



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**“Auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto
mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba -
Cusco, 2021”**

**TESIS PARA OBTENER TÍTULO PROFESIONAL DE:
CONTADOR PÚBLICO**

AUTORA:

Bach. Nelida Huisa Chavez (ORCID: 0000-0002-6905-7019)

ASESOR:

Dr. Collahua Enciso, Jorge (ORCID: 0000-0002-6911-1994)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

AUDITORÍA

CALLAO — PERÚ

2022

Dedicatoria

Esta tesis la dedico con todo mi cariño y amor a Dios y a mi amada madre Clemencia Chávez Condori y hermanas, hermanos que con sus motivaciones y consejos me motivaron a seguir adelante y sobresalir.

A mis compañeros y compañeras de trabajo que me apoyaron sin esperar nada a cambio me apoyaron.

A mis amigos presentes que me motivaron con sus consejos.

Agradecimiento

Agradezco a dios por que es mi guía en mi vida y decisiones que tomo a mi madre Clemencia quien me motiva a seguir adelante al Dr. Collahua Enciso Jorge quien me guio en este proceso al ingeniero residente de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta – Cruz pata Urubamba.

A mis amigos y amigas quienes me apoyaron y entendieron para poder realizar mi tesis quienes me motivaron a ser perseverante, a los ingenieros de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta – Cruz pata Urubamba. que me apoyaron en este proyecto a mis hermanas y hermanos quienes me incentivaron en realizar mis planes y a mi padre quien me apoyo en lo que pudo a la Universidad Cesar Vallejo por permitirme realizar mis planes.

Índice de contenido

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido	vi
Índice de tablas	vi
Índice de gráficos y figuras.....	ix
Resumen	xi
Abstract	xii
I. INTRODUCCIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	12
3.1. Tipo y Diseño de investigación.....	12
3.2. Variables y operacionalización.....	12
3.3. Población, muestra y muestreo.....	14
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5. Procedimientos	15
3.6. Método de análisis de datos.....	15
3.7. Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	17
V. DISCUSIONES	51
VI. CONCLUSIONES	55
VII. RECOMENDACIONES	57
Bibliografía	58
Anexos	63

Índice de tablas

Tabla 1. Interpretación del coeficiente alfa de Cronbach	17
--	----

Tabla 2. Alfa de Cronbach de la variable 1. Auditoría interna	17
Tabla 3. Alfa de Cronbach de la variable 2. Ejecución presupuestal.....	17
Tabla 4. Prueba de Normalidad.....	18
Tabla 5. Correlación de Rho de Pearson entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal.....	20
Tabla 6. Correlación de Rho de Pearson entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal.....	21
Tabla 7. Correlación de Rho de Pearson entre las pruebas de control-operación y ejecución presupuestal.....	21
Tabla 8. Correlación de Rho de Pearson entre procedimientos analíticos y ejecución presupuestal.....	22
Tabla 9. Correlación de Rho de Pearson entre verificación de saldos y ejecución presupuestal.....	23
Tabla 10. Planeación inicial.....	25
Tabla 11. Sector de la obra	26
Tabla 12. Riesgos de la obra.....	28
Tabla 13. Propósitos en la planeación	29
Tabla 14. Control y operación	30
Tabla 15. Naturaleza de evidencia	31
Tabla 16. Credibilidad	32
Tabla 17. Pruebas de control y operación	33
Tabla 18. Consolidado de pruebas de control	34
Tabla 19. ¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?.....	35
Tabla 20. ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?	36
Tabla 21. ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?	37
Tabla 22. ¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?	38
Tabla 23. ¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?	39
Tabla 24. ¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?.....	40

Tabla 25. ¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?	41
Tabla 26. ¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?	42
Tabla 27. ¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?	43
Tabla 28. ¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?	44
Tabla 29. ¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?	45
Tabla 30. ¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?.....	46
Tabla 31. ¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?.....	47
Tabla 32. ¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?	48
Tabla 33. ¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa? ...	49
Tabla 34. ¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?	50

Índice de gráficos y figuras

Figura 1 Esquema de diseño correlacional	12
Figura 2 Normalidad auditoría interna	18
Figura 3 Normalidad ejecución presupuestal	19
Figura 4 Planeación inicial.....	25
Figura 5 Sector de la obra	26
Figura 6 Riesgos de la obra	28
Figura 7 Propósitos de la planeación	29
Figura 8 Control y operación	30
Figura 9 Naturaleza de evidencia.....	31
Figura 10 Credibilidad	32
Figura 11 Pruebas de control y operación.....	33
Figura 12 Consolidado de pruebas de control.....	34
Figura 13 ¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?	35
Figura 14 ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?	36
Figura 15 ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?	37
Figura 16 ¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?	38
Figura 17 ¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?	39
Figura 18 ¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?.....	40
Figura 19 ¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?	41
Figura 20 ¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?	42
Figura 21 ¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?	43
Figura 22 ¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?	44
Figura 23 ¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?	45

Figura 24 ¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?.....	46
Figura 25 ¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?.....	47
Figura 26 ¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?	48
Figura 27 ¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa?	49
Figura 28. ¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?	50

Resumen

En el presente trabajo de investigación cuyo título es “Auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. Donde el objetivo de la investigación fue determinar la relación entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. El tipo de investigación fue aplicada, de nivel correlacional, diseño no experimental. El resultado encontrado fue: se llegó a una correlación positiva fuerte entre las variables auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.605$ y una sig. bilateral $0.005<0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre la auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. Además de las dimensiones, planeación de auditoría, pruebas de control-operación y la verificación de saldos no son significativos con la variable ejecución presupuestal, además de la dimensión procedimientos analíticos es significativo con la variable ejecución presupuestal.

Palabras claves: Auditoría interna, ejecución presupuestal, planeación de auditoría, pruebas de control, verificación de saldos y procedimientos analíticos

Abstract

In the present research work whose title is "Internal audit and budget execution of the Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco road improvement project, 2021. Where the objective of the investigation was to determine the relationship between internal audit and budget execution of the Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco road improvement project, 2021. The type of research was applied, correlational level, non-experimental design. The result found was: a strong positive correlation was reached between the internal audit and budget execution variables of the Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco highway improvement project, because a Pearson's Rho value $r = 0.605$ and one sig. bilateral $0.005 < 0.05$. Therefore, the alternate hypothesis is accepted and the null hypothesis is rejected: There is a significant relationship between the internal audit and budget execution of the Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco highway improvement project, 2021. In addition to the dimensions, audit planning, control-operation tests and verification of balances are not significant with the budget execution variable, in addition to the analytical procedures dimension it is significant with the budget execution variable.

Keywords: Internal audit, budget execution, audit planning, control tests, balance verification and analytical procedures.

I. INTRODUCCIÓN

El estudio busca analizar la auditoría interna en una obra pública, para Hernandez (2016) es un campo nuevo de la contaduría pública, es una actividad independiente, donde aparte de ser una especialización contable, es el apoyo al cumplimiento de los objetivos de la organización; normalmente, se realiza auditoría interna en la ejecución presupuestal de obras, para Quispe (2016) es la actividad que, debe seguir una asesoría jurídica, puesto que, puede ser retrasada por contadores y por consiguiente no realizarlo con el presupuesto programado.

En Bogotá, el problema que se observa, es el incumplimiento constante de las normas relacionadas con el presupuesto público y el sistema de información financiera de la ejecución presupuestal. Por lo que, es importante verificar el cumplimiento de los procesos dictados por la gestión financiera (Ofina de control interno , 2019). Asimismo, algunas empresas de Ecuador los procesos de gasto de partidas presupuestarias destinadas a adquisición de bienes, por la ejecución de procesos cuenta con malas prácticas profesionales, por lo que es importante el cumplimiento interno de las normas (Pineda, 2016).

En el Perú es importante la eficiencia del manejo de los bienes públicos para el desarrollo y crecimiento del país, por lo que varios problemas se basan en el incumplimiento de los procesos o falta de conocimiento (Maraboto, 2021). Tal es el caso, de la región de Puno, en el cual hay una dificultad con respecto a las ejecuciones presupuestales de la municipalidad que genera la insatisfacción de las necesidades de la población, así como no alcanza las metas y los objetivos programados, por lo cual es importante la capacitación de acuerdo con los recursos (Quispe E. , 2016). En muchas organizaciones de Tarapoto no hay claridad en los destinos monetarios y los objetivos individuales, y ahora las empresas deben adaptarse a los cambios constantes de las fuentes presupuestarias (Rengifo L. , 2017).

En Cusco el problema más común de algunas empresas es la deficiencia para obtener información porque sus procesos contables no son sistematizados y no tienen orden, por ello es necesario una mejora en la optimización a través de aplicaciones (Marquez, 2021).

Esta situación, se observa en los pliegos presupuestales, principalmente en las obras de transitabilidad, como es el caso del mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba, en el cual los encargados de ejecutar la obra, el cual es el Gobierno Regional del Cusco, no respeta las normas legales e instrumentos técnicos en la ejecución de obras, la misma que es acompañada por falta de auditoría interna en los sistemas financieros y administrativos, por lo que aprovechan para no cumplir a cabalidad las actividades y el presupuesto programado.

Por ello, se tiene como problema general: ¿Cuál es la relación entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?, y Problemas específicos: ¿Cuál es la relación entre planeación de auditoría y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?, ¿Cómo se relaciona las pruebas de control y operación con la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?, ¿Cuál es la relación entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?, ¿Cuál es la relación entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?

El estudio es importante porque los resultados que se encontrarán permitirán que el gobierno regional del Cusco, tome las medidas necesarias para mejorar la eficiencia de la ejecución presupuestal de la obra carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba, con ello se mejorará el control y seguimiento de los gastos. Asimismo, beneficiará a la población del proyecto, quienes tendrán la seguridad y confianza de tener una obra con recursos eficientes del estado. Por otro lado, se creará un instrumento para recolectar la información de la auditoría interna y ejecución de los trabajadores.

Como objetivo general se tiene: Determinar la relación entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021, y objetivos específicos: Determinar la relación entre planeación de auditoría y la ejecución presupuestal del

proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021, Determinar la relación de las pruebas de control y operación con la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021, Determinar la relación entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021, Determinar de qué manera se relaciona la verificación de saldos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

Y como hipótesis general: Existe una relación significativa entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021 e hipótesis específicas: La relación es significativa entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021, Las pruebas de control y operación se relacionan significativamente con la ejecución presupuestal ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021, Existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021, Existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

II. MARCO TEÓRICO

La presente se conforma por los antecedentes internacionales siguientes:

Toledo, Tartabull y Espinoza (2019) en su estudio sobre el inadecuado control e incumplimiento de las normativas en una universidad de Ecuador, por ello su objetivo fue realizar el análisis de la magnitud en que se cumplían las normas internas, y si iban de acorde a los objetivos de la institución. Fue un estudio cualitativo, donde se hizo una revisión documental de la universidad. Como resultado se demostró que la institución maneja sus procesos alineados a su misión y objetivos institucionales.

López (2019) en su investigación sobre el presupuesto que se maneja en diferentes proyectos a la sociedad, identificó la problemática de que no se usa adecuadamente el capital, es por ello que su objetivo fue conocer la magnitud en la que se utiliza el presupuesto establecido. El estudio fue cuantitativo, descriptivo y también se realizó una revisión de la documentación necesaria. Una vez realizado este procedimiento, el resultado fue que el gobierno que se estudió no cumplía con las pautas establecidas por las entidades públicas, y también que no se llegaba a utilizar el 100% de los recursos que se asignaban, por el contrario, sólo se usaba hasta el 70%.

Huasco y Quispe (2018) en su estudio sobre la auditoría en una universidad de Colombia, identificó que la planificación es inadecuada, es por ello que su objetivo fue dar una perspectiva sobre la auditoría. El estudio fue analítico, descriptivo y deductivo. Como resultado se demostró que, en la institución analizada hay informes que no existen, las fechas en los contratos no son claras, y que tampoco se cumple con las entregas pautadas de determinados productos.

Arispe (2018) en su investigación sobre un modelo que sea generalizado a las instituciones públicas, consideró que ello es necesario por la mala función de administración de recursos del gobierno boliviano. Por ello su objetivo fue moldear un modelo generalizado para los procesos de auditoría, su estudio fue descriptivo, explicativo e informativo, y utilizó análisis de diferentes documentos adicionalmente la ficha de observación. El autor concluye mencionando que, una guía generalizada en los procesos de auditoría es eficaz y contribuye la labor del auditor.

Carreño y Lozada (2019) en su investigación sobre la relación de la auditoría y la ejecución de empresas dedicadas al rubro de viviendas, identificó la problemática de la administración inadecuada en procedimientos de cobro, por ello su objetivo fue analizar como la auditoría influye en la ejecución del presupuesto. El enfoque fue cuanti-cualitativo, y se utilizó la encuesta. El resultado de la investigación demostró que en el área de proyectos solo se ejecutó poco más del 50% del presupuesto, es por ello que el autor sugiere que se aumenten los controles en dicha empresa, y ello también permitiría el logro de los objetivos planteados.

Los antecedentes nacionales se presentan a continuación:

Tacsá (2021) en la investigación sobre el control dentro de una municipalidad en Lima, y la ejecución del presupuesto, identifica que hay una disminución en el presupuesto. Por ello su objetivo fue conocer cómo se relaciona el CI (Control Interno) con el EP (Ejecución Presupuestal). Su estudio fue descriptivo, básico y correlacional. Como resultado determinó que la relación entre las variables antes mencionadas es muy alta y significativa, al igual que las dimensiones del CI como: comunicación, información y supervisión en la municipalidad.

Sosa (2020) en su investigación sobre la ejecución del presupuesto en un hospital del Perú, identificó que, debido a que la población no se encuentra satisfecha con los servicios brindados, es necesario conocer la distribución de los gastos, que justamente este es el objetivo del estudio. Fue una investigación descriptiva, no experimental de corte transversal, se analizaron las bases de los datos en un período de 3 años. El resultado obtenido fue que en términos generales la ejecución del presupuesto de dicho hospital es óptima, sólo hubo una disminución el año 2017 de 5% en comparación al año anterior, pero en el siguiente año se volvió a estabilizar llegando casi al 100%.

Rengifo (2019) en su estudio sobre la relación de la auditoría y la ejecución del presupuesto, plantea la problemática de que la burocracia muchas veces resulta siendo un impedimento al momento de la ejecución presupuestal, por ello su objetivo fue conocer la relación de las variables mencionadas anteriormente. La metodología fue con un diseño no experimental y correlacional; además la técnica fue la encuesta a 28 especialistas. El resultado demostró que no hay relación de

manera significativa entre las variables, y que ambas se encuentran en un nivel regular.

De igual forma, Rengifo y Trigoza (2019) en su estudio sobre la relación de la auditoría y la ejecución del presupuesto en una municipalidad, encontró un problema de auditoría interna en aspecto financiero de dicha municipalidad, por lo que su objetivo fue determinar la relación de la auditoría y la ejecución del presupuesto. El estudio fue de enfoque cuantitativo, básico y correlacional, donde se aplicó una encuesta a 32 colaboradores de la municipalidad. Como resultado se demostró la relación entre la ejecución del presupuesto y la auditoría, adicionalmente se identificó que la eficiencia no alcanza el 70%, mostrando así la ineficiencia en la ejecución presupuestal.

Gonzales (2018) en su investigación sobre la auditoría en la ejecución del presupuesto en la dirección de salud de un departamento del Perú, identificó auditorías ineficientes, por lo que su objetivo fue conocer la influencia de la auditoría de gobierno en la ejecución del presupuesto establecido. El estudio fue cuantitativo, con un diseño no experimental y descriptivo. Se aplicó cuestionarios a 26 trabajadores. Se concluyó, que la relación de variables es directa, lo que quiere decir que mientras haya mejoría en la auditoría, conjuntamente mejorará la ejecución del presupuesto.

Los antecedentes locales son:

Contreras e Idme (2021) en su estudio sobre la auditoría en la fase de gastos sobre la reestructuración de diferentes centros educativos en Cusco, identificó que no se cumplen los presupuestos planificados. Por ello su objetivo fue, implementar una auditoría en dichos procesos de gastos. El estudio fue cuantitativo, descriptivo y aplicado y la muestra en total 20 centros educativos y 4 encargados por CE. Por último, concluye que normalmente no se realizan auditorías internas en los centros educativos, por ello casi el 50% de los encuestados, desconocen cuales son los procedimientos establecidos.

Villacorta (2020) en su estudio sobre actividades que se llevan a cabo en el control interno y la ejecución del presupuesto en una municipalidad de Cusco, determinó que existían inadecuadas actividades de control, por ello su objetivo fue conocer la relación que existe entre las actividades de control interno que se

realizan en dicha municipalidad y la ejecución del presupuesto. El estudio fue no experimental de corte transversal y básico; además se aplicó un cuestionario a 30 colaboradores. Por último, se encontró una relación directa entre las variables, lo que quiere decir, que mientras haya mejoría y la lleven a cabo las actividades de control interno, la ejecución presupuestal también será eficiente.

Baca y Palomino (2019) en su investigación sobre el control interno y la ejecución del presupuesto en un departamento del Perú, identificó que hay un problema en el período de clasificar gastos; es por ello que su objetivo fue identificar la relación entre el control interno y la ejecución del presupuesto. El estudio fue cuantitativo, aplicado, descriptivo y no experimental. El resultado fue que hay una serie de determinantes que influyen en el desempeño de los colaboradores, como inadecuados procesos de inducción, falta de ética, controles inexistentes, o desconocimiento de la estructura de la organización.

En los siguientes párrafos se muestran las bases teóricas que explican las variables de estudio. La auditoría como primera variable es para Cevallos y Otros (2018) es aquella que permite la prevención de fraudes o acciones ilícitas, además permite que se evite cualquier acción inadecuada dentro de cualquier organización ya sean empresas grandes, o empresas pequeñas o familiares. La auditoría interna es importante, dado que previene de manera eficiente y eficaz actos fraudulentos tanto en los directivos como en los colaboradores, adicionalmente también permite obtener una certificación de calidad a una organización, ya que es un requisito indispensable. La ISO 9001 menciona que esta herramienta cumple la función de supervisión, mejora y verificación de los procesos realizados en la organización, además de la responsabilidad con el ambiente, y claramente detecta fraudes posibles.

También, Hernández (2017) habla sobre la auditoría interna en el sector empresario, en la revisión de las áreas contables y gerencia, ya que tiene un enfoque de disciplina con la finalidad de crear eficiencia en cada fase de control, se entiende como eficiencia a la capacidad de utilizar los recursos de manera adecuada creando beneficios para la institución y creando valor, es por ello también que se considera importante la auditoría interna para mejorar la calidad interna de cada institución, y no se limita solo al aspecto financiero, sino también a las demás

áreas que permitan alcanzar los objetivos institucionales, es por ello también que se hace mención a la importancia de crear procedimientos e instrumentos que sirvan para llevar a cabo una auditoría interna y evaluación de las operaciones que se realizan en determinada área o sector.

Además, López y otros (2018) sobre la auditoría interna en el sector público, indica que es facultad de la Contraloría General del Estado mediante su personal, también cada institución debe tener una unidad encargada de la ejecución de la auditoría, y también personas a realizar auditorías de manera independiente. En primer lugar, se inicia con la programación de la auditoría, luego se lleva a cabo la ejecución, mediante toda la documentación necesaria que sea la adecuada y evidencie los procesos de una institución pública, con el fin de realizar y presentar un informe, por último, se realizan las recomendaciones pertinentes, que luego también se someterán a revisión para verificar su cumplimiento.

Asimismo, Pizarro y otros (2018) conceptualizan la auditoría como la evaluación de todas aquellas evidencias necesarias que debe organizar una institución pública y/o privada con la finalidad de demostrar la transparencia en sus procesos económicos y cumplimiento de deberes legales de la nación.

Por último, Carrión y otros (2017) mencionan que las auditorías internas deben evaluar el desempeño no sólo presente sino proyectar a futuro cual va ser la tendencia, debe procurar promover la eficiencia en las instituciones, e incentivar a que todas las áreas participen y contribuyan al funcionamiento positivo de este proceso, ya que como se ha mencionado anteriormente, ello permite que se perfeccionen las acciones que se desarrollan en un proyecto, institución y/o empresa, y permite proteger los intereses de cada una de estas. Adicionalmente, es necesario que la auditoría interna también cuente con un proceso estandarizado, aunque pueden variar de acuerdo a cada entidad o empresa, aun así, en términos generales se deben cumplir todos los procesos establecidos por la norma al momento de auditar.

Según Arens, Alvin, & Loebbecke, (2010) la auditoría interna se estudia mediante las dimensiones: Planeación de auditoría, Pruebas de control y operación, Procedimientos analíticos y Verificación de saldos.

La Planeación de auditoría para Sotelo (2018) es uno de los aspectos más importantes de la auditoría dado que, es necesario considerar el momento en que se va llevar a cabo, y también llevar aviso a las empresas y/o instituciones que van a ser auditadas, además de informar cómo se llevará a cabo todo el proceso, de esta manera también se muestra la transparencia de la auditoría.

Asimismo, en la etapa de planeación deben considerarse los objetivos de la auditoría, los criterios y alcances, conformar el equipo encargado de auditar, y a la vez estos deben tener las facultades necesarias para llevar a cabo dicho proceso. También, se debe tomar en cuenta la política de cada organización a fin de que cuando se culmine realizar las recomendaciones pertinentes y ello también para contar con el apoyo de todos los involucrados al momento de realizar la auditoría.

Sobre las pruebas de control y operación de acuerdo a López y otros (2018) son aquellos procedimientos que permiten detectar y prevenir las acciones que se desarrollan dentro de una entidad, las cuales pueden ser la verificación y aprobación de los procedimientos establecidos, acceso a los recursos, documentos, y archivos que sirven de evidencia en la auditoría, la revisión sobre el desempeño de las operaciones, los registros donde se encuentran detalladas las transacciones y/o operaciones financieras, y también se consideran aquellas acciones de corrección en caso se encontrará un incumplimiento legal o desviaciones del presupuesto, en el caso de obras o proyectos públicos.

Los Procedimientos analíticos para López y otros (2018) menciona que es la actividad de análisis sobre toda la información sobre las finanzas que se ha recabado, allí debe constar la confiabilidad de los balances, es por ello que los PA sirven para obtener toda la evidencia suficiente que sea razonable del estado financiero y que como finalidad el auditor pueda sustentar el proceso.

Asimismo, Arens y otros (2017) mencionan que los procedimientos analíticos pueden comparar los balances con la finalidad de que todo resulte confiable, y también se pueden realizar en el momento que el auditor lo considere pertinente.

También, Hernández (2017) menciona los procedimientos analíticos permiten que se demuestren los movimientos de las entidades, con la finalidad de conocer si es necesario implementar mejores controles, normativas o lineamientos y supervisión, para prevenir fraudes.

Por último, la dimensión verificación de saldos según Arens y otros (2017) también es parte importante en la auditoría, dado que es aquí donde se revela si el estado financiero es adecuado y transparente, es necesario verificar la precisión de los saldos, y que sean comprobados por el auditor. También, Panchana y otros (2020) mencionan que el auditor es el encargado de concluir si los saldos mostrados en el estado financiero son razonables.

Para la segunda variable que es ejecución presupuestal; Montenegro & Chiappe (2020) mencionan que es la manera en la que se gestionan los recursos del presupuesto dado el contexto de cada país. También la CEPAL (2020) considera que el presupuesto público es un instrumento que posee cada gobierno con la finalidad de otorgar beneficios a la población, ya sea en oportunidades, equidad, estructuras, calidad, eficiencia y costos; pero también este sistema de presupuestos necesita una jerarquía adecuada para que en su ejecución resulte eficiente en relación a los recursos públicos. Por ejemplo, en Perú, muchas veces las etapas de ejecución no son ordenadas, y para ello es necesario que se estandarice ciertos procesos, para que la rendición de cuentas cumpla con los criterios de evaluación.

También, Yactayo (2019) hace referencia a que es necesario prestar atención a la experiencia del manejo del presupuesto en gestiones pasadas, ya que ello permite realizar un mejor análisis, implementación y evaluación sobre la ejecución presupuestal, tener como base aspectos de operación pasados, contribuye a la implementación de estrategias nuevas con la finalidad de lograr las metas previstas en relación al calendario de ejecución del presupuesto.

De acuerdo a la (Directiva N° 005-2010-EF/76.01 y modificatorias) esta variable se mide con las dimensiones: Programación de compromisos, Ejecución de ingresos y gastos y Evaluación presupuestaria.

La Programación de compromisos según la (Directiva N° 005-2010-EF/76.01 y modificatorias) es una herramienta que permite programar cual será el gasto público en un periodo de tiempo cercano, además de conocer cuál ha sido el presupuesto autorizado para llevar a cabo determinados proyectos, que van de la mano con la programación anual en términos nacionales. También, es un marco de transparencia y responsabilidad fiscal. Está basado en diferentes principios como:

la efectividad y eficiencia en el uso del gasto público, conocer cuál es el límite anual que se debe tener cuando se inicia un año fiscal, puede ser mejorada conforme el año y la realización de los proyectos, es dinámico, y debe procurar que el presupuesto sea ejecutado de manera responsable.

Sobre la ejecución de ingresos y gastos el artículo 12 de la (Directiva N° 005-2010-EF/76.01 y modificatorias) menciona que es el desarrollo mediante el cual se presta atención a cuáles son las actividades que se van a financiar en relación a los servicios públicos, ello con el objetivo de lograr resultados, usando siempre el presupuesto establecido desde la fase inicial.

La Evaluación presupuestaria de acuerdo a la CEPAL (2020) debe ser realizada específicamente por una entidad u oficina que se encargue del presupuesto público, que pueda realizar un seguimiento de todos los gastos e ingresos que se han realizado en función al marco legal, en el contexto peruano, es la Contraloría quien vigila esta legalidad, mientras que el congreso es el encargado de la fiscalización de la ejecución del presupuesto; la finalidad de la evaluación es conocer los problemas que se han presentado para implementar medidas de corrección y con el mejorar dicho proceso.

Por último, Reynoso & Pincay (2020) menciona que la evaluación se refiere al medir los resultados se han logrado según los objetivos planteados, también de acuerdo a las metas que se esperaban lograr. El ciclo de la evaluación culmina con la liquidación en el último día del año fiscal.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y Diseño de investigación

Tipo de investigación

Fue aplicada

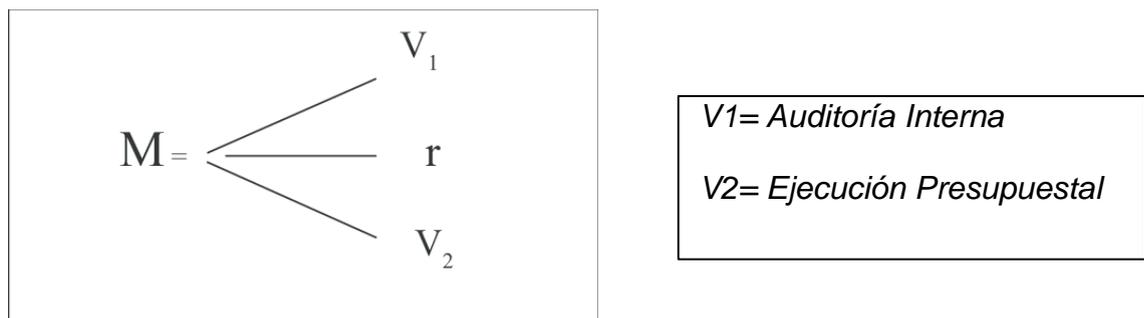
Según Sánchez y otros (2018) es el tipo de investigación pragmática o utilitaria que aprovecha los conocimientos logrados por la investigación básica o teórica para el conocimiento y solución de problemas inmediatos.

Nivel de investigación

Fue correlacional.

De acuerdo a Sánchez y otros (2018) la investigación correlacional tiene como objetivo establecer el grado de correlación estadística que hay entre dos variables en estudio. Funcionalmente permite observar el grado de asociación entre dos variables. por lo que la presente investigación es de tipo correlacional.

Figura 1 Esquema de diseño correlacional



Diseño de investigación

Fue no experimental

De acuerdo a Hernández y Mendoza (2018), una investigación se considera no experimental porque no es necesaria la manipulación de variables, y sólo se analizan las variables en su comportamiento natural, y de corte transversal dado que los resultados obtenidos serán de un momento en específico, que permitirán describir las variables y como se relacionan en un momento único.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Auditoría interna

Definición Conceptual: Cevallos y Otros (2018) es aquella que permite la prevención de fraudes o acciones ilícitas, además permite que se evite

cualquier acción inadecuada dentro de cualquier organización ya sean empresas grandes, o empresas pequeñas o familiares.

Definición Operacional: La auditoría interna se mide a través de la Planeación de auditoría, Pruebas de control y operación, Procedimientos analíticos y Verificación de saldos. Tiene 4 dimensiones, la primera dimensión tiene 4 indicadores, la segunda 5 indicadores, la tercera 3 indicadores y la última dimensión con 4 indicadores, siendo así un total de 16 indicadores y preguntas.

Indicadores: La variable auditoría interna se descompone en 4 dimensiones como: Planeación de auditoría (Sus indicadores son: planeación inicial, entendimiento del sector, riesgo del negocio y propósitos de la planeación), Pruebas de control y operación (sus indicadores son: evidencia, naturaleza de la evidencia, credibilidad de la evidencia, documentación de la auditoría y resumen de la documentación), Procedimientos analíticos (sus indicadores son: procedimientos analíticos preliminares, comparación de datos internos y comparación de datos externos) y por último, verificación de saldos (sus indicadores son: comparación de muestreo de auditoría, pruebas de detalles de saldos, pruebas de controles y pruebas sustantivas de operaciones).

Escala de medición: Se mide con la escala ordinal de Likert de 5 niveles.

Variable 2: Ejecución Presupuestal

Definición Conceptual: CEPAL (2020) considera que el presupuesto público es un instrumento que posee cada gobierno con la finalidad de otorgar beneficios a la población. Asimismo, en el Anexo N° 1, se presenta la matriz de operacionalización de variables, donde se muestran las dimensiones de la Variable 2: Ejecución presupuestal, así también como los indicadores y las características cuantitativas de escala ordinal.

Definición Operacional: La ejecución presupuestal se mide a través de la Programación de compromisos, Ejecución de ingresos y gastos y Evaluación presupuestaria. Tiene 3 dimensiones, la primera dimensión tiene 5 indicadores, la segunda 3 indicadores, y la tercera dimensión tiene 3 indicadores, siendo así un total de 10 indicadores y preguntas.

Indicadores: La variable ejecución presupuestal se descompone en 3 dimensiones como: Programación de compromisos (Sus indicadores son: eficiencia en el gasto, efectividad en el gasto, predictibilidad del gasto público, presupuesto dinámico y perfeccionamiento continuo), Ejecución del gasto público (sus indicadores son: compromiso, devengado y pago), y Evaluación presupuestaria (sus indicadores son: evaluación previa al proceso presupuestario y cumplimiento de objetivos y metas).

Escala de medición: Se mide con la escala ordinal de Likert de 5 niveles.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población: La población es la agrupación de datos que guardan o cumplen con especificaciones comunes (Hernández & Mendoza, 2018, pág. 174). También, López & Fachelli (2017) mencionan que son expresiones equivalentes para referirse al conjunto total de elementos que constituyen el ámbito de interés analítico y sobre el que queremos inferir las conclusiones del análisis, conclusiones de naturaleza estadística y también sustantiva o teórica. Por lo que en el presente estudio se tiene como población a 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco.

Criterios de inclusión: Se consideran a todos los trabajadores administrativos que se encuentran laborando en el proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco.

Criterios de exclusión: No se considerarán a trabajadores que se encuentren participando o hayan participado en años anteriores en otros proyectos en la misma localidad.

Muestra: Según Arispe, y otros (2020) la muestra se puede definir como ese subgrupo de casos de una población en el cual se recolectan los datos. El estudio está conformado por 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco.

Muestreo: El muestreo fue de tipo no probabilístico, es decir, intencional, ya que no se analizó una fórmula para determinar el tamaño de la muestra.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica de recolección de datos:

La encuesta

Sánchez y otros (2018) menciona que es un procedimiento que se realiza mediante la aplicación de un instrumento de recolección de datos formado por un conjunto de cuestiones o reactivos cuyo objetivo es recabar información factual en una muestra determinada.

Por ello, en la presente investigación se aplicó la encuesta, con la finalidad de obtener los datos de los indicadores de forma cuantitativa.

Instrumento:

El cuestionario

De acuerdo a Sánchez y otros (2018) es un instrumento de investigación que se emplea para recoger los datos acerca de las variables a investigar.

Se aplicó un cuestionario de preguntas cerradas a los trabajadores del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco con la finalidad de recolectar los datos pertinentes de cada indicador.

3.5. Procedimientos

El procedimiento se inició con la aplicación del cuestionario a los trabajadores del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, luego se realizó la tabulación de los datos en el programa estadístico SPSS 26, para ser analizados y expuestos de acuerdo a las hipótesis de investigación planteadas. Por último, se desarrollaron las conclusiones y sugerencias del proyecto.

3.6. Método de análisis de datos

Se hace uso de la estadística descriptiva e inferencial, con la finalidad de demostrar la hipótesis de investigación.

3.7. Aspectos éticos

El presente estudio está enfocado en el respeto a los autores, por ello se realizaron citas textuales de los mismos, además integridad en la

manipulación de la información, y el respeto a la opinión de los trabajadores del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco; por último, la objetividad en los resultados que se obtendrán del proyecto.

IV. RESULTADOS

Confiabilidad de los instrumentos

Para encontrar el nivel de confiabilidad de los instrumentos se utilizó el coeficiente de Alfa de Cronbach, el cual tiene la siguiente formula:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^K s_i^2}{\sum_{i=1}^K s_i^2} \right)$$

Tabla 1. Interpretación del coeficiente alfa de Cronbach

Intervalos	Interpretación
0,63 a menos	Confiabilidad nula
0,54 a 0,59	Confiabilidad baja
0,60 a 0,65	Confiable
0,66 a 0,71	Muy confiable
0,72 a 0,99	Excelente confiabilidad
1,00	Confiabilidad perfecta

Fuente: Herrera. A (1996) *Notas sobre psicometría Bogotá: Universidad Nacional de Colombia*

Tabla 2. Alfa de Cronbach de la variable 1. Auditoría interna

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,690	16

En la tabla 2, se muestra el alfa de Cronbach del instrumento con los 16 elementos para la variable auditoría interna, lo cual permite indicar que el cuestionario es muy confiable, con un valor de 0,690.

Tabla 3. Alfa de Cronbach de la variable 2. Ejecución presupuestal

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,670	9

En la tabla 3, se muestra el alfa de Cronbach del instrumento con los 9 elementos para la variable ejecución presupuestal, lo cual permite indicar que el cuestionario es muy confiable con un valor de 0,670.

Prueba de normalidad

Shapiro Wilk sí $n \leq 50$.

Kolmogorov – Smirnov si $n \geq 50$

Definición de hipótesis para la relación de prueba de normalidad

H₀: La distribución de la muestra es normal

H₁: La distribución de la muestra no es normal

Tabla 4. Prueba de Normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Auditoría interna	,979	20	,918
Ejecución presupuestal	,971	20	,769

Figura 2 Normalidad auditoría interna

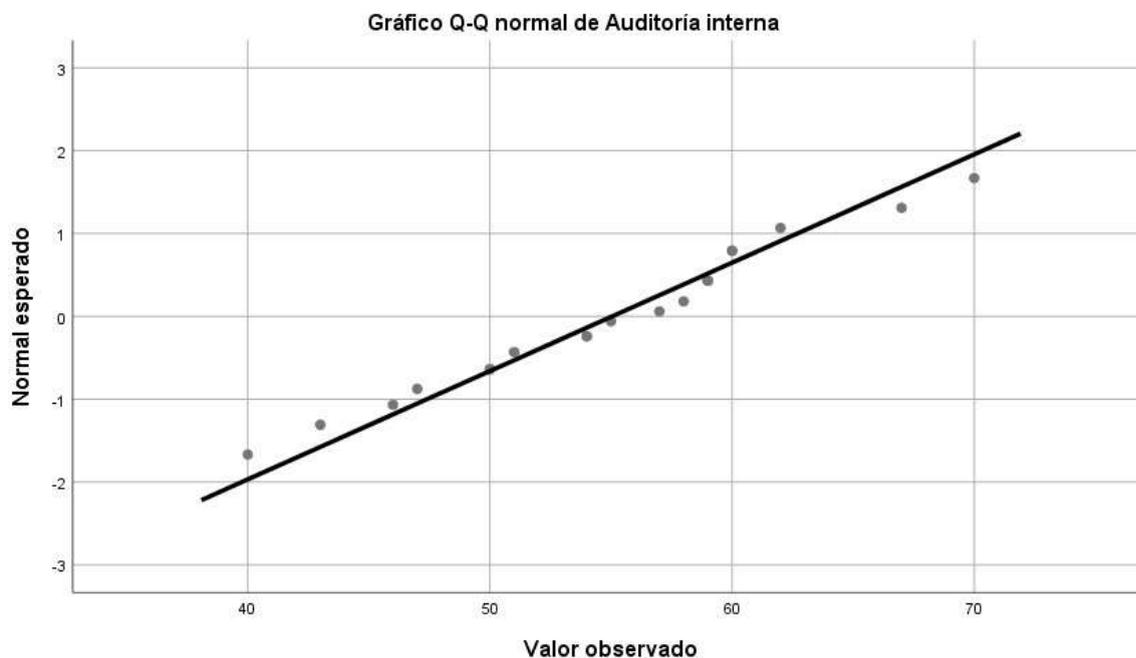
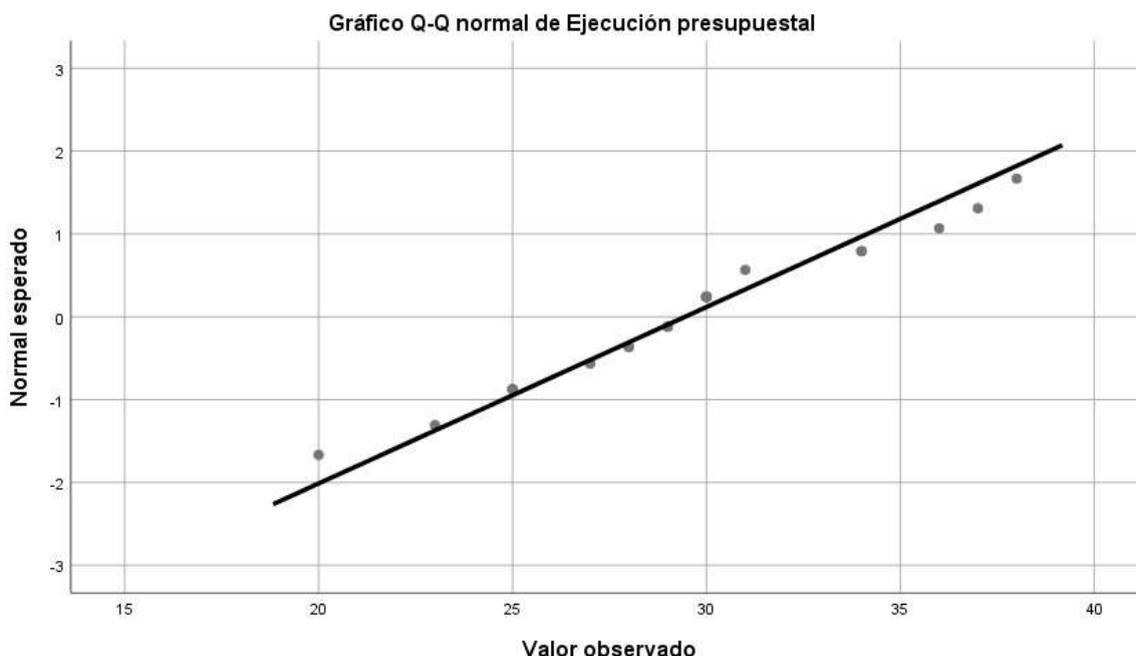


Figura 3 Normalidad ejecución presupuestal



Criterios de decisión:

Si la Sig. P valor ≥ 0.05 se acepta la H_0 y rechaza la H_1 .

Si la Sig. P valor < 0.05 se rechaza la H_0 y se acepta la H_1 .

En la tabla 4 se muestra el resultado de la prueba de normalidad, como la muestra es menor a 50 elementos, se empleó el estadístico de Shapiro-Wilk. Para la variable auditoría interna el nivel de significancia es 0,918 mayor a 0,005; así mismo, para la variable ejecución presupuestal es 0,769 mayor a 0,05, en consecuencia, aceptamos la H_0 y rechazamos la H_1 , es decir la distribución de los datos responden a una distribución normal, se utiliza el estadístico Rho de Pearson.

Análisis inferencial

Para efectos de la evidencia de hipótesis, se consideró los siguientes rangos para el Coeficiente de Pearson (Hernández y Mendoza, 2018, p. 590):

De 0 a +/- 0,09:	Correlación nula
De +/-0,10 a +/- 0,29:	Correlación débil
De +/-0,30 a +/- 0,49:	Correlación moderada
De +/-0,50 a +/- 1,00:	Correlación fuerte

Prueba de Hipótesis

Hipótesis General

H_0 = No existe una relación significativa entre la auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

H_1 = Existe una relación significativa entre la auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

Regla de decisión

Si $p \geq 0.05$ se acepta la H_0

Si $p < 0.05$ se rechaza la H_0

Tabla 5. Correlación de Rho de Pearson entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal

		Ejecución presupuestal
Auditoría interna	Correlación de Pearson	.605**
	Sig. (bilateral)	.005
	N	20

En la tabla 5, se observa una correlación positiva fuerte entre las variables auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.605$ y una sig. bilateral $0.005 < 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre la auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

HIPOTESIS ESPECÍFICAS

Hipótesis específica 1

H_0 = La relación no es significativa entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

H1 = La relación es significativa entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

Regla de decisión

Si $p \geq 0.05$ se acepta la H_0

Si $p < 0.05$ se rechaza la H_0

Tabla 6. Correlación de Rho de Pearson entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal

		Ejecución presupuestal
Planeación de auditoría	Correlación de Pearson	,241
	Sig. (bilateral)	,305
	N	20

En la tabla 6, se observa una correlación positiva débil entre la dimensión planeación de auditoría y ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021., debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.241$ y una sig. bilateral $0.305 > 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: La relación no es significativa entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

Hipótesis específica 2

H_0 = Las pruebas de control y operación no se relacionan significativamente con la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

H_1 = Las pruebas de control y operación se relacionan significativamente con la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

Regla de decisión

Si $p \geq 0.05$ se acepta la H_0

Si $p < 0.05$ se rechaza la H_0

Tabla 7. Correlación de Rho de Pearson entre las pruebas de control-operación y ejecución presupuestal

		Ejecución presupuestal
Pruebas de control y operación	Correlación de Pearson	,444
	Sig. (bilateral)	,050
	N	20

En la tabla 7, se observa una correlación positiva moderada entre la dimensión pruebas de control y operación y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.444$ y una sig. bilateral $0.050 = 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: Las pruebas de control y operación no se relacionan significativamente con la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

Hipótesis específica 3

H_0 = No existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

H_1 = Existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

Regla de decisión

Si $p \geq 0.05$ se acepta la H_0

Si $p < 0.05$ se rechaza la H_0

Tabla 8. Correlación de Rho de Pearson entre procedimientos analíticos y ejecución presupuestal

		Ejecución presupuestal
Procedimientos analíticos	Correlación de Pearson	,644**
	Sig. (bilateral)	,002
	N	20

En la tabla 8, se observa una correlación positiva fuerte entre la dimensión procedimientos analíticos y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.644$ y una sig. bilateral $0.002 < 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

Hipótesis específica 4

H_0 = No existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

H_1 = Existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

Regla de decisión

Si $p \geq 0.05$ se acepta la H_0

Si $p < 0.05$ se rechaza la H_0

Tabla 9. Correlación de Rho de Pearson entre verificación de saldos y ejecución presupuestal

	Ejecución presupuestal
Verificación de saldos	Correlación de Pearson ,333
	Sig. (bilateral) ,151
	N 20

En la tabla 9, se observa una correlación positiva moderada entre la dimensión verificación de saldos y ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.333$

y una sig. bilateral $0.151 > 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: No existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

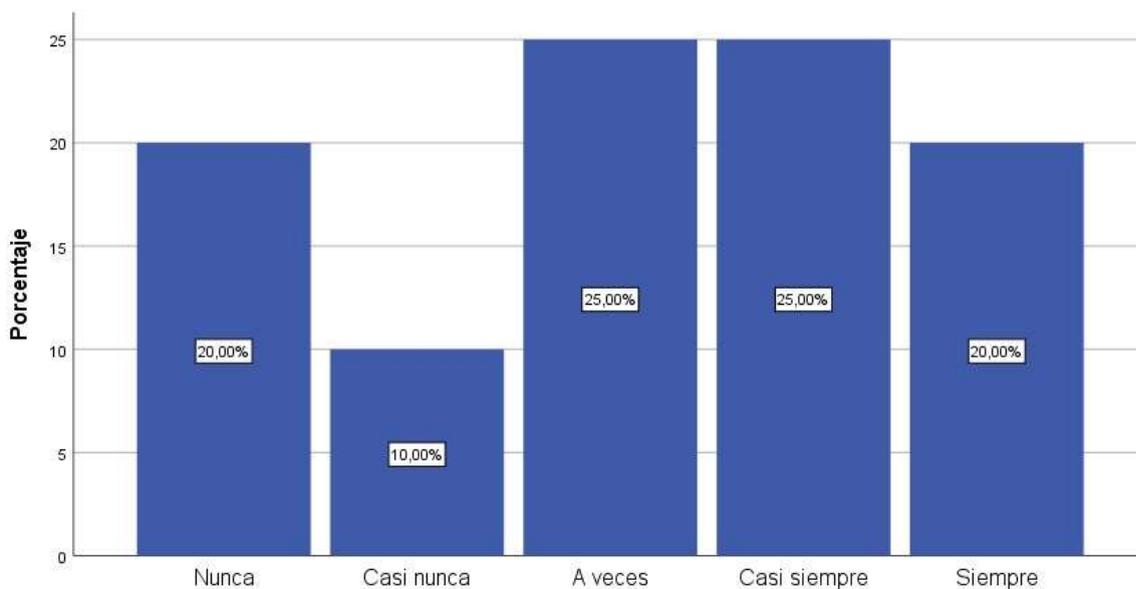
Estadística descriptiva

Ítem 1: ¿En la obra se realiza la planeación antes de empezar una auditoría interna?

Tabla 10. *Planeación inicial*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	4	20,0	20,0	20,0
	Casi nunca	2	10,0	10,0	30,0
	A veces	5	25,0	25,0	55,0
	Casi siempre	5	25,0	25,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
	Total		20	100,0	100,0

Figura 4 *Planeación inicial*



Interpretación:

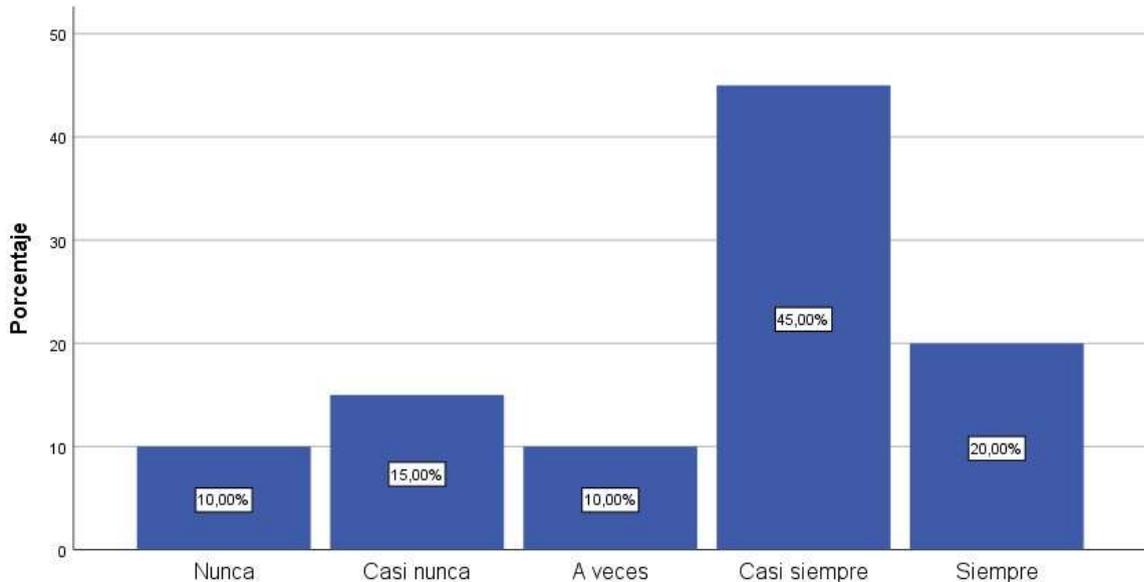
Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 25% de los encuestados señalaron que casi siempre hay planeación de auditoría interna, seguido del 20% a veces hay planeación, y finalmente el 10% afirmaron que casi nunca se cumple.

Ítem 1: ¿Antes de iniciar una auditoría interna se conoce sobre sector de la obra?

Tabla 11. Sector de la obra

				Porcentaje	Porcentaje
				válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	3	15,0	15,0	25,0
	A veces	2	10,0	10,0	35,0
	Casi siempre	9	45,0	45,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 5 Sector de la obra



Interpretación:

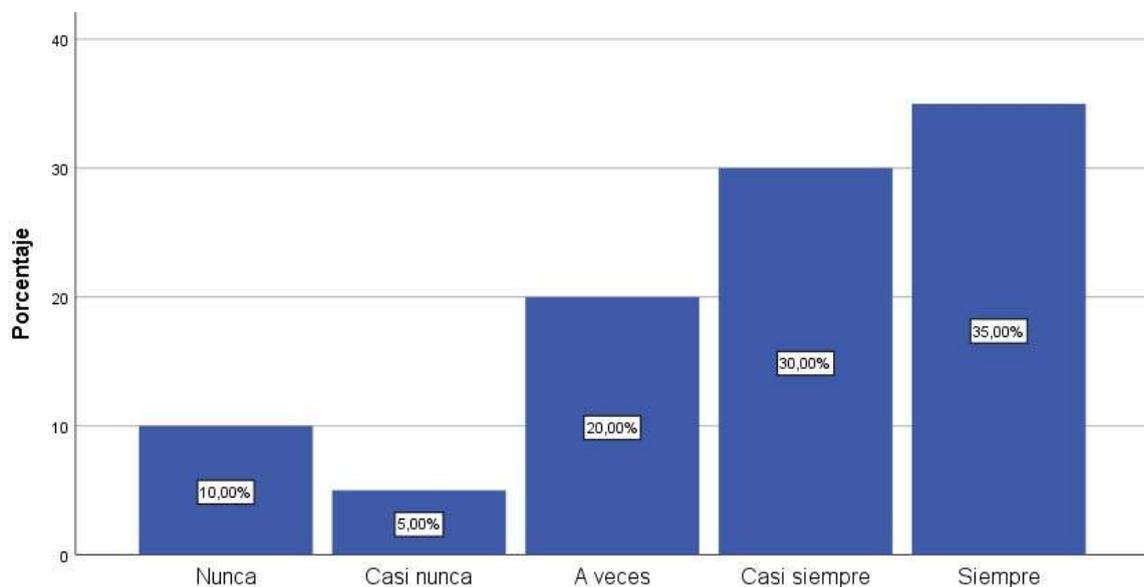
Del gráfico se evidencio que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 45% de los encuestados indicaron que casi siempre antes de iniciar una auditoría se conoce el sector de la obra, seguido del 20% siempre conocen el sector, el 15% señalan que casi nunca conocen el sector de la obra y finalmente el 10% afirmaron que nunca se conoce el sector.

Ítem 1: ¿Antes de iniciar una auditoría interna analiza riesgos en la obra?

Tabla 12. Riesgos de la obra

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	1	5,0	5,0	15,0
	A veces	4	20,0	20,0	35,0
	Casi siempre	6	30,0	30,0	65,0
	Siempre	7	35,0	35,0	100,0
Total		20	100,0	100,0	

Figura 6 Riesgos de la obra



Interpretación:

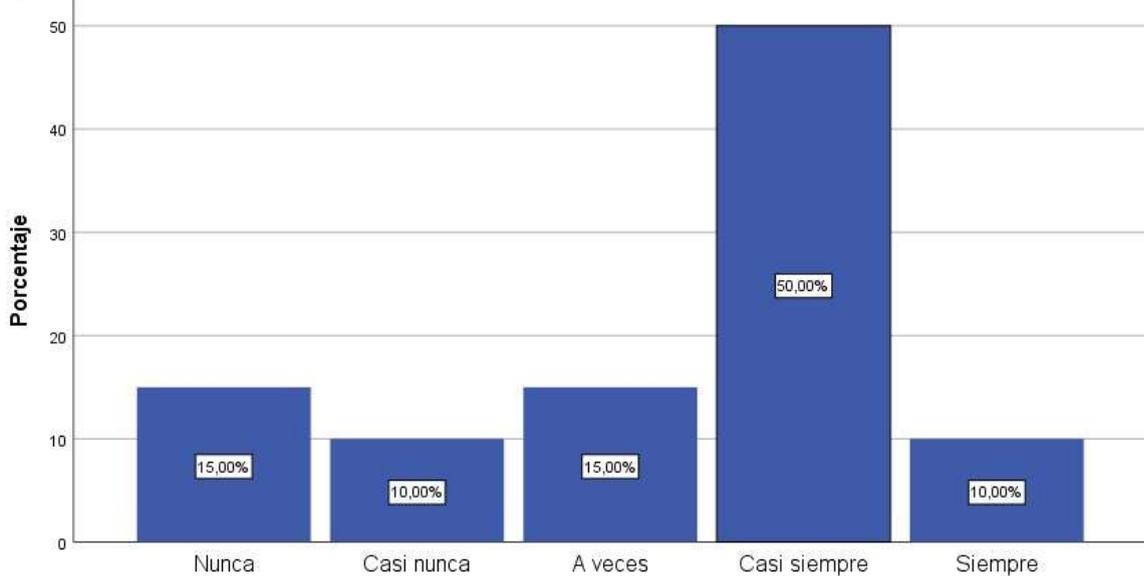
Del gráfico se evidencio que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 35% de los encuestados indicaron que siempre antes de iniciar una auditoría se analiza los riesgos de la obra, seguido del 30% casi siempre conocen el los riesgos, el 20% señalan que a veces conocen los riesgos en la obra, el 10% afirmaron nunca se conoce el sector y finalmente el 5% antes de iniciar la auditoría interna casi nunca conocen los riesgos de la obra.

Ítem 1: ¿Para iniciar una auditoría interna tiene en cuenta los propósitos en la planeación?

Tabla 13. Propósitos en la planeación

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	3	15,0	15,0	15,0
	Casi nunca	2	10,0	10,0	25,0
	A veces	3	15,0	15,0	40,0
	Casi siempre	10	50,0	50,0	90,0
	Siempre	2	10,0	10,0	100,0
Total		20	100,0	100,0	

Figura 7 Propósitos de la planeación



Interpretación:

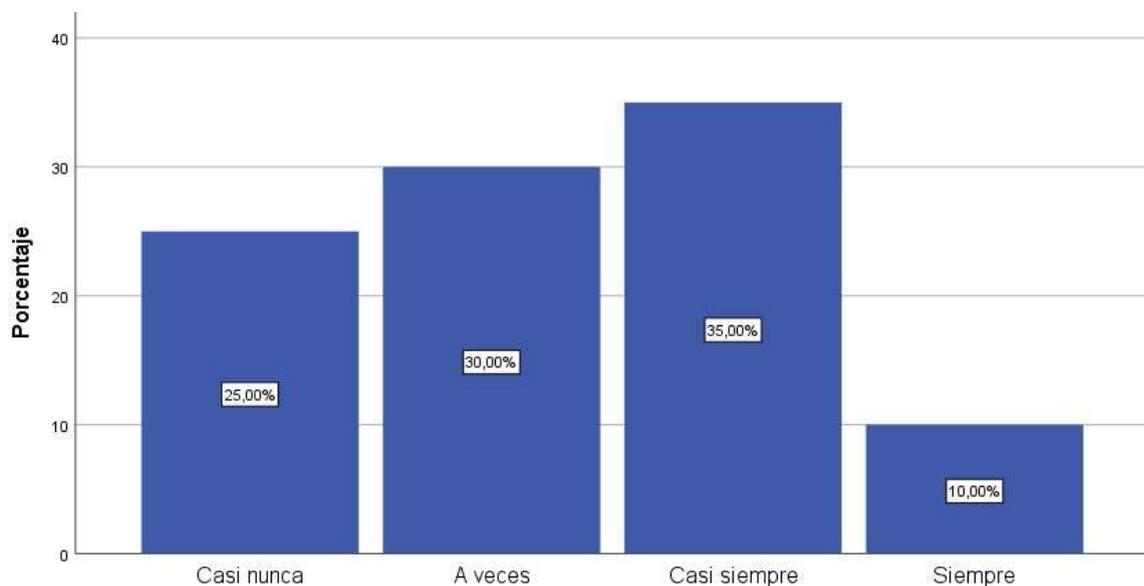
Del gráfico se evidencio que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 50% de los encuestados indicaron que casi siempre antes de empezar la auditoría tiene cuenta sobre los propósitos de la planeación, seguido del 15% nunca tienen en cuenta los propósitos de planeación, además del 15% a veces cuenta los propósitos, el 10% afirmaron que casi nunca tienen en cuenta.

Ítem 1: ¿Existe evidencia de control y operación al realizar la auditoría interna?

Tabla 14. Control y operación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	5	25,0	25,0	25,0
	A veces	6	30,0	30,0	55,0
	Casi siempre	7	35,0	35,0	90,0
	Siempre	2	10,0	10,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 8 Control y operación



Interpretación:

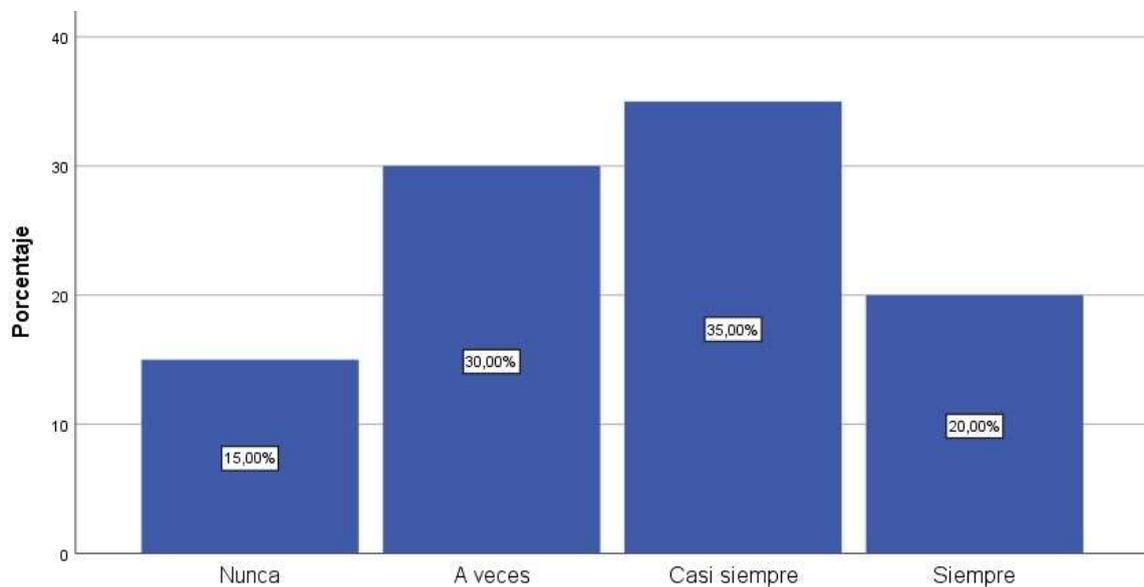
Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 35% de los encuestados indicaron que casi siempre existe evidencia de control y operación al realizar la auditoría interna, seguido del 30% señalan a veces hay control y operación, además del 25% casi nunca hay evidencia de control y operación y finalmente el 10% afirmaron que siempre existe control y operación.

Ítem 1: ¿Para encontrar las pruebas de control y operación considera la naturaleza de la evidencia?

Tabla 15. *Naturaleza de evidencia*

			Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido
Válido	Nunca	3	15,0	15,0
	A veces	6	30,0	30,0
	Casi siempre	7	35,0	35,0
	Siempre	4	20,0	20,0
	Total	20	100,0	100,0

Figura 9 *Naturaleza de evidencia*



Interpretación:

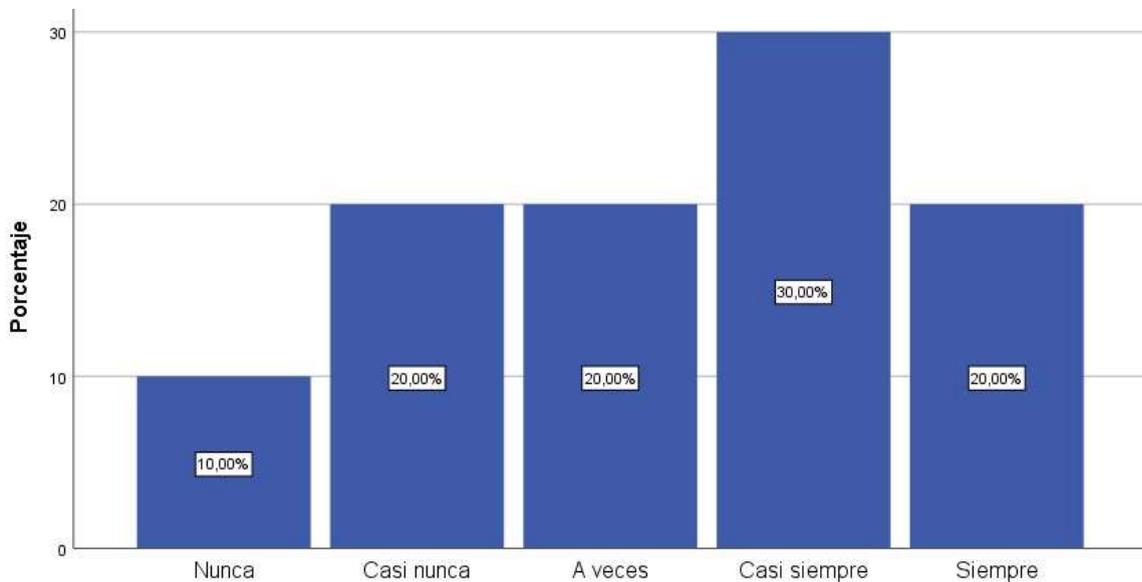
Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 35% de los encuestados indicaron que para encontrar las pruebas de control y operación casi siempre consideran la naturaleza de la evidencia, seguido del 30% señalan a veces consideran tal afirmación, además del 20% siempre consideran la naturaleza de la evidencia y finalmente el 15% afirmaron que nunca consideran la evidencia para encontrar pruebas de control.

Ítem 1: ¿Usted considera que las pruebas de control y operación tienen credibilidad?

Tabla 16. Credibilidad

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	4	20,0	20,0	30,0
	A veces	4	20,0	20,0	50,0
	Casi siempre	6	30,0	30,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
Total		20	100,0	100,0	

Figura 10 Credibilidad



Interpretación:

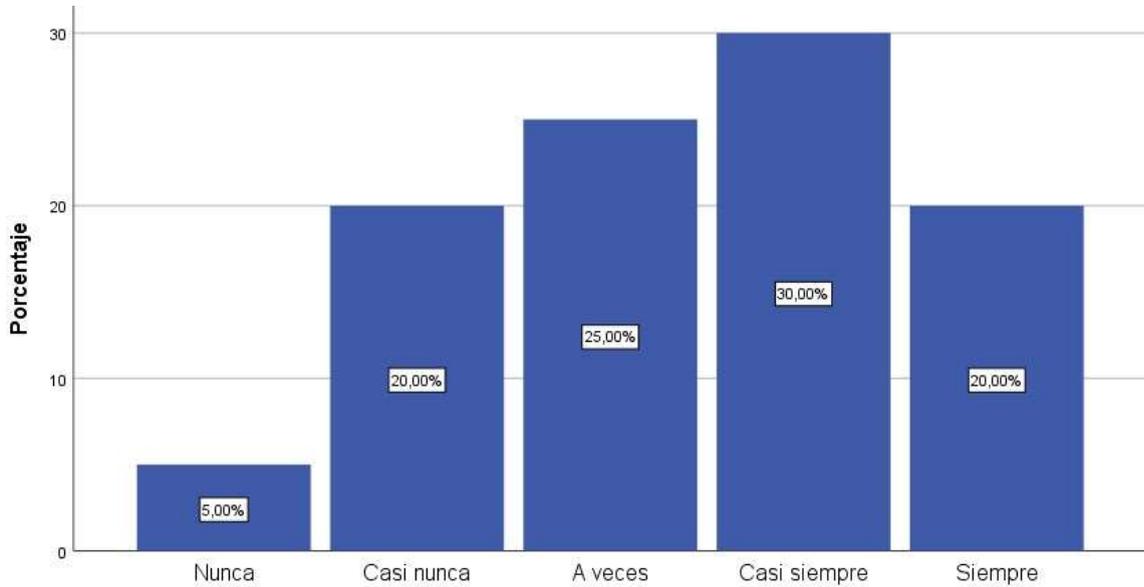
Del gráfico se evidencio que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados indicaron que las pruebas de control y operación casi siempre tienen credibilidad, seguido del 20% señalan a veces tienen credibilidad, además del 20% casi nunca hay credibilidad, y finalmente el 10% afirmaron que nunca tienen credibilidad.

Ítem 1: ¿Existe documentación de la auditoría interna en las pruebas de control y operación?

Tabla 17. Pruebas de control y operación

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	1	5,0	5,0	5,0
	Casi nunca	4	20,0	20,0	25,0
	A veces	5	25,0	25,0	50,0
	Casi siempre	6	30,0	30,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 11 Pruebas de control y operación



Interpretación:

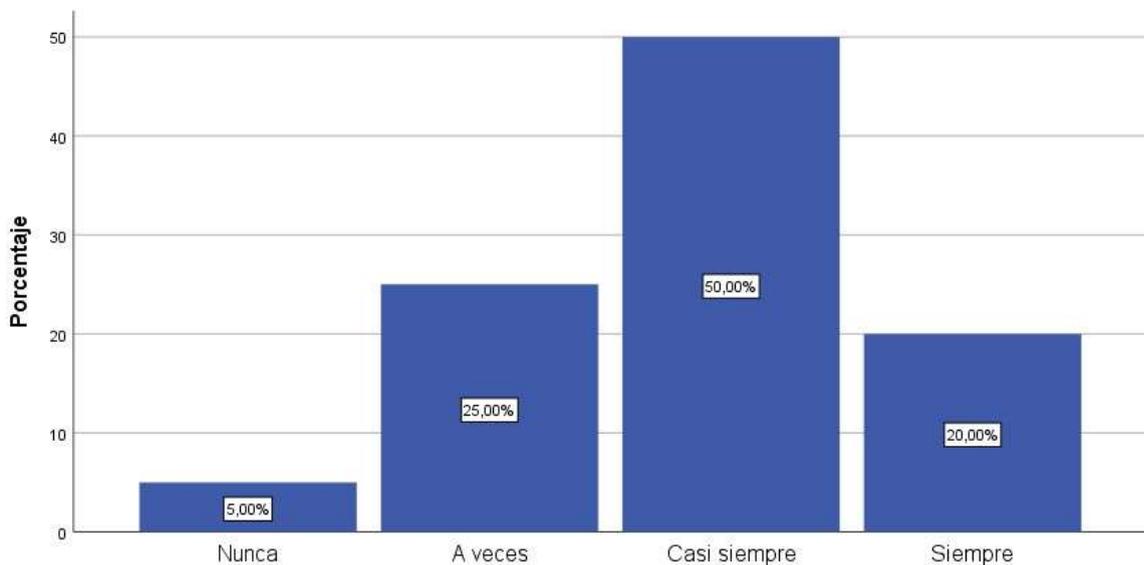
Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados indicaron casi siempre existe documentación de la auditoría interna en las pruebas de control y operación, seguido del 25% señalan a veces existe documentación de auditoría, además del 25% casi nunca hay documentación, y finalmente el 5% afirmaron que nunca existen documentos de auditoría interna.

Ítem 1: ¿El encargado de realizar la auditoría interna realiza el consolidado de las pruebas de control y operación?

Tabla 18. Consolidado de pruebas de control

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	1	5,0	5,0	5,0
	A veces	5	25,0	25,0	30,0
	Casi siempre	10	50,0	50,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 12 Consolidado de pruebas de control



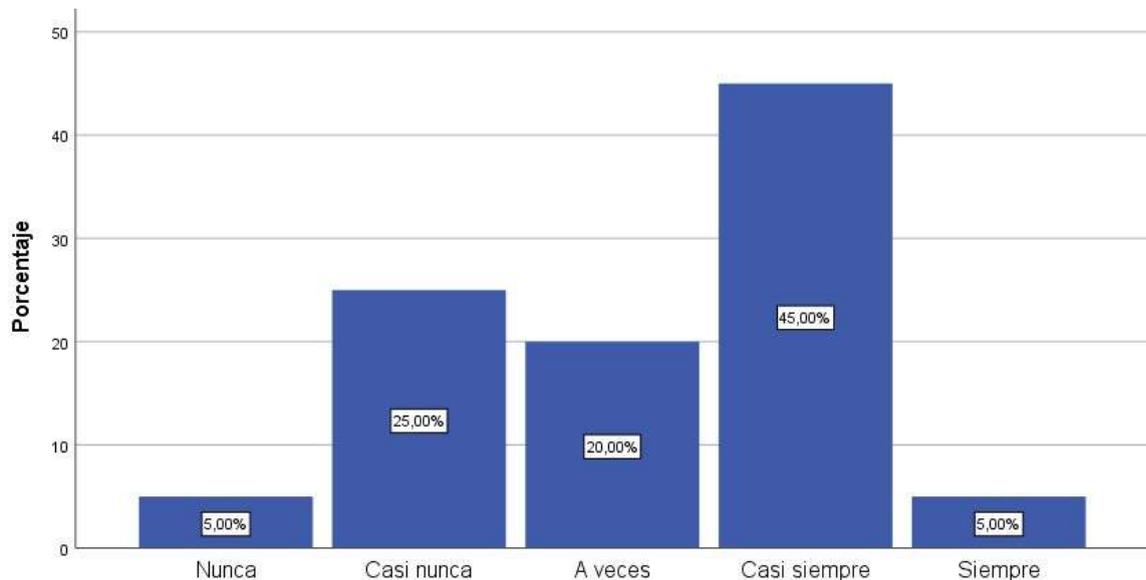
Interpretación:

Del gráfico se evidencio que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 50% de los encuestados manifestaron casi siempre *el encargado de realizar la auditoría interna realiza el consolidado de las pruebas de control y operación*, seguido del 25% señalan a veces existe se realiza el consolidado de las pruebas, además del 20% siempre se realiza la auditoría interna, y finalmente el 5% afirmaron que nunca se realiza el consolidado.

Tabla 19. *¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	1	5,0	5,0	5,0
	Casi nunca	5	25,0	25,0	30,0
	A veces	4	20,0	20,0	50,0
	Casi siempre	9	45,0	45,0	95,0
	Siempre	1	5,0	5,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 13 *¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?*



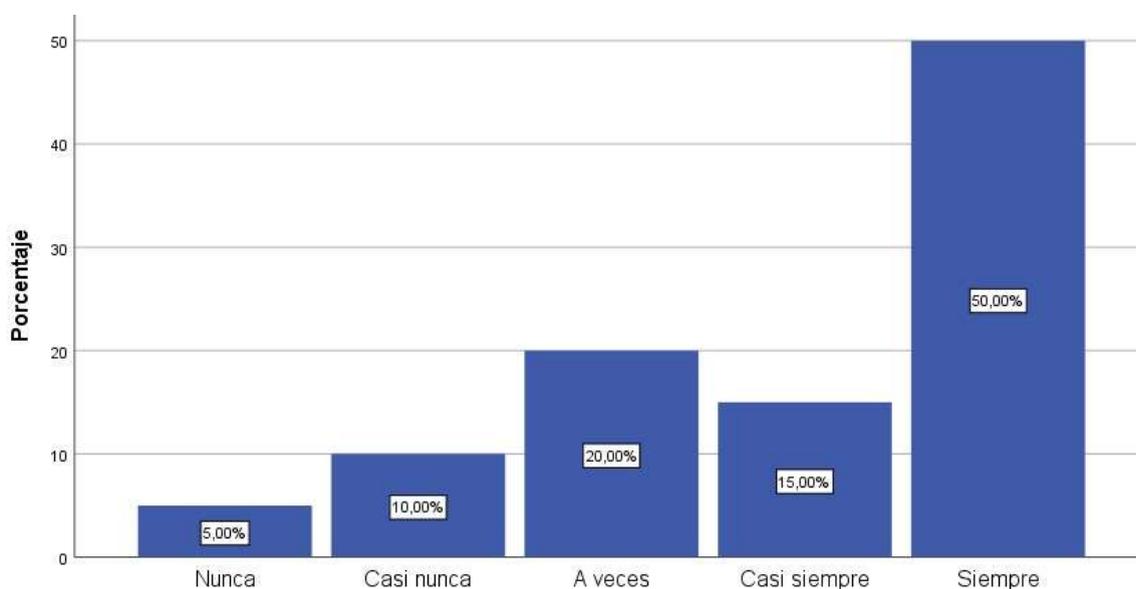
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 45% de los encuestados manifestaron casi siempre el encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra, seguido del 25% señalan que casi nunca se realiza procedimientos preliminares, además del 20% siempre se realiza procedimientos analíticos, y finalmente el 5% afirma que nunca se realizan.

Tabla 20. ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	1	5,0	5,0	5,0
	Casi nunca	2	10,0	10,0	15,0
	A veces	4	20,0	20,0	35,0
	Casi siempre	3	15,0	15,0	50,0
	Siempre	10	50,0	50,0	100,0
Total		20	100,0	100,0	

Figura 14 ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?



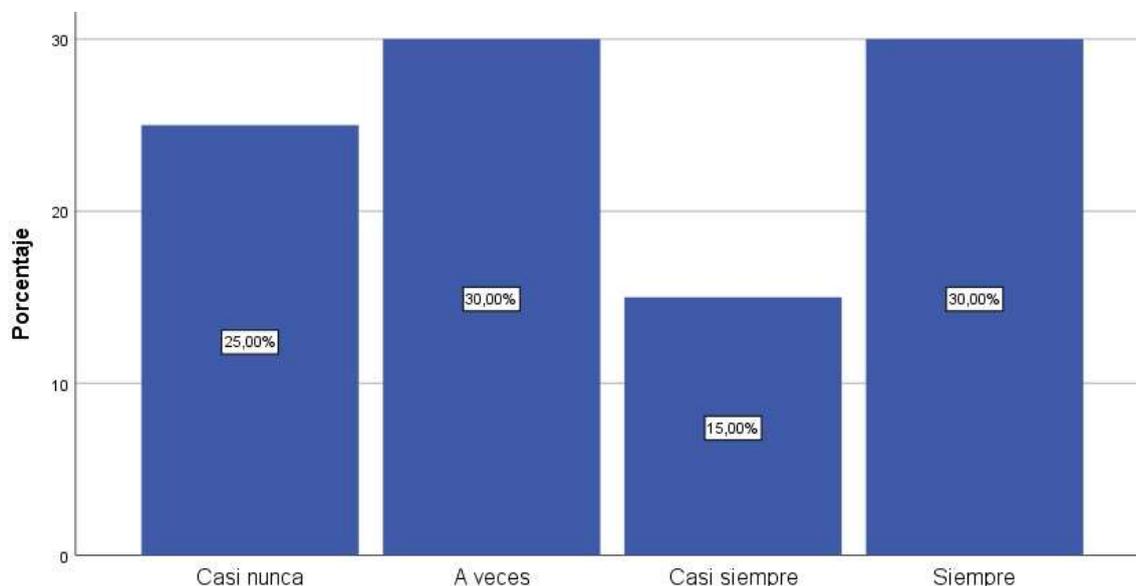
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 50% de los encuestados manifestaron que siempre al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros, seguido del 20% señalan que a veces no se comparan los datos internos, además del 15% casi siempre se comparan los datos internos con los estados financieros, el 10% afirma que nunca hay comparación de datos y finalmente el 5% nunca hay comparación.

Tabla 21. ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?

Válido		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
				válido	acumulado
	Casi nunca	5	25,0	25,0	25,0
	A veces	6	30,0	30,0	55,0
	Casi siempre	3	15,0	15,0	70,0
	Siempre	6	30,0	30,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 15 ¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?



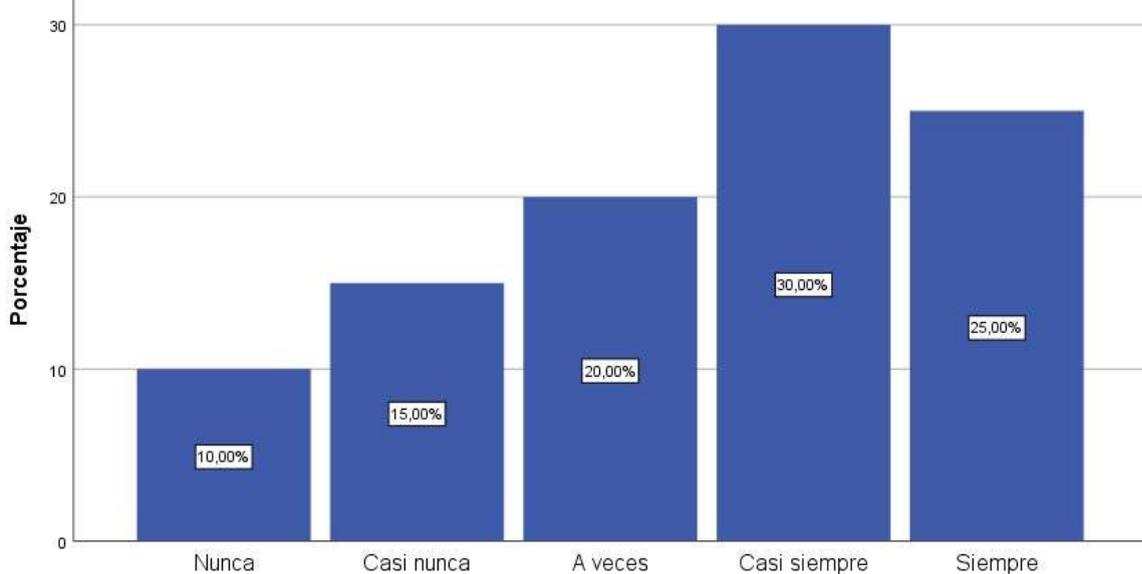
Interpretación:

Del gráfico se evidencio que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados manifestaron que siempre al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros, además del 30% señalan que a veces se comparan los datos externos, seguido del 25% casi nunca se comparan los datos con los estados financieros, el 15% afirma que casi siempre hay comparación de datos externos.

Tabla 22. ¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	
				válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	3	15,0	15,0	25,0
	A veces	4	20,0	20,0	45,0
	Casi siempre	6	30,0	30,0	75,0
	Siempre	5	25,0	25,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 16 ¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?



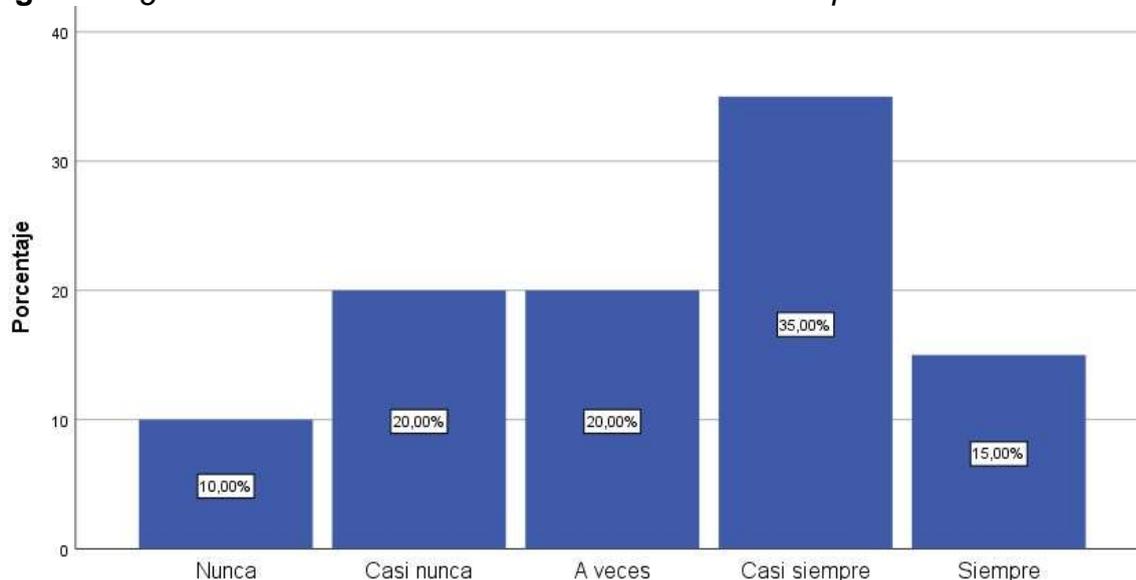
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados manifestaron que siempre consideran que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna, además del 25% señalan que siempre es necesario realizar una comparación, seguido del 20% a veces es necesario hacer comparación de muestreo, el 15% afirma que casi nunca es necesario realizar una comparación un muestreo de auditoría interna y finalmente el 10% nunca.

Tabla 23. ¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	4	20,0	20,0	30,0
	A veces	4	20,0	20,0	50,0
	Casi siempre	7	35,0	35,0	85,0
	Siempre	3	15,0	15,0	100,0
	Total		20	100,0	100,0

Figura 17 ¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?



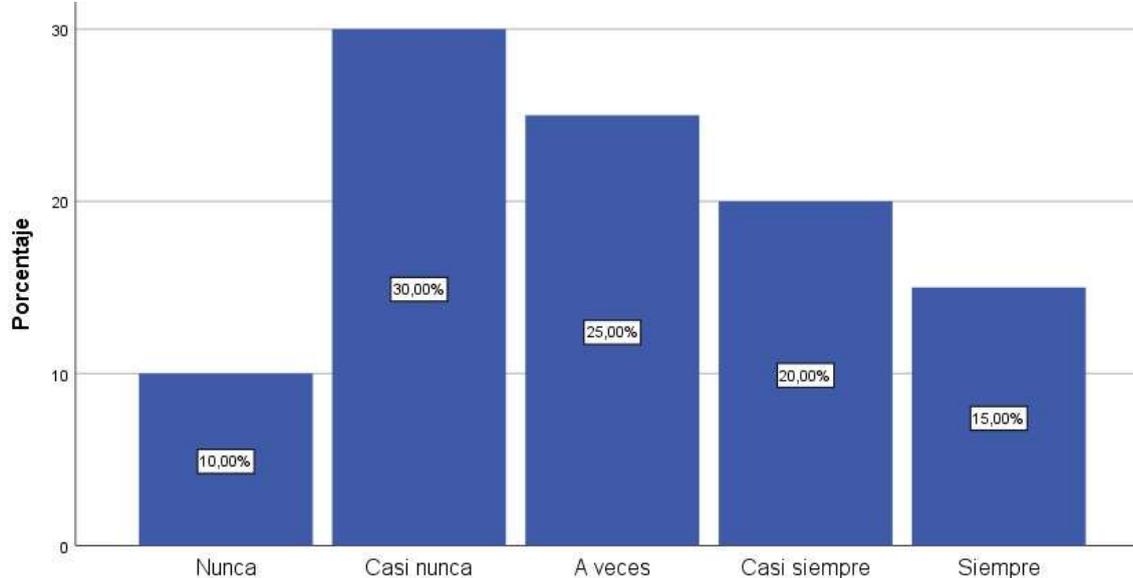
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 35% de los encuestados manifestaron que, casi siempre se cuenta con las pruebas detalladas para verificar los saldos, además del 20% señalan que a veces y casi nunca se cuenta con estas pruebas, respectivamente, el 15% afirma que siempre verifican los saldos con las pruebas detalladas y finalmente el 10% nunca lo realiza.

Tabla 24. ¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	6	30,0	30,0	40,0
	A veces	5	25,0	25,0	65,0
	Casi siempre	4	20,0	20,0	85,0
	Siempre	3	15,0	15,0	100,0
Total		20	100,0	100,0	

Figura 18 ¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?



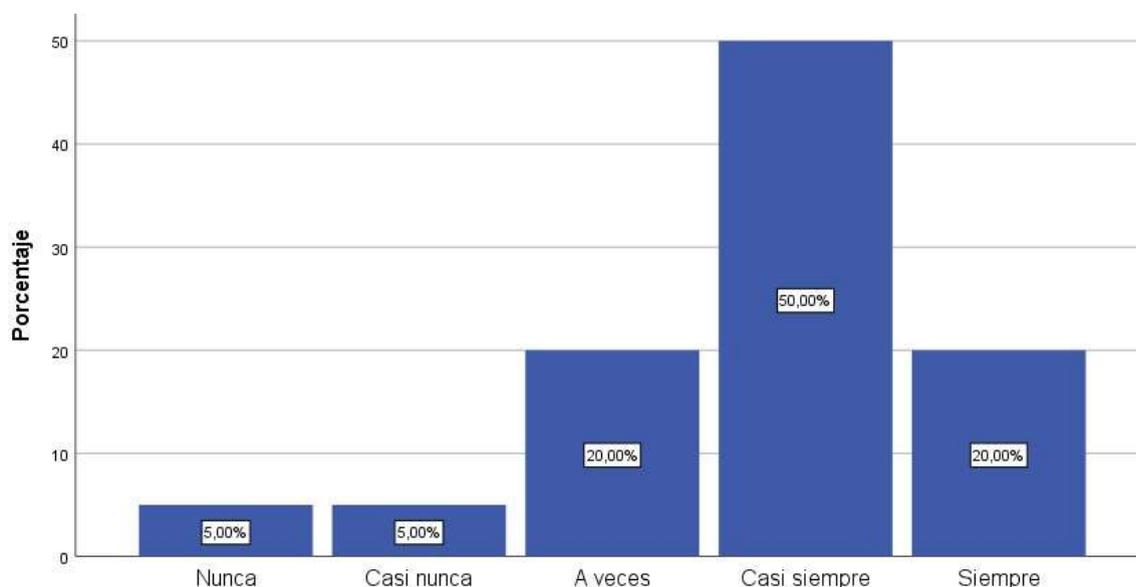
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados manifestaron que, casi nunca se realizan pruebas de controles en la verificación de la auditoría interna, además del 25% señalan que a veces se realizan pruebas de controles y el 20% afirma casi siempre se realizan, el 15% afirma que siempre hay controles de verificación de saldos y finalmente el 10% nunca hay control de verificación.

Tabla 25. ¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	1	5,0	5,0	5,0
	Casi nunca	1	5,0	5,0	10,0
	A veces	4	20,0	20,0	30,0
	Casi siempre	10	50,0	50,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 19 ¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?



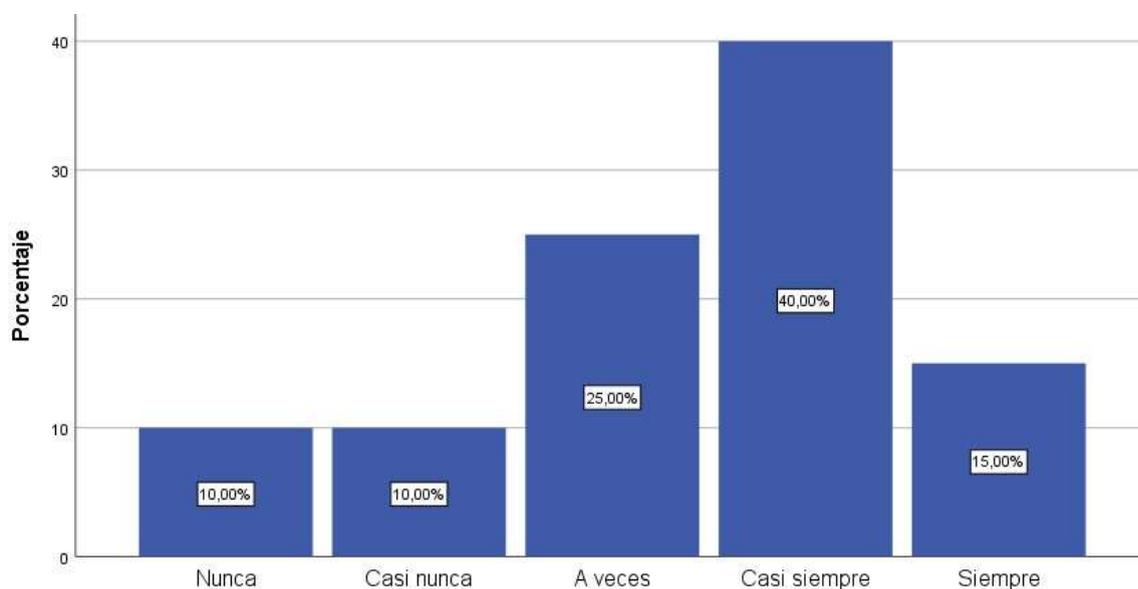
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 50% de los encuestados manifestaron que, casi siempre se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos, además del 20% señalan que a veces y siempre se cuenta con las pruebas sustantivas y el 5% afirma casi nunca y nunca hay pruebas en operaciones de verificación.

Tabla 26. ¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	2	10,0	10,0	20,0
	A veces	5	25,0	25,0	45,0
	Casi siempre	8	40,0	40,0	85,0
	Siempre	3	15,0	15,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 20 ¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?



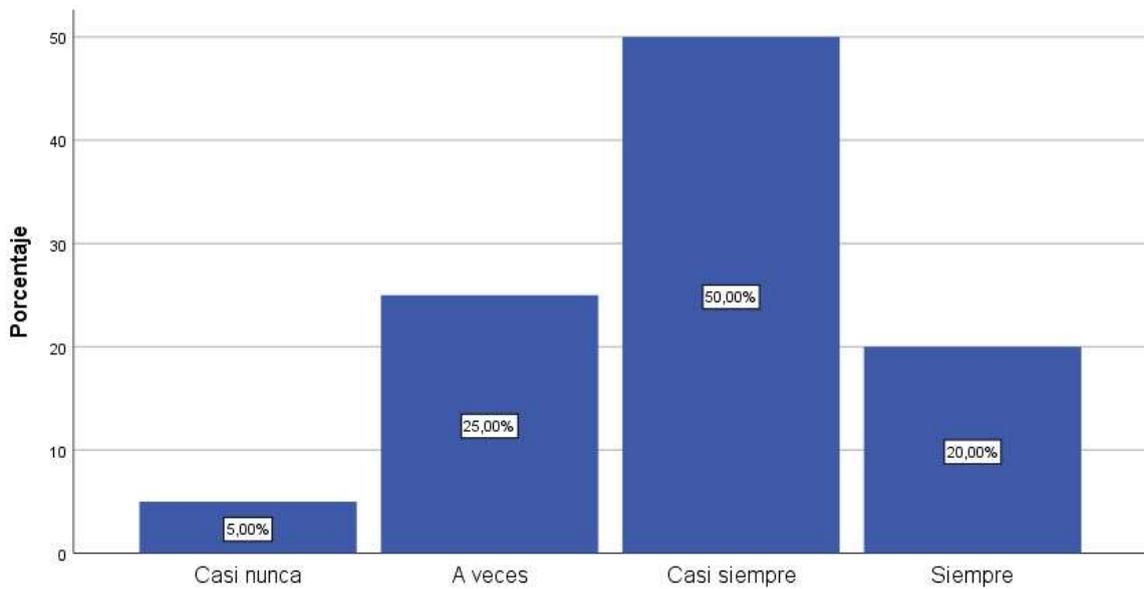
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 40% de los encuestados afirmaron que, casi siempre en las obras existen eficiencia en el gasto, además del 25% señalan que a veces hay eficiencia, el 15% señalan que siempre existe eficiencia y finalmente el 10% nunca y casi siempre no hay eficiencia.

Tabla 27. ¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	1	5,0	5,0	5,0
	A veces	5	25,0	25,0	30,0
	Casi siempre	10	50,0	50,0	80,0
	Siempre	4	20,0	20,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 21 ¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?



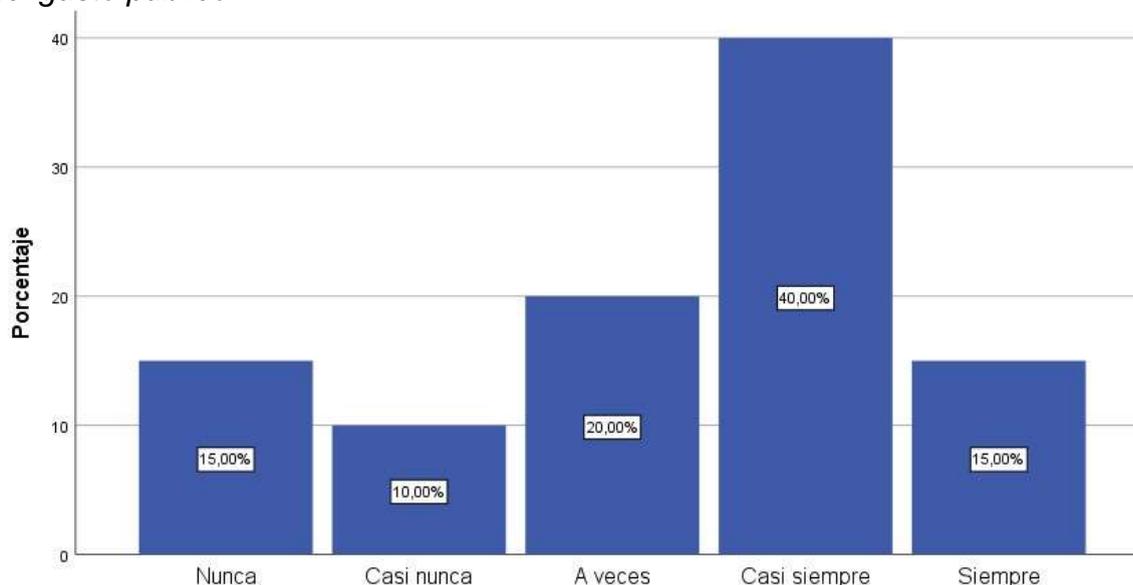
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 50% de los encuestados afirmaron que, casi siempre en las obras existen efectividad en el gasto, además del 25% señalan que a veces hay efectividad, el 20% señalan que siempre existe efectividad y finalmente el 5% nunca no hay efectividad.

Tabla 28. *¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	3	15,0	15,0	15,0
	Casi nunca	2	10,0	10,0	25,0
	A veces	4	20,0	20,0	45,0
	Casi siempre	8	40,0	40,0	85,0
	Siempre	3	15,0	15,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 22 *¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?*



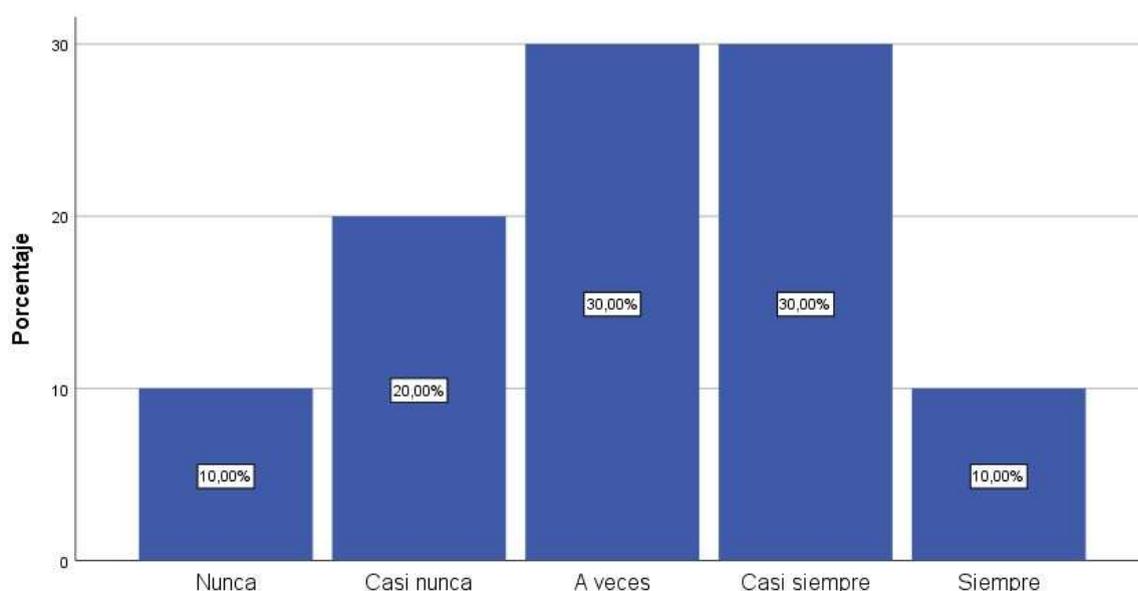
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 40% de los encuestados afirmaron que, casi siempre se considera en la programación la predictibilidad del gasto público, además del 20% señalan que a veces se considera predictibilidad de compromisos, el 15% nunca y siempre afirman que en la programación de compromisos.

Tabla 29. ¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?

				Porcentaje	Porcentaje
		Frecuencia	Porcentaje	válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	4	20,0	20,0	30,0
	A veces	6	30,0	30,0	60,0
	Casi siempre	6	30,0	30,0	90,0
	Siempre	2	10,0	10,0	100,0
Total		20	100,0	100,0	

Figura 23 ¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?



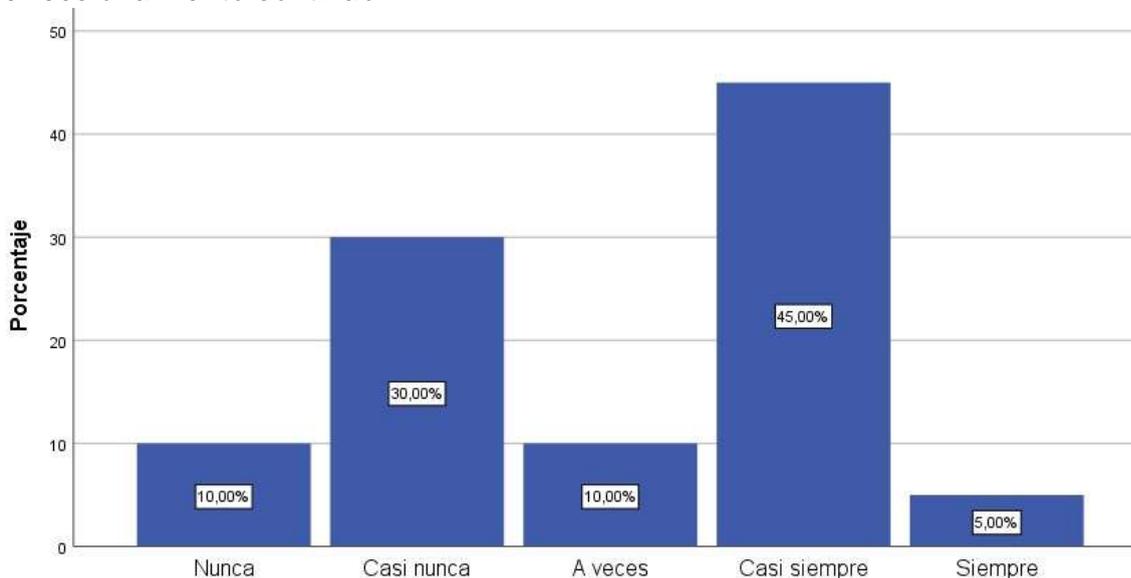
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados afirmaron que, a veces y casi siempre en la programación de compromisos se realiza la dinamicidad del presupuesto, además del 20% señalan que casi nunca se realiza un presupuesto dinámico, el 10% nunca y siempre se realizan un presupuesto dinámico en la programación.

Tabla 30. ¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	6	30,0	30,0	40,0
	A veces	2	10,0	10,0	50,0
	Casi siempre	9	45,0	45,0	95,0
	Siempre	1	5,0	5,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 24 ¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?



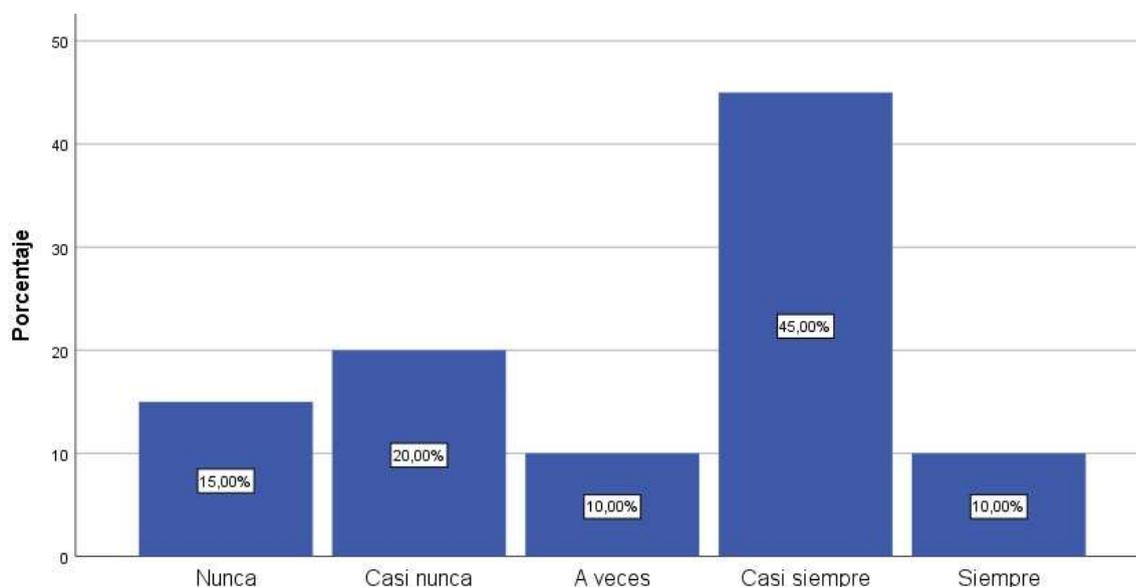
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 45% de los encuestados afirmaron que, casi siempre se realiza en la programación de compromisos el perfeccionamiento continuo, además del 30% señalan que casi nunca se realiza la programación de compromisos, el 10% nunca y siempre se realizan una programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo.

Tabla 31. ¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	
				válido	acumulado
Válido	Nunca	3	15,0	15,0	15,0
	Casi nunca	4	20,0	20,0	35,0
	A veces	2	10,0	10,0	45,0
	Casi siempre	9	45,0	45,0	90,0
	Siempre	2	10,0	10,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 25 ¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?



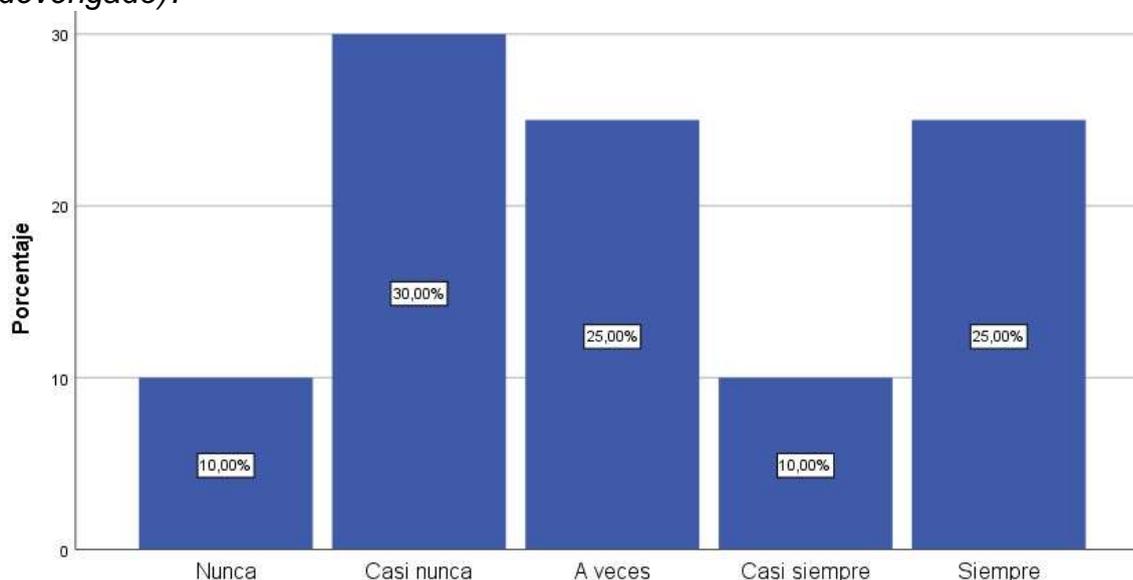
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 45% de los encuestados afirmaron que, casi siempre se cuenta con compromisos cuando hay ejecución del gasto público, además del 20% señalan que casi nunca hay compromisos en el gasto público, el 15% nunca se presenta compromisos y finalmente el 10% nunca y siempre hay compromisos en la ejecución del gasto.

Tabla 32. ¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	
				válido	acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	6	30,0	30,0	40,0
	A veces	5	25,0	25,0	65,0
	Casi siempre	2	10,0	10,0	75,0
	Siempre	5	25,0	25,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 26 ¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?



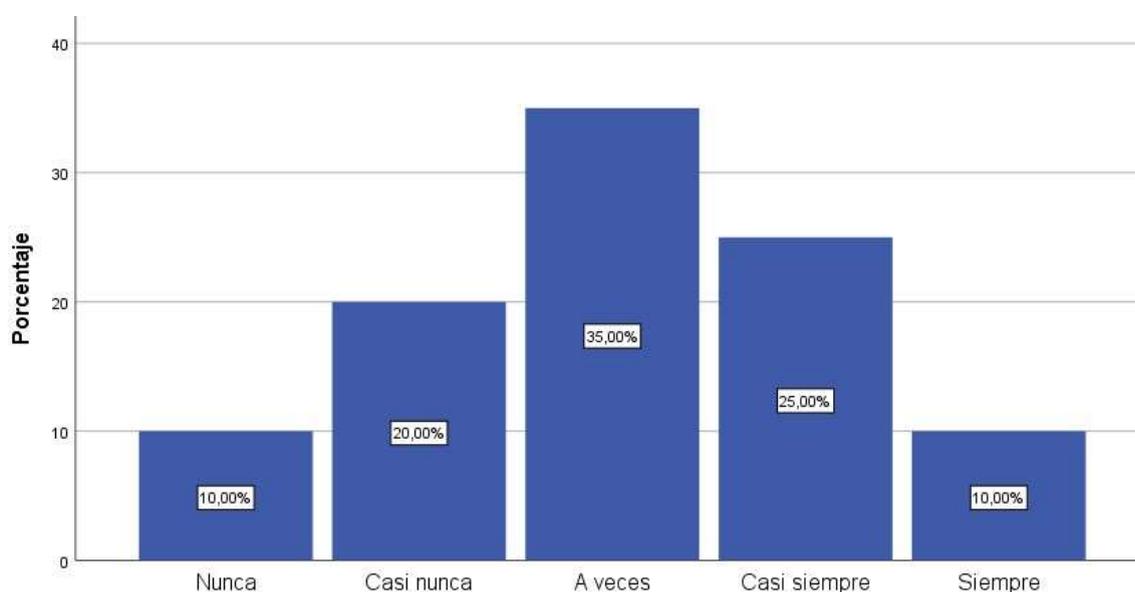
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 30% de los encuestados afirmaron que, casi nunca hay obligación de pago en la ejecución del gasto, además del 25% señalan que casi nunca y siempre hay obligación de gasto (devengado), y finalmente el 10% nunca y casi siempre existe obligación de pago por la ejecución del presupuesto.

Tabla 33. *¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	4	20,0	20,0	30,0
	A veces	7	35,0	35,0	65,0
	Casi siempre	5	25,0	25,0	90,0
	Siempre	2	10,0	10,0	100,0
	Total		20	100,0	100,0

Figura 27 *¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa?*



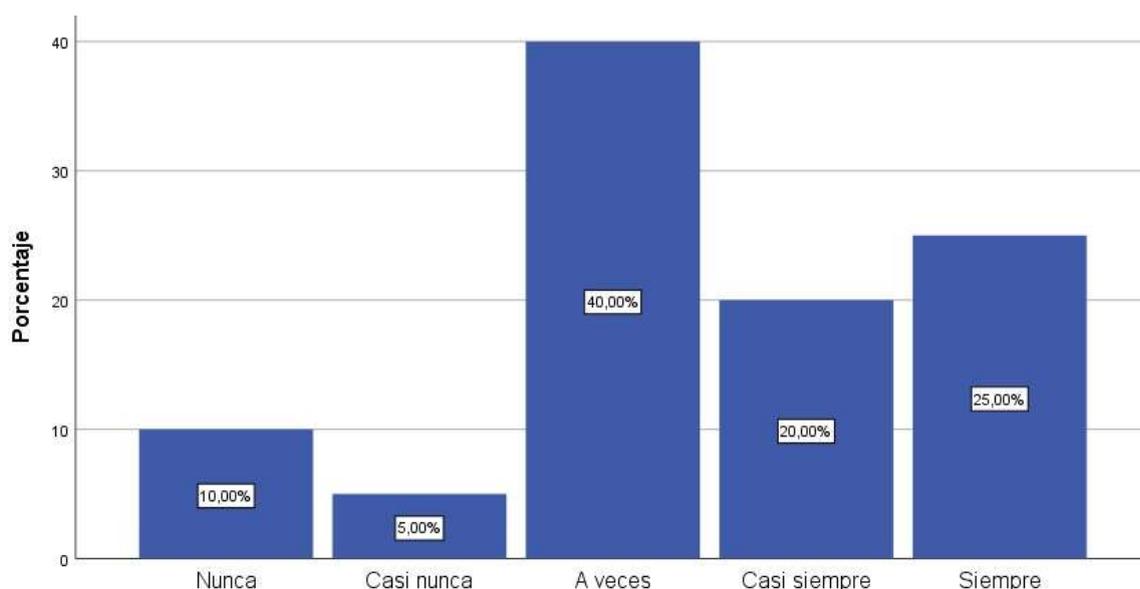
Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 35% de los encuestados afirmaron que, a veces se hace una evaluación previa en la ejecución, además del 25% señalan que casi siempre hay una evaluación, el 20 dice casi nunca se evalúa, y finalmente el 10% nunca y siempre evaluación en la ejecución presupuestal.

Tabla 34. *¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	2	10,0	10,0	10,0
	Casi nunca	1	5,0	5,0	15,0
	A veces	8	40,0	40,0	55,0
	Casi siempre	4	20,0	20,0	75,0
	Siempre	5	25,0	25,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0	

Figura 28. *¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?*



Interpretación:

Del gráfico se evidenció que de 20 trabajadores administrativos del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba – Cusco, el 40% de los encuestados afirmaron que, a veces se cumplen los objetivos y metas presupuestales, además del 25% señalan que siempre hay cumplimiento de objetivos y metas presupuestales, el 20% consideran casi siempre se cumple con los objetivos y metas, el 10% nunca cumple y finalmente el 5% casi nunca se cumple con las metas.

V. DISCUSIONES

Una vez desarrollado los resultados, realizaremos la discusión, sin embargo, revisaremos el objetivo planteado en esta investigación que es lo siguiente: Determinar la relación entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. Para determinar la fiabilidad de alfa de Cronbach el cual dio como resultado un valor de (0,690) para la primera variable de auditoría interna; con respecto a la segunda variable ejecución presupuestal se tuvo un alfa de Cronbach el valor de (0,690) lo cual permite indicar que el cuestionario es muy confiable, porque el resultado se aproxima a la unidad.

De acuerdo a los resultados se determinó que sí existe una correlación positiva fuerte entre las variables auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.605$ y una sig. bilateral $0.005 < 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre la auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. Estos resultados se encuentran corroborados por el estudio realizado por Tacsá (2021) en la investigación sobre el control dentro de una municipalidad en Lima, y la ejecución del presupuesto, identifica que hay una disminución en el presupuesto. Por ello su objetivo fue conocer cómo se relaciona el CI (Control Interno) con el EP (Ejecución Presupuestal). Su estudio fue descriptivo, básico y correlacional. Como resultado determinó que la relación entre las variables antes mencionadas es muy alta y significativa, al igual que las dimensiones del CI como: comunicación, información y supervisión en la municipalidad. La auditoría Cevallos y Otros (2018) es aquella que permite la prevención de fraudes o acciones ilícitas, además permite que se evite cualquier acción inadecuada dentro de cualquier organización ya sean empresas grandes, o empresas pequeñas o familiares. La auditoría interna es importante, dado que previene de manera eficiente y eficaz actos fraudulentos tanto en los directivos como en los colaboradores, adicionalmente también permite obtener una certificación de calidad a una organización, ya que es un requisito indispensable.

La ISO 9001 menciona que esta herramienta cumple la función de supervisión, mejora y verificación de los procesos realizados en la organización, además de la responsabilidad con el ambiente, y claramente detecta fraudes posibles.

Sin embargo, en base a los resultados de la hipótesis específica 1 y de acuerdo a la tabla 6 se determinó que hay una correlación positiva débil entre la dimensión planeación de auditoría y ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021., debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.241$ y una sig. bilateral $0.305 > 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: La relación no es significativa entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021. Este resultado se adecua a lo que dice Tacsá (2021) en la investigación sobre el control dentro de una municipalidad en Lima, y la ejecución del presupuesto, identifica que hay una disminución en el presupuesto. Por ello su objetivo fue conocer cómo se relaciona el CI (Control Interno) con el EP (Ejecución Presupuestal). Su estudio fue descriptivo, básico y correlacional. Como resultado determinó que la relación entre las variables antes mencionadas es muy alta y significativa, al igual que las dimensiones del CI como: comunicación, información y supervisión en la municipalidad. La Planeación de auditoría para Sotelo (2018) es uno de los aspectos más importantes de la auditoría dado que, es necesario considerar el momento en que se va llevar a cabo, y también llevar aviso a las empresas y/o instituciones que van a ser auditadas, además de informar cómo se llevará a cabo todo el proceso, de esta manera también se muestra la transparencia de la auditoría.

Con respecto a la hipótesis específica 2 y de acuerdo a la tabla 7 se observa una correlación positiva moderada entre la dimensión pruebas de control y operación y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.444$ y una sig. bilateral $0.050 > 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: Las pruebas de control y operación no se relacionan significativamente con la ejecución presupuestal del proyecto

mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. De acuerdo a Baca y Palomino (2019), señalan que los funcionarios y servidores de la oficina de presupuestos que manifiestan que existe un mal ambiente de control interno contribuyen inadecuadamente a la ejecución presupuestal del Gobierno Regional del Cusco, el 50% de los funcionarios que refieren a un regular ambiente de control interno contribuyen a una regular ejecución presupuestal y el 30% de los funcionarios que evidencian un buen ambiente de control interno contribuyen a la ejecución presupuestal. Las pruebas de control y operación de acuerdo a López y otros (2018) son aquellos procedimientos que permiten detectar y prevenir las acciones que se desarrollan dentro de una entidad, las cuales pueden ser la verificación y aprobación de los procedimientos establecidos, acceso a los recursos, documentos, y archivos que sirven de evidencia en la auditoría, la revisión sobre el desempeño de las operaciones, los registros donde se encuentran detalladas las transacciones y/o operaciones financieras, y también se consideran aquellas acciones de corrección en caso se encontrará un incumplimiento legal o desviaciones del presupuesto, en el caso de obras o proyectos públicos.

De acuerdo a la hipótesis específica tres, en la tabla 8 se observa una correlación positiva fuerte entre la dimensión procedimientos analíticos y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.644$ y una sig. bilateral $0.002 < 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021. Comparando el resultado con Villacorta (2020) llegó a que el valor de (Rho = 0.623), lo que indica que existe una correlación positiva moderada, en tal sentido mientras se realice de manera adecuada la ejecución presupuestal se podrá decir que se está cumpliendo con los procedimientos y normas de manera cabal, en otras palabras para que la municipalidad cumpla de manera eficiente con la ejecución del presupuesto esta deberá de cumplir con los lineamientos propuestos en el control interno de la organización. Sin embargo, la teoría según Hernández (2017) menciona los procedimientos analíticos permiten que se demuestren los movimientos de las

entidades, con la finalidad de conocer si es necesario implementar mejores controles, normativas o lineamientos y supervisión, para prevenir fraudes.

Por último, podemos mencionar que de acuerdo a la hipótesis específica cuatro tal como lo muestra la tabla 9, se observa una correlación positiva moderada entre la dimensión verificación de saldos y ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.715$ y una sig. bilateral $0.151 > 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: No existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021. Para Villacorta (2020), el resultado encontrado por el autor en su investigación es diferente a lo nuestro, es así que la verificación permite determinar el cumplimiento y normas para la ejecución presupuestal sujetas a las actividades de control interno. La verificación de saldos según Arens y otros (2017) también es parte importante en la auditoría, dado que es aquí donde se revela si el estado financiero es adecuado y transparente, es necesario verificar la precisión de los saldos, y que sean comprobados por el auditor. También, Panchana y otros (2020) mencionan que el auditor es el encargado de concluir si los saldos mostrados en el estado financiero son razonables.

VI. CONCLUSIONES

1. Existe una correlación positiva fuerte entre las variables auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.605$ y una sig. bilateral $0.005<0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre la auditoría interna y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.
2. Hay una correlación positiva débil entre la dimensión planeación de auditoría y ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021., debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.241$ y una sig. bilateral $0.305>0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: La relación no es significativa entre la planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.
3. Se tiene que hay una correlación positiva moderada entre la dimensión pruebas de control y operación y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.444$ y una sig. bilateral $0.050>0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: Las pruebas de control y operación no se relacionan significativamente con la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.
4. Se puede ver que hay una correlación positiva fuerte entre la dimensión procedimientos analíticos y ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.644$ y una sig. bilateral $0.002<0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula: Existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.

5. Finalmente se hay una correlación positiva moderada entre la dimensión verificación de saldos y ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021, debido a que, se obtuvo como resultado un valor de Rho de Pearson $r=0.715$ y una sig. bilateral $0.151 > 0.05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna: No existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

VII. RECOMENDACIONES

- 1.** Se recomienda que a los responsables y jefes del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021., hacer cumplir la auditoría interna con los trabajadores de dicho proyecto para que haya un mejor manejo sobre la ejecución y esto se pueda desarrollar de manera eficiente para el beneficio de la población directamente.
- 2.** Se recomienda a los residentes de obra encargados del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba, verificar si su personal está aplicando de manera adecuada las normas y reglas en favor del proyecto.
- 3.** Se recomienda a los entes responsables del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, verificar y supervisar que esté realizando de manera eficiente el proceso a través del cual se atienden las obligaciones de gasto con el objeto de financiar la prestación de los bienes y servicios públicos.

Bibliografía

- Acuña, R. (2011). *Evaluaciones de diseño y ejecución presupuestal*. Lima: Ministerio de economía y Finanzas .
- Arens, A., Elder, R., & Beasley, M. (2017). *Auditoría: un enfoque integral*. Ciudad de México: PEARSON EDUCACIÓN. Obtenido de https://www.academia.edu/14967363/AUDITORÍA_UN_ENFOQUE_INTEGRAL_11ma_Edici%C3%B3n_Autores_Alvin_A_Arens_Randal_J_Elder_Mark_S_Beasley_Libr
- Arens, Alvin, & Loebbecke. (2010). *Auditoría Interna: Un Enfoque Integral*. Prentice Hall Hispanoamericana S.A.
- Arispe, C., Yangali, J., Guerrero, M., Lozada , O., Acuña, L., & Arellano, C. (2020). *La investigación científica: Una aproximación para los estudios de posgrado*. Guayaquil: Universidad Internacional del Ecuador. Obtenido de <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/4310/1/LA%20INVESTIGACION%20CIENTIFICA.pdf>
- Arispe, I. (2018). *ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE UN MODELO ESTÁNDAR DE PROCEDIMIENTOS DE AUDITORÍA INTERNA (MEPAI), PARA ENTIDADES PÚBLICAS*. La paz: Universidad Mayor de San Andrés .
- Baca, A., & Palomino, B. (2019). *Ambiente de control interno en la ejecución presupuestal del gobierno regional del Cusco, periodo 2017*. Cusco: Universidad Andina del Cusco .
- Borrajó, M. (2002). La auditoría interna y externa. *Partida doble*(134), 50-59.
- Carreño, W., & Lozada, S. (2019). *Auditoría de gestión y su incidencia en la ejecución presupuestaria de la empresa pública municipal de urbanización y vivienda del cantón valencia, año 2018*. Universidad Técnica de Ecuador .
- Carrión, H., Mendoza , M., & Vera, C. (2017). Importancia de la auditoría interna para el perfeccionamiento de los niveles eficiencia y calidad en las empresas. *Ciencias económicas y empresariales*, 3(2), 908-920. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6325895.pdf>

- CEPAL. (2020). *El sistema presupuestario en el Perú*. Santiago: Publicación de las Naciones Unidas. Obtenido de <https://observatorioplanificacion.cepal.org/es/nota/presupuestos-públicos-y-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible>
- Cevallos, D. M., Moreno, C. J., & Chávez, Á. M. (2018). La auditoría interna como herramienta efectiva para la prevención de fraudes en las empresas familiares. *Universidad y sociedad*, 10(5), 15-20. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v10n5/2218-3620-rus-10-05-15.pdf>
- Contreras, Y., & Idme, W. (2021). *La auditoría interna en el proceso de gastos de mantenimiento de las instituciones educativas públicas de la UGEL Cusco - 2020*. Cusco: Universidad Continental .
- Directiva N° 005-2010-EF/76.01 y modificatorias. (s.f.). *DIRECTIVA PARA LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA*. Directiva N° 005-2010-EF/76.01 y modificatorias.
- Gonzales, M. (2018). *Auditoría gubernamental y su incidencia en la ejecución presupuestal en la dirección de Salud Jaén, 2017*. Chiclayo : Universidad Cesar Vallejo.
- Hernandez, O. (2016). La auditoría interna y su alcance ético profesional. *Actualidad Contable fases*, 19(33), 15-41.
- Hernández, O. (2017). La auditoría interna y su alcance ético empresarial. *Actualidad Contable Faces*, 19(33), 15-41. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/257/25746579003.pdf>
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de Investigación*. México, México: McGraw Hill.
- Hernández, R., & Mendoza, C. P. (2018). *Metodología de Investigación*. México, México: McGraw Hill.
- Huasco, D., & Quispe, S. (2018). *Auditoría de confiabilidad de los registros y estados financieros y de la ejecución presupuestaria de la Universidad Mayor de San Andrés Facultad de Derecho y Ciencias Políticas*. La paz: Universidad Mayor de San Andres.

- López, A. A., Cañizares, M., & Mayorga, M. P. (2018). La auditoría interna como herramienta de gestión para el control en los gobiernos autónomos descentralizados de la provincia de Morona Santiago. *Revistas Javeriana*, 19(47), 80-93. Obtenido de [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/CC/19-47%20\(2018\)/151556994004/151556994004visor_jats.pdf](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/CC/19-47%20(2018)/151556994004/151556994004visor_jats.pdf)
- López, C. (2019). *Ejecución Presupuestaria de los Proyectos Sociales del Gobierno Autónomo Descentralizado*. Universidad Técnica de Babahoyo.
- López, P., & Fachelli, S. (2017). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Barcelona: Creative Commons. Obtenido de https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2017/185163/metinvsocua_cap2-4a2017.pdf
- Maraboto, J. (5 de Enero de 2021). *El financiero* . Obtenido de EGADÉ : <https://egade.tec.mx/es/egade-ideas/opinion/liderazgo-transformacional>
- Marquez, E. (2021). *Sistema de control interno y ejecucion del gasto en una unidad de logística y abastecimiento municipalidad porvincial de Chumbivilcas*. Pimentel : Universidad Señor de Sipan .
- Mesén, V. (2009). El Riesgo de Auditoría y sus Efectos Sobre el Trabajo del Auditor Independiente. *TEC Empresarial*, 3, 9-12. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3201923.pdf>
- Montenegro, J. J., & Chiappe, A. J. (2020). EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DESCENTRALIZADA Y LETALIDAD POR COVID-19 EN PERÚ. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*, 37(4). Obtenido de <https://scielosp.org/pdf/rpmesp/2020.v37n4/781-782/es>
- Mostajo, R. (2002). *El sistema presupuestario en el Peru* . Santiago de Chile: Gestion Publica.
- Oficina de control interno . (2019). *Auditoría interna de gestion*. Bogota: Mincomercio.
- Panchana, M., Cochea, H., Tigrero, F., & Tomalá, L. (2020). Auditorías a las cuentas de activo: efectivo y cuentas por cobrar. *Journal of business and entrepreneurial studies*, 4(1). Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=573661266035>

- Pineda, K. (2016). *Control interno de la partida presupuestaria de adquisicion de materiales y repuestos de Refineria Esmeraldas*. Esmeralda : Universidad Catolica del Ecuador .
- Pizarro, S. E., Ormazo, M. G., & Ruiz, M. (2018). La auditoría y au control de calidad: visualización de los servicios que ofrecen las empresas auditoras de Manabí, Ecuador. *Cofín Habana*, 12(2), 268-279. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/cofin/v12n2/cofin19218.pdf>
- Quispe , E. (2016). *La ejecucion presupuestal y au incidencia en el logro de metas y objetivos de la municipalidad distrital de taraco* . Puno: Universidad Nacional del Altiplano .
- Quispe , F., & Quispe , G. (2010). *Auditoría de ejecucion presupuestaria de las direcciones administrativas N°1 y 84 gestion 2008 del gobierno municipal de La Paz*. La Paz: Universidad Mayor de San Andres.
- Rengifo, D., & Trigoza, J. (2019). *La auditoría interna y au relación con la ejecución presupuestal en la Municipalidad de la Banda de Shilcayo, año 2018*. Tarapoto: Universidad Nacional de San Martín .
- Rengifo, L. (2017). *Auditoría interna y au relacion con la ejecucion presupuestal del hospital Santa Gema de Yurimaguas*. Tarapoto : Universidad Cesar Vallejo .
- Rengifo, L. (2019). *Auditoría interna y au relación con la ejecución presupuestal del hospital Santa Gema de Yurimaguas – 2017*. Tarapoto: Universidad Cesar Vallejo.
- Reynoso, Y., & Pincay, D. (2020). Análisis de la ejecución presupuestaria en el Gobierno local Municipal del Cantón Simón Bolívar. *Digital Publisher Ceit*, 5(2), 14-30. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/7383235.pdf>
- Sánchez, H., Reyes, C., & Mejia, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Lima: Bussiness Support Aneth S.R.L. Obtenido de <https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>

- Sánchez, J., & Calderón, V. (2013). Auditoría a la etapa de planificación y diseño del proceso de compensación. *Estudios Gerenciales*, 29(127), 139-150. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/212/21229175003.pdf>
- Sosa, M. (2020). *La ejecución presupuestal del Hospital de Emergencias José Casimiro Ulloa, 2016-2018* . Lima: Universidad Cesar Vallejo .
- Sotelo, J. G. (2018). La planeación de la auditoría en un sistema de gestión de calidad tomando como base la norma ISO 19011:2011. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 8(16). doi:<http://ride.org.mx/index.php/RIDE/article/view/329>
- Tacsá, K. (2021). *Control interno y la ejecución presupuestal en la Municipalidad Provincial de Yauyos - Yauyos - Lima, 2020* . Lima: Universidad César Vallejo.
- Tobon, S. (2012). *Formación integral y competencia* . Madrid: Pensamiento complejo, currículo , didáctica y evaluación .
- Toledo, O., Tartabull, Y., & Espinoza, J. (2019). La auditoría interna en la Universidad Metropolitana de Ecuador. *Revista Universidad y sociedad*, 270-277.
- Villacorta, I. (2020). *Actividades de Control interno y la Ejecución Presupuestal de la Municipalidad Distrital de Mosoc Llacta, Cusco, Año 2020* . Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Yactayo, E. L. (2019). La ejecución presupuestal de ESSALUD del Perú como un instrumento de gestión. *Pensamiento Crítico*, 24(1), 103-120. doi:<http://dx.doi.org/10.15381/pc.v24i1.16561>

Anexos

ANEXO 1. MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

Tabla 1

Variable 1: Auditoría interna

Título: La auditoría interna y a relación con la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.

Ejemplo

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
Auditoría interna	Cevallos y Otros (2018) es aquella que permite la prevención de fraudes o acciones ilícitas, además permite que se evite cualquier acción inadecuada dentro de cualquier organización ya sean empresas grandes, o empresas pequeñas o familiares.	Para Arens, Alvin, & Loebbecke (2010) la auditoría tiene 4 fases: Planeación de auditoría Pruebas de control y operación Procedimientos analíticos Verificación de saldos Análisis Se aplicará como técnica la encuesta, y como instrumento el cuestionario cerrado, de esta manera se podrá obtener los datos	Planeación de auditoría	Planeación inicial	ORDINAL
				Entendimiento del sector	
				Riesgo del negocio	
				Propósitos de la planeación	
			Pruebas de control y operación	Evidencia	
				Naturaleza de la evidencia	
				Credibilidad de la evidencia	
				Documentación de la auditoría	
				Resumen de la documentación	
			Procedimientos analíticos	Procedimientos analíticos preliminares	
				Comparación de datos internos	
				Comparación de datos externos	
				Verificación de saldos	
Verificación de saldos	Comparación de muestreo de auditoría				
	Pruebas de detalles de saldos				
	Pruebas de controles				
	Pruebas sustantivas de operaciones				

Tabla 2

Variable 2:

Título: La auditoría interna y a relación con la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
Ejecución presupuestal	CEPAL (2020) considera que el presupuesto público es un instrumento que posee cada gobierno con la finalidad de otorgar beneficios a la población.	Menciona (Directiva N° 005-2010-EF/76.01 y modificatorias) que mide la ejecución presupuestal con las dimensiones: Programación de compromisos Ejecución de ingresos y gastos Evaluación presupuestaria Se aplicará como técnica la encuesta, y como instrumento el cuestionario cerrado, de esta manera se podrá obtener los datos	Programación de compromisos	Eficiencia en el gasto	ORDINAL
				Efectividad en el gasto	
				Predictibilidad del gasto público	
				Presupuesto dinámico	
				Perfeccionamiento continuo	
			Ejecución del gasto público	Compromiso	
				Devengado	
				Pago	
			Evaluación presupuestaria	Evaluación previa al proceso presupuestario	
				Cumplimiento de objetivos y metas	

ANEXO 2. MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: Auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	MÉTODO E INSTRUMENTOS
<p>Problema General</p> <p>¿Cuál es la relación entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la relación entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Existe una relación significativa entre la auditoría interna y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p>	<p>Variable 1</p> <p>La auditoría Interna</p> <p>Dimensiones</p> <p>Planeación de auditoría</p> <p>Pruebas de control y operación</p> <p>Procedimientos analíticos</p> <p>Verificación de saldos</p>	<p>Tipo: Aplicada</p> <p>Nivel: Correlacional.</p> <p>Diseño: No experimental.</p> <p>Enfoque: Cuantitativo.</p> <p>Población: Trabajadores de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz</p>
<p>Problemas Específicos</p> <p>¿Cuál es la relación entre planeación de auditoría y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?</p>	<p>Objetivos Específicos</p> <p>Determinar la relación entre planeación de auditoría y la ejecución presupuestal del proyecto mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p>	<p>Hipótesis Específicas</p> <p>La planeación de auditoría y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.</p>	<p>Variable 2</p> <p>Ejecución presupuestal</p> <p>Dimensiones</p> <p>Programación de compromisos</p> <p>Ejecución del gasto público</p>	<p>Muestra: Trabajadores de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz</p>
<p>¿Cómo se relaciona las pruebas de control y operación con la</p>	<p>Determinar la relación de las pruebas de control y operación con la</p>	<p>Las pruebas de control y operación se relacionan significativamente con la</p>		

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	MÉTODO E INSTRUMENTOS
<p>ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021?</p>	<p>ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p> <p>Determinar la relación entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p> <p>Determinar de qué manera es la relación entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p>	<p>ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p> <p>Existe una relación significativa entre los procedimientos analíticos y la ejecución presupuestal del proyecto de mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021.</p> <p>Existe una relación significativa entre la verificación de saldos y la ejecución presupuestal de la obra mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta-Cruz Pata Urubamba del gobierno regional del cusco, 2021.</p>	<p>Evaluación presupuestaria</p>	<p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumento: Cuestionario cerrado.</p>

ANEXO 3. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD
CUESTIONARIO DE AUDITORÍA INTERNA Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**

INSTRUCCIONES: Por favor, usuario interno expresar su percepción en cada una de las preguntas siguientes, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos.

OPCIONES DE RESPUESTA:

- 1 = Nunca
- 2 = Casi nunca
- 3 = A veces
- 4 = Casi siempre
- 5 = Siempre

CUESTIONARIO DE LA VARIABLE AUDITORÍA INTERNA

N.º	PREGUNTAS					
	Planeación de auditoría interna	1	2	3	4	5
1.	¿En la obra se realiza la planeación antes de empezar una auditoría interna?					
2.	¿Antes de iniciar una auditoría interna se conoce sobre sector de la obra?					
3.	¿Antes de iniciar una auditoría interna analiza riesgos en la obra?					
4.	¿Para iniciar una auditoría interna tiene en cuenta los propósitos en la planeación?					
	Pruebas de control y operación	1	2	3	4	5
5.	¿Existe evidencia de control y operación al realizar la auditoría interna?					
6.	¿Para encontrar las pruebas de control y operación considera la naturaleza de la evidencia?					
7.	¿Usted considera que las pruebas de control y operación tienen credibilidad?					
8.	¿Existe documentación de la auditoría interna en las pruebas de control y operación?					
9.	¿El encargado de realizar la auditoría interna realiza el consolidado de las pruebas de control y operación?					
	Procedimientos analíticos	1	2	3	4	5
10.	¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?					
11.	¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?					
12.	¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?					

Verificación de saldos		1	2	3	4	5
13.	¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?					
14.	¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?					
15.	¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?					
16.	¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?					

CUESTIONARIO DE LA VARIABLE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

N°	PREGUNTAS					
Programación de compromisos		1	2	3	4	5
1.	¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?					
2.	¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?					
3.	¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?					
4.	¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?					
5.	¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?					
Ejecución del gasto público		1	2	3	4	5
6.	¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?					
7.	¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?					
Evaluación presupuestaria		1	2	3	4	5
9.	¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa?					
10.	¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?					

Gracias por completar el cuestionario.

ANEXO 4. VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

Certificado de validez de contenido del instrumento

Para Auditoría Interna

MD = Muy en Desacuerdo. D = en Desacuerdo. A = de Acuerdo. MA = Muy de Acuerdo

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
	Planeación de auditoría interna													
1	¿En la obra se realiza la planeación antes de empezar una auditoría interna?				X				X				X	
2	¿Antes de iniciar una auditoría interna se conoce sobre sector de la obra?				X				X				X	
3	¿Antes de iniciar una auditoría interna analiza riesgos en la obra?				X				X				X	
4	¿Para iniciar una auditoría interna tiene en cuenta los propósitos en la planeación?				X				X				X	
	Pruebas de control y operación													
5	¿Existe evidencia de control y operación al realizar la auditoría interna?				X				X				X	
6	¿Para encontrar las pruebas de control y operación considera la naturaleza de la evidencia?				X				X				X	
7	¿Usted considera que las pruebas de control y operación tienen credibilidad?				X				X				X	
8	¿Existe documentación de la auditoría interna en las pruebas de control y operación?				X				X				X	
9	¿El encargado de realizar la auditoría interna realiza el consolidado de las pruebas de control y operación?				X				X				X	

Procedimientos analíticos		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
10	¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?				X				X				X	
11	¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?				X				X				X	
12	¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?													
Verificación de saldos		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
13	¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?				X				X				X	
14	¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?				X				X				X	
15	¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?				X				X				X	
16	¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?				x				x				x	

Observaciones: No hay observaciones

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Víctor Hugo Armijo García

DNI: 15725558

Especialidad del validador: Metodólogo Contador

N° de años de Experiencia profesional: 25

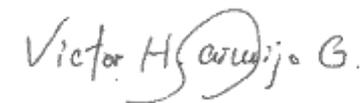
04 de abril del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³**Claridad:** 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

Especialidad

Certificado de validez de contenido del instrumento

Para Ejecución Presupuestal

MD = Muy en Desacuerdo. D = en Desacuerdo. A = de Acuerdo. MA = Muy de Acuerdo

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
	Eficiencia													
1	¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?				X				X				X	
2	¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?				X				X				X	
3	¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?				X				X				X	
4	¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?				X				X				X	
5	¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?				X				X				X	
	Ejecución del gasto público													
6	¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?				X				X				X	
7	¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?				X				X				X	
	Evaluación presupuestaria													
8	¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa?				X				X				X	

9	¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?				x				x			X	
---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--

Observaciones: No hay observaciones.

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Víctor Hugo Armijo García

DNI: 15725558

Especialidad del validador: Metodólogo Contador

N° de años de Experiencia profesional: 25 años

04 de abril del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³**Claridad:** 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

Victor H Armijo G.

Firma del Experto Informante

Especialidad

ANEXO 4. VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

Certificado de validez de contenido del instrumento

Para Auditoría Interna

MD = Muy en Desacuerdo. D = en Desacuerdo. A = de Acuerdo. MA = Muy de Acuerdo

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
	Planeación de auditoría interna													
1	¿En la obra se realiza la planeación antes de empezar una auditoría interna?				X				X				X	
2	¿Antes de iniciar una auditoría interna se conoce sobre sector de la obra?				X				X				X	
3	¿Antes de iniciar una auditoría interna analiza riesgos en la obra?				X				X				X	
4	¿Para iniciar una auditoría interna tiene en cuenta los propósitos en la planeación?				X				X				X	
	Pruebas de control y operación													
5	¿Existe evidencia de control y operación al realizar la auditoría interna?				X				X				X	
6	¿Para encontrar las pruebas de control y operación considera la naturaleza de la evidencia?				X				X				X	
7	¿Usted considera que las pruebas de control y operación tienen credibilidad?				X				X				X	
8	¿Existe documentación de la auditoría interna en las pruebas de control y operación?				X				X				X	
9	¿El encargado de realizar la auditoría interna realiza el consolidado de las pruebas de control y operación?				X				X				X	

Procedimientos analíticos		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
10	¿El encargado de la auditoría interna realiza procedimientos analíticos preliminares de la obra?				X				X				X	
11	¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos internos de los estados financieros?				X				X				X	
12	¿Al realizar la auditoría interna se comparan los datos externos de los estados financieros?													
Verificación de saldos		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
13	¿Considera que es necesario realizar una comparación de muestreo de auditoría interna?				X				X				X	
14	¿Al realizar la verificación de saldos se tiene las pruebas detalladas?				X				X				X	
15	¿En la obra se realizan pruebas de controles para la verificación de saldos de la auditoría interna?				X				X				X	
16	¿Se cuenta con las pruebas sustantivas de operaciones en la verificación de saldos?				x				x				x	

Observaciones: _____

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

Apellidos y nombres del juez validador: **Mg Hugo Gallegos Montalvo**

DNI: 07817994

Especialidad del validador: **Maestría con mención en Contabilidad**

N° de años de Experiencia profesional: **30 años**

04 de abril del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³**Claridad:** 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.

Especialidad

Certificado de validez de contenido del instrumento

Para Ejecución Presupuestal

MD = Muy en Desacuerdo. D = en Desacuerdo. A = de Acuerdo. MA = Muy de Acuerdo

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
	Eficiencia													
1	¿En la ejecución de la obra existe eficiencia en el gasto?				X				X				X	
2	¿En la ejecución de la obra existe efectividad en el gasto?				X				X				X	
3	¿En la programación de compromisos se considera la predictibilidad del gasto público?				X				X				X	
4	¿En la programación de compromiso se realiza un presupuesto dinámico?				X				X				X	
5	¿Se realizó la programación de compromisos considerando el perfeccionamiento continuo?				X				X				X	
	Ejecución del gasto público													
6	¿Se cuenta con compromiso en la ejecución presupuestal del gasto público?				X				X				X	
7	¿En la ejecución del gasto público se tiene obligación de pago (devengado)?				X				X				X	
	Evaluación presupuestaria													
8	¿Para la ejecución presupuestal se realiza una evaluación previa?				X				X				X	

9	¿Considera usted que en la obra se cumple con los objetivos y metas presupuestales?				x				x				X	
---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--

Observaciones: _____

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

Apellidos y nombres del juez validador: Mg Hugo Gallegos Montalvo

DNI: 07817994

Especialidad del validador: Maestría con mención en Contabilidad

N° de años de Experiencia profesional: 30 años

04 de abril del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

³**Claridad:** 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.

Especialidad

ANEXO 5. CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

12, 05 de octubre de 2021

Señorita: Nelida Huisa Chavez

Escuela de contabilidad

Universidad César Vallejo – Campus Callao

A través del presente, Alfredo Ramón Desquipa, identificado (a) con DNI N° 42903943 representante de la empresa/institución RESIDENTE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA IZCUCHACA-CRUZPATA DE LAS PROVINCIAS DE ANTA Y URUBAMBA" con el cargo de JEFE SUPLENTE DE ODBA, me dirijo a su representada a fin de dar a conocer que la siguiente persona:

- a) NELIDA HUISA CHAVEZ
b)

Está autorizada para:

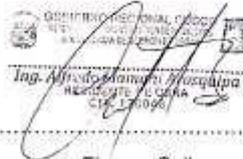
Recoger y emplear datos de nuestra organización a efecto de la realización de su proyecto y posterior tesis titulada **Auditoría Interna y la Ejecución Presupuestal del Proyecto Mejoramiento de carretera Izcuchaca Anta- Cruz Pata Urubamba - Cusco, 2021**

a) Si No

b) Emplear el nombre de nuestra organización dentro del referido trabajo
Si No

Lo que le manifestamos para los fines pertinentes, a solicitud de la interesada.

Atentamente,


Ing. Alfredo Ramón Desquipa
RESIDENTE DE ODBA
C.V. 120096

Firma y Sello

Nombre y Apellidos ALFREDO RAMÓN DESQUIPA

Cargo RESIDENTE DE ODBA

ANEXO 6. BASE DE DATOS

N°	Auditoría interna													Ejecución presupuestal											
	Planeación de auditoría				Pruebas de control y operación					Procedimientos analíticos				Verificación de saldos				Programación de compromisos					Ejecución del gasto público		Evaluación presupuestaria
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25
1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	5	4	2	3	3	3	3	2	2	4	5	3	3
3	5	1	5	4	4	4	5	5	3	4	3	5	3	1	2	4	4	2	5	1	4	2	5	5	5
4	3	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1	1	5	5	5
5	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	3	3
6	5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	5	5	3
7	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	5	5	5	4	4	4	2	3	3	2	2	3	3	2	3
8	1	5	4	2	4	1	1	1	4	4	5	4	1	5	1	4	4	3	1	3	3	5	5	5	5
9	5	2	5	5	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	5	1	4	4	4	4	4	4	1	5	3	2	4	3	1	1	4	4	4	4	2	4	1	4	1
11	3	5	5	1	4	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	2	2	5
12	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	2	5	1
13	3	4	5	3	2	4	4	3	4	2	2	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	4	5
14	1	2	5	1	5	5	1	2	5	5	5	3	4	5	3	5	4	4	1	4	2	5	5	5	4
15	5	4	5	3	5	1	2	2	4	5	3	3	5	5	4	2	1	5	2	5	5	5	3	5	5
16	2	4	5	2	5	5	2	5	5	4	5	2	2	5	3	3	2	4	4	4	1	4	2	4	4
17	4	5	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	5	4	2	3	3	3	3	2	2	4	5	3	3
18	5	5	5	4	4	4	5	5	3	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
19	3	5	1	5	2	3	5	2	5	2	5	2	1	2	2	5	1	5	3	1	2	5	1	2	5
20	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	3	3