



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Costo de oportunidad y su incidencia de obtención de capital en la empresa
minera AC Agregados S.A., Ate - Lima 2018

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTOR:

Br. Callo Aybar, Kevin Mario (ORCID: 0000-0003-4368-568X)

ASESOR:

Mg. Sandoval Nizama, Genaro Edwin (ORCID: 0000-0002-9684-9935)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA - PERÚ

2019

DEDICATORIA

Agradezco ante todo hacia dios por darme el don de la vida, a mis queridos padres por brindarme su apoyo incondicional, a los amigos que siempre me dieron palabras de apoyo para seguir adelante.

Todo este trabajo se lo dedico a ellos.

AGRADECIMIENTOS

A mis maestros

Mg. Sandoval Nizama, Genaro Edwin por su ayuda en las asesorías y dudas en la elaboración de la tesis, impulsando a mí y a todos mis compañeros en nuestra formación profesional.

Página del Jurado

Declaratoria de Autenticidad

Yo, Callo Aybar Kevin Mario con DNI N° 77909730, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Académica Profesional de Contabilidad, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

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

En tal sentido asumo la responsabilidad que 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 Cesar Vallejo.

Lima 13 de mayo del 2019



Callo Aybar Kevin Mario
DNI: 77909730

Presentación

Señores miembros del jurado:

En cumplimiento de las disposiciones vigentes contenidas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, someto a su criterio y consideración la presente tesis titulada: “Costo de oportunidad y su incidencia de obtención de capital en la empresa minera A.C. Agregados S.A. Ate - Lima 2018.”

En el desarrollo de la investigación se consideró consultas de investigación bibliográfica confiable que ayude a profundizar el tema de investigación y de conocimientos adquiridos durante el proceso de formación profesional. Se encuentra estructurado en siete capítulos descritos a continuación.

Capítulo I: Introducción: Conformado por la realidad problemática, trabajos previos, teorías relacionadas, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y objetivos.

Capítulo II: Metodología: Conformado por el diseño de investigación, variables, operacionalización, población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, métodos de análisis de datos, aspectos éticos.

Capítulo III: Resultados

Capítulo IV: Discusión

Capítulo V: Conclusiones

Capítulo VI: Recomendaciones

Capítulo VII: Referencias bibliográficas y anexos

La presente tesis tiene como principal objetivo analizar si el costo de oportunidad permite la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Callo Aybar Kevin Mario

ÍNDICE

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Página del Jurado	iv
Declaratoria de Autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
Índice de Tablas	x
Índice de Figuras	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Realidad Problemática	1
1.2 Trabajos Previos	2
1.3 Teorías relacionadas al tema	7
1.3.1 Costo de Oportunidad	7
1.3.2 Capital	14
1.4 Formulación del Problema	18
1.4.1 Problema general	18
1.4.2 Problemas específicos	19
1.5 justificación del estudio	19
1.5.1. Justificación Teórica	19
1.5.2. Justificación practica	19
1.5.3. Justificación metodológica	20
1.6 Hipótesis	20

1.6.1	Hipótesis General	20
1.6.2	Hipótesis Específicas	20
1.7	Objetivos	20
1.7.1	Objetivo General	20
1.7.2	Objetivos Específicos	21
II.	MÉTODO	22
2.1	Diseño de investigación	22
2.1.1	Tipo de Investigación	22
2.1.2	Diseño de investigación	22
2.1.3	Nivel de investigación	22
2.2	Variables, operacionalización	22
2.2.1	Definición de la variable independiente “Costo de oportunidad”	22
2.2.2	Definición de la variable dependiente “Obtención de capital”	23
2.3	Población y muestra	26
2.3.1	Población	26
2.3.2	Muestra	26
2.4	Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	27
2.4.1	Técnica	27
2.4.2	Instrumento	27
2.4.3	Validez	27
2.4.4	Confiabilidad	28
2.5	Método de análisis de datos	32
2.6	Aspectos éticos	33
III.	RESULTADOS	33
3.1	Descripción de resultados	33
3.2	Nivel Inferencial	62

3.3	Prueba de Hipótesis.	63
IV.	DISCUSIÓN	67
V.	CONCLUSIONES	69
VI.	RECOMENDACIONES	70
	REFERENCIAS	71
	ANEXO N° 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA	75
	ANEXO N° 2: CUESTIONARIO	76
	ANEXO N° 3: DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICION A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS	78
	ANEXO N° 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	85
	ANEXO N° 5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	87
	ANEXO N° 6. EXCEL DEL RESULTADO DE LAS ENCUESTAS	89
	ANEXO N° 7. AUTORIZACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN	90

ÍNDICE DE TABLAS		Pág.
Tabla 1	Cargos propuestos	26
Tabla 2	Estadísticas de confiabilidad de la variable costo de oportunidad	28
Tabla 3	Estadísticas de confiabilidad de la variable Obtención de capital	29
Tabla 4	Estadísticas de confiabilidad de ambas variables	29
Tabla 5	Validez Ítem por Ítem de la variable costo de oportunidad	30
Tabla 6	Validez Ítem por Ítem de la variable obtención de capital	31
Tabla 7	Los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad	34
Tabla 8	El endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad.	
Tabla 9	35 El financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad	37
Tabla 10	Las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad.	38
Tabla 11	Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.	40
Tabla 12	La emisión de capital es la mejor estrategia para conseguir inversión de costo de Oportunidad.	41
Tabla 13	Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.	43
Tabla 14	La deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad	44
Tabla 15	La ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.	46
Tabla 16	Los empleos de los bienes libres generan capital.	47
Tabla 17	Los factores de un solo realizan variaciones en el capital.	49
Tabla 18	El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital.	50
Tabla 19	El principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital.	52
Tabla 20	El registro se realiza cuando se genere derechos de pago.	53
Tabla 21	La adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital.	55
Tabla 22	El patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital.	56
Tabla 23	Es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital.	58
Tabla 24	Los análisis son necesarias para distinguir los cambios en el capital.	59
Tabla 25	El control de costos se define de acuerdo a la producción.	61
Tabla 26	Prueba de shapiro-wilk	62
Tabla 27	Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad y su incidencia en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A.	63
Tabla 28	Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A.	64
Tabla 29	Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A.	65
Tabla 30	Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A.	66

ÍNDICE DE FIGURAS

		Pág.
Figura 1	Los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad.	34
Figura 2	El endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad.	36
Figura 3	El financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad.	37
Figura 4	Las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad.	39
Figura 5	Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.	40
Figura 6	Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.	42
Figura 7	Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.	43
Figura 8	La deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad.	45
Figura 9	La ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.	46
Figura 10	Los empleos de los bienes libres generan capital.	48
Figura 11	Los factores de un solo realizan variaciones en el capital.	49
Figura 12	El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital.	51
Figura 13	El principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital.	52
Figura 14	El registro se realiza cuando se genere derechos de pago.	54
Figura 15	La adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital.	55
Figura 16	El patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital.	57
Figura 17	Es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital.	58
Figura 18	Los análisis son necesarias para distinguir los cambios en el capital.	60
Figura 19	El control de costos se define de acuerdo a la producción.	61

RESUMEN

La presente investigación titulada: “Costo de oportunidad y su incidencia de obtención de capital en la empresa minera A.C. Agregados S.A. Ate - Lima 2018”, tiene como principal objetivo Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Según el desarrollo de esta investigación, se considera que es un diseño no experimental transeccional, debido a que se recolecta información en un tiempo único, con la principal función de describir las variables. La presente investigación está conformada por un estudio realizado por una población de 30 personas que laboran en la empresa minera AC Agregados S. A. ubicado en Ate.

Para la recolección de los datos se utilizó una encuesta el cual ha sido validada por los jueces expertos y por el coeficiente de Alfa de Cron Bach. Para la validación de la hipótesis se procederá a utilizar el coeficiente de Rho de Spearman, según la formula se encontró existencia en la relación de las variables.

Palabras clave: Costo de Oportunidad, estructura de capital y financiamiento.

ABSTRACT

The present investigation entitled: "Cost of opportunity and its incidence of obtaining capital in the mining company A.C. Agregados S.A. Ate - Lima 2018 ", has as main objective Determine how the opportunity cost affects the obtaining of capital in the mining company AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

According to the development of this research, it is considered to be a non-experimental transectional design, because information is collected in a single time, with the main function of describing the variables. The present investigation is conformed by a study carried out by a population of 30 people who work in the mining company AC Agregados S.A located in Ate.

A survey was used to collect the data, which has been validated by the expert judges and by the Alpha coefficient of Cron Bach. For the validation of the hypothesis, the Rho coefficient of Spearman will be used, as the formula was found to exist in the relationship of the variables.

Keyword: Opportunity cost, capital structure and financing

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

La característica más destacada actualmente es en lo complicado en tomar decisiones ya que no se cuenta con la información suficiente que ayude a tener mejores propuestas de costo de oportunidad. Este problema es frecuente en la empresa minera, ya que se obvia la necesidad de costeo y se enfocan en su realidad más frecuente del negocio, como consecuencia de no clasificar sus costos, tienden a tomar decisiones inciertas, porque hay un bajo control en los recursos de la empresa, ocasionando un agotamiento y pérdida, como consecuencia disminuye el margen de ganancia, aumentando los costos y gastos de la entidad.

En la empresa minera el principal problema es la incorrecta aplicación del costo real, esto se debe por el retraso en los registros contables, que se dan por la distancia en la que se ubica la mina y el área contable, ocasionando un problema a la hora de realizar el presupuesto, la razón por la que varía su producción es porque en la mina ocurre incidentes que paralizan, o retrasan las actividades de extracción de mineral.

La empresa minera al comenzar sus actividades tiene problemas de capital, ya que el tipo de financiamiento es realizado por los mismos accionistas. De esta manera el financiamiento es limitado, imposibilitando la realización de nuevos proyectos y evitando tener un plan de contingencia ante cualquier situación que pueda afectar a la empresa.

Por otro lado, existe un problema que afecta a muchos países que se dedican al comercio de minerales y es por los conflictos que Estados Unidos tiene con China, ya que Estados Unidos planea imponer aranceles a productos de origen chino. Afectando a la empresa y a los peruanos, debido que la exportación de mineral es de vital importancia en la economía del país y China es el principal consumidor de metales. Las empresas mineras estiman una disminución de mercado y precios.

La investigación de estas problemáticas se realizó por el interés de solucionar los problemas de rentabilidad, conocer la falta de identificación en los costos de las empresas y cuáles fueron sus efectos con su capital. Estos permiten identificar mayores alternativas de costos, para el aprovechamiento de los recursos y la correcta aplicación en AC Agregados S.A.

1.2 Trabajos Previos

Antecedentes Internacionales:

Brunett, Z. (2012), tesis que tiene como título: *“El Costo de Oportunidad como instrumento de apoyo para el pago por servicios ambientales.”* (Tesis para conseguir el título de maestro en administración integral) Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Tijuana, B. C., México.

El objetivo, es analizar el costo de oportunidad puede contribuir a obtener una tarifa óptima que considere la opinión de demandantes en un programa de servicios ambientales. Brindando información económico y ecológico, que permite que se tenga una perspectiva holística de un problema ambiental.

De la presente investigación

En conclusión, indica la necesidad de incorporar un análisis de costo de oportunidad para la implementación de variables económicas en la rentabilidad de los suelos, recarga de acuíferos y recarga de carbono que se generan en los bosques.

Quiroga, F. (2016), en su tesis titulada: *“Diseño de herramienta computacional para control de KPI de operadores de carguío y transporte – mina Los Bronces.”* (Tesis para obtener el título profesional de ingeniero civil de minas) Universidad de Chile, Santiago de Chile.

La tesis tiene como objetivo proponer y analizar las herramientas para tener un control de operadores de carguío y transporte de la mina los bronces, Santiago de Chile, año 2016. El estudio de la población está comprendido por la mina Los Bronces de Santiago de Chile, siendo la muestra 20 operadores de la empresa minera Los Bronces. La investigación se basa en un enfoque cualitativo, utilizando un cuestionario como instrumento.

De la presente investigación

En conclusión, indica que es necesario realizar una contabilidad de costos que sean capaz de proveer distintos indicadores, que reporte informes de manera individual y no grupal como se viene realizando, con la finalidad de crear una

herramienta que permita visualizar de forma más detallada en el desarrollo profesional y control de objetivos.

Palacios, A., Hernández C., Méndez S. (2016), cuya tesis titula: “Análisis de la estructura de capital en el sector minero (tesis utilizada para lograr el título de contador público). Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey-México”.

El objetivo en la tesis es determinar la estructura de capital en el sector minero, Monterrey-México. La población de estudio se conforma por el sector minero y como muestra son los inversionistas o financiadores la investigación es aplicativo explicativo y utilizando de instrumento la encuesta.

Se obtuvo estas conclusiones de la investigación:

La investigación concluyó con tener una gran importancia el saber cuál es el grado de endeudamiento que pueda tener una empresa y tener en cuenta los riesgos de tomar buenas y malas decisiones. de acuerdo a su estructura de capital, este se debe elegir con la finalidad de elevar el valor en las acciones de la empresa.

Luque, P. (2016), tesis titulado: “Modelo de estimación y comparación de velocidades reales vs simuladas de los camiones Komatsu 930e en minera Los Pelambres – Antofagasta minerals chile”. (Presentada para optar el título de ingeniero de minas), Universidad de Chile.

La presente investigación, determinar el modelo de estimación en comparación de velocidades reales vs simuladas de los camiones Komatsu 930e en minera Los Pelambres. La población está conformada la minera Los Pelambres y la muestra son los 6 operadores de la minera Los Pelambres. El tipo de investigación del presente trabajo es de nivel exploratorio, con enfoque cualitativo, el material de estudio es el cuestionario.

En la investigación se concluyó:

Los operadores influyen en las decisiones de la minería, ellos no saben las consecuencias que puede ocasionar cada decisión. Por estas razones se optó por crear una plataforma computacional con la finalidad de realizar una proyección y mostrar los costos que incurrirán, esto beneficia a muchas

mineras ya que permitirá desarrollar proyectos a futuro, aceptación en el mercado, logrando que tenga una mayor demanda a otras mineras.

Antecedentes Nacionales:

Fernández, G. (2016), tesis titulada: “optimización del proceso de revestimiento con concreto mediante el uso del sistema slick line para el transporte de concreto en la construcción del pique principal marsa” (Presentada para optar el título de ingeniero de minas). Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo-Perú.

En la tesis el objetivo principal fue analizar la optimización del proceso de revestimiento con concreto mediante el uso del sistema slick line para el transporte de concreto en la construcción del pique principal marsa. La población de estudio es la empresa especializada Dumas Perú SAC., siendo 30 trabajadores de la empresa la muestra. El tipo de investigación es cualitativo y el cuestionario es el instrumento, con la que se recolecto los datos.

En la investigación concluye que:

Para tener una reducción de costos, no necesariamente se tiene que hacer un recorte de personal sino se plantea sistemas para la disminución de costos, uno de estos es reducción de inventarios, disminuir el tiempo en el uso de las maquinas que no generen producción, verificar los factores para lograr la eficiencia en la empresa. Existen tantas maneras para reducir los costos, para eso, es necesario detectar, prevenir y eliminar el uso excesivo de los recursos.

Bendezú, C. (2014) tesis titulada: “Cómo Identificar una Minera Junior de Éxito.” (presentada para optar al Título de Ingeniero de Minas), en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima-Perú.

El objetivo en la tesis es analizar la identificación de Mineras junio con éxito. La investigación de estudio está conformada por pequeñas empresas mineras de Lima, siendo la muestra los estados financieros de las pequeñas empresas. El enfoque en la investigación es cuantitativo utilizando como instrumento una hoja cumplimiento.

De la investigación, se llegó a la conclusión que:

Es necesario realizar un estudio de la zona, esto consiste en que la empresa minera invierte en el estudio físico y químico de un yacimiento con la finalidad de saber si la zona de estudio es provechosa, de esta manera se evita los gastos innecesarios, siendo favorable para la empresa minera en tiempo y dinero.

Es necesario realizar estudios antes y después en la zona a explorar, así se puede saber si la mina es provechosa y cuando deja de ser provechosa.

Rosero (2018), tesis titulada: “Factores de Decisión de Capitales de Riesgo en Proyectos de Inversión. (Presentada en función a conseguir el grado de doctor para la administración de empresas), Pontificia universidad católica del Perú, Lima.

El objetivo de la tesis es determinar los factores de decisión de capitales de riesgo en los proyectos de inversión. La población de estudio fueron los inversionistas y la muestra está conformada por 50 inversionistas de capital de riesgos. La investigación esta basada en el tipo cualitativo, utilizado como material un cuestionario.

En el proyecto se concluyó lo siguiente:

La obtención de capital se adquiere mediante inversiones que se hacen por financiamiento, este financiamiento debe ser provechosa y debe generar de 5 a 10 veces el capital empleado en 10 años, el financiamiento se debe emplear con el fin de no pagar intereses por encima de la deuda.

Teoría del Costo de oportunidad

Conocido también como alternativo o económico se basa en la idea del uso de la unidad alternativa sacrificado en la aplicación de un bien o servicio con una finalidad distinta al otro. El costo de oportunidad es igual al valor actual de los bienes que se podría producir en los posibles consumos del bien, el costo de oportunidad no se incluye en los registros contables, contribuyen en costos reales para la toma de decisiones. (Polimeni, Fabozzi Y Adelberg, 1997, p.25)

El costo de oportunidad es medido por unidades físicas, mientras más unidades físicas posea, mayor costo de oportunidad tengo. Es también conocido como las posibilidades de producción, realizando combinaciones con los bienes y elaborando factores provechosos. Al tomar una decisión económica. (Lipsey y Harbury, 1989, p.8).

El costo de oportunidad toma el valor de cero cuando:

1. Desempleo general, se da con la finalidad de quitar los recursos económicos de un bien, así no tiene valor su costo de oportunidad.
2. Factores de un solo uso, se entiende que existe costo de oportunidad al ser comparados con otras opciones que puedan generar beneficios, pero al decidirme por un proyecto, el costo de oportunidad es cero, debido a que es la única opción y no hay otros beneficios.
3. Bienes libres, se le denomina a los bienes que son comunes en la naturaleza, por su simplicidad no genera ningún costo de oportunidad a comparación de otras. (Lipsey y Harbury, 1989, p. 9-10)

Es un tema importante, ya que administran las bases para la contribución contable en la toma de decisiones, por otro lado, el costo de oportunidad del activo representa el mejor valor de salida que se podría obtener para el activo si se vendiera en el momento actual.

El concepto costo de oportunidad se origina por Frederich von Wieser en 1851, el cual asigno un término explicativo, refiriéndose como el factor en su mejor uso alternativo, en el enfoque económico, toma una idea en donde los recursos son limitados y se puede emplear en distintos usos, el uso de estos recursos en la realización de un bien o servicio se expresara como el bien o servicio sacrificado de muchas maneras renunciar a un bien con la finalidad de producir otro. (Burch y Henry, 1974, p. 119).

La razón por la que el coste de oportunidad no es incluido dentro de los informes de la Contabilidad Financiera son por las razones que es difícil calcularlo. Es necesario tener conocimiento de todas las alternativas a las que se renuncia, cuando se elige una de ellas (López Díaz y Menéndez Menéndez, 1989, p. 305).

1.3 Teorías relacionadas al tema:

1.3.1 Costo de Oportunidad

Es el valor que toma una inversión, tiene como finalidad proporcionar beneficios a en un periodo, es también conocida como la decisión que se toma porque es más provechosa. Para tomar decisiones gerenciales en base al costo de oportunidad, es necesario que se realice un informe, en donde se detalle la situación en que se encuentra y de acuerdo a este se tome la opción más provechosa, el Cherrres, J. (2015), se afirma que es necesario relacionar la producción al coste de oportunidad porque se realiza un análisis más detallado en los costos que se incurre al adquirir los materiales. De esta manera se realiza una mejor estimación del presupuesto en los materiales que se necesitara a la hora de realizar un proyecto y tomar una buena decisión.

Henderson, D. (2007) the opportunity cost of a resource, they mean the value of the next-highest-valued alternative use of that resource. The cost of using something is already the value of the highest-valued alternative use. In this case, its virtue is to remind us that the cost of using a resource arises from the value of what it could be used for instead. En conclusión, el costo de oportunidad es el uso de recursos que se puede utilizar como alternativa.

1.3.1.1 Económico

La economía estudia como la personas y sociedades enfrentan un problema de elección ante los recursos escasos. katz y Rosen (2007) refiere que la economía estudia el comportamiento y toma de decisiones tanto individuales como colectivas, analizando las buenas decisiones y las consecuencias de otras, En cierto sentido la existencia de escasez implica elegir entre los más beneficioso y lo que resulte menos favorable.

i. Bienes libres

Los bienes libres no tienen valor en el mercado, pero si pueden tener transformación que les genere valor. Gil y Portilla (2009) afirman que. “Los economistas denominan bienes libres a aquellos que son encontrados en cantidad suficiente para complacer todas las necesidades”. Pueden ser aprovechados ya que son abundantes, no tienen dueño y no poseen algún tipo de costo al adquirirlo.

ii. Factores de un solo uso

Los factores de un solo uso, son recursos que tienen muchas funciones y son empleados para la producción de un bien. Lipsey y Harbury (1989) afirman que. El recurso utilizado en diversas opciones es acreedor a ser un coste de oportunidad ya que, al elegir una decisión, se está dejando de considerar el resto. Si fuera la única alternativa, su costo de oportunidad es cero.

iii. Desempleo general

Se origina con la finalidad para producir un bien que genere mayores beneficios, dejando sin valor el bien producido. Lipsey y Harbury (1989) afirman que. “La elaboración de un bien supone apartar recursos de la producción de otro bien. En determinadas ocasiones, los recursos están desempleados y el coste de oportunidad es cero”.

1.3.1.2 **Ámbito contable**

La contabilidad de costos tiene como finalidad determinar costos unitarios o globales, para mostrar la frecuencia que se realiza un hecho económico.

Para especificar como debe estructurarse la contabilidad de costos en una empresa en especial, tiene que tener en consideración el tamaño de la entidad, la cantidad de bienes y servicios que se prestan, el grado de dificultad del proceso, la disposición de la gerencia para obtener un control de las operaciones, el costo que se considerara para recaudar la información de los costos.” (Sanz, 2014, p. 21)

Esta se da para la correcta aplicación de un método de costos según los suministros o servicios que más se recurra para la elaboración de bienes, también es necesario realizar la recolección de comprobantes que reflejan las actividades económicas de la empresa, verificar que los comprobantes sean fehacientes, analizar las cuentas con la que se registra, para que se establezca un estudio del presupuesto, y redactar un informe donde se demuestre las ocurrencias en los gastos y costos, sirviendo como información interna y externa.

i. Devengado

El devengado es la representación de la adquisición de un bien y una obligación que se realiza mediante un pacto. Duran y Mejía (2017) mencionan que. “el devengo hace alusión a un título, El concepto devengado, busca otorgar y asegurar una certeza material y temporal para fines impositivos y administrativos para los contribuyentes y el fisco”.

ii. Registro de ingresos y gastos

Se contabiliza los sustentos de egresos e ingresos a sus respectivas cuentas de abono, con la finalidad de que la cuenta informe de los costos y gastos que se obtuvo en un periodo.

Zans (2014), “La contabilidad general, se encarga de clasificar, anotar e interpretar las transacciones económicas, de esta manera, se prepara periódicamente estados resumidos que indiquen los hechos económicos.” (p. 15).

En otras palabras, los comprobantes son contabilizados, así se cumple con el proceso que tiene la finalidad de registrar los hechos históricos de la empresa y sustentar los tributos que se debe pagar.

iii. Adquisición de bienes

Este tipo de financiamiento se realiza a través de la compra de equipos Lau-Tam (2012) dice que, este financiamiento consta con la compra de equipos u otros a nombre del financiador, la empresa realizara pagos por cuotas, y al termino de estas, se realiza la venta del bien.

vi. Patrimonio

El patrimonio está conformado por bienes, derechos y obligaciones que la empresa contraerá y se responsabilizará. García (2011) menciona que. El patrimonio es considerado como los conjuntos de bienes materiales e inmateriales que fueron heredados.

1.3.1.3 Toma de decisiones

Es vital en las empresas, garantizar la buena toma de decisiones está condicionado a la información que se posee, mientras mayor información se posea y se acerque al costo de realidad se reduce la incertidumbre. La evaluación de riesgo estudia, las inconsistencias que el proyecto pueda presentar al desarrollar la explotación de los recursos, cabe destacar que ante cualquier inversión siempre se estima un grado de riesgo y es de acuerdo a la empresa si asume ese riesgo, según Rabechini (2016) refiere que en la instalación minera pueden ocurrir accidentes que involucrar tanto a personas como al medio ambiente. En otras palabras, para realizar un proyecto de minería, se debe tener medidas cautelares tanto con las personas como con los trabajadores, esto se debe porque las personas residentes de la zona, pueden estar insatisfechos, asimismo la comunidad podría tomar represalias y obstaculizar con los proyectos. Otra de las razones es por el alto riesgo que conllevan los trabajadores, las normas son bien claras, cualquier omisión de sus beneficios correspondidos, la empresa será multada.

Diez (2017) refiere: El Perú tiene como principal actividad económica la minería y las principales problemáticas se hace uso de la responsabilidad empresarial con las comunidades o zonas que estén afectadas con la extracción de minerales, ofreciendo una mejor calidad de vida a la población.

i. Planeamiento financiero

Lau-Tam, A. (2012) Es el pronóstico de ingresos y egresos en un determinado tiempo, estos pronósticos están basados en informaciones previas, para establecer presupuestos y delimitar los costos y gastos. En otras palabras, es un pronóstico, que se realiza con las tasas de crecimiento de la empresa, el costo de vida y el costo de materia prima, esta medición pronostico que tan rentable es el negocio y asignar presupuestos.

ii. Ejecución de presupuesto

La obtención de capital en la minería consta con distintos tipos de financiamiento, estructuras de garantías, con las cuales se busca proveer de recursos económicos al titular de la concesión minera, estos financiamientos se aplicarán a inversiones que beneficien a la empresa.” (Lau-Tam, 2011, p. 8). se obtiene mediante inversiones que se realicen y

existen varios tipos de financiamiento en pequeñas y grandes empresas, puede ser bancarios, inversión propia o por garantías.

iii. Control de costos

Es la estimación de los costos y gastos que se realizaran en un proyecto, con la finalidad de comparar las opciones de negocio y elegir el que sea más beneficioso, en el diario Gestión Alarcón (2018) dice que los mercados emergentes han enfrentado condiciones financieras más relajadas en las últimas semanas después de un período de intensa presión. La sensación de un creciente riesgo de una convulsión generalizada de la clase de activos ha dado paso al alivio no solo entre los inversores, sino también en los responsables políticos en los países avanzados. La situación entre China y Estados Unidos, afecta el desarrollo del Perú, al disminuir el índice de consumo de metales en las exportaciones de China

Teoría del capital de trabajo

Riso, L., Pablos, G., Riso, E. (2010). *“La teoría del capital de trabajo y sus técnicas.”*, nos menciona que, el capital de trabajo se origina, con la finalidad de mantener un equilibrio en las cuentas corrientes de la empresa, tomando como puntos de interés el activo y pasivo circundante de la empresa, ya que con estas la empresa obtiene beneficios económicos, financieramente su uso es importante para obtener liquidez a la hora de realizar un proyecto, es preferible que el activo circundante sea mayor que el pasivo circundantes, para generar un margen de disponibilidad de los activos para obtener solvencia.

Por estas razones el que administra el capital de trabajo debe ser una persona capaz, tiene que ser eficiente en el empleamiento de los recursos evitando los riesgos de insolvencia, de esta manera, mientras mayor capacidad de activos tenga una empresa, tiene mayor capacidad para asumir sus deudas.

Es importante tener una buena gestión financiera, esta responsabilidad la tiene el administrador financiero, con la finalidad de tener un control en el balance de los ingresos y egresos de la empresa.

Liquidez General, permite medir las capacidades que posee la empresa para cubrir con las deudas en periodos.

$$\text{Ratio de liquidez} = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$$

Liquidez Inmediata, tiene la finalidad de cancelar las deudas a corto plazo usando cuentas por cobrar, inversiones temporales entre otros saldos de efectivo, pero sin la inclusión de los inventarios.

$$\text{PA} = (\text{Activo corriente} - \text{Inventarios}) / \text{Pasivo corriente}$$

Solvencia, mide la capacidad que tiene la empresa para afrontar las deudas en periodos, haciendo uso de los activos circundantes y los activos fijos.

$$\text{Ratio de solvencia} = \text{Activo Total} / \text{Exigible Total}$$

Dónde el:

$$\text{Activo Total} = \text{Activo corriente} + \text{Activo no corriente.}$$

$$\text{Exigible Total} = \text{Pasivo Corriente} + \text{Pasivo no corriente.}$$

Análisis de Actividad, encargadas de medir la eficiencia con la que opera la empresa, realizando un análisis de las cuentas por cobrar y pagar.

La frecuencia del consumo de materiales, los activos, las variaciones de la producción y de las ventas que se realiza.

Para analizar las cuentas por cobrar se usa las siguientes formulas:

1. Rotación de Cuentas por Cobrar = Ventas Netas / Cuentas por Cobrar.
2. Plazo Promedio de Cobro = 360 / Rotación de Cuentas por Cobrar
3. Rotación de Cuentas por Pagar = Compras / Cuentas por Pagar
4. Rotación de Inventarios = Ventas Netas / Inventario Promedio
5. Plazo Promedio de Inventarios = 360 / Rotación de Inventarios
6. Rotación del Activo Fijo = Ventas Netas / Activo Fijo Neto
7. Rotación de Activos Totales = Ventas Anuales / Activo total

Rotación del Inventario (R INV), Denota las ventas que realiza una empresa, como prueba son observados el uso de materiales y la producción.

Rotación de las Cuentas por Cobrar, Usado para ver con qué frecuencia se renueva de clientes, la cantidad de veces que se completa las actividades comerciales de la empresa.

Rotación de las Cuentas por Pagar, Permite observar mediante las compras que realiza la empresa, que tan eficientes son para cubrir sus deudas y con qué velocidad se hace. Para determinar las compras, es necesario buscar cuales fueron las compras de mercadería y de mercancías, ya que son los más frecuentes.

Compras de Materiales = Gasto de Material + Inventario Final –
Inventario Inicial.

1.3.2 Capital

A través de este tema podrás identificar las estrategias para la obtención de financiamiento y capital para emprender un negocio. Para sostener a la empresa 3 o 6 meses. Lau-Tam, A. (2012) una de las medidas que puede tomar son:

- a) Préstamos bancarios, soluciona problemas de liquidez en las empresas, pero si no se ajusta a las necesidades es un problema.
- b) Venta de facturas, mediante la venta de facturas, se puede adelantar el cobro y se puede aprovechar los nuevos proyectos.
- c) Emisión de deuda, bonos corporativos para generar capital de trabajo.
- d) Buscar nuevo socio, disminuyendo los riesgos y beneficios.
- e) Venta de activos, generando capital a través de la venta de bienes

Sherman, A. (2012). Gone are the days when venture capital groups poured millions into every "next big thing." Competition is fierce, and only the most viable businesses - and expert fundraising - will reap the capital necessary to drive continuous growth. Packed with tools for building business plans, preparing loan proposals, drafting offering materials, and more, Raising.

1.3.2.1 Balance estático

Rivera (2002) afirma que. "La compensación estática, y dado que los pagos de la deuda de una empresa son deducibles de impuestos y hay menos riesgo involucrado en sacar deuda sobre capital, financiamiento de la deuda es inicialmente más barato que el financiamiento de capital". En el balance estático, se busca financiarse mediante deuda financiera ya que se busca aprovechar los beneficios fiscales y una parte con capital ante casos de riesgo.

i. Beneficios fiscales

Gaona (2015) afirma que. Los beneficios fiscales pueden definirse como la expresión cifrada de la disminución de ingresos tributarios que se producirá a lo largo del año, como consecuencia de la existencia de incentivos fiscales orientados al logro de determinados objetivos de política económica y social". El beneficio fiscal se da a las

empresas y trabajadores con la finalidad de generar una ventaja fiscal reduciendo la contribución impositiva.

ii. Endeudamiento

La empresa evalúa su grado de endeudamiento y verifica si tiene los recursos o fuentes de financiamiento para la toma de un proyecto o recurre financiarse, a cuenta de acciones de valor, las cuales son tomadas como garantía de pago, según el diario Gestión Belaunde (2018) Antes de desembolsar un préstamo, los bancos siempre realizan una evaluación crediticia que dependerá de cada institución, pero todas siempre revisan que el solicitante no tenga deudas morosas en el sistema financiero. Del párrafo anterior, se entiende que al realizar un financiamiento es necesario no tener antecedentes que dificulten el crédito, ya que se disminuyen las opciones de financiamiento, quedando como únicas opciones la venta de acciones o contrato con el financiador, en donde se conlleva mucho riesgo, pero con menor tasa de interés.

iii. Financiamiento

Financiamiento al conjunto de recursos monetarios y de crédito que se destinarán a una empresa, actividad, organización o individuo para que los mismos lleven a cabo una determinada actividad o concreten algún proyecto, siendo uno de los más habituales la apertura de un nuevo negocio, Lau-Tam, A. (2012) dice que ante la probabilidad de un resultado adverso en el proceso de exploración, es decir, que el yacimiento minero no resulte atractivo para la explotación, el concesionario minero se verá en un gran riesgo de pérdida, lo cual lo incentivará ante la disyuntiva de decidir arriesgar e involucrar íntegramente su propio capital o no hacerlo. Estos tipos de financiamientos se dan de acuerdo a las necesidades de crecimiento, pero es preferible financiarse con deuda, de esta manera no se pierde el control de la empresa.

El tema de financiamiento, es uno de los principales puntos a evaluar, ya que se busca las mejores opciones, en donde el interés no afecte demasiado el margen de ganancia del proyecto que se realizara. El profesor de la Maestría en Finanzas de ESAN, Aguirre (2018), explica que el capital de trabajo debe permitir que la organización enfrente cualquier tipo de emergencia o pérdida para evitar caer en la bancarrota, la

necesidad de financiación de capital de trabajo depende de muchos factores: del sector, del momento o de la empresa.”

Lo que quiere decir Aguirre es, que el financiamiento se dará de acuerdo al tipo de proyecto que se realizará o si será provechosa, este es el riesgo que tiene el inversionista, por eso es que se dedica a investigar y asegurar su capital invertido.

El financiamiento se realizará con la intención de cubrir los gastos y necesidades del proyecto, hasta que se culmine, de lo contrario la empresa corre gran riesgo.

1.3.2.2 Información asimétrica

Perrotini (2002) afirma que, “en la información asimétrica conduce a un fallo de mercado que proporciona un resultado económico ineficiente”. Esto se debe a que el prestamista no posee información de cómo se va a emplear los recursos ante este problema se aumenta los intereses o se niega el financiamiento.

i. Inversión

El costo de inversión, son los costos previos que se realiza antes de comenzar un proyecto, de esta manera es evaluado a través de un análisis de las cuentas. En esta evaluación se estima si el proyecto está de acuerdo al margen de ganancia de la entidad, según el diario Gestión (2018) mejor opción para invertir las ganancias es, si un negocio logra resultados positivos en una campaña comercial importante, entonces tendrá ganancias que se reflejarán en su flujo de caja, lo cual representa una gran ventaja y aumenta las posibilidades de que siga desarrollándose. Por eso un emprendedor debe tomar la mejor decisión al momento de usar el dinero extra en beneficio de su negocio. Es decir, la mejor decisión para una empresa, es analizar en que se va a emplear los recursos obtenidos. Teniendo en cuenta que la inversión de un negocio tiene relación con el crecimiento, generando mayor rentabilidad por el desarrollo de la empresa. Por otro lado, siempre que se realice una inversión se realiza un estudio de riesgo, su función principal es evaluar y reducir el margen de riesgo, para que sea rentable el proyecto.

ii. Activos

Son los bienes a nombre de la empresa, representan el capital que posee la empresa, estos bienes pueden ser transformados en efectivos según se requiera, también son usados

como garantías de pago ante un préstamo que se solicite, también son analizados por los fiscalizadores, para observar si los activos son de acuerdo al patrimonio que posee la empresa, Gonzales, J., Ponce, P., Rojas, J. Villanueva (2011) el lavado de activo se conceptualiza como el tránsito de bienes de procedencia dudosa al sistema económico legal, beneficiándose de estas, las empresas que emplean estas actividades. En conclusión, el lavado de activos es un acto que comúnmente son practicadas por empresas, que tienen vinculación con otras entidades ubicadas en paraísos fiscales, beneficiándose en el pago de tributos correspondientes.

iii. Emisión de capital

Lau-Tam (2012) menciona que, un instrumento representativo de capital son acciones ordinarias, opciones de acción, acciones preferentes”. En las emisiones de capital se dan con la finalidad de negociar un título financiero y de dar derecho como propietario. Estas acciones son beneficiosas ya que generan financiamiento a corto y largo plazo para evitar quiebra de la empresa o mejorar la capacidad.

1.3.2.3 Orden jerárquico

Rivera (2002) dice que, las empresas deberían preferir financiarse primero internamente a través de ganancias retenidas o financiamiento interno. Si no está disponible esta fuente de financiamiento, una empresa debería financiarse a sí misma a través de la deuda. Finalmente, y como último recurso, financiarse mediante emisión de nuevas acciones.

i. Garantías retenidas

Lau-Tam (2012) afirma que. “La estructura de garantías en un financiamiento de gran envergadura y de alto riesgo, versa sobre la protección de los flujos dinerarios proyectados”. Las garantías de pago se pueden hacer con razón a las primeras rentas del proyecto o un acuerdo entre la empresa y el inversionista. Otros tipos de garantía son las acciones del titular de la minera.

ii. Deuda

Ante la probabilidad de que el proceso de exploración minera no resulte atractivo, el concesionario minero se verá en un gran riesgo de pérdida y tendrá como opción

financiarse. Para que se genere deudas se recurrirá a sistemas financieros o entidades financieras. La base legal obligatoria aplicable es la Ley del Mercado de Valores, Decreto Legislativo No. 861 y el Reglamento de Oferta Pública Primaria y de Venta de Valores Mobiliarios. CONASEV (1998) dicen que. los valores negociables emitidos en forma masiva y libremente negociables que confieren a sus titulares derechos crediticios, dominicales o patrimoniales, o los de participación en el capital, el patrimonio o las utilidades del emisor. Según lo mencionado, las de participaciones en el capital, el patrimonio o las utilidades del emisor Se aplican a todos los valores mobiliarios que se oferten dentro del territorio nacional, salvo las excepciones establecidas en dicho cuerpo legal.

iii. Ampliación de capital

Gómez (2001) menciona que. Los valores negociables son utilizados como instrumentos para la transformación en efectivo en el mercado de valores, son considerados como activos corrientes para el uso de la empresa con la finalidad de invertir o para mantener la liquidez en la empresa.

Entidad que invierte su capital con la finalidad de generar rentabilidad o ganancias, estos inversionistas pueden generar ganancia a través de dividendos y ganancia de capital, En el ecosistema emprendedor las empresas tienen una serie de etapas. La primera es la idea del negocio. Luego viene la fase de incubación, que consiste en probar el modelo de negocio y lanzar un producto mínimo viable. Un tercer momento es la aceleración, que consiste en recibir mentoría de expertos y los primeros contactos con los primeros inversionistas. (Alarcón, 2018). Los inversionistas evalúan a las empresas que financiarán mediante la observación del proyecto, estos deben ser convincentes para el financiador o que tan activos son en el mercado.

1.4 Formulación del Problema

1.4.1 Problema general

¿De qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

1.4.2 Problemas específicos

¿De qué manera el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

¿De qué manera el costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

¿De qué manera el costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

¿De qué manera la obtención de capital incide al generar un entorno económico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

¿De qué manera la obtención de capital incide en organizar el ámbito contable en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

¿De qué manera la obtención de capital incide en garantizar la toma de decisiones en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?

1.5 justificación del estudio

1.5.1. Justificación Teórica

Importancia: Este proyecto de investigación busca solucionar la problemática en la empresa minera AC Agregados Ate-Lima 2018, que eleva el costo de oportunidad para la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima, que próximamente las actividades de minería disminuirán por la reducción de mercado disponible.

1.5.2. Justificación practica

Esta investigación propondrá nuevas alternativas de inversión, diversificando en nuevos proyectos y soluciones para el comercio de minerales. También será práctica para el uso de los profesionales y estudiantes que demuestren interés por este tema de investigación.

1.5.3. Justificación metodológica

La investigación realizada será a través del estudio metodológico de las variables, de la cual se verificará y analizará, permitiendo determinar el grado de confiabilidad necesaria.

1.6 Hipótesis

1.6.1 Hipótesis General

El costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

1.6.2 Hipótesis Específicas

El costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

El costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

El costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

la obtención de capital incide al generar un entorno económico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

la obtención de capital incide en organizar el ámbito contable en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

la obtención de capital incide en garantizar la toma de decisiones en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

1.7 Objetivos

1.7.1 Objetivo General

Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

1.7.2 Objetivos Específicos

Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Determinar de qué manera la obtención de capital incide al generar un entorno económico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Determinar de qué manera la obtención de capital incide en organizar el ámbito contable en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Determinar de qué manera la obtención de capital incide en garantizar la toma de decisiones en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

2.1.1 Tipo de Investigación

Ferrer, J. (2010) el tipo de investigación aplicada: “Su principal objetivo se basa en resolver problemas prácticos, con un margen de generalización limitado. De este modo genera pocos aportes al conocimiento científico desde un punto de vista teórico.

2.1.2 Diseño de investigación

En la investigación se utilizó un diseño de investigación no experimental ya que no se busca experimentar con las variables. Kerlinger (1979) argumenta que: “Es el estudio de los fenómenos en su ambiente natural, en la que son analizados, ya que los hechos ya ocurrieron” (p.116).

2.1.3 Nivel de investigación

Descriptivo, para Deobold (2006): “la investigación descriptiva consiste en conocer el comportamiento, el entorno exacto a través de la interacción, pasos, objetos, su finalidad es investigar cómo se relacionan las variables.”.

Por otro lado, el proyecto será de enfoque cualitativo, según Blasco y Pérez (2007) Investiga su naturaleza y sus razones, y se usa instrumentos como los cuestionarios, entrevista, historias, teniendo como objetivo obtener información de lo observado.

2.2 Variables, operacionalización

2.2.1 Definición de la variable independiente “Costo de oportunidad”

El costo de oportunidad es relevante, ya que es prioridad para los agentes económicos ante el caso de una toma de decisiones, la información en los costes garantiza la calidad de una decisión productiva. Por otro lado, se observa que hay una diferencia conceptual dentro del entorno económico y contable. (Gonzales, B. 2010, p. 5).

Dimensiones:

- Económico
- Ámbito contable
- Toma de decisiones

Indicadores:

- Bienes libres
- Factores de un solo uso
- Desempleo general

Devengado

Registro de ingresos y gastos

Adquisición de bienes

Patrimonio

Planeamiento financiero

Ejecución de presupuesto

Control de costos

2.2.2 Definición de la variable dependiente “Obtención de capital”

El enfoque de la estructura de capital está basado en las firmas, naturalmente son agrupadas mediante características más destacadas como: (i) hipótesis o teoría del balance estático (Static trade-off theory o STT), (ii) hipótesis o teoría de la información asimétrica (AIT) y (iii) “hipótesis o teoría de orden jerárquico. (Delfino A. 2006 p.4-5).

Dimensiones

Balance estático

Información asimétrica

Orden jerárquico

Indicadores

Beneficios fiscales

Endeudamiento

Financiamiento

Inversión

Activos

Emisión de capital

Ganancias retenidas

Deuda

Ampliación de capital

CUADRO DE OPERACIONALIZACIÓN

VARIABLES	DEFINICIÓN DE VARIABLES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICAS	ESCALA DE MEDICIÓN
Costo de oportunidad	“La influencia del coste de oportunidad en el proceso de toma de decisiones ha sido siempre objeto de interés por parte de los agentes económicos. Estos costes se consideran relevantes ya que les ayudan a garantizar la calidad de las decisiones futuras. No obstante, se aprecian diferencias conceptuales en el entorno económico y contable.” (Gonzales, B. 2010, p. 5).	“El costo de oportunidad en los agentes economicos es de un gran interes para la toma de decisiones, ya que ayuda a garantizar una toma de decision. Se puede apreciar diferencias en entorno económico y contable.”	Económico	<ul style="list-style-type: none"> • Bienes libres • Factores de un solo uso • Desempleo general 	Encuesta Cuestionario	Intervalo
			Ámbito contable	<ul style="list-style-type: none"> • Devengado • Registro de ingresos y gastos • Adquisición de bienes • Patrimonio 		
			Toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none"> • Planeamiento financiero • Ejecución de presupuesto • Control de costos 		
Obtención de capital	“La estructura de capital de las firmas considerando sus características relevantes generalmente se agrupan en alguno de los enfoques conocidos como: (i) hipótesis o teoría del balance estático (Static trade-off theory o STT), (ii) hipótesis o teoría de la información asimétrica (AIT) y (iii) “hipótesis o teoría de orden jerárquico” (Delfino A. 2006 p.4-5)	Las Caracteristicas mas relevantes en la estructura de capital son los enfoques conocidos como: teoría de balance estático, teoría de la información y teoría de orden jerarquico .	Balance estático	<ul style="list-style-type: none"> • Beneficios fiscales • Endeudamiento • Financiamiento 	Encuesta Cuestionario	Intervalo
			Información asimétrica	<ul style="list-style-type: none"> • Inversion • Activos • Emisión de capital 		
			Orden jerárquico	<ul style="list-style-type: none"> • Ganancias retenidas • Deuda • Ampliacion de capital 		

Fuente Elaboración Propia

2.3 Población y muestra

2.3.1 Población

Una población de acuerdo a Hernández (2014), se le denomina a la unidad de muestreo o análisis, de la cual se delimita la población que se estudiara y se pretende generar resultados, la población es un conjunto de situaciones que coinciden con una serie de descripciones. (p.174). La población en el presente proyecto es conformada por 30 empleados de la empresa minera AC Agregados S.A., contando con 5 trabajadores en el área de administración, 3 trabajadores en el área contabilidad ubicados en Ate y 22 trabajadores en el área administrativa en Huaraz. Formando un equivalente a 30 personas, debido a esto se considera que la población es finita, porque la cantidad en los elementos de estudio están definidos y son medibles.

2.3.2 Muestra

La muestra según Hernández (2014), es conocido como la derivada de la población, ya que la población no siempre es medible, por esta razón se selecciona una muestra que se refleje de la población (p.175). En el área de administración está formada por 8 empleados que serán la muestra, 10 trabajadores en el área de Geología, 10 trabajadores en el área de Mina, 2 trabajadores en el área de Topografía de la empresa minera AC Agregados S.A. Ate y Huaraz. Por la razón de que la población es limitada, se estableció 30 trabajadores como muestra.

Tabla 1 Cargos propuestos

Nº	ÁREAS	CARGOS PROPUESTOS	Nº DE TRABAJADORES
1	ADMINISTRACIÓN	Jefe De Administración, Asistente De Administración, Asistente De Logística, Campamentos, Asistente Administrativo Mina, Training Administración, Ayudante De Almacén, Ayudante De Cocina.	8
2	GEOLOGÍA	Geólogo, Superintendente De Geología, Jefe De Geología, Geólogo Mina, Cargador, Operador Múltiple, Muestreo, Ayudante De Topografía	10
3	MINA	Supervisor, Sostenimiento, Maestro Enmaderador, Maestros Perforistas.	10
4	TOPOGRAFÍA	Topógrafo Ac, Topógrafo	2

Fuente Elaboración Propia

30

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

En la investigación, para recopilar información o datos, se aplicará el uso de una encuesta y se utilizará el cuestionario como instrumento, de las cuales tendrá validez y confiabilidad.

2.4.1 Técnica

Este proyecto desarrolla, una encuesta con la finalidad de obtener información sobre los trabajadores. Que permitirá identificar según su conocimiento, qué relación tiene el costo de oportunidad para la obtención de capital en los proyectos de la mina ubicado en Huaraz.

Según Hernández (2014) informa que la encuesta debe ser verbal o escrita, basado en preguntas abiertas o cerradas, también propone que el contexto se puede administrar mediante entrevista, personal o telefónica. (p.197).

2.4.2 Instrumento

Hernández (2014) manifiesta que las respuestas que se obtienen en el cuestionario, son transmitidas a un registro de datos, de la cual se realizara un estudio estadístico, sus requisitos son: confiabilidad, Validez y Objetividad. (p.197).

Se utilizará el instrumento que se encargará de recolectar información para analizar las variables de costo de oportunidad para la obtención de capital.

2.4.3 Validez

Hernández (2014), Es denominada el grado en que se mide una variable, y debe contar con 3 tipos de evidencia: evidencia relacionada con el contenido, evidencia relacionada con el criterio, evidencia relacionada con el constructo. (p.200).

La validez es una manera de medir la variable de estudio correctamente, esto es importante ya que la información que se obtendrá será de acuerdo a lo que se quiere estudiar.

2.4.4 Confiabilidad

Hernández (2014) manifiesta que la confiabilidad es una medición aplicada al mismo individuo u objeto con el fin de producir resultados iguales, así, el instrumento produce resultados coherentes y consistentes. (p.200).

Con la intención de calcular la confiabilidad del instrumento usado en el proyecto de tesis, la prueba se realizará por estadísticas de fiabilidad basadas en el Alfa de Cronbach, cuando el resultado este entre 0.8 y 1 se considera como fiabilidad adecuada.

Fórmula:

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

Dónde:

S_i^2 es la varianza del ítem i,

S_t^2 es la varianza de la suma de todos los ítems y

k es el número de preguntas o ítems.

El instrumento se conformó por 9 ítems, en base a los 30 encuestados de la muestra. La investigación tiene un grado de confiabilidad con el alpha de Cronbach del 95%, para determinarlo se utilizó el software estadístico SPSS versión 25.

Tabla 2 Estadísticas de confiabilidad de la variable costo de oportunidad

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.841	9

Fuente: SSPS Vs. 25

Discusión:

El Alfa de Cronbach mientras se aproxime al valor máximo de fiabilidad 1, será de mayor confiabilidad la escala. Los valores en el Alfa de Cronbach que garantizaran la fiabilidad de la escala son superiores de 0.7 De acuerdo a los resultados el valor del Alfa de Cronbach es 0.841 puntos, se encuentra dentro de la escala de 0.8 a 1.0, según la tabla de valores de Cronbach, se determina que los 9 ítems que contiene el cuestionario tiene una buena confiabilidad.

Tabla 3 Estadísticas de confiabilidad de la variable Obtención de capital

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.851	10

Fuente: SSPS Vs. 25

Discusión:

El Alfa de Cronbach mientras se aproxime al valor máximo de fiabilidad 1, será de mayor fiabilidad la escala. Los valores en el Alfa de Cronbach que garantizaran la confiabilidad de la escala son superiores de 0.7 De acuerdo a los resultados el valor del Alfa de Cronbach obtenido es de 0.851 puntos, dentro de la escala de 0.8 a 1.0, según la tabla de valores de Cronbach, se determina que el cuestionario en su versión de 9 ítems tiene una buena confiabilidad.

Tabla 4 Estadísticas de confiabilidad de ambas variables

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.822	19

Fuente: SSPS Vs. 25

Los valores que garantizaran la confiabilidad de la escala son superiores de 0.7 De acuerdo a los resultados el valor obtenido es de 0.822 puntos según el Alfa de Cronbach, ubicada dentro del rango de 0.8 a 1.0, según la tabla de valores de Cronbach, se determina que la confiabilidad de los 19 ítems dentro del cuestionario, tienen una confiabilidad buena.

Tabla 5 Validez Ítem por Ítem de la variable costo de oportunidad

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad.	25.83	47.385	0.536	0.827
El endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad.	25.87	42.740	0.802	0.796
El financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad.	25.60	50.179	0.414	0.839
Las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad.	25.83	41.730	0.883	0.786
Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.	25.53	56.326	0.045	0.875
La emisión de capital es la mejor estrategia para conseguir inversión de costo de oportunidad.	25.70	52.010	0.308	0.849
Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.	25.83	41.730	0.883	0.786
La deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad..	25.97	52.792	0.290	0.849
La ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.	25.83	41.730	0.883	0.786

Fuente: SSPS Vs. 25

Tabla 6 Validez Ítem por Ítem de la variable obtención de capital

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Los empleos de los bienes libres generan capital.	32.80	40.579	0.712	0.822
Los factores de un solo realizan variaciones en el capital.	33.00	42.000	0.697	0.824
El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital.	32.60	44.248	0.493	0.843
El principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital.	33.20	41.269	0.764	0.818
El registro se realiza cuando se genere derechos de pago.	32.60	52.179	0.024	0.877
La adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital..	33.07	47.444	0.368	0.852
El patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital.	33.07	40.685	0.751	0.818
Es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital.	32.90	45.266	0.446	0.847
Los análisis son necesarias para distinguir los cambios en el capital.	33.03	39.895	0.810	0.812
El control de costos se define de acuerdo a la producción.	32.53	47.499	0.470	0.845

Fuente: SPSS Vs. 25

2.5 Método de análisis de datos

Los métodos a emplear son:

Método Descriptivo, para numerar las características de la realidad.

Método Analítico, para analizar y sistematizar los datos de la realidad y de la base teórica científica.

Método Inductivo, para establecer generalidad de los resultados.

Método Deductivo, para establecer la síntesis de los antecedentes, teorías de los antecedentes, teoría y elaboración de la propuesta.

Método Inductivo – Deductivo, para obtener las conclusiones.

El uso de los de los datos se llevará a cabo por los siguientes procedimientos.

Paso 1: La construcción de la matriz, se realizó con la intención de seleccionar y almacenar la información obtenida para su respectivo análisis.

Paso 2: Uso de instrumentos informáticos, La información seleccionada de la matriz, se trasladó a una fuente informática, para realizar estudios estadísticos mediante el uso de programas que faciliten el proceso.

Paso 3: Aplicación de las pruebas estadísticas, Se realizó la aplicación de los resultados estadísticos con el objetivo de proponer una solución a la problemática del tema de estudio.

Paso 4: La información cuantitativa, se obtuvo como resultado de la recolección de datos aplicadas en el estudio estadístico, permitió realizar un análisis específico en los temas de gran importancia para el proyecto.

Paso 5: La interpretación y el análisis, de los datos obtenidos fue de gran importancia, para llegar a la conclusión final en el proyecto.

2.6 Aspectos éticos

Se compromete a que los datos que se presenta en el proyecto sean claros, veraces y exactos teniendo en cuenta los siguientes valores:

Justicia: Derecho a un trato con equidad, a la privacidad, anonimato y confidencialidad. Igual se refiere a la distribución de los bienes sociales, que la investigación genere.

Veracidad: El objetivo principal es demostrar de manera sincera y real la información descrita en el proyecto de investigación.

Objetividad: Para ser objetivo, a la hora de expresar un juicio, el sujeto debe abandonar todo aquello que le es propio (ideas, creencias o preferencias personales) para alcanzar la universalidad.

Honestidad: Se busca ser justo y honrado en la manera como se describe la problemática en el tema de investigación.

Responsabilidad: Se compromete a reflexionar y ser responsable frente a las consecuencias de las acciones realizadas.

Confidencialidad: Asegurar la entidad de la institución y las personas que estén relacionadas en el desarrollo del proyecto de investigación.

El presente proyecto se encuentra dentro de los estándares científicos internacionales, nacionales y locales, porque se tomará en cuenta CRI. Llevado a cabo por la Sunedu y Concytec.

III. RESULTADOS

Resultados

3.1 Descripción de resultados

En la elaboración de este capítulo se presenta los datos recolectados fijando como estudio. “Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018”.

Tabla 7 Los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	4	13,3	13,3	13,3
	EN DESACUERDO	5	16,7	16,7	30,0
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	60,0
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

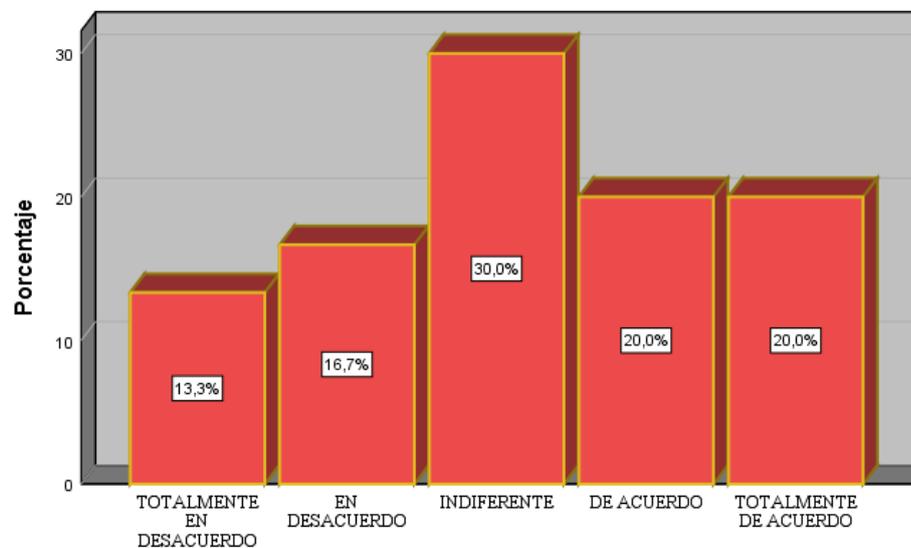


Figura 1 Los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 20%, mientras que un 16.7% se encuentra en desacuerdo y el 13.3% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 8 El endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	5	16,7	16,7	16,7
	EN DESACUERDO	4	13,3	13,3	30,0
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	60,0
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

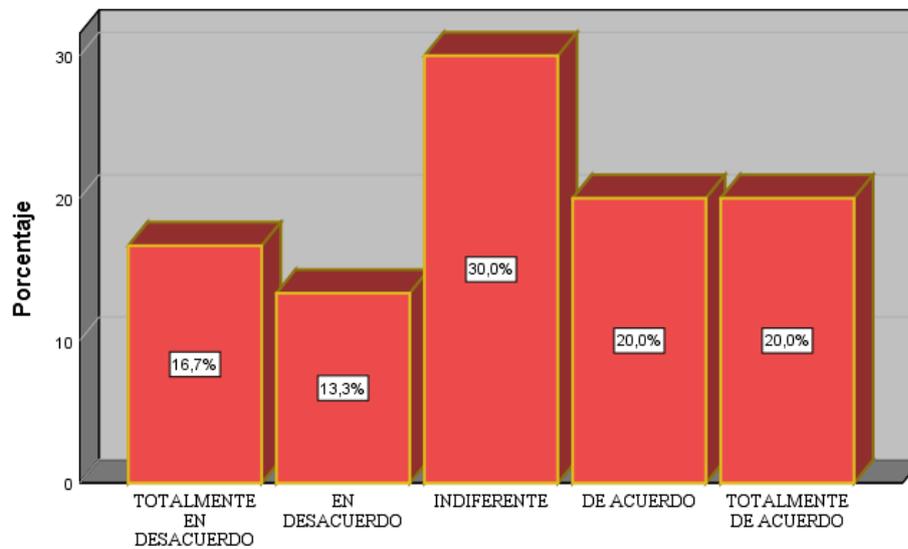


Figura 2 El endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que el endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 20%, mientras que un 13.3% se encuentra en desacuerdo y el 16.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 9 El financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
	EN DESACUERDO	5	16,7	16,7	23,3
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	53,3
	DE ACUERDO	7	23,3	23,3	76,7
	TOTALMENTE DE ACUERDO	7	23,3	23,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

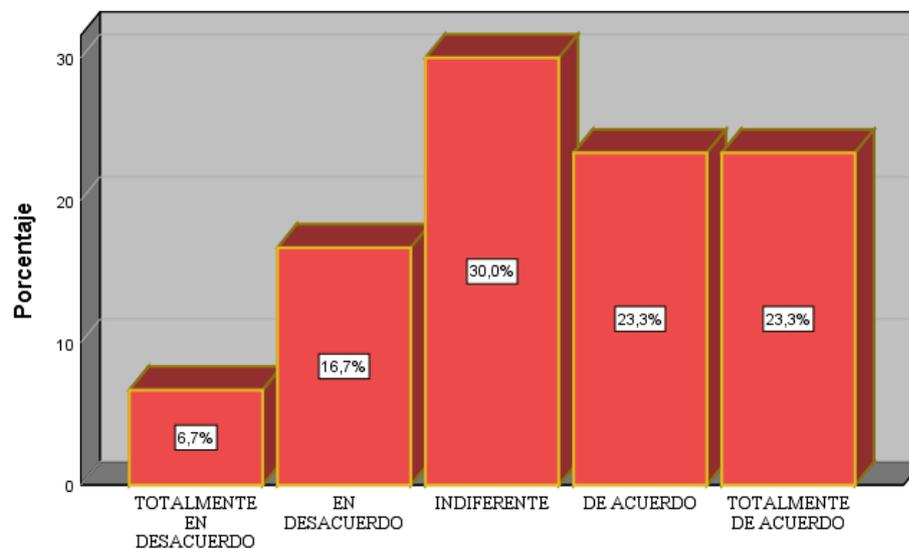


Figura 3 El financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 23.3% están de acuerdo con que el financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 23.3%, mientras que un 16.7% se encuentra en desacuerdo y el 6.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 10 Las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	5	16,7	16,7	16,7
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	26,7
	INDIFERENTE	10	33,3	33,3	60,0
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

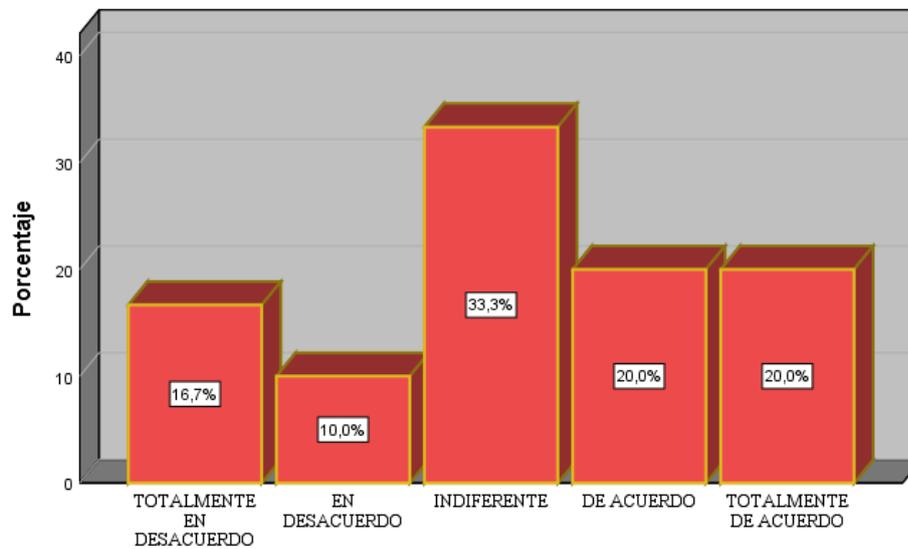


Figura 4 Las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad; el 33.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 20%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 13.3% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 11 Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	20,0
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	50,0
	DE ACUERDO	7	23,3	23,3	73,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	8	26,7	26,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

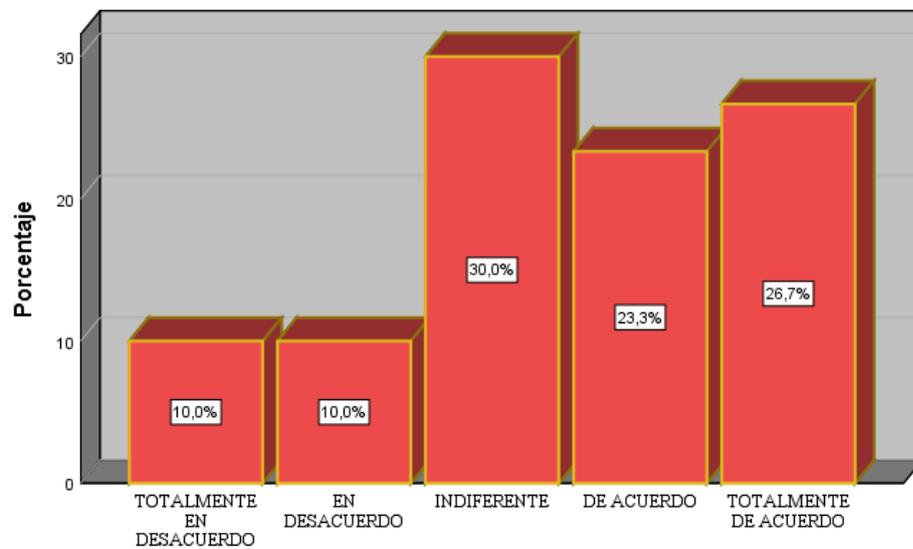


Figura 5 Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 23.3% están de acuerdo con que los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 26.7%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 10% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 12 La emisión de capital es la mejor estrategia para conseguir inversión de costo de Oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	4	13,3	13,3	23,3
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	53,3
	DE ACUERDO	9	30,0	30,0	83,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	5	16,7	16,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

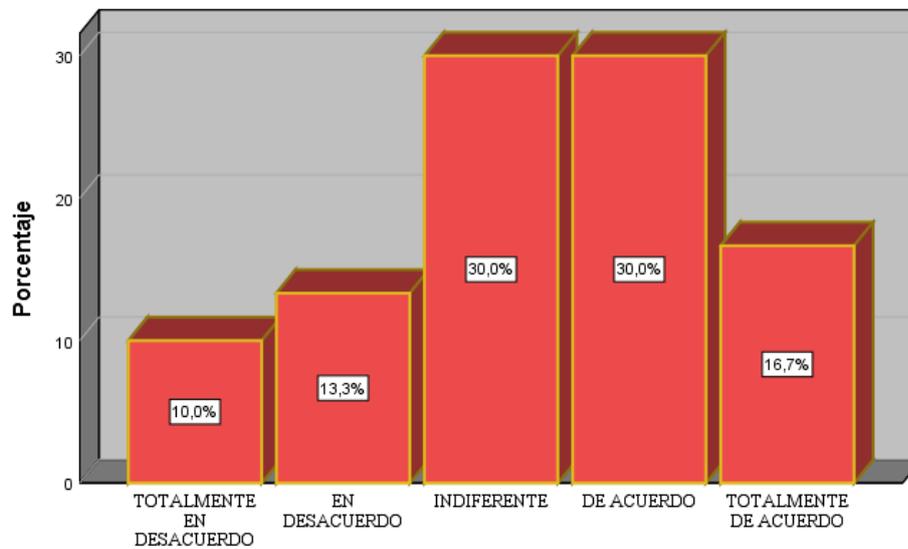


Figura 6 Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 30% están de acuerdo con que los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 10%, mientras que un 13.3% se encuentra en desacuerdo y el 10% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 13 Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	5	16,7	16,7	16,7
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	26,7
	INDIFERENTE	10	33,3	33,3	60,0
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

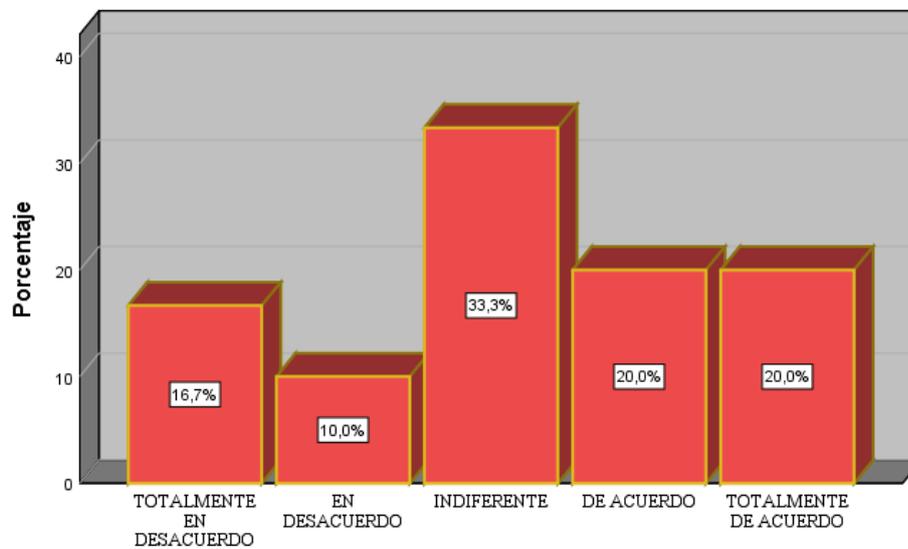


Figura 7 Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.; el 33.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 20%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 16.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 14 La deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	10,0
	EN DESACUERDO	6	20,0	20,0	30,0
	INDIFERENTE	11	36,7	36,7	66,7
	DE ACUERDO	7	23,3	23,3	90,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	3	10,0	10,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

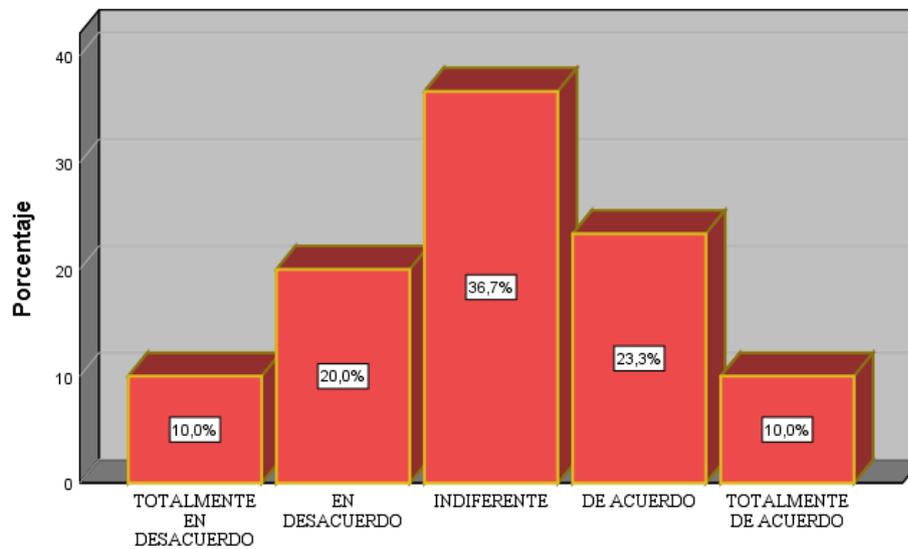


Figura 8 La deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 23.3% están de acuerdo con que la deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad.; el 36.7% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 10%, mientras que un 20% se encuentra en desacuerdo y el 10% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 15 La ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	5	16,7	16,7	16,7
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	26,7
	INDIFERENTE	10	33,3	33,3	60,0
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

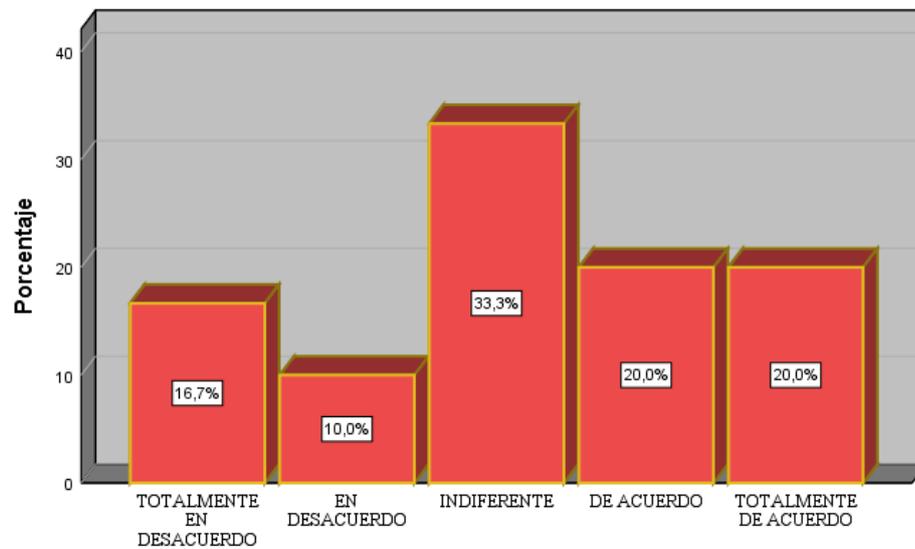


Figura 9 La ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que la ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.; el 33.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 20%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 16.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 16 Los empleos de los bienes libres generan capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	16,7
	INDIFERENTE	7	23,3	23,3	40,0
	DE ACUERDO	7	23,3	23,3	63,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	11	36,7	36,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

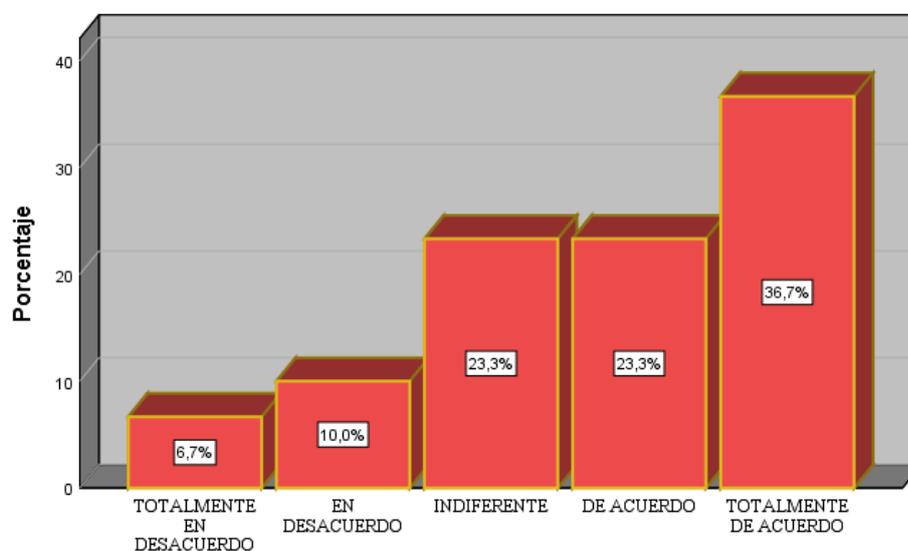


Figura 10 Los empleos de los bienes libres generan capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 23.3% están de acuerdo con que los empleos de los bienes libres generan capital; el 23.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldando totalmente de acuerdo el 36.7%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 6.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 17 Los factores de un solo realizan variaciones en el capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	3,3
	EN DESACUERDO	4	13,3	13,3	16,7
	INDIFERENTE	11	36,7	36,7	53,3
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	73,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	8	26,7	26,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

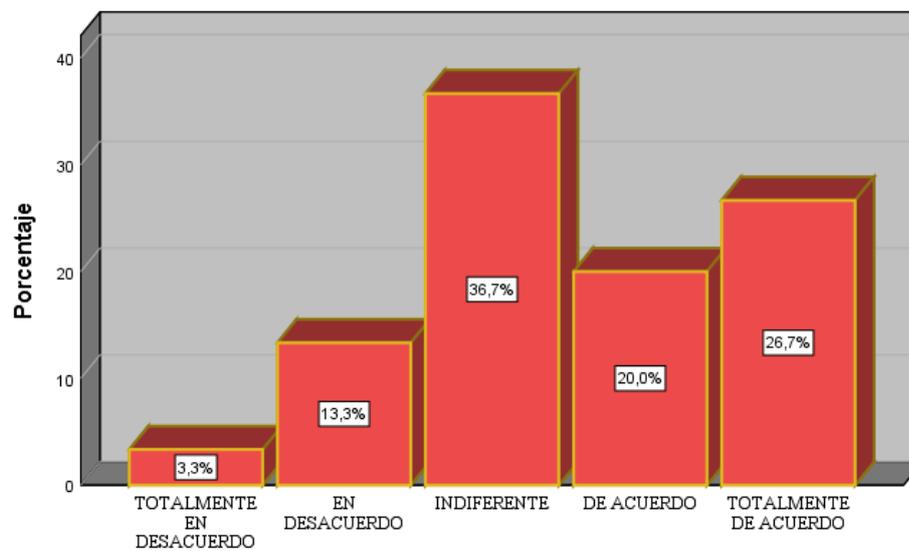


Figura 11 Los factores de un solo realizan variaciones en el capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que los factores de un solo realizan variaciones en el capital; el 38.7% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 26.7%, mientras que un 13.3% se encuentra en desacuerdo y el 3.3% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 18 El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	3,3
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	13,3
	INDIFERENTE	7	23,3	23,3	36,7
	DE ACUERDO	5	16,7	16,7	53,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	14	46,7	46,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

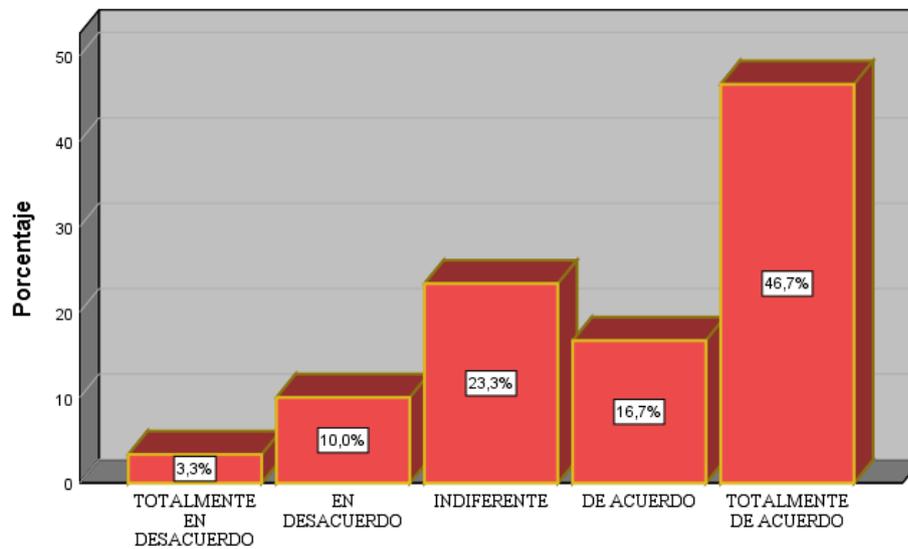


Figura 12 El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 16.7% están de acuerdo con que El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital; el 23.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldando totalmente de acuerdo el 46.7%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 3.3% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 19 El principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	16,7
	INDIFERENTE	14	46,7	46,7	63,3
	DE ACUERDO	5	16,7	16,7	80,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

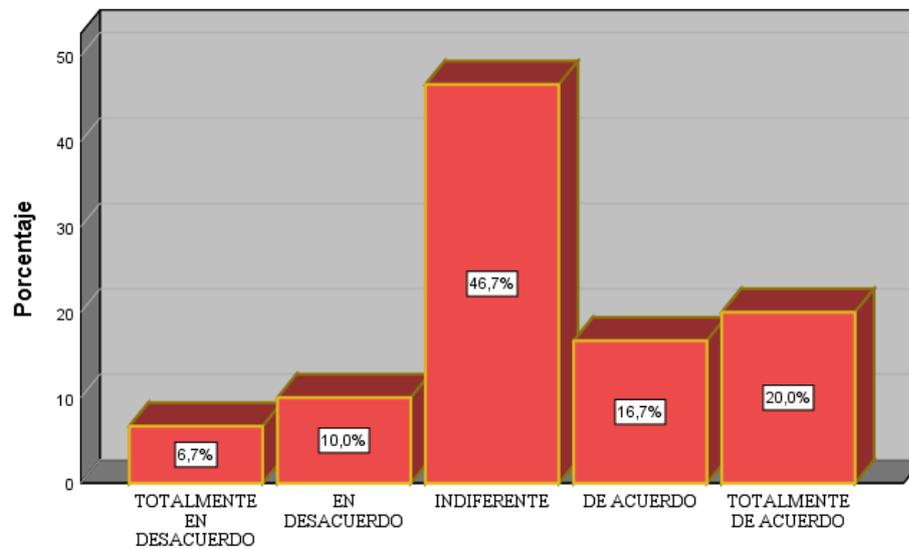


Figura 13 El principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 16.7% están de acuerdo con que el principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital; el 46.7% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 20%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 6.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 20 El registro se realiza cuando se genere derechos de pago.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
	INDIFERENTE	10	33,3	33,3	40,0
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	60,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	12	40,0	40,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

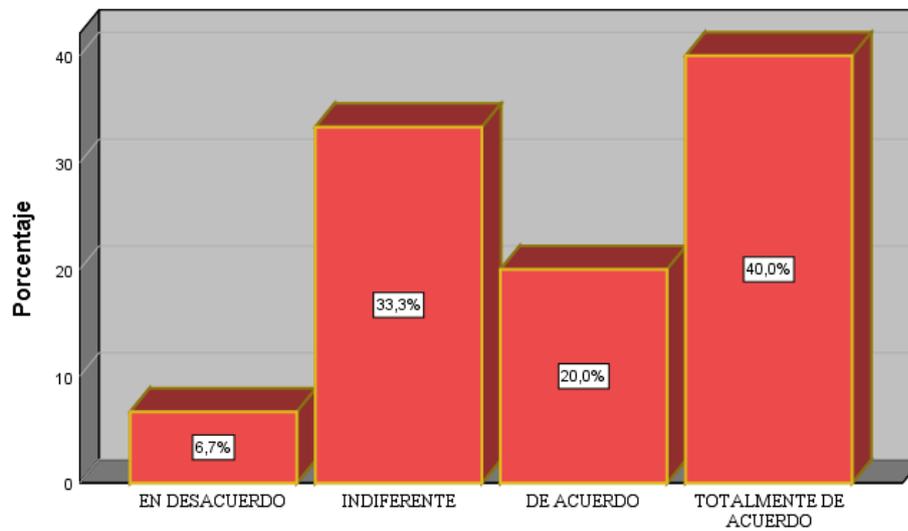


Figura 14 El registro se realiza cuando se genere derechos de pago.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que el registro se realiza cuando se genere derechos de pago; el 33.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldando totalmente de acuerdo el 40%, mientras que un 6.7% se encuentra en desacuerdo.

Tabla 21 La adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	3,3
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	13,3
	INDIFERENTE	12	40,0	40,0	53,3
	DE ACUERDO	9	30,0	30,0	83,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	5	16,7	16,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

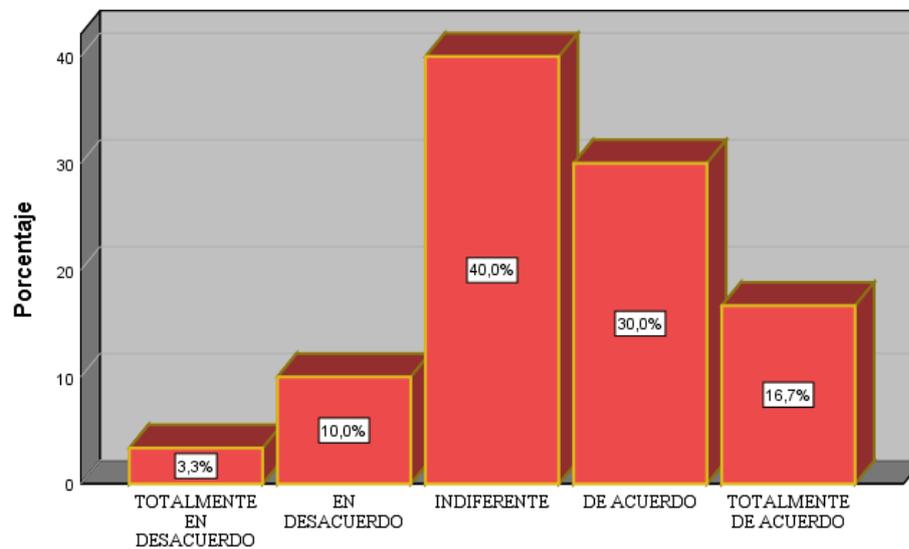


Figura 15 La adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 30% están de acuerdo con que la adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital; el 40% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 16.7%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 3.3% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 22 El patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
	EN DESACUERDO	4	13,3	13,3	20,0
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	50,0
	DE ACUERDO	8	26,7	26,7	76,7
	TOTALMENTE DE ACUERDO	7	23,3	23,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

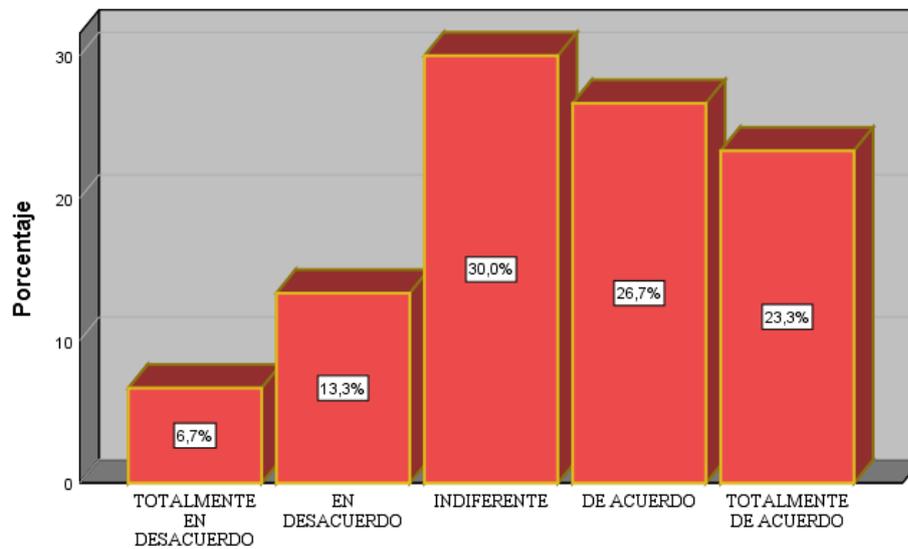


Figura 16 El patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 26.7% están de acuerdo con que el patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldando totalmente de acuerdo el 23.3%, mientras que un 13.3% se encuentra en desacuerdo y el 6.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 23 Es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válid	TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	3,3	3,3	3,3
o	EN DESACUERDO	4	13,3	13,3	16,7
	INDIFERENTE	9	30,0	30,0	46,7
	DE ACUERDO	7	23,3	23,3	70,0
	TOTALMENTE DE ACUERDO	9	30,0	30,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

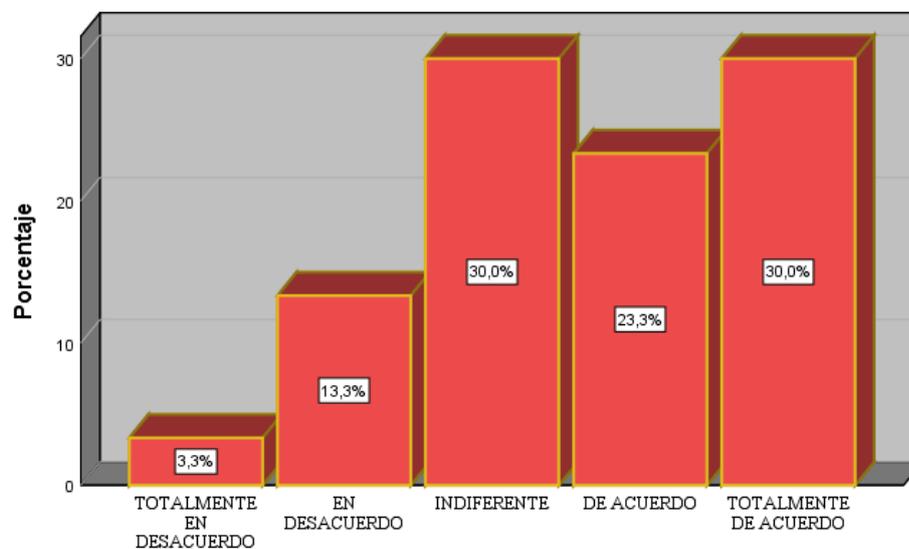


Figura 17 Es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 23.3% están de acuerdo con que es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital; el 30% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 30%, mientras que un 13.3% se encuentra en desacuerdo y el 3.3% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 24 Los análisis son necesarias para distinguir los cambios en el capital.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	TOTALMENTE EN DESACUERDO	2	6,7	6,7	6,7
	EN DESACUERDO	3	10,0	10,0	16,7
	INDIFERENTE	11	36,7	36,7	53,3
	DE ACUERDO	6	20,0	20,0	73,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	8	26,7	26,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

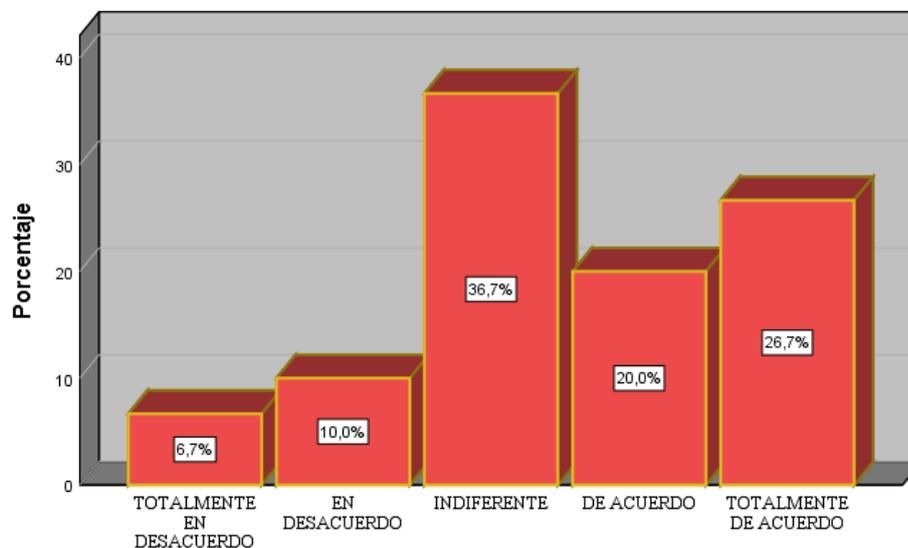


Figura 18 Los análisis son necesarios para distinguir los cambios en el capital.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 20% están de acuerdo con que los análisis son necesarios para distinguir los cambios en el capital; el 36.7% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos. Respaldo totalmente de acuerdo el 26.7%, mientras que un 10% se encuentra en desacuerdo y el 6.7% está totalmente en desacuerdo.

Tabla 25 El control de costos se define de acuerdo a la producción.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	INDIFERENTE	10	33,3	33,3	33,3
	DE ACUERDO	10	33,3	33,3	66,7
	TOTALMENTE DE ACUERDO	10	33,3	33,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: SSPS Vs. 25

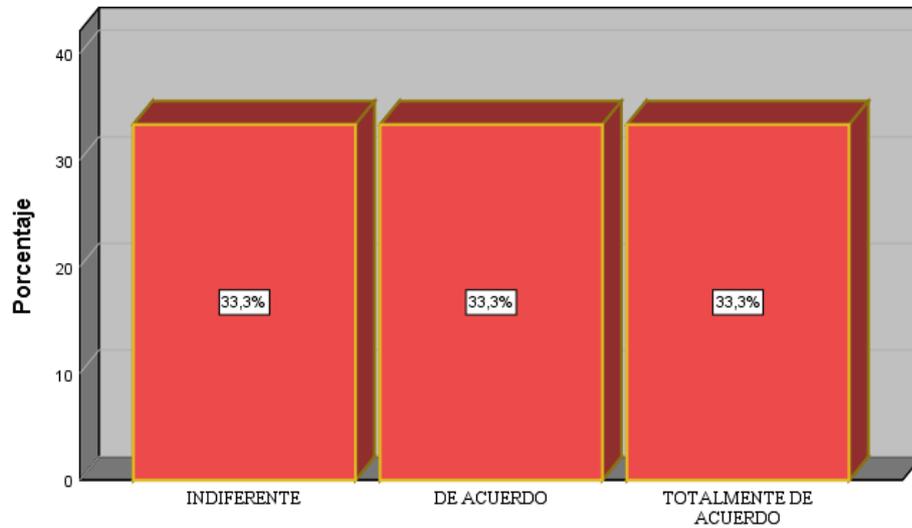


Figura 19 El control de costos se define de acuerdo a la producción.

Fuente: SSPS Vs. 25

Interpretación

De la encuesta aplicada se obtuvo que el 33.3% están de acuerdo con que el control de costos se define de acuerdo a la producción; el 33.3% se encuentra indiferente frente a esta proposición, ya que este aspecto se tuvo que explicar a los trabajadores, algunos manifestaron desconocer procedimientos logísticos, mientras que el 33.3%, se encuentra totalmente de acuerdo.

3.2 Nivel Inferencial

Prueba de normalidad

H1: los datos provienen de una distribución normal.

H0: los datos no provienen de una distribución normal.

Tabla 26 Prueba de shapiro-wilk

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
COSTO_DE_OPORTUNIDAD (Agrupada)	,638	30	,000
ECONÓMICO (Agrupada)	,637	30	,000
ÁMBITO_CONTABLE (Agrupada)	,637	30	,000
TOMA_DE_DECISIONES (Agrupada)	,597	30	,000
OBTENCIÓN_DE_CAPITAL (Agrupada)	,638	30	,000
BALANCE_ESTÁTICO (Agrupada)	,637	30	,000
INFORMACION_ASIMÉTRICA (Agrupada)	,638	30	,000
ORDEN_JERARQUICO (Agrupada)	,637	30	,000

Fuente: SPSS Vs. 25

En la tabla 26 se utiliza la prueba de shapiro-wilk por la razón que la cantidad de encuestados es menor de 50 podemos observar que el resultado obtenido en la prueba de normalidad, nos da un grado de significación de 0.00 siendo estos valores menores al 0.05, la cual se afirma que los datos no provienen de una distribución normal y pertenecen a pruebas no paramétrica.

3.3 Prueba de Hipótesis.

Hipótesis general

H1: El costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

H0: El costo de oportunidad no incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Regla de decisión: $P \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H_0

$P \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H_1

Tabla 27 Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad y su incidencia en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A.

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,438 ^a	1	,004
Corrección de continuidad ^b	6,429	1	,011
Razón de verosimilitud	8,860	1	,003
Prueba exacta de Fisher			
Asociación lineal por lineal	8,157	1	,004
N de casos válidos	30		

Fuente: SPSS Vs. 25

Visualizamos en la tabla 27 que el valor del Chi-cuadrado calculado es mayor al Chi-cuadrado tabla (8,438 > 3,841), entonces aceptamos la hipótesis alterna, y rechazamos la hipótesis nula, concluyendo que; el costo de oportunidad incide en obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Hipótesis Especifica 1

H1: El costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

H0: El costo de oportunidad no incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Regla de decisión: $P \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H_0

$P \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H_1

Tabla 28 Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A.

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,438 ^a	1	,004
Corrección de continuidad ^b	6,429	1	,011
Razón de verosimilitud	8,860	1	,003
Prueba exacta de Fisher			
Asociación lineal por lineal	8,157	1	,004
N de casos válidos	30		

Fuente: SPSS Vs. 25

Visualizamos en la tabla 28 que el valor del Chi-cuadrado calculado es menor al Chi-cuadrado tabla (8,438 < 3,841), entonces aceptamos la hipótesis alterna, y rechazamos la hipótesis nula, concluyendo que; el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Hipótesis Especifica 2

H1: El costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

H0: El costo de oportunidad no incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Regla de decisión: $P \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H_0

$P \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H_1

Tabla 29 Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A.

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6,451 ^a	1	,011
Corrección de continuidad ^b	4,693	1	,030
Razón de verosimilitud	6,689	1	,010
Prueba exacta de Fisher			
Asociación lineal por lineal	6,236	1	,013
N de casos válidos	30		

Fuente: SPSS Vs. 25

Visualizamos en la tabla 29 que el valor del Chi-cuadrado calculado es menor al Chi-cuadrado tabla ($6,451 < 3,841$), entonces aceptamos la hipótesis alterna, y rechazamos la hipótesis nula, concluyendo que; el costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Hipótesis Especifica 3

H1: El costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

H0: El costo de oportunidad no incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

Regla de decisión: $P \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H_0

$P \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H_1

Tabla 30 Pruebas de chi-cuadrado costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A.

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,438 ^a	1	,004
Corrección de continuidad ^b	6,429	1	,011
Razón de verosimilitud	8,860	1	,003
Prueba exacta de Fisher			
Asociación lineal por lineal	8,157	1	,004
N de casos válidos	30		

Fuente: SPSS Vs. 25

Visualizamos en la tabla 30 que el valor del Chi-cuadrado calculado es menor al Chi-cuadrado tabla (8,438 < 3,841), entonces aceptamos la hipótesis alterna, y rechazamos la hipótesis nula, concluyendo que; el costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

IV. DISCUSIÓN

En la investigación se obtuvo los siguientes resultados que llegó a la presente discusión e interpretación.

Se tiene como objetivo general, determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.

El Alfa de Cronbach fue necesario su uso como instrumento de fiabilidad donde se obtuvo los resultados de 0.841 para la variable costo de oportunidad y 0.851 para la variable obtención de capital. Estos constan con 19 ítems en total teniendo una fiabilidad del 95% con un margen de error del 5%, determinando que el instrumento de medición es de consistencia interna bueno.

De acuerdo a los resultados estadísticos, el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018. En donde el resultado de la muestra de la hipótesis

1. Según los resultados estadísticos obtenidos, el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018. cuyo resultado se muestra en la hipótesis general utilizando la prueba Chi-cuadrado de Pearson donde el valor de significancia o el valor de $p=8,438$ es mayor que el grado de libertad 0.05, ($8,438 < 3,841$), donde se ha considerado un nivel de confiabilidad de 95% con un margen de error de 5%, el mismo que nos indica que acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. Además, realizo un análisis ítem por ítem descriptivo del objetivo general y determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018. Teniendo como resultado que el 50.0% de los trabajadores encuestados, consideran un costo de oportunidad malo, mientras que el 50.0% considera un costo de oportunidad bueno. Estos resultados son confirmados por el estudio realizado por Brunett (2012), quien señala en su estudio el objetivo general analizar el costo de oportunidad puede contribuir a obtener una tarifa optima que considere la opinión de demandes en un programa de servicios ambientales.
2. El resultado conseguido de la hipótesis específica 1 se aplicó en la prueba de

chi-cuadrado donde el valor del nivel de significancia es $p=8.438$ es mayor que el grado de libertad de 0.05, ($8,438 < 3,841$), entonces aceptamos la hipótesis alterna, y rechazamos la hipótesis nula. Indicando que el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018. Estos resultados son confirmados por el estudio realizado por Palacios, A., Hernández C., Méndez S. (2016), por lo que podemos afirmar que el objetivo específico 1 es correlacional positiva regular.

3. El resultado conseguido de la hipótesis específica 2 se aplicó en la prueba de chi-cuadrado donde el valor del nivel de significancia es $p=6.451$ es mayor que el grado de libertad de 0.05, ($6,451 < 3,841$), entonces rechazamos la hipótesis nula, y aceptamos la hipótesis alterna. Indicando que el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Estos resultados son confirmados por el estudio realizado por Fernández, G. (2016), quien señala en su objetivo general analizar la optimización del proceso de revestimiento con concreto mediante el uso del sistema slick line para el transporte de concreto en la construcción del pique principal marsa.
4. El resultado conseguido de la hipótesis específica 3 se aplicó en la prueba de chi-cuadrado donde el valor del nivel de significancia es $p=8.438$ es mayor que el grado de libertad de 0.05, ($8,438 < 3,841$), entonces aceptamos la hipótesis alterna, y rechazamos la hipótesis nula. Indicando que el costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A.

V. CONCLUSIONES

Las conclusiones obtenidas se fijaron mediante los estudios realizados en la investigación:

1. Según la hipótesis general delineada, se ha logrado constatar y verificar con la realidad, que el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018, como se muestra en la tabla N° 27, ya que si existe un adecuado costo de oportunidad la empresa minera AC Agregados S.A. tendrá producción bueno.
2. Se concluye ante la primera hipótesis específica, que es el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018, como se muestra en la tabla N° 28, ya que si existe un adecuado costo de oportunidad la empresa minera AC Agregados S.A. tendrá producción bueno.
3. Como conclusión segunda hipótesis específica, que es el costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018, como se muestra en la tabla N° 29, ya que si existe un adecuado costo de oportunidad la empresa minera AC Agregados S.A. tendrá producción bueno.
4. Como conclusión final, ante la tercera hipótesis específica, que es el costo de oportunidad incide al generar orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018, como se muestra en la tabla N° 30, ya que si existe un adecuado costo de oportunidad la empresa minera AC Agregados S.A. tendrá producción bueno.

VI. RECOMENDACIONES

Ante el resultado de la presente investigación se aportan las siguientes recomendaciones:

1. Se recomienda a la empresa minera AC Agregados S.A. realizar un presupuesto basándose en el ámbito contable y económico y evitar los riesgos que puede generar la toma de decisiones al no contar con información suficiente o la pérdida de capital a través de una mala inversión. Se recomienda también un mayor control de recursos para disminuir los riesgos de financiamiento.
2. Se recomienda para mejorar el costo de oportunidad en la empresa minera AC Agregados S.A. tomar en cuenta los beneficios fiscales, de esta manera se reserva la economía de la empresa. Evitar el endeudamiento innecesario ante un costo de oportunidad poco analizado por los riesgos que puede ocasionar.
3. Se recomienda para mejorar el costo de oportunidad en la empresa minera AC Agregados S.A. hacer un planeamiento financiero de esta manera la empresa tiene un mayor control de los recursos que se empleará así que al adquirir financiamiento se tendrá en conocimiento el costo de inversión evitando los riesgos de intereses y sobreendeudamiento.
4. Se recomienda para mejorar la productividad en la empresa minera AC Agregados S.A. realizar sus actividades de negocio de manera jerárquica de esta manera se emplea los recursos que se obtienen en un periodo ya que es un autofinanciamiento sin interés, como segunda prioridad financiamiento con los accionistas y por ultimo por entidades financieras. De esta manera se optimiza las ganancias del negocio.

REFERENCIAS

- Aguirre, C. (2018). *Cómo financiar la necesidad de capital de trabajo de una empresa*. ESAN. Recuperado de <https://www.esan.edu.pe/apuntes-empresariales/2018/03/como-financiar-la-necesidad-de-capital-de-trabajo-de-una-empresa/>.
- Alarcón G. (2018). *¿Qué buscan los inversionistas en los emprendimientos con escala?* Diario Gestión. <https://gestion.pe/economia/empresas/buscan-inversionistas-emprendimientos-escala-230359>.
- Belaunde B. (2012). *La Gestión del Riesgo de Inversiones*. Diario gestión. Recuperado de <https://gestion.pe/blog/riesgosfinancieros/2012/08/la-gestion-del-riesgo-de-inver.html>.
- Bendezu de la Cruz, M. (2014) *Cómo Identificar una Minera Junior de Éxito* (Tesis para obtener el título profesional de ingeniero civil de minas). Pontifica universidad católica del Perú”. Lima, Perú.
- Blasco, J. y Perez J. (2007). *Metodologías de investigación en las ciencias de la actividad física y el deporte: ampliando horizontes*. Recuperado de: <https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/12270/1/blasco.pdf>.
- Brunett Zarza, E. (2012), “*El Costo de Oportunidad como instrumento de apoyo para el pago por servicios ambientales*. (Tesis para obtener el título profesional de maestro en administración integral del ambiente). Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Tijuana, B. C., México.
- Burch, E. E. y Henry, W. R. (1974): *Opportunity and incremental cost: attempt to define in systems terms: a comment*, The Accounting Review, vol. 49, pp. 118-123.
- Cherres Juárez, S. L. (2015): *Toma de decisiones basada en la aplicación del Costo de Oportunidad*. Recuperado de: http://dvl.ccn.ufsc.br/congresso_internacional/anais/6CCF/24_17.pdf.

- Deobold, B. (2006). *Estrategia de la investigación descriptiva*. (Manual de técnica de la investigación educativa). Recuperado de <http://noemagico.blogia.com/2006/091301-la-investigacion-descriptiva.php>.
- Diez, C. (2017). *Responsabilidad Social Empresarial en la Minería y el Desarrollo Sostenible*. Agnito. Recuperado de <http://agnitio.pe/articulos/responsabilidad-social-empresarial-en-la-mineria-y-el-desarrollo-sostenible/>.
- Duran Royo, L. y Mejia Acosta, M. (2017) *El concepto de devengado en el Impuesto a la Renta Empresarial peruano*. Recuperado de: https://www.academia.edu/35240493/El_concepto_de_devengado_en_el_Impuesto_a_la_Renta_Empresarial_peruano.
- Fernández García, R. (2016) *optimización del proceso de revestimiento con concreto mediante el uso del sistema slick line para el transporte de concreto en la construcción del pique principal marsa* (Tesis para obtener el título profesional de ingeniero civil de minas). Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú.
- Ferrer, J. (2010). Conceptos básicos de metodología de la investigación [mensaje en un blog]. Recuperado de: <http://metodologia02.blogspot.com/p/metodos-de-la-investigacion.html>
- Henderson, D. (2007). *The Concise Encyclopedia of Economics*, editor, Carmel: IN, Liberty Fund, Inc. Canadá.
- Gaona Marín, B. (2015) *La ampliación de capital*. Recuperado de: https://biblioteca.unirioja.es/tfe_e/TFE001282.pdf.
- García Cueto, P. (2011) *El patrimonio cultural. Conceptos básicos*. Zaragoza, España: Prensas universitarias Universidad Zaragoza.
- Gestión (2018). *Trump impone más aranceles a productos chinos*. Diario Gestión. Recuperado de <https://gestion.pe/mundo/eeuu/trump-impone-aranceles-productos-chinos-244648>.
- Gil Gómez, H. y Portilla Sogorb, J. (2009) *Conceptos Económicos Básicos*. Recuperado de: <http://users.alliedmods.net/~faluco/apuntespak/4A/Economia-ApuntesProfesores.pdf>.

- Gómez Giovanni. (2001). *Los valores negociables*. Recuperado de <https://www.gestiopolis.com/valores-negociables/>.
- Gonzales, J., Ponce, P., Rojas, J. Villanueva, B. (2011). *Lavado de activos* (Proyecto de investigación pregrado). Universidad de San Martín de Porres. Perú, Lima.
- Henderson, D. (2007). *The Concise Encyclopedia of Economics*, editor, Carmel: IN, Liberty Fund, Inc. Canada.
- Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. de C.V. Colonia desarrollo de Santa Fe, México.
- Katz, M. y Rosen, H. (2007). *Microeconomía*. (2ª ed.). McGraw-Hill / Interamericana de España. Madrid, España.
- Kerlinger, F. (1979). *Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento*. (4ª ed.). D.F. México: McGraw-Hill.
- Lau-Tam, A. (2012). *financiamiento de proyectos mineros*. USMP. Recuperado de http://www.derecho.usmp.edu.pe/itaest2012/Articulos_estudiantiles/11-2011-financiamiento-proyectos.pdf.
- Lipsey, R. G. y Harbury, C. (1989): *Principios de economía*, Vicens, Barcelona.
- López Díaz, A. y Menéndez Menéndez, M. (1989): *Curso de contabilidad interna*. Madrid, España: Editorial S.A. Alfa Centauro.
- Luque Percca, E. (2016). *modelo de estimación y comparación de velocidades reales vs simuladas de los camiones komatsu 930e en minera los pelambres, Antofagasta Minerals Chile* (Tesis para obtener el título profesional de ingeniero civil de minas). Universidad Nacional del Antiplano. Puno, Perú.
- Palacios, A., Hernández C., Méndez S. (2016) *Análisis de la estructura de capital en el sector minero* (Tesis para obtener el título profesional de ingeniero civil de minas). Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México.
- Perrotini H. (2002) *La economía de la información asimétrica: micro fundamentos de competencia imperfecta*. Puebla, Mexico: Centro nacional ISSN.

- Polimeni, S., Fabozzi, F. y Adelberg, A. (1997) *Contabilidad de Costos*” (3ª. Ed.). Bogotá, Colombia: Editorial Martha Edna Suárez R.
- Quirroga Ferruz, P. (2016) *Diseño De Herramienta Computacional Para Control De KPI De Operadores De Carguío Y Transporte – Mina Los Bronces* (Tesis para obtener el título profesional de ingeniero civil de minas).” Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile.
- Rabechi, R. (2016). *Aspectos centrales a considerar en la gestión de riesgos en minería*. Diario Gestión Recuperado de <https://www.esan.edu.pe/conexion/actualidad/2016/04/13/aspectos-centrales-a-considerar-en-la-gestion-de-riesgos-en-mineria/>.
- Riso, L., Pablos, G., Riso, E. (2010). *La teoría del capital de trabajo y sus técnicas*. Eumed. Recuperado de <http://www.eumed.net/ce/2010a/>.
- Rivera Godoy, J., P, (2002) *Teoría sobre la estructura de capital*. Recuperado de: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-59232002000300002.
- Rosero C. (2018) *Factores de Decisión de Capitales de Riesgo en Proyectos de Inversión* (Tesis para obtener el título de doctor en administración estratégica de empresas). *Pontificia universidad católica del Perú*.” Lima, Perú.
- Sherman, A. (2012). *Raising Capital: Get the Money You Need to Grow Your Business*. Amacom. Washington, DC, EE.UU.
- Zans, W. (2014). *Contabilidad de costos I*. (6ª ed.). Editorial San Marcos, Perú, Lima.

ANEXO N° 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

COSTO DE OPORTUNIDAD Y SU INCIDENCIA DE OBTENCIÓN DE CAPITAL EN LA EMPRESA MINERA A.C. AGREGADOS S.A. ATE - LIMA 2018.

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGÍA
<p><u>GENERAL</u></p> <p>¿De qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?</p>	<p><u>GENERAL</u></p> <p>Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>	<p><u>GENERAL</u></p> <p>El costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>	COSTO DE OPORTUNIDAD	<p>Bienes libres Factores de un solo uso Desempleo general Devengado Registro de ingresos y gastos Adquisición de bienes Patrimonio Planeamiento financiero Ejecución de presupuesto Control de costos</p>	<p>1. TIPO DE ESTUDIO El tipo de investigación básica, su principal objetivo se basa en resolver problemas prácticos, con un margen de generalización limitado.</p> <p>2. DISEÑO DE ESTUDIO el diseño de investigación es no experimental porque no experimentara con las variables.</p> <p>POBLACIÓN</p> <p>3. TIPO DE MUESTRA La técnica de muestreo que se utilizará es el muestro no probabilístico, Sujetos con que puede contarse más fácilmente, considerando unidades supuestamente típicas.</p> <p>4. TAMAÑO DE MUESTRA La unidad de análisis de estudio se extraerá de la población.</p> <p>5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS Variable 1: Costo de oportunidad Técnica: La técnica a utilizar será la encuesta Instrumento: El instrumento será el cuestionario que es de elaboración propia.</p> <p>Variable 2: Obtención de capital Técnica: La técnica a utilizar será la encuesta Instrumento: El instrumento será el cuestionario que es de elaboración propia.</p>
<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>¿De qué manera el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?</p>	<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>	<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>El costo de oportunidad incide al obtener un balance estático en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>			
<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>¿De qué manera el costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?</p>	<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>	<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>El costo de oportunidad incide al obtener información asimétrica en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>	OBTENCIÓN DE CAPITAL	<p>Indicadores Beneficios fiscales Endeudamiento Financiamiento Inversión Activos Emisión de capital Ganancias retenidas Deuda Ampliación de capital</p>	
<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>¿De qué manera el costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018?</p>	<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>	<p><u>ESPECIFICO</u></p> <p>El costo de oportunidad incide al generar Orden jerárquico en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.</p>			

Fuente Elaboración Propia

ANEXO N° 2: CUESTIONARIO

TESIS: COSTO DE OPORTUNIDAD PARA LA OBTENCIÓN DE CAPITAL EN LA EMPRESA MINERA AC AGREGADOS S.A., ATE - LIMA 2018.	
OBJETIVO: Determinar de qué manera el costo de oportunidad incide en la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A. Ate-Lima 2018.	
1. GENERALIDADES: Esta información será utilizada en forma confidencial, anónima y acumulativa; por lo que agradeceré proporcionar informaciones veraces, solo así serán realmente útiles para la presente investigación.	IMPORTANTES: El presente Cuestionario está dirigida a los contadores y trabajadores del area de contabilidad, area de finanzas de la empresa minera AC Agregados S.A.
2. DATOS GENERALES DEL ENCUESTADO	
2.1 Área donde labora	
3. DATOS DEL INFORMANTE	
3.1 ¿Cuál es el cargo que desempeña en su empresa?	
Contador () Trabajadores del área de Contabilidad o Finanzas ()	
3.2 Tiempo de Servicio en el cargo actual:	

COSTO DE OPORTUNIDAD					
MARQUE CON ASPA (X) SEGÚN CREA CONVENIENTE					
PREGUNTAS	NIVEL DE CONOCIMIENTO				
	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Los beneficios fiscales son óptimos para un mayor desarrollo en el costo de oportunidad.					
El endeudamiento visualiza la capacidad para financiarse el costo de oportunidad.					
El financiamiento garantiza tener una mejor alternativa durante el costo de oportunidad.					
Las inversiones se realizan con la finalidad de crecimiento del costo de oportunidad.					
Los activos son las principales fuentes de ingresos para mantener el costo de oportunidad.					
La emisión de capital es la mejor estrategia para conseguir inversión de costo de oportunidad.					
Las garantías retenidas es el financiamiento interno en el costo de oportunidad.					
La deuda es tomada como segunda alternativa en el costo de oportunidad.					
La ampliación de capital se utiliza para tener costo de oportunidad.					

CAPITAL					
MARQUE CON ASPA (X) SEGÚN CREA CONVENIENTE					
PREGUNTAS	NIVEL DE CONOCIMIENTO				
	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Los empleos de los bienes libres generan capital.					
Los factores de un solo realizan variaciones en el capital.					
El desempleo general aparta el uso de recursos en el capital.					
El principio de devengado valida las fluctuaciones en el capital.					
El registro se realiza cuando se genere derechos de pago.					
La adquisición de bienes tiene la finalidad de enriquecer el capital.					
El patrimonio de una entidad es importante para ver la capacidad de capital.					
Es necesario realizar un planeamiento financiero para asegurar la mejora de capital.					
Los análisis son necesarias para distinguir los cambios en el capital.					
El control de costos se define de acuerdo a la producción.					

ANEXO N° 3: DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE
MEDICION A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Esteves Pañrazaman Ambrosio Teodoro

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 del programa de doctorado con mención Administración de Empresas de la UCV, en la sede Lima norte promoción aula 406 requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de Doctor.

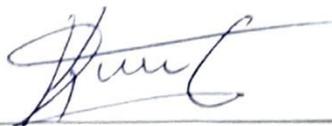
El título nombre de mi proyecto de investigación es: COSTO DE OPORTUNIDAD Y SU INCIDENCIA DE OBTENCIÓN DE CAPITAL EN LA EMPRESA MINERA AC AGREGADOS S.A., ATE - LIMA 2018. y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado 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

Apellidos y nombre:
Callo Aybar Kevin Mario

D.N.I: 77909730

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador: Esteves Pairazaman Ambrosio T.

DNI: 17846910

Especialidad del validador: Dr. Administración Financiera

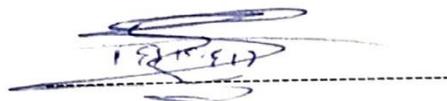
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad:
conciso, e)

Nota: Sufic
son suficien

21 de 06 del 2019



Firma del Experto Informante.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): *Ibarra Fretell, Walter*

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 del pregrado facultad de Ciencias Empresariales Escuela de Contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte aula 823 requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el título de contador público.

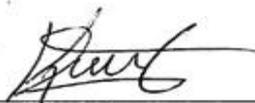
El título nombre de mi proyecto de investigación es: COSTO DE OPORTUNIDAD Y SU INCIDENCIA DE OBTENCIÓN DE CAPITAL EN LA EMPRESA MINERA AC AGREGADOS S.A., ATE - LIMA 2018. y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado 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

Apellidos y nombre:
Callo Aybar Kevin Mario

D.N.I: 77909730

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hoy Suficiencia

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

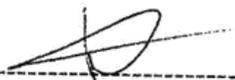
Apellidos y nombres del juez validador. Ibarra Freije, Walter DNI: 06098355

Especialidad del validador: DC CONTABILIDAD

21 de 11 del 2018

- 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 del Experto Informante.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): **Chapa Sosa, Eduardo**

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 del pregrado facultad de Ciencias Empresariales Escuela de Contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte aula 823 requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el título de contador público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: COSTO DE OPORTUNIDAD Y SU INCIDENCIA DE OBTENCIÓN DE CAPITAL EN LA EMPRESA MINERA AC AGREGADOS S.A., ATE - LIMA 2018. 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
Apellidos y nombre:
Callo Aybar Kevin Mario
D.N.I: 77909730

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador. CHAPA SOSA EDUARDO DNI: 25813102

Especialidad del validador: Mg. Contador Tributario

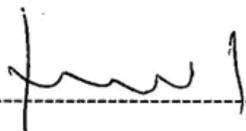
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

21 de Nov del 2018



Firma del Experto Informante.

ANEXO N° 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Recursos y presupuesto

Recursos humano

1 investigador

Un metodólogo

Un especialista

Recursos materiales

Lapicero

Libros

Borrador

Papel bon

Internet

Pasajes

Energía eléctrica

Resaltadores

Copias

Cuaderno

Anillado

Conferencias

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
BIENES			
LAPICEROS	2	2.00	4.00
LIBROS	4	28.00	122.00
BORRADOR	1	3.00	3.00
COPIAS	300	0.10	30.00
PAPEL BOND	400	0.10	40.00
RESALTADORES	2	2.00	4.00
CUADERNO	1	15.00	15.00
ANILLADO	6	2.50	15.00
CONFERENCIAS	1	150	150.00
SERVICIOS			
INTERNET	120 HRS	1.00	120.00
PASAJES	20	6.00	120.00
ENERGIA ELÉCTRICA	40 HRS	0.60	24.00
		TOTAL	647.00

Fuente: elaboración propia

ANEXO N° 5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Actividades	Se m 1	Se m 2	Se m 3	Se m 4	Se m 5	Se m 6	Se m 7	Se m 8	Se m 9	Se m 10	Se m 11	Se m 12	Se m 13	Se m 14	Se m 15	Se m 16
1. Reunión de Coordinación																
2. Presentación del Esquema de proyecto de investigación																
3. Asignación de los temas de investigación																
4. Pautas para la búsqueda de información																
5. Planteamiento del problema y fundamentación teórica																
6. Justificación, hipótesis y objetivos de la investigación																
7. Diseño, tipo y nivel de investigación																
8. variables, operacionalización																
9. Presenta el diseño metodológico																
10. JORNADA DE INVESTIGACIÓN N.º 1 Presentación del primer avance																
11. Población y muestra																
12. Técnicas e instrumentos de obtención de datos, métodos de análisis y aspectos administrativos. Designación del jurado: un metodólogo y dos especialistas																
13. Presenta el Proyecto de investigación para su revisión y aprobación																
14. Presenta el Proyecto de investigación con observaciones levantadas																
15. JORNADA DE INVESTIGACIÓN N.º 2: Sustentación del Proyecto de																

ANEXO N° 6. EXCEL DEL RESULTADO DE LAS ENCUESTAS

v/p	0,001	0,0025	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
1	10,8274	9,1404	7,8794	6,6349	5,0239	3,8415	2,7055	2,0722	1,6424	1,3233	1,0742	0,8735	0,7083	0,5707	0,4549
2	13,8150	11,9827	10,5965	9,2104	7,3778	5,9915	4,6052	3,7942	3,2189	2,7726	2,4079	2,0996	1,8326	1,5970	1,3863
3	16,2660	14,3202	12,8381	11,3449	9,3484	7,8147	6,2514	5,3170	4,6416	4,1083	3,6649	3,2831	2,9462	2,6430	2,3660
4	18,4662	16,4238	14,8602	13,2767	11,1433	9,4877	7,7794	6,7449	5,9886	5,3853	4,8784	4,4377	4,0446	3,6871	3,3567
5	20,5147	18,3854	16,7496	15,0863	12,8325	11,0705	9,2363	8,1152	7,2893	6,6257	6,0644	5,5731	5,1319	4,7278	4,3515
6	22,4575	20,2491	18,5475	16,8119	14,4494	12,5916	10,6446	9,4461	8,5581	7,8408	7,2311	6,6948	6,2108	5,7652	5,3481
7	24,3213	22,0402	20,2777	18,4753	16,0128	14,0671	12,0170	10,7479	9,8032	9,0371	8,3834	7,8061	7,2832	6,8000	6,3458
8	26,1239	23,7742	21,9549	20,0902	17,5345	15,5073	13,3616	12,0271	11,0301	10,2189	9,5245	8,9094	8,3505	7,8325	7,3441
9	27,8767	25,4625	23,5893	21,6660	19,0228	16,9190	14,6837	13,2880	12,2421	11,3887	10,6564	10,0060	9,4136	8,8632	8,3428
10	29,5879	27,1119	25,1881	23,2093	20,4832	18,3070	15,9872	14,5339	13,4420	12,5489	11,7807	11,0971	10,4732	9,8922	9,3418
11	31,2635	28,7291	26,7569	24,7250	21,9200	19,6752	17,2750	15,7671	14,6314	13,7007	12,8987	12,1836	11,5298	10,9199	10,3410
12	32,9092	30,3182	28,2997	26,2170	23,3367	21,0261	18,5493	16,9893	15,8120	14,8454	14,0111	13,2661	12,5838	11,9463	11,3403
13	34,5274	31,8830	29,8193	27,6882	24,7356	22,3620	19,8119	18,2020	16,9848	15,9839	15,1187	14,3451	13,6356	12,9717	12,3398
14	36,1239	33,4262	31,3194	29,1412	26,1189	23,6848	21,0641	19,4062	18,1508	17,1169	16,2221	15,4209	14,6853	13,9961	13,3393
15	37,6978	34,9494	32,8015	30,5780	27,4884	24,9958	22,3071	20,6030	19,3107	18,2451	17,3217	16,4940	15,7332	15,0197	14,3389
16	39,2518	36,4555	34,2671	31,9999	28,8453	26,2962	23,5418	21,7931	20,4651	19,3689	18,4179	17,5646	16,7795	16,0425	15,3385
17	40,7911	37,9462	35,7184	33,4087	30,1910	27,5871	24,7690	22,9770	21,6146	20,4887	19,5110	18,6330	17,8244	17,0646	16,3382
18	42,3119	39,4220	37,1564	34,8052	31,5264	28,8693	25,9894	24,1555	22,7595	21,6049	20,6014	19,6993	18,8679	18,0860	17,3379
19	43,8194	40,8847	38,5821	36,1908	32,8523	30,1435	27,2036	25,3289	23,9004	22,7178	21,6891	20,7638	19,9102	19,1069	18,3376
20	45,3142	42,3358	39,9969	37,5663	34,1696	31,4104	28,4120	26,4976	25,0375	23,8277	22,7745	21,8265	20,9514	20,1272	19,3374
21	46,7963	43,7749	41,4009	38,9322	35,4789	32,6706	29,6151	27,6620	26,1711	24,9348	23,8578	22,8876	21,9915	21,1470	20,3372
22	48,2676	45,2041	42,7957	40,2894	36,7807	33,9245	30,8133	28,8224	27,3015	26,0393	24,9390	23,9473	23,0307	22,1663	21,3370
23	49,7276	46,6231	44,1814	41,6383	38,0756	35,1725	32,0069	29,9792	28,4288	27,1413	26,0184	25,0055	24,0689	23,1852	22,3369
24	51,1790	48,0336	45,5584	42,9798	39,3641	36,4150	33,1962	31,1325	29,5533	28,2412	27,0960	26,0625	25,1064	24,2037	23,3367
25	52,6187	49,4351	46,9280	44,3140	40,6465	37,6525	34,3816	32,2825	30,6752	29,3388	28,1719	27,1183	26,1430	25,2218	24,3366
26	54,0511	50,8291	48,2898	45,6416	41,9231	38,8851	35,5632	33,4295	31,7946	30,4346	29,2463	28,1730	27,1789	26,2395	25,3365
27	55,4751	52,2152	49,6450	46,9628	43,1945	40,1133	36,7412	34,5736	32,9117	31,5284	30,3193	29,2266	28,2141	27,2569	26,3363
28	56,8918	53,5939	50,9936	48,2782	44,4608	41,3372	37,9159	35,7150	34,0266	32,6205	31,3909	30,2791	29,2486	28,2740	27,3362
29	58,3006	54,9662	52,3355	49,5878	45,7223	42,5569	39,0875	36,8538	35,1394	33,7109	32,4612	31,3308	30,2825	29,2908	28,3361

ANEXO N° 7. AUTORIZACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN

SOLICITUD PERMISO INVESTIGACIÓN

Lima, 14 de Setiembre del 2018

Estimado Sr. Alberto Daza Tuesta:

Yo, CALLO AYBAR KEVIN MARIO, identificado con DNI 77909730, ante Ud. respetuosamente me presento y expongo:

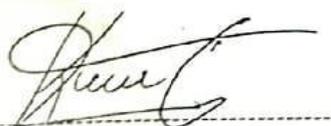
Que actualmente me encuentro cursando el pregrado en la escuela de contabilidad de la Universidad Cesar Vallejo, Lima-Norte y por lo que solicito, desarrollar los estudios en el area de contabilidad con el fin de desarrollar mi tema de investigación en la empresa "AC Agregados S.A."

En este proyecto estaré desarrollando la temática "Costo de oportunidad y la obtención de capital en la empresa minera AC Agregados S.A., Ate 2018". Una vez terminado el proceso de análisis de los datos, se entregará un proyecto de investigación a la Universidad Cesar Vallejo.

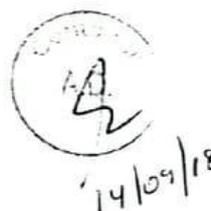
Se considera muy importante la realización de actividades de investigación.

Es importante señalar que esta actividad no conlleva ningún gasto para su institución y que se tomarán los resguardos necesarios para no interferir con el normal funcionamiento de las actividades propias del centro.

Con saludos cordiales y a tiempo de agradecerle su atención a esta solicitud, aprovecho la oportunidad para reiterarle mi más alta consideración y estima.



Kevin Mario
Callo Aybar
DNI: 77909730



 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	TÍTULO PROFESIONAL	Código : F02-PP-PR-01.11 Versión : 04 Fecha : 07/04/2017 Página : 1 de 1
--	---------------------------	---

Solicita Título Profesional de: _____

Señor Decano (a) de la Facultad de: _____

INFORMACIÓN DEL BACHILLER			
APELLIDOS Y NOMBRES: <u>Callo Aybar Kevin Mario</u> <small>(Utilizar letras mayúsculas y minúsculas)</small>			
CARRERA PROFESIONAL		<u>Contabilidad</u>	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD		DNI N°: <u>77909730</u>	OTRO:
DOMICILIO		TELÉF. HIJO:	CELULAR: <u>945 319330</u>
DOCUMENTOS QUE ADJUNTO: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Foto digital de acuerdo a los requisitos establecidos <input type="checkbox"/> Dictamen o acta de sustentación de la Tesis <input type="checkbox"/> Copia del Título Profesional (PCAM) <input type="checkbox"/> Tesis en PDF <input type="checkbox"/> Copia del DNI 			
_____ de _____ 20__			FIRMA DEL BACHILLER _____

FINANZAS DEL ALUMNO	CENTRO DE INFORMACIÓN	BOLSA DE TRABAJO
<small>(no tiene)</small> 	<small>(no tiene)</small> 	<small>(actualizados)</small> 
FECHA: <u>06 FEB. 2020</u>	FECHA: <u>05 FEB. 2020</u>	FECHA: <u>10/02/2020</u>

DICTAMEN DE EXPEDITO
El Decano (a) de la Facultad de _____ en virtud de lo acordado en Sesión de Consejo de Facultad, DICTAMINA que el Sr. (Srta.) _____ se encuentra EXPEDITO para obtener el Título Profesional de _____ por lo que la Secretaría Académica procederá a dar el trámite correspondiente, remitiendo el expediente a la Dirección de Grados y títulos.
_____ de _____ 20__
FIRMA Y SELLO DEL DECANO (A) _____