castillo Baltazar Karina Beatriz
D.N.I: 75328450

**DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES****Variable 1: INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

Gonzalo (2003) indica que los instrumentos financieros (acciones, obligaciones, dinero, préstamos, cuentas a cobrar, opciones, etc.) son contratos que dan lugar a un activo financiero, para una de las partes, y a un pasivo financiero o un instrumento de capital para la otra. Los activos financieros pueden tomar la forma de efectivo o derechos a recibir efectivo u otro activo financiero, o bien dan el derecho de intercambiar instrumentos financieros en condiciones favorables para la entidad (p. 17).

Dimensiones de las variables:

Activo financiero
Pasivo financiero
Contratos

Variable 2: BIODIVERSIDAD

Dorado (2010) menciona que la biodiversidad es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros sistemas acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y

Los ecosistemas (p.8).

Dimensiones de las variables:

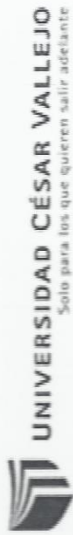
Diversidad de especies
Ecosistema


MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES
Variable 1: INSTRUMENTOS FINANCIEROS

| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Niveles o rangos |
|-------------------|----------------|---|--|
| Activo financiero | Fondos | Las empresas mineras en el Perú destinan fondos para proteger el medio ambiente aledaños a sus zonas de operación. | 1. Muy de acuerdo 1. De acuerdo 2. Ni de acuerdo 3. En desacuerdo 4. Muy en desacuerdo |
| | Ingresos | La protección de las áreas naturales contribuyen a asegurar el ingreso de las empresas mineras. | 2. Muy de acuerdo 5. De acuerdo 6. Ni de acuerdo 7. En desacuerdo 8. Muy en desacuerdo |
| | Patrimonio | La protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuyen a proteger el patrimonio de las empresas | 3. Muy de acuerdo 9. De acuerdo 10. Ni de acuerdo 11. En desacuerdo 12. Muy en desacuerdo |
| | Financiamiento | Los bancos otorgan financiamiento a las empresas mineras para la protección del medio ambiente | 4. Muy de acuerdo 13. De acuerdo 14. Ni de acuerdo 15. En desacuerdo 16. Muy en desacuerdo |
| Pasivo financiero | Obligaciones | Las empresas mineras deberían de tener la obligación de aportar para la protección del medio ambiente antes de la extracción de los minerales. | 5. Muy de acuerdo 17. De acuerdo 18. Ni de acuerdo 19. En desacuerdo 20. Muy en desacuerdo |
| | Deudas | Las empresas mineras que estén vinculadas a la protección del medio ambiente y tengan deudas con el estado deberían de hacer obras en intercambio a la deuda. | 6. Muy de acuerdo 21. De acuerdo 22. Ni de acuerdo 23. En desacuerdo 24. Muy en desacuerdo |
| Contratos | Acuerdos | El estado debería de tener acuerdos de obras para la protección y conservación del medio ambiente con empresas mineras El estado debería de tener acuerdos (contratos) con empresas mineras para la conservación de áreas verdes cercanos a donde se va a realizar la operación. | 7. Muy de acuerdo 25. De acuerdo 26. Ni de acuerdo 27. En desacuerdo 28. Muy en desacuerdo |
| | Causas | la contaminación del agua y de las áreas verdes debería ser una de las causas más importantes para que las empresas y el estado realicen contratos de conservación al medio ambiente. | 8. Muy de acuerdo 29. De acuerdo 30. Ni de acuerdo 31. En desacuerdo 32. Muy en desacuerdo |


Variable 2: BIODIVERSIDAD

| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Niveles o rangos |
|------------------------|--------------------|--|--|
| Diversidad de especies | Áreas naturales | Las áreas naturales protegidas contribuyen en la economía del país | 1. Muy de acuerdo 33. De acuerdo 34. Ni de acuerdo 35. En desacuerdo 36. Muy en desacuerdo |
| | Protección | Protegiendo la biodiversidad obtendríamos más ingresos para el Perú | 2. Muy de acuerdo 37. De acuerdo 38. Ni de acuerdo 39. En desacuerdo 40. Muy en desacuerdo |
| | Conservación | Al no cuidar la biodiversidad las personas más afectadas son las personas con menos recursos, ya que su vida depende del hábitat natural con el que viven | 3. Muy de acuerdo 41. De acuerdo 42. Ni de acuerdo 43. En desacuerdo 44. Muy en desacuerdo |
| | Desarrollo agrario | El desarrollo agrario se ve afectado por falta del cuidado de la biodiversidad | 4. Muy de acuerdo 45. De acuerdo 46. Ni de acuerdo 47. En desacuerdo 48. Muy en desacuerdo |
| Ecosistema | Habitad Natural | El hábitat natural de los animales se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad | 5. Muy de acuerdo 49. De acuerdo 50. Ni de acuerdo 51. En desacuerdo 52. Muy en desacuerdo |
| | Áreas verdes | La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos | 6. Muy de acuerdo 53. De acuerdo 54. Ni de acuerdo 55. En desacuerdo 56. Muy en desacuerdo |
| | Flora y fauna | La flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad | 7. Muy de acuerdo 57. De acuerdo 58. Ni de acuerdo 59. En desacuerdo 60. Muy en desacuerdo |
| | Medio ambiente | El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad El ecosistema se ve afectado por falta informalidad de las empresas mineras | 8. Muy de acuerdo 61. De acuerdo 62. Ni de acuerdo 63. En desacuerdo 64. Muy en desacuerdo |



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
Solo para los que quieren salir adelante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: "INSTRUMENTOS FINANCIEROS Y BIODIVERSIDAD EN EL DISTRITO DE SAN BORJA EN EL AÑO 2017"

| N° | DIMENSIONES / items | Pertinencia ¹ | Relevancia ² | Claridad ³ | Sugerencias |
|----|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| | VARIABLE 1: INSTRUMENTOS FINANCIEROS | | | | |
| | DIMENSIÓN 1: Activo financiero | | | | |
| 1 | Las empresas mineras en el Perú destinan fondos para proteger el medio ambiente aledaños a sus zonas de operación. | Si | No | Si | No |
| a | Muy de acuerdo | | | | |
| b | De acuerdo | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | |
| 2 | La protección de las áreas naturales contribuyen asegurar el ingreso de las empresas mineras. | Si | No | Si | No |
| a | Muy de acuerdo | | | | |
| b | De acuerdo | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | |
| 3 | La protección de las áreas verdes que realizan las empresas mineras contribuye a proteger el patrimonio de las empresas. | Si | No | Si | No |
| a | Muy de acuerdo | | | | |
| b | De acuerdo | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | |
| 4 | Los bancos otorgan financiamiento a las empresas mineras para la protección del medio ambiente | Si | No | Si | No |
| a | Muy de acuerdo | | | | |
| b | De acuerdo | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | |

| Nº | DIMENSIONES / Items | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|---------------------|---|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | SI | No | SI | No | SI | No | |
| 5 | DIMENSIÓN 2: Pasivo financiero | | | | | | | |
| | Las empresas mineras deberían de tener la obligación de aportar para la protección del medio ambiente antes de la extracción de los minerales. | | | | | | | |
| | a Muy de acuerdo | | | | | | | |
| | b De acuerdo | | | | | | | |
| | c Ni de acuerdo | | | | | | | |
| | d En desacuerdo | | | | | | | |
| e Muy en desacuerdo | | | | | | | | |
| 6 | Las empresas mineras que estén vinculadas a la protección del medio ambiente y tengan deudas con el estado deberían de hacer obras en intercambio a la deuda. | SI | No | SI | No | SI | No | |
| | a Muy de acuerdo | | | | | | | |
| | b De acuerdo | | | | | | | |
| | c Ni de acuerdo | | | | | | | |
| | d En desacuerdo | | | | | | | |
| | e Muy en desacuerdo | | | | | | | |
| 7 | DIMENSIONES 3: Contratos | | | | | | | |
| | El estado debería de tener acuerdos de obras para la protección y conservación del medio ambiente con empresas mineras | SI | No | SI | No | SI | No | |
| | a Muy de acuerdo | | | | | | | |
| | b De acuerdo | | | | | | | |
| | c Ni de acuerdo | | | | | | | |
| | d En desacuerdo | | | | | | | |
| e Muy en desacuerdo | | | | | | | | |
| 8 | El estado debería de tener acuerdos (contratos) con empresas mineras para la conservación de áreas verdes cercanas a donde se va a realizar la operación. | SI | No | SI | No | SI | No | |
| | a Muy de acuerdo | | | | | | | |
| | b De acuerdo | | | | | | | |
| | c Ni de acuerdo | | | | | | | |
| | d En desacuerdo | | | | | | | |
| | e Muy en desacuerdo | | | | | | | |
| 9 | La contaminación del agua y de las áreas verdes debería ser una de las causas más importantes para que las empresas y el estado realicen contratos de conservación al medio ambiente. | SI | No | SI | No | SI | No | |
| | a Muy de acuerdo | | | | | | | |
| | b De acuerdo | | | | | | | |
| | c Ni de acuerdo | | | | | | | |
| | d En desacuerdo | | | | | | | |
| | e Muy en desacuerdo | | | | | | | |

| La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| a | Muy de acuerdo | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | |
| 8 | La flora y la fauna se ven afectadas por falta de recursos para la biodiversidad | | | | | | |
| a | Muy de acuerdo | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | |
| 9 | El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad | | | | | | |
| a | Muy de acuerdo | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: PAOLA VENTO PATULLA

Especialidad del validador: D.A. EN CONTRIBUCION

DNI: 09402744

.....de.....del 20...
06.06



Firma del Experto Informante.

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

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

| La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| a | Muy de acuerdo | | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | | |
| 8 | La flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad | | | | | | | |
| a | Muy de acuerdo | | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | | |
| 9 | El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad | | | | | | | |
| a | Muy de acuerdo | | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] No aplicable []

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

Especialidad del validador: *Ecología*

.....de.....del 20.....

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

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

[Firma]

Firma del Experto Informante.

| | La falta del cuidado a las áreas verdes perjudica la salud de los seres vivos | | | | | | |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| a | Muy de acuerdo | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | |
| 8 | La flora y la fauna se ven afectados por falta de recursos para la biodiversidad | SI | No | SI | No | SI | No |
| a | Muy de acuerdo | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | |
| 9 | El medio ambiente se ve afectado por falta del cuidado a la biodiversidad | SI | No | SI | No | SI | No |
| a | Muy de acuerdo | | | | | | |
| b | De acuerdo | | | | | | |
| c | Ni de acuerdo | | | | | | |
| d | En desacuerdo | | | | | | |
| e | Muy en desacuerdo | | | | | | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Se hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable No aplicable No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Ms. ORHOLA RIOS, NATIVIDAD C. DNI: 07902319

Especialidad del validador: C. Ortodon. Posico. Mg. en FBA

31 de 05 del 2018



Firma del Experto Informante.

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

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

Anexo 5. Base de datos

DATA.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos


Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

| | Nombre | Tipo | Anchura | Decimales | Etiqueta | Valores | Perdidos | Columnas | Alineación | Medida | Rol |
|----|--------------|----------|---------|-----------|----------------------|----------------|----------|----------|------------|---------|---------|
| 1 | P1 | Númérico | 12 | 0 | Las empresas ... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 2 | P2 | Númérico | 12 | 0 | La protección d... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 3 | P3 | Númérico | 12 | 0 | La protección d... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 4 | P4 | Númérico | 12 | 0 | Los bancos oto... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 5 | P5 | Númérico | 12 | 0 | Las empresas ... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 6 | P6 | Númérico | 12 | 0 | Las empresas ... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 7 | P7 | Númérico | 12 | 0 | El estado deber... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 8 | P8 | Númérico | 12 | 0 | El estado deber... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 9 | P9 | Númérico | 12 | 0 | La contaminaci... | {1, Totalme... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 10 | P10 | Númérico | 12 | 0 | Las áreas natur... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 11 | P11 | Númérico | 12 | 0 | Protegiendo la ... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 12 | P12 | Númérico | 12 | 0 | Al no cuidar la ... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 13 | P13 | Númérico | 12 | 0 | El desarrollo ag... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 14 | P14 | Númérico | 12 | 0 | El ecosistema ... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 15 | P15 | Númérico | 12 | 0 | El habitat natur... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 16 | P16 | Númérico | 12 | 0 | La falta del cuid... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 17 | P17 | Númérico | 12 | 0 | La flora y la fau... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 18 | P18 | Númérico | 12 | 0 | El medio ambie... | {1, Totalme... | Ninguno | 5 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 19 | SUMA_D1 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 20 | SUMA_D2 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 21 | SUMA_D3 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 22 | SUMA_D4 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 23 | SUMA_D5 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 24 | SUMA_V1 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 25 | SUMA_V2 | Númérico | 12 | 0 | | Ninguno | Ninguno | 12 | Derecha | Escala | Entrada |
| 26 | INSTRUME... | Númérico | 8 | 0 | INSTRUMENT... | {1, Malo}... | Ninguno | 24 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 27 | BIODIVERS... | Númérico | 8 | 0 | BIODIVERSIDAD | {1, Malo}... | Ninguno | 15 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 28 | ACTIVO_FI... | Númérico | 8 | 0 | ACTIVO FINAN... | {1, Malo}... | Ninguno | 19 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 29 | PASIVO_FI... | Númérico | 8 | 0 | PASIVO FINAN... | {1, Malo}... | Ninguno | 19 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 30 | CONTRATOS | Númérico | 8 | 0 | CONTRATOS | {1, Malo}... | Ninguno | 11 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 31 | DIVERSIDA... | Númérico | 8 | 0 | DIVERSIDAD D... | {1, Malo}... | Ninguno | 20 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 32 | ECOSISTE... | Númérico | 8 | 0 | ECOSISTEMA | {1, Malo}... | Ninguno | 12 | Derecha | Ordinal | Entrada |
| 33 | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | |

Vista de datos Vista de variables

Anexo 6. Evaluación de similitud Turnitin



| | | |
|--|---|---|
|  UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO | ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS | Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1 |
|--|---|---|

Yo, MARCELO GONZALES DANTE., docente de la Facultad ciencias empresariales y Escuela Profesional de contabilidad de la Universidad César Vallejo de los olivos (precisar filial o sede), revisor(a) de la tesis titulada

"instrumentos financieros y biodiversidad en las empresas mineras, distrito san Borja en el año 2017" (de la) estudiante CASTILLO BALTAZAR KARINA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 22 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha 04 de julio del 2018



Firma

MARCELO GONZALES DANTE

DNI: 08711426

| | | | | | |
|---------|----------------------------|--------|--------------------|--------|---------------------------------|
| Elaboró | Dirección de Investigación | Revisó | Responsable de SGC | Aprobó | Vicerrectorado de Investigación |
|---------|----------------------------|--------|--------------------|--------|---------------------------------|



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

Castillo Baltazar Karina Beatriz
D.N.I. : 75328450
Domicilio : Hacienda Panchauca 110 KM 25.5
Teléfono : Fijo : Móvil : 953351020
E-mail : CastilloKarina57@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias Empresariales
Escuela : Contabilidad
Carrera : Contabilidad
Título : Contador Público

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es):

Castillo Baltazar Karina Beatriz

Título de la tesis:

"Instrumentos financieros y Biodiversidad en las Empresas
Mineras en el Distrito de San Borja en el año 2017"

Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,
a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha:

05-12-2018



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

La Escuela de Contabilidad

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Karina Beatriz Castillo Baltazar

INFORME TÍTULADO:

Instrumentos financieros y Biodiversidad en las Empresas
Mineras en el Distrito de San Jorge en el año 2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Contador Público

SUSTENTADO EN FECHA: 9-07-2018

NOTA O MENCIÓN: 12



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN