

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Escuela Profesional de Administración y Sistemas



UPLA
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

TESIS

Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración
Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021

Para Optar : El título profesional de Licenciada en
Administración

Autoras : Bach. ESPIRITU HUANASCA MARY CARMEN
Bach. GOMEZ MALLQUI GUSELY KAROLAN

Asesor : Dr. Abdon Casiano Maita Franco.

Línea de Investigación : Ciencias Empresariales y Gestión de Los
Institucional Recursos

Fecha de Inicio y Culminación : 09.07.2022 / 08.07.2023

Huancayo – Perú

2023

Hoja de aprobación

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

TESIS

Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la

Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021

PRESENTADO POR:

Bach. ESPIRITU HUANASCA MARY CARMEN

Bach. GOMEZ MALLQUI GUSELY KAROLAN

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciado en Administración

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS

Aprobado por los jurados:

Presidente

Primer miembro

Segundo miembro

Tercer miembro

Huancayo, de del 2023

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Escuela Profesional de Administración y Sistemas



UPLA
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

TESIS

Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración
Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021

Para Optar : El título profesional de Licenciada en
Administración

Autoras : Bach. ESPIRITU HUANASCA MARY CARMEN
Bach. GOMEZ MALLQUI GUSELY KAROLAN

Asesor : Dr. Abdon Casiano Maita Franco.

Línea de Investigación : Ciencias Empresariales y Gestión de los
Recursos

Fecha de Inicio y Culminación : 09.07.2022 / 08.07.2023

Huancayo – Perú

2023

Asesor

Dr. Abdon Casiano Maita Franco

Dedicatoria

Dedicamos de manera muy peculiar a nuestros papás y abuelos, quienes con todas las limitaciones que les embarga, siempre están con nosotras en las buenas y en las malas.

De igual manera, colmadas de satisfacción y anhelos, dedicamos la presente, a cada uno de nuestros seres queridos, quienes se convirtieron en pilares en nuestro crecimiento personal y profesional.

Agradecimiento

Nuestra gratitud eterna a la UPLA, que nos dio la oportunidad de ser fragmento de ese gran linaje de profesionales, sobre todo por nuestra formación en esta casa superior de estudio.

De la misma manera agradecemos al Dr. Abdón Casiano Maita Franco, por servirnos como guía y brindarnos sus sabios conocimientos en la realización de la tesis.

Como dejar de lado, el reconocimiento y gratitud a nuestros padres, por todo el trabajo que realizan diariamente por cada uno de nosotras.

Mary Carmen y Gusely Karolan

Constancia de similitud



UPLA
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Oficina de
Propiedad Intelectual
y Publicaciones

NUEVOS
NUEVOS
NUEVOS

CONSTANCIA

DE SIMILITUD DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN POR EL SOFTWARE DE PREVENCIÓN DE PLAGIO TURNITIN

La Dirección de Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables, hace constar por la presente, que el informe final de tesis titulado:

PROCESO DE ABASTECIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN AGUSTÍN DE CAJAS, 2021

Cuyo autor(es) : ESPIRITU HUANASCA, MARY CARMEN

GOMEZ MALLQUI, GUSELY KAROLAN

Facultad : CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES.

Escuela Profesional : ADMINISTRACION Y SISTEMAS

Asesor(a) : DR. MAITA FRANCO ABDON CASIANO

Que fue presentado con fecha 27.04.2023 y después de realizado el análisis correspondiente en el software de prevención de plagio Turnitin con fecha 17.05.2023; con la siguiente configuración de software de prevención de plagio Turnitin:

- Excluye bibliografía.
- Excluye citas.
- Excluye cadenas menores de a 20 palabras.
- Otro criterio (especificar)

Dicho documento presenta un porcentaje de similitud de **19%**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N°11 del Reglamento de uso de software de prevención de plagio, el cual indica que no se debe superar el 30%. Se declara, que el trabajo de investigación: Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.

Observaciones: Numero 02 de Intento(s).

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presenta constancia.

Huancayo, 23 de Mayo del 2023.



Dr. Armando Juan Adaslo Ávila
Director de Unidad de Investigación
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Introducción

En la entorno real de los gobiernos locales, el aprovisionamiento es de gran importancia, por lo que la gestión y control de este proceso depende directamente de los resultados de la encargo del municipio y de los servicios brindados; en cambio, los trabajos que se realizan por administración directa hacen uso de sus propios recursos; deben contar con asignaciones presupuestarias; documentación técnica; presupuestos analíticos; personal técnico; capacidad administrativa; máquinas y dispositivos; cuadernos de trabajo; personas designadas responsables de la realización e inspección de las obras. Teniendo en cuenta esta situación, podemos señalar que, en el municipio del distrito de Cajas, las razones para el desarrollo de este estudio fueron: retraso y mala contratación; trabajo con defectos técnicos; violación del horizonte de realización; ausencia de jefes de obra, aglomeración de trabajadores por desconocimiento de sus funciones, uso incorrecto de los EPPS y otros problemas que provocan el descontento generalizado de los ciudadanos.

Frente a este argumento se formuló la interrogante: ¿Cuál es la correlación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?; en correspondencia el propósito fue: determinar la correlación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Motivo por el cual, se realizó un trabajo de tipología básica, correlacional y no experimental; utilizando el cuestionario y la ficha de revisión documental como medios para recoger la información. Para atender el problema y el objetivo planteado se realizó la tesis bajo la estructura siguiente:

En contexto del Capítulo I, contiene el inconveniente, su demarcación, la justificación, y los objetivos.

En contexto del Capítulo II, contiene las referencias peruanas y extranjeras (antecedentes) en correlación a las variables, las teorías respectivas en función a cada una de las variables, y la definición de concepciones esenciales.

En contexto del Capítulo III, contiene las conjeturas que se pretenden probar, la definición de los factores, así como su respectiva operacionalización.

En contexto del Capítulo IV, contiene los métodos, el tipo, el nivel y el diseño del trabajo, la especificación del universo de estudio, la muestra, así como las técnicas de recolección, procesamiento, análisis de la data, y los aspectos éticos.

En contexto del Capítulo V, contiene los resultados descriptivos e inferenciales por medio de tablas, figuras, fórmulas y estadígrafos de prueba de hipótesis.

A todo lo mencionado, se le agregó, las discusiones, conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

Los autores

Contenido

Caratula	
Hoja de aprobación	ii
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Introducción	viii
Contenido.....	x
Contenido de tablas.....	xiv
Contenido de figuras	xvi
Resumen.....	xviii
Abstract	xix

CÁPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.	Descripción de la realidad problemática	20
1.2.	Delimitaciones.....	22
	1.2.1. Espacial.....	22
	1.2.2. Temporal.....	23
	1.2.3. Conceptual	23
1.3.	Formulación del problema.....	23
	1.3.1. Problema General	23
	1.3.2. Problemas Específicos.....	23
1.4.	Justificación de la tesis	24
	1.4.1. Social	24
	1.4.2. Teórica	24
	1.4.3. Metodológica	25

1.5.	Objetivos	25
1.5.1.	Objetivo General.....	25
1.5.2.	Objetivos Específicos	25

CAPÍTULO II

MARCO TEORICO

2.1.	Referencias	27
2.1.1.	Referencias Nacionales.....	27
2.1.2.	Internacionales.....	29
2.2.	Bases Teóricas.....	31
2.2.1.	Proceso de abastecimiento.....	31
2.2.2.	Ejecución de obras por administración directa.....	37
2.3.	Marco Conceptual	42

CAPÍTULO III

HIPOTESIS

3.1.	Hipótesis General	45
3.2.	Hipótesis Específicas.....	45
3.3.	Variables.....	46
3.3.1.	Proceso de abastecimiento.....	46
3.3.2.	Ejecución de obras por administración directa.....	46
3.3.3.	Operacionalización de las variables	47

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1.	Métodos	49
4.1.1.	Método general	49
4.1.2.	Métodos Específicos.....	49

4.2.	Tipo	50
4.3.	Nivel	50
4.4.	Diseño.....	50
4.5.	Población y muestra	51
	4.5.1. Población	51
	4.5.2. Muestra censal	52
4.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	52
	4.6.1. Confiabilidad y validez del instrumento.....	53
4.7.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos	56
4.8.	Aspectos éticos de la investigación	56

CAPÍTULO V

RESULTADOS

5.1.	Descripción de resultados.....	57
	5.1.1. Derivaciones descriptivas del proceso de abastecimiento	57
	5.1.2. Revisión documental sobre el proceso de abastecimiento (2021).....	63
	5.1.3. Resultados descriptivos de ejecución de obras por administración directa.....	65
	5.1.4. Revisión documental en ejecución de obras por administración directa.....	70
5.2.	Resultados inferenciales de la tesis	71
	5.2.1. Contrastación de la conjetura general.....	71
	5.2.2. Contrastación de la conjetura específica 1	73
	5.2.3. Contrastación de la conjetura específica 2	75
	5.2.4. Contrastación de la conjetura específica 3	77
	5.2.5. Contrastación de la conjetura específica 4	79
	5.2.6. Contrastación de la conjetura específica 5	81
	5.2.7. Contrastación de la conjetura específica 6	83

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	86
CONCLUSIONES	90
RECOMENDACIONES.....	93
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	95

Anexos

Anexo 1: Matriz de Consistencia

Anexo 2: Matriz de operacionalización de Variables

Anexo 3: Matriz de operacionalización del instrumento

Anexo 4: Instrumento de investigación

Anexo 5: Confiabilidad y validez del instrumento

Anexo 6: Base de datos

Anexo 7: Consentimiento Informado

Anexo 8: Fotografías

Contenido de tablas

Tabla 1 Causas y consecuencias del problema.	22
Tabla 2 Operacionalización de la primera variable.	47
Tabla 3 Operacionalización de la segunda variable.....	48
Tabla 4 Población del trabajo.....	51
Tabla 5 Muestra del trabajo.	52
Tabla 6 Técnicas e instrumentos.....	53
Tabla 7 Coeficiente de confiabilidad del cuestionario de la primera variable.....	53
Tabla 8 Coeficiente de confiabilidad (primera variable).	54
Tabla 9 Coeficiente de confiabilidad del cuestionario de la segunda variable.	54
Tabla 10 Coeficiente de confiabilidad del cuestionario de la segunda variable.	54
Tabla 11 Validación de los expertos.	55
Tabla 12 Técnicas de procesamiento y análisis de datos.	56
Tabla 13 Coeficientes descriptivos sobre la Programación Multianual de bienes.....	57
Tabla 14 Coeficientes descriptivos sobre la Gestión de adquisiciones.....	58
Tabla 15 Coeficientes descriptivos sobre la Administración de Bienes.	59
Tabla 16 Coeficientes descriptivos frente al proceso de abastecimiento.....	60
Tabla 17 Coeficientes descriptivos agrupados del proceso de abastecimiento.....	62
Tabla 18 Necesidades de la Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización.	63
Tabla 19 Necesidades de la Unidad de Limpieza Pública, parques y jardines.	64
Tabla 20 Coeficientes descriptivos sobre la gestión para el inicio de la obra.	65
Tabla 21 Coeficientes descriptivos sobre la ejecución física de la obra.....	66
Tabla 22 Coeficientes descriptivos de la ejecución de obras por administración directa.....	67
Tabla 23 Coeficientes agrupados de la ejecución de obras por administración directa.....	69
Tabla 24 Cuadro de resumen de las obras ejecutadas por administración directa.....	70

Tabla 25 Coeficiente de correlación.	71
Tabla 26 Abastecimiento y ejecución de obras por administración directa.....	72
Tabla 27 Programación multianual de bienes y gestión para el inicio de la obra.....	74
Tabla 28 Programación multianual de bienes y ejecución física de la obra.	76
Tabla 29 Gestión de adquisiciones y gestión para el inicio de la obra.	78
Tabla 30 Gestión de adquisiciones y ejecución física de la obra.....	80
Tabla 31 Administración de bienes y la gestión para el inicio de la obra.....	82
Tabla 32 Administración de bienes y la ejecución física de la obra.	84

Contenido de figuras

Figura 1 Cadena de Abastecimiento Público.....	32
Figura 2 Sistema Nacional de Abastecimiento.....	33
Figura 3 Principios del Sistema de abastecimiento.....	35
Figura 4 Programación multianual de bienes, servicios y obras.....	36
Figura 5 Gestión de adquisiciones.....	36
Figura 6 Administración de bienes.....	37
Figura 7 Pasos previos al registro de ejecución física.....	39
Figura 8 Dimensiones de la ejecución de obras por administración directa.....	41
Figura 9 Diseño del trabajo.....	50
Figura 10 Estadística descriptiva sobre la Programación Multianual de bienes.....	57
Figura 11 Estadística descriptiva sobre la Gestión de adquisiciones.....	58
Figura 12 Estadística descriptiva sobre la Administración de bienes.....	59
Figura 13 Estadística descriptiva frente al proceso de abastecimiento.....	61
Figura 14 Estadística descriptiva agrupados del proceso de abastecimiento.....	62
Figura 15 Cadena de abastecimiento de la M.D. de San Agustín de Cajas.....	64
Figura 16 Estadística descriptiva sobre la gestión para el inicio de la obra.....	65
Figura 17 Estadística descriptiva sobre la ejecución física de la obra.....	66
Figura 18 Estadística descriptiva frente a la ejecución de obras por administración directa.....	68
Figura 19 Estadística agrupada de la ejecución de obras por administración directa.....	69
Figura 20 Dispersión – hipótesis general.....	73
Figura 21 Diagrama de dispersión – hipótesis específica 1.....	75
Figura 22 Dispersión – hipótesis específica 2.....	77
Figura 23 Dispersión – hipótesis específica 3.....	79
Figura 24 Dispersión – hipótesis específica 4.....	81

Figura 25 Dispersión – hipótesis específica 5.	83
Figura 26 Dispersión – hipótesis específica 6.	85

Resumen

La génesis fue la incógnita ¿Cuál es la correlación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?, tuvo como propósito: Determinar la correlación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.; por ello, se efectuó un trabajo de tipología básica, correlacional y no experimental; haciendo uso del cuestionario y la ficha de revisión documental como medios de recopilación de información en una muestra de 60 colaboradores. Y como resultado: se determinó una correspondencia significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa, respaldado estadísticamente por un $r = 0.675^{**}$, y un $p = 0.000$. A partir del cual se recomienda, capacitar y entrenar a los funcionarios públicos en la gestión adecuada del proceso de abastecimiento, para atender los requerimientos en la ejecución de obras por administración directa en el municipio de Cajas.

Palabras clave: *Abastecimiento; Ejecución de obras por administración directa.*

Abstract

The genesis was the unknown. What is the relationship that exists between the supply process and the execution of works by direct administration in the District Municipality of San Agustín de Cajas, in the year 2021? exists, between the supply process and the execution of works by direct administration in the District Municipality of San Agustín de Cajas, in the year 2021.; For this reason, a work of basic, correlational and non-experimental typology was carried out; making use of the questionnaire and the document review sheet as means of collecting information in a sample of 60 collaborators. And as a result: a significant correspondence was determined between the supply process and the execution of works by direct administration, statistically supported by $r = 0.675^{**}$, and $p = 0.000$. From which it is recommended, train and train public officials in the proper management of the supply process, to meet the requirements in the execution of works by direct administration in the municipality of Cajas.

Keywords: *Supply; Execution of works by direct administration.*

CÁPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

En el contexto de los gobiernos locales, el proceso de abastecimiento es vista como “principios, reglas, instrucciones, métodos y materiales para la entrega de bienes, servicios y obras, por medio de la cadena pública de suministro diseñadas para lograr resultados” (DS No. 217-2019 - CE). Por otra parte, las obras por administración directa son obras realizadas por el propio municipio, haciendo uso de sus recursos propios. No cuenta con terceros ni personas particulares para la realización de sus labores, sólo con personal propio, equipo e infraestructura. Tomado como base la experiencia profesional, en la práctica del encargo gubernamental, específicamente en las municipalidades distritales, las compras (abastecimiento de recursos tangibles e intangibles), y la ejecución de obras por administración directa, traen consigo una serie de irregularidades que generan retrasos en el logro de las metas organizacionales, y como derivación de ello, la existencia de la insatisfacción de la población usuaria.

Partiendo de esta informalidad en el contexto internacional el problema es también visible, al respecto (Pesantez, 2019), hace mención que el manejo de los recursos del Estado en América Latina se acentuó como un problema público. La explicación más común de por qué estas prácticas están tan extendidas es la profunda confusión sobre el propósito final de los recursos estatales. Este mal uso afecta a comunidades enteras de un país, vulnera derechos, y por ende limita la subsistencia.

Por otro lado, (MOVERTIS, 2020), la mala gestión logística genera costos que debemos prestar mayor atención, como: el no seguir un criterio coherente para decidir el procedimiento de adquisiciones, el tiempo de conformidad de la adquisición es excesivo, la mala gestión del almacén y el stock, las adquisiciones no han sido procesados correctamente, entre otros.

Por otro lado, dentro del contexto nacional, de acuerdo al trabajo desarrollado por la (SGP-PCM, 2021), en nuestro país existen muchas deficiencias en la gestión pública, que estancan o merman el trabajo de los gobiernos locales, entre la cuales se puede mencionar: la falta de sistemas de planificación efectivos y problemas de articulación; estructura orgánica y diseño funcional insuficientes; procesos de producción inadecuados de bienes y servicios; gestión logística inadecuada; política y gestión de personal inadecuadas; evaluación limitada de sus resultados y su impacto; falta de sistemas de gestión de la información; malas conexiones, por lo tanto, baja confianza pública y baja satisfacción ciudadana.

En el escenario local, concretamente en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, el problema en lo relacionado al abastecimiento, y la realización de trabajos por administración directa, no le es esquivo; por medio de la información recabada de la institución se pudo observar los siguientes problemas: la demora y la mala selección del personal; trabajos con deficiencias técnicas; incumplimiento del plazos establecidos; ausencia innecesaria del residente y supervisor de la obra; aglomeración del personal obrero por desconocimiento de sus funciones; uso incorrecto de EPPS; falta de estandarización y detalles técnicos de los bienes que se adquieren; incorrecta cotización d ellos bienes; falta de normativas para las comparas menores a 8 UITs; a todo lo mencionado debemos sumarle la gestión desorientada que generan insatisfacción y reclamos por parte de los ciudadanos del distrito.

Como consecuencia, dentro de este escenario, identificamos las diferentes causas y consecuencias que se deben prestar atención rápida, para no generar proyecciones negativas en el contexto de la municipalidad, tal como se muestra en la Tabla siguiente, que resume el problema que genera el desarrollo de la tesis, en el contexto de la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas:

Tabla 1*Causas y consecuencias del problema.*

Causas	Consecuencias
- La demora y la mala selección del personal	- Improvisación y deficiente cumplimiento de sus funciones.
- Trabajos con deficiencias técnicas.	- Observaciones y penalizaciones a los responsables de la obra.
- Incumplimiento del plazo de ejecución.	- Reclamos y pérdidas para la municipalidad, porque se e incrementa el presupuesto.
- Ausencia del residente de obra y del supervisor de obra.	- Mal control de personal y en general del desarrollo de la obra pública.
- Aglomeración del personal obrero por desconocimiento de sus funciones.	- Distracción y mermas en horas hombre por el desconocimiento de sus funciones a cabalidad.
- Uso incorrecto de EPPS.	- Generación de accidentes y por ende paralización del trabajo.
- Falta de estandarización y especificaciones técnicas de los bienes que se adquieren.	- Retrasos en el desarrollo de la obra por la incompatibilidad de los bienes comprados.
- Incorrecta cotización de los bienes.	- Adquisiciones que no están acorde al expediente técnico de la obra.
- Falta de normativas para las compras menores a 8 UITs.	- Libertad en las compras bajo esta modalidad.

Fuente. Elaboración propia, en base al informe de la institución.

Estos factores que forman parte de la mala situación en la municipalidad, aquejan día tras día, la gestión del gobierno de turno, mermando su desempeño, y generando desequilibrio emocional en los pobladores en general, por ello es de suma urgencia que se tomen decisiones adecuadas para atender este escenario, motivo por el cual se propone comprobar la correspondencia entre el abastecimiento y la realización de trabajos por administración directa; con el único fin de interpretar la realidad y crear alternativas de solución que ayuda a cambiar el escenario negativo en la que se encuentra la institución.

1.2. Delimitaciones

1.2.1. Espacial

El contexto espacial en la que se ejecutó la tesis fue la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, un establecimiento estatal al servicio de la comunidad, y en busca del bienestar general de la población del distrito; se encuentra ubicado en la plaza principal del distrito de San Agustín de Cajas.

1.2.2. Temporal

La data necesaria en el desarrollo de la tesis fue tomada en razón de la gestión del periodo fiscal 2021, así mismo se administró, conforme al cronograma de ejecución exhibido intrínsecamente en el contenido del proyecto, del mismo modo, se parametró al tiempo convenido por la universidad.

1.2.3. Conceptual

Dentro de esta sección, se tomó como parámetro de redacción los conceptos y referencias que sustentan el conocimiento claro del proceso de abastecimiento (como la variable 1); y la ejecución de obras por administración directa (como la variable 2); definiéndolas de forma clara, y explicándolas en su forma de actuar y repercutir.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema General

¿Cuál es la correlación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?

1.3.2. Problemas Específicos

1. ¿Cuál es la correlación entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?
2. ¿Cuál es la correlación entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?
3. ¿Cuál es la correlación entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?

4. ¿Cuál es la correlación entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?
5. ¿Cuál es la correlación entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?
6. ¿Cuál es la correlación entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021?

1.4. Justificación de la tesis

1.4.1. Social

De acuerdo a lo comprendido en la tesis, el estudio se justifica desde un orden social, porque se realiza un aporte positivo al municipio del distrito de Cajas, por lo que se pretende con la información mejorar el proceso de entrega; y ejecución del trabajo a través de la supervisión directa. Es decir, los beneficios del desarrollo de la tesis, en primer lugar, para la administración del municipio de San Agustín de Cajas y, en segundo lugar, para todos los colaboradores y usuarios de la institución. Del mismo modo, se deja en consideración el trabajo de investigación al alcance del público en general.

1.4.2. Teórica

En consideración a las contribuciones teóricas, el trabajo se justifica teóricamente, porque se aportará al municipio de San Agustín de Cajas, de un concepto claro sobre el abastecimiento, y la ejecución de obras por administración directa; resaltando la importancia de cada uno de estas variables, en el mandato público, del mismo modo con la secuela final, se coadyuvará positivamente en la atención a los requerimientos y por ende en la ejecución de las

obras en la institución de forma directa. Del mismo modo, valdrá como base teórica para trabajos a realizarse en concordancia con las variables estudiadas.

1.4.3. Metodológica

Por otro lado, se justifica metodológicamente el desarrollo de este trabajo, pues con la tesis ejecutada, se pretende mejorar la provisión de recursos tangibles e intangibles, así como el desempeño del trabajo en la administración directa de los municipios, de esa manera esparcir metodologías y técnicas para garantizar la coherencia en el mandato; utilizar eficazmente los recursos del Estado, demostrar evidencia cualitativa y cuantitativa y alcanzar complacencia y aceptación de la comunidad. Por otro lado, también se debe mencionar que para el desarrollo se utilizará una metodología adecuada, donde se emplearán técnicas y herramientas de recojo de información, que permitirán comprender el comportamiento versátil de la municipalidad distrital.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo General

Determinar la correlación, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

1.5.2. Objetivos Específicos

1. Determinar la correlación entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
2. Determinar la correlación entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

3. Determinar la correlación entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
4. Determinar la correlación entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
5. Determinar la correlación entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
6. Determinar la correlación entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el periodo 2021.

CAPÍTULO II

MARCO TEORICO

2.1. Referencias

2.1.1. Referencias Nacionales

Rojas (2021), quien hizo la tesis “*Diseño de procedimiento de contratación y ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de Aucallama*”, en la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, con el propósito de alcanzar la categoría de Maestro en Gestión Pública.

Trabajo orientado a corroborar la manera en que se correlaciona las contrataciones y la realización de obras por administración directa; para lo cual realizó un trabajo aplicado, correlacional, no experimental (transeccional), en una muestra de 112 colaboradores del municipio; como parte final del trabajo constató que las contrataciones se correlacionan de forma significativa con la ejecución de obras por administración directa; logro que fue amparado cuantitativamente con una cifra Rho de Spearman de 0.479.

Hidalgo, (2020), quien hizo la tesis “*Gestión municipal y proceso de abastecimiento en obras de administración directa en la Municipalidad Provincial de San Martín, 2019*”, en la Universidad César Vallejo. Tarapoto, con el propósito de alcanzar la categoría de Maestro en Gestión Pública.

Trabajo que tuvo como fin corroborar la correlación entre la Gestión municipal y el abastecimiento en obras de administración directa; para lo cual realizó un trabajo básico, no experimental, en una muestra de 73 trabajadores del municipio; como parte final del trabajo constató una correlación significativa entre ambos factores, comprobado con un coeficiente positiva media, y una sig. 0,000.

Gil, (2020), quien hizo la tesis “*Análisis del sistema de Abastecimiento aplicado en la dirección regional de la producción Loreto, Iquitos, primer trimestre, 2020*”, en la Universidad

Privada de la Selva Peruana. Loreto, con el propósito de alcanzar la categoría de Contador Público.

Trabajo que tuvo como fin observar el sistema de abastecimiento en la dirección regional de la producción Loreto; para lo cual realizó un trabajo básico, descriptivo, no experimental-transversal, en una muestra de 12 trabajadores del municipio; como conclusión se constató que el cúmulo de objetivos, normas procesos y atribuciones, así como las dimensiones del sistema de abastecimiento, es considerada como alta.

Guzmán, (2019), quien hizo la tesis *“La administración directa como una opción en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Yanacancha, periodo 2018”*, en la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Cerro de Pasco, con el propósito de alcanzar la categoría de Abogado.

Trabajo que tuvo como fin comprobar la correspondencia entre la gerencia directa y la realización de las obras en el municipio en mención; para lo cual realizó un trabajo práctico - empírico, no experimental, en una muestra de 20 trabajadores del municipio; finalmente se corroboró la correlación significativa entre ambos factores.

Arévalo, (2019), quien hizo la tesis *“Gestión de los procesos técnicos de abastecimiento y ejecución del gasto público en proyectos de administración directa de la Municipalidad Provincial de Huallaga, 2018”*, en la Universidad César Vallejo. Tarapoto, con el propósito de alcanzar la categoría de Maestro en Gestión Pública.

Trabajo orientado a corroborar la correspondencia entre el abastecimiento y el cumplimiento del gasto estatal en planes de administración directa; en el cual efectuó un trabajo no experimental, descriptivo, en una muestra de 5 proyectos del municipio; y como conclusión final, se confirma una correlación entre ambos factores estudiados.

2.1.2. Internacionales

Cancinos, (2020), quien hizo la tesis *“Tendencias en transparencia de compras y contrataciones públicas”*, en la Universidad Nacional de Gral. San Martín. Argentina, con el propósito de alcanzar la categoría de Maestro en Auditoría Gubernamental.

Trabajo con el objetivo de estudiar los procedimientos que utiliza los gobernantes para demostrar la transparencia en las compras estatales, para ello realizó un trabajo cualitativo en una muestra de 187; finalmente ratificó la necesidad de considerar la situación de los países latinoamericanos, donde existen marcos políticos complejos, donde los gobernantes suelen tener una retórica diferente a las políticas implementadas por sus antecesores, y donde el liderazgo y la cooperación son fundamentales. Tomar el control de la política pública para hacer las reformas necesarias y sensatas encaminadas a la mejor práctica de todo gobierno ya la conciencia de todo gobernante.

Batalla, (2018), quien hizo la tesis *“Compras y contrataciones en la Administración Pública de la Provincia de Santa Fe: Propuestas para implementar un enfoque sustentable”*, en la Universidad Nacional del Litoral. Argentina, con el propósito de alcanzar la categoría de Maestro en Administración Pública.

Trabajo que tuvo como fin mostrar metodologías para la implementación de la política de contratación y compras públicas sustentables y develar las posibles limitaciones de su implementación; para lo cual realizó un trabajo teórico, en una muestra de 15 funcionarios; en definitiva, concluyó que la contratación pública por parte de la Provincia de Santa Fe, si bien representa una parte importante del volumen de costos y se determina en porcentaje, fue considerada únicamente como una acción administrativa para atender los requerimientos de la colectividad y asegurar el acceso a bienes y servicios.

Alvarado, (2019), quien hizo la tesis *“Análisis de la ejecución presupuestaria del primer nivel de atención en el Ministerio de Salud de El Salvador, 2014-2017”*, en el Centro

de Investigaciones y Estudios de la Salud. El Salvador, con el propósito de alcanzar la categoría de Master en Economía de la Salud.

El trabajo tuvo como finalidad comprobar la trascendencia del desarrollo de los procesos administrativos en el cumplimiento del uso presupuestal de interés en el primer nivel del Ministerio del Interior de El Salvador, en referencia ejecutó un estudio descriptivo, en una muestra de 5 áreas de salud (MINSAL); como conclusión final se identificaron los principales factores que quebrantan en la forma de programación y cumplimiento presupuestal, los cuales se destacan a continuación: rubros, con énfasis en el presupuesto aprobado cada año, incidiendo en otros rubros esenciales para el funcionamiento del servicio de salud, el proceso de contratación deberá solicitarse en el ejercicio fiscal correspondiente, no se afectará el financiamiento de la siguiente cuota.

Zambrano, (2017), quien hizo la tesis *“Sistema de abastecimiento de agua potable para la comunidad de Mapasingue, parroquia colon, Cantón Portoviejo”*, en la Universidad de Especialidades Espíritu Santo. Samborondón, con el propósito de alcanzar la categoría de ingeniero civil.

Un trabajo encaminado a proponer el proyecto de abastecimiento de agua para la colectividad de Mapasingue, para ello realizó un trabajo experimental transversal en una muestra de 8 sitios, como conclusión final se cumplió con el correspondiente estudio topográfico, el cual admitió la composición del sistema a implementar. Se estableció la capacidad óptima de succión y se garantizó el tamaño para dotar un volumen de acumulación de 43,55 m³ para 8 horas de succión por día.

Vega, (2017), quien hizo la tesis *“La ejecución presupuestaria asignada al departamento de farmacia y la satisfacción de los afiliados del Hospital del IESS Ambato en el año 2015”*, en la Universidad Técnica de Ambato. Ecuador.

Trabajo orientado a investigar cómo la mala ejecución del presupuesto de farmacia en el Hospital IESS Ambato afecta el deleite de los empleados; para lo cual realizó un trabajo descriptivo, explicativo, en 379 personas; y como desenlace final, el hecho de que la falta de coordinación con los departamentos involucrados en la adquisición de medicamentos causó la insatisfacción de los miembros se reflejó en varias cartas a la administración que respaldaron la objeción del miembro a los servicios entregados por el cantón de salud.

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. *Proceso de abastecimiento*

Partiendo del aporte que brindan (García & León, 2019), “El abastecimiento está dirigido a establecer mecanismos que garanticen el aprovisionamiento de recursos necesarios de una institución con la intención de obtener a cabalidad los objetivos y metas previamente establecidas” (p. 141). Dicho en otras palabras, el abastecimiento se define como “las actividades que son desarrolladas por toda institución para apoyar el trabajo cotidiano de la empresa. Se orienta a proveer los bienes (materiales, recursos, y elementos necesarios) y los servicios (pasos adicionales al funcionamiento de los elementos anteriores)” (p. 141).

Desde otra perspectiva (Cherres, 2016) afirma que el abastecimiento, es un sistema diseñado para crear valor e integrar diferentes actores en cada transacción, y solo con sistemas de logística diseñados conscientemente se pueden lograr objetivos competitivos de tiempo, valor, moda y ubicación para organizaciones e individuos. (p. 43). Por su parte (Orjuela, Suárez, & Chinchilla, 2016) sostienen que “El proceso de abastecimiento incluye acciones como elección de proveedores; coordinación de precios, plazos y cantidades; creación de órdenes de compra y control de pedidos” (p. 382).

Por su parte, (INACAP, 2016), afirma que es un contiguo de movimientos que efectúa una compañía para ordenar o administrar de manera óptima los materiales y artículos necesarios para sus operaciones. La oferta trae consigo tres funciones: compra,

almacenamiento y gestión de inventario. (...) Esto envuelve la programación y gestión de compras, el almacenamiento de los productos y el uso de tecnología que le permita conservar un inventario mínimo de cada material, asegurando que todo suceda en las mejores circunstancias y al menor costo.

Cadena de abastecimiento público

Con el aporte de (García & León, 2019), la identificación de esta cadena es un conjunto de acciones interconectadas desde la programación hasta el despliegue, encerradas las acciones de gestión envueltas en la compra de recursos tangibles e intangibles, y la realización de trabajos para garantizar el servicio y el logro de objetivos. Inmersos en la situación están la Dirección General de Abastecimiento; el Organismo Supervisor de la Cadena de Abastecimiento Público; Perú Compras; las empresas proveedoras; el público; así como los proveedores del Estado.

Figura 1

Cadena de Abastecimiento Público.



Fuente: Trabajo de las tesis, basada en el trabajo de (García & León, 2019).

Sistema Nacional de Abastecimiento

Tomando en cuenta al (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF), es un conjunto acciones orientado a resultados de procesos, metodologías e instrumentales que trasladen bienes,

servicios y obras a través del ejercicio de cadenas públicas de suministro con el fin de conseguir un uso efectivo de los recursos del Estado. (p. 53).

Figura 2

Sistema Nacional de Abastecimiento.



Fuente: Trabajo de las tesis, basada en el trabajo de (García & León, 2019).

Principios del sistema de abastecimiento

Economía

“Incluye normas sencillas de aplicación de la administración, aprovechamiento económico de bienes, servicios y obras, uso racional de los recursos estatales y máxima correlación calidad-precio” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Eficacia

“Incluye la gestión encaminada al logro de metas y objetivos, el uso de los recursos y, en su caso, el cumplimiento de las normas y procedimientos establecidos” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Eficiencia

“Esto incluye una gestión con los medios necesarios, estándares de calidad y siempre buscando maximizar el uso de los recursos asignados” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF).

Oportunidad:

“Comprende áreas relacionadas con la gestión de las cadenas públicas de suministro, la entrega oportuna de bienes, servicios y obras a las entidades en fechas predeterminadas para el desempeño de sus funciones y actividades” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Predictibilidad

“Esto incluye la implementación de procedimientos y la preparación de información para crear confianza y certeza en las decisiones de los participantes, utilizando criterios uniformes y objetivos en el perfeccionamiento de las operaciones del sistema” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Racionalidad

“Se trata de una gestión con métodos lógicos y desarrollo de programas que optimicen el uso eficiente de los fondos públicos” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Sostenibilidad Ambiental, Social y Económica

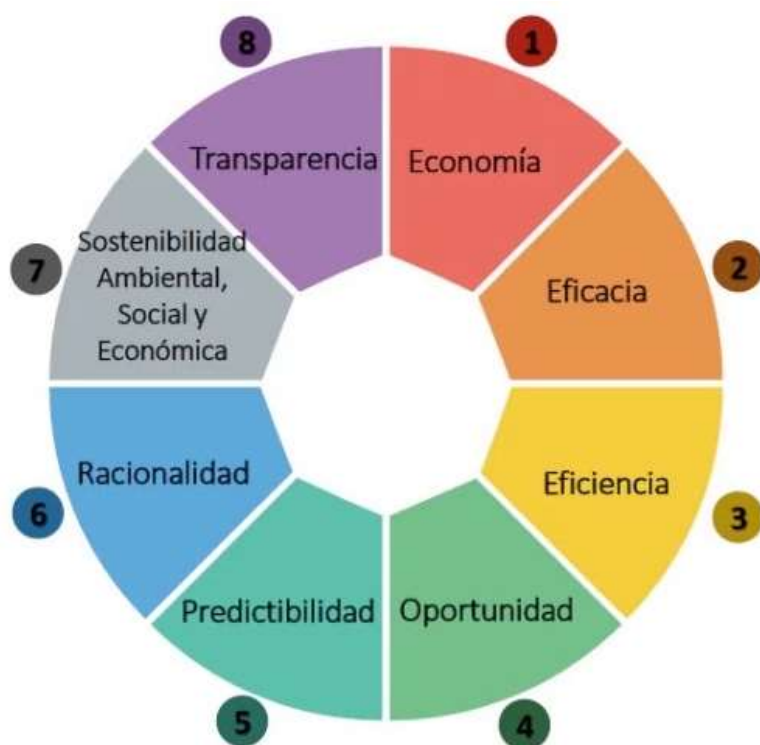
“Incluye una gestión basada en el desarrollo sostenible de las cadenas públicas de suministro, respetando el medio ambiente y el desarrollo socioeconómico, con el fin de priorizar estratégicamente las necesidades de los ciudadanos y utilizar los recursos públicos de manera eficiente” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Transparencia

“Incluye información clara y coherente para mantener informados a todos los actores sobre las actividades de entrega (.), asegurando que la información que contienen sea pública, accesible, confiable y oportuna, con base en herramientas registradas y su uso y un amplio seguimiento” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF, p. 52).

Figura 3

Principios del Sistema de abastecimiento.



Fuente: (MEF, 2021).

Dimensiones del proceso de abastecimiento

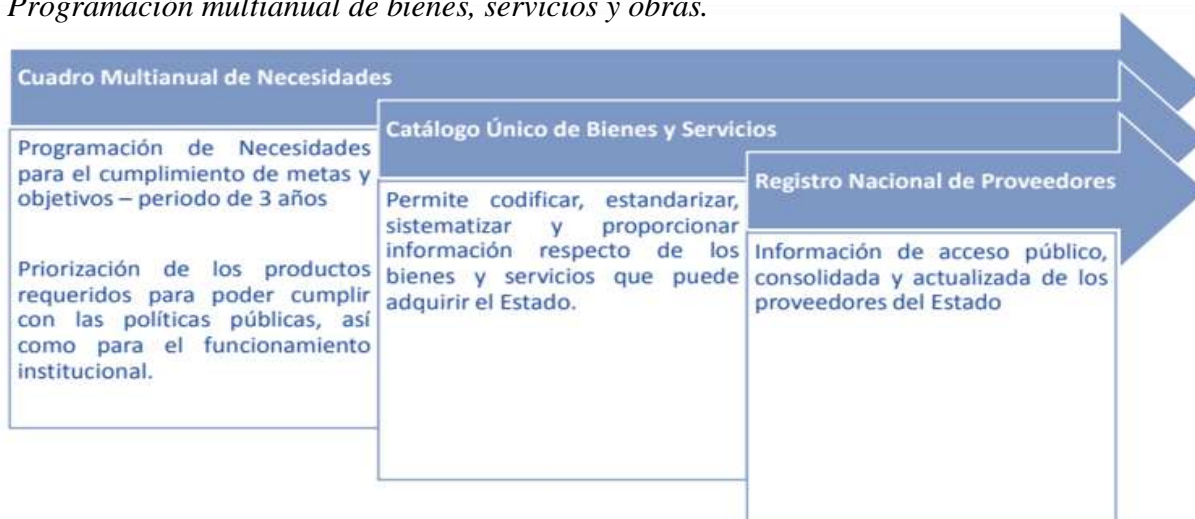
Programación Multianual de Bienes, Servicios y Obras

Esta dimensión “busca establecer los costos de (los bienes, servicios y obras) necesarias para el ejercicio y sostenimiento de las instituciones gubernamentales; y mantener activos provenientes de la inversión estatal” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF).

Su objetivo es fijar el coste de los bienes, servicios y obras necesarias para estimular y mantener la demanda, e incluye una tabla de demanda multianual, un catálogo único de bienes y servicios y un registro nacional de proveedores de servicios.

Figura 4

Programación multianual de bienes, servicios y obras.



Fuente: (MEF, 2021) SNA.

Gestión de Adquisiciones

“Trae consigo los procedimientos, actividades y herramientas que gestionan la compra de bienes, servicios y obras para desarrollar movimientos que admitan lograr resultados” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF). En el contexto se desarrolla las actividades como: el contrato, los registros, y la gestión contractual.

Figura 5

Gestión de adquisiciones.



Fuente: (MEF, 2021) SNA.

Administración de bienes

“Trae consigo las actividades como: acopio de bienes mobiliarios, repartición de productos, sostenimiento y disposición” (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF).

La gestión de activos implica el acogimiento, utilización, protección, preservación, comercialización, entrega, transferencia, sostenimiento y disposición final de los activos para lograr los objetivos.

Figura 6

Administración de bienes.



Fuente: (MEF, 2021) SNA.

2.2.2. Ejecución de obras por administración directa

Obra Pública

Desde la perspectiva de (Contraloría General, 2018), una obra pública es: “El resultado de una gama de acciones físicas, que trae consigo la edificación, alteración, modificación, mejora, desmoronamiento, transformación, ampliación y restauración de predios, tales como

edificios, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros” (p. 02). Como tal, toda ejecución está sujeta a la administración directa (ejecución presupuestaria directa); y al contrato o convenio (ejecución presupuestaria indirecta).

Obra por administración directa

En el escenario peruano según el trabajo realizado por la (Contraloría General, 2018), esta se presenta “Así es como una empresa puede operar haciendo uso de sus recursos. No hay terceros para ejecutar su trabajo, únicamente con su propia gente, equipo o maquinaria e infraestructura” (p. 02).

Esto significa que la obra sólo se realizará bajo supervisión directa si la autoridad pública cuenta con el personal técnico y los elementos necesarios mencionados anteriormente, así como los documentos necesarios, documentos técnicos y aprobaciones adicionales para que esto suceda.

Teniendo en cuenta el aporte del contralor de la república, se dice que se realizan obras públicas de administración directa, convirtiéndose la unidad ejecutora (municipio) en la actividad (proyecto), contabilidad, presupuesto, personal técnico y administrativo y el equipamiento necesario.

Condiciones para ejecutar una obra por administración directa

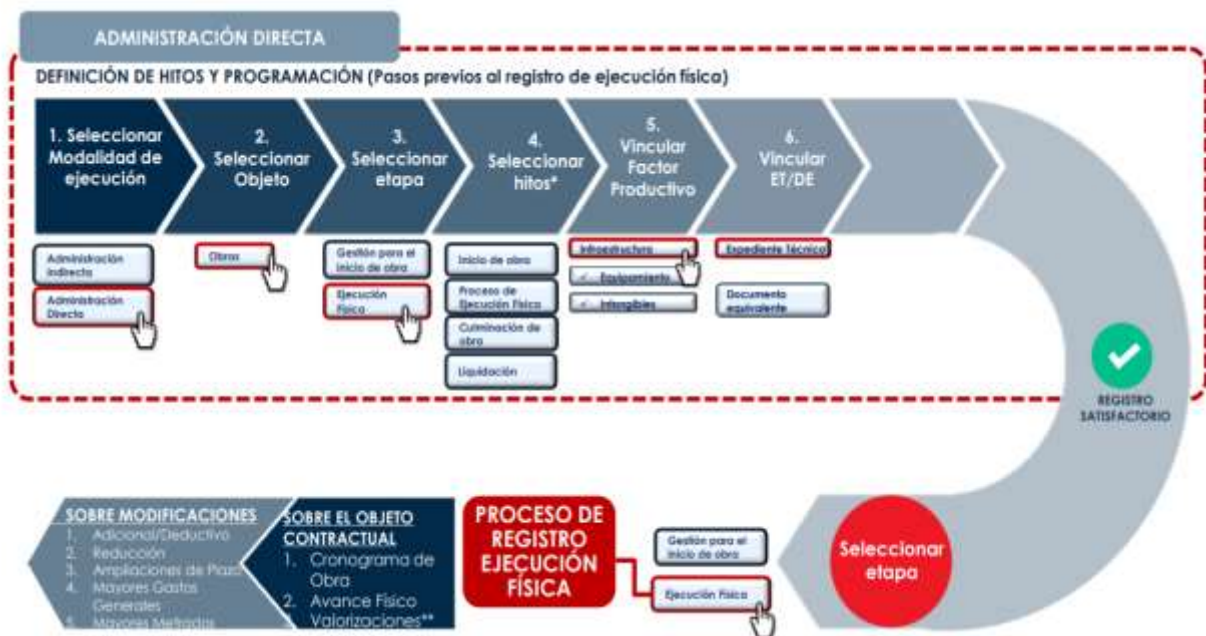
Tomando como base al aporte de la (Contraloría General, 2018), para la realización de obras por esta modalidad, la unidad estructural deberá contar con: asignaciones presupuestarias, documentación técnica aprobada, presupuesto analítico, colaboradores competentes, competencia administrativa, equipos y maquinarias, cuadernos de trabajo legal con reservas.

De igual manera se debe tomar en consideración a la Resolución de Contraloría N°195-88-CG que certifica las políticas que normalizan la realización de las labores estatales por esta modalidad.

Por lo tanto, las obras bajo dirección directa son ejecutadas por unidades estructurales empleadas directamente: supervisores técnicos, técnicos operarios, mano de obra directa e indirecta, personal administrativo, equipos y equipos necesarios y demás elementos ineludibles de la construcción y puesta en marcha de las obras públicas para que el estado Pueden dirigir las unidades de Dirección de la ejecución de las obras, si son técnicamente posibles e ineludibles a tal fin: el personal de construcción, la maquinaria y los equipos de construcción necesarios, el personal técnico, la dirección técnica y los materiales de construcción necesarios para su desarrollo; las obras correspondientes, y todos los documentos necesarios, tales como documentos técnicos y otros documentos que permitan su ejecución.

Figura 7

Pasos previos al registro de ejecución física.



Fuente: (MEF, 2021) Invierte.pe

La ejecución de una obra bajo esta modalidad, comprende dos etapas (gestión para el inicio y ejecución); así mismo, la ejecución física comprende tres hitos (inicio de la obra, ejecución, culminación, y liquidación); cabe destacar también, que la ejecución física trae

consigo: el cronograma de la obra, avance físico, valorizaciones, adicionales, reducciones, y ampliación de plazo, si fuese necesario.

Principios de la ejecución de obras por administración directa

De acuerdo al aporte del (Congreso de la República, 2016), los principios de ejecución de las obras bajo esta modalidad son las siguientes:

- **Moralidad.** El proceso debe seguir las reglas de honestidad, verdad, intangibilidad, equidad y prioridad.
- **Eficiencia.** De acuerdo con las previsiones técnicas establecidas, las obras públicas se ejecutan en condiciones óptimas en cuanto a calidad, coste y plazo.
- **Transparencia.** La realización de obras públicas con la ayuda de la gestión directa permite a todos los ciudadanos obtener información actualizada y auténtica sobre el proceso de ejecución correspondiente.
- **Economía.** En los procesos correspondientes se observan las normas de sencillez, frugalidad y aprovechamiento económico de los recursos y fondos del Estado para la práctica de labores estatales con ayuda de la gestión directa.
- **Sostenibilidad.** Los trabajos realizados esta modalidad se dirigen a las necesidades prioritarias determinadas de los planes de desarrollo en los diferentes niveles de gobierno, asegurando una sostenibilidad ambiental.

Además de estos principios, cada unidad estructural en sus reglamentos de organización y funcionamiento u otros instrumentos normativos o unidades estructurales de organización es responsable de la programación, clasificación, cumplimiento e inspección de los procesos de cumplimiento y seguimiento de las labores gubernamentales hasta recibir la aprobación del gobierno, por medio de la liquidación técnica financiera y legal.

Dimensiones de la ejecución de obras por administración directa

Desde la base teórica aportada por el MEF, en la capacitación desarrollada en junio del 2021; las dimensiones que se consideraron en el estudio fueron:

Gestión para el inicio de la obra

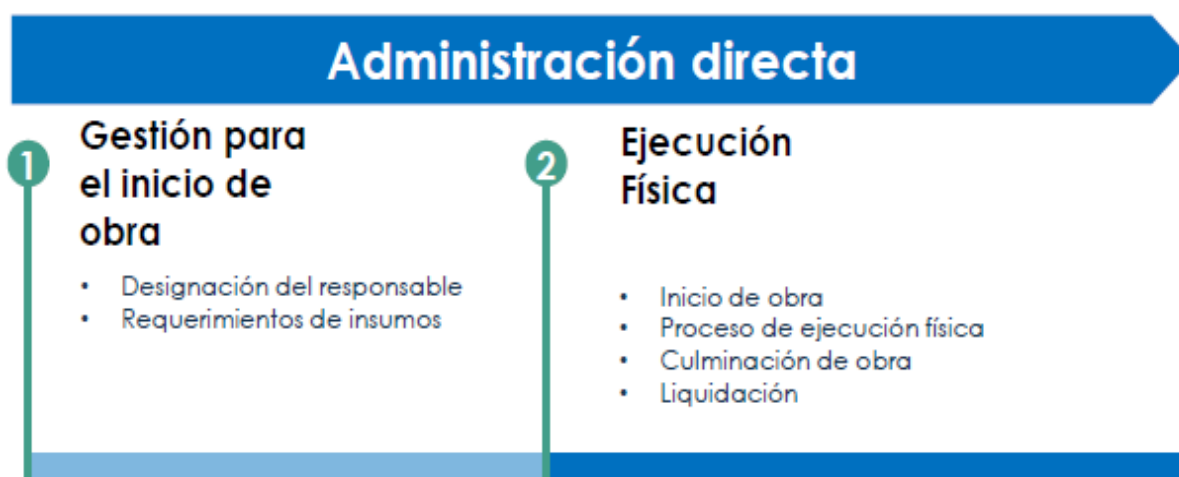
Esta dimensión es considerada como uno de los mecanismos fundamentales en la que se encuentran las actividades como la designación de los responsables y las exigencias de los recursos obligatorios para el cumplimiento. Dicho de otra manera, representa el contiguo de tareas y acciones que se realizan dentro del proyecto.

Ejecución física de la obra

Lo más importante es que cumple con las particularidades concretas de cada tipo de programa e involucra la movilización y gestión de recursos de manera adecuada para desarrollar el trabajo asociado. Dentro de esta dimensión se considera las actividades como: el inicio del proyecto, el proceso de ejecución física, la culminación, así como la liquidación.

Figura 8

Dimensiones de la ejecución de obras por administración directa.



Fuente: (MEF, 2021) Invierte.pe

2.3. Marco Conceptual

1. **Administración de activos:** La gestión de activos implica la aceptación, uso, custodia, conservación, repartimiento, entrega, transferencia, sostenimiento y disposición conclusiva de los activos para conseguir los propósitos.
2. **Cadena de abastecimiento público:** Es una serie de acciones interconectadas desde la programación hasta el despliegue final, incluidas las acciones de encargo que implican la compra y administración de los recursos tangibles e intangibles, y el cumplimiento de labores que garanticen el servicio y la adquisición de resultados.
3. **Ejecución física de la obra:** Dentro de esta dimensión se considera las actividades como: el inicio del proyecto, el proceso de ejecución física, la culminación, así como la liquidación.
4. **Economía:** Incluye normas sencillas de aplicación de la administración, aprovechamiento económico de bienes, servicios y obras, uso racional de los recursos gubernamentales y máxima correlación calidad-precio.
5. **Eficacia:** Se refiere al cumplimiento de indicadores de desempeño, el uso de los recursos aprovechables y, en su caso, el cumplimiento de las políticas e instrucciones determinadas.
6. **Eficiencia:** Se refiere al uso correcto de los recursos, estándares de calidad y la maximización de la utilización de los recursos intelectuales y materiales determinados.
7. **Gestión para el inicio de la obra:** Esta dimensión es considerada como uno de los mecanismos fundamentales en la que se encuentran las actividades como la designación de los responsables y las exigencias de los recursos obligatorios para el cumplimiento.

8. **Gestión de Adquisiciones:** Trae consigo los procedimientos, actividades y herramientas que gestionan la compra de bienes, servicios y obras para desarrollar acciones que admitan lograr objetivos y resultados.
9. **Obra Pública:** Es una consecuencia de acciones, que incluye la edificación, variación, modificación, perfeccionamiento, desmoronamiento, transformación, aumento y arreglo de predios, tales como edificios, estructuras, excavaciones, perforaciones, vías, viaductos, etc.
10. **Obra por administración directa:** Así es como una empresa puede operar manipulando sus recursos. No existen mercerizadoras para efectuar su trabajo, labora con su propia gente, equipo o maquinaria e infraestructura.
11. **Oportunidad:** Comprende áreas relacionadas con la gestión de las cadenas públicas de suministro, la entrega oportuna de bienes, servicios y obras a las entidades en fechas predeterminadas para el desempeño de sus quehaceres y acciones cotidianas.
12. **Predictibilidad:** Esto incluye la implementación de operaciones y la preparación de información para crear confianza y certeza en las decisiones de los participantes, utilizando juicios semejantes y propósitos claros en el cumplimiento de las operaciones del sistema.
13. **Proceso de abastecimiento:** Está dirigido a establecer mecanismos que garanticen el aprovisionamiento de recursos necesarios de una institución con la intención de obtener a cabalidad los objetivos y metas previamente establecidas.
14. **Programación multianual de bienes, servicios y obras:** Tiene por objeto establecer los costes de los bienes, servicios y obras inevitables para el ejercicio y sostenimiento de las instituciones gubernamentales; y mantener activos provenientes de la inversión pública.

15. **Racionalidad:** Se trata de una gestión con métodos lógicos y desarrollo de programas que optimicen el uso eficiente de los fondos públicos.
16. **Sistema Nacional de Abastecimiento:** Es un contiguo de acciones orientado a resultados de procesos, métodos e instrumentales para la entrega de bienes, servicios y obras por medio del ejercicio de cadenas estatales de suministro con el fin de lograr un uso efectivo de los recursos gubernamentales.
17. **Sostenibilidad ambiental, social y económica:** Incluye una comisión asentada en el desarrollo sostenible de las cadenas públicas de suministro, respetando el medio ambiente y el desarrollo socioeconómico, con la intención de prevalecer de forma estratégica las insuficiencias de los ciudadanos y utilizar los recursos públicos de manera eficiente.
18. **Transparencia:** Incluye información clara y coherente para mantener informados a todos los actores sobre las actividades de entrega (..), asegurando que la data sea transparente, asequible, confidencial y pertinente, con base en herramientas registradas y su uso y un amplio seguimiento.

CAPÍTULO III

HIPOTESIS

3.1. Hipótesis General

Existe una correlación significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

3.2. Hipótesis Específicas

1. Existe una correlación significativa entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
2. Existe una correlación significativa entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
3. Existe una correlación significativa entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
4. Existe una correlación significativa entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
5. Existe una correlación significativa entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.
6. Existe una correlación significativa entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

3.3. Variables

3.3.1. Proceso de abastecimiento

Comprende una serie de acciones, procesos, políticas, operaciones, técnicas e instrumentos para la entrega de bienes, servicios y obras por medio del ejercicio de las cadenas estatales de suministro a fin de lograr un uso efectivo de los recursos del Estado. (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF). Las dimensiones consideradas en la tesis son: Programación multianual de bienes; Gestión de adquisiciones; y Administración de bienes.

3.3.2. Ejecución de obras por administración directa

Comprende la práctica de labores donde la unidad ejecutora (municipio) no cuenta con ningún tercero o empresa privada en la actividad (proyecto), contabilidad, presupuesto, personal técnico y administrativo y el equipamiento necesario. (Contraloría General, 2018). Las dimensiones consideradas en la tesis son: Programación multianual de bienes; Gestión para el inicio de la obra; y Ejecución física de la obra.

3.3.3. Operacionalización de las variables

Tabla 2

Operacionalización de la primera variable.

Variable I	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
Proceso de Abastecimiento	Es un conjunto de actividades, principios, procesos, normas, procedimientos, técnicas y herramientas para la entrega de bienes, servicios y obras a través de la operación de cadenas públicas de suministro con el fin de lograr un uso eficiente y eficaz de los recursos públicos. (Decreto Supremo N° 217-2019-EF).	El estudio de la variable se estableció en tres dimensiones: Programación multianual de bienes; Gestión de adquisiciones; y Administración de bienes. Los mismos que fueron investigados por medio de 15 ítems.	D1 Programación multianual de bienes	<ul style="list-style-type: none"> - Programa adecuadamente los proyectos acordes a las necesidades de la municipalidad. - Determina los costos necesarios para el funcionamiento de las obras. - Desarrolla el Cuadro Multianual de Necesidades para atender a los requerimientos. - Muestra el Catálogo Único de Bienes y Servicios según requerimientos. - Cuenta con el Registro Nacional de Proveedores para facilitar el proceso. 	1., 2., 3., 4., 5.	Cuestionario de encuesta y revisión documental	ORDINAL (1) Totalmente en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Indiferente (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo
			D2 Gestión de adquisiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Convoca públicamente a todos los proveedores de bienes y servicios sin distinción alguna. - Selecciona y formaliza la relación contractual con los proveedores, para la adquisición de los bienes y servicios. - Registra y formaliza la tenencia o derechos sobre bienes muebles, adquiridos según requerimiento. - Mantiene una relación contractual saludable con los proveedores de los bienes y servicios. - Monitorea y administra la ejecución de contratos de bienes, servicios y obras, hasta su culminación. 	1., 2., 3., 4., 5.		
			D3 Administración de bienes	<ul style="list-style-type: none"> - Recepciona, verifica, controla la calidad, y el internamiento en el proceso se almacenamiento. - Asigna y traslada los bienes a los usuarios de manera oportuna y según los requerimientos. - Garantiza el funcionamiento de los bienes para mantener sus condiciones eficientes de operación. - Regula y decide el destino final de los bienes que incluye los actos de administración. - Cuenta con un control transparente sobre el uso de los bienes que se adquieren para cada proyecto programado. 	1., 2., 3., 4., 5.		

Nota. La tabla, presenta la lógica con que se operacionaliza la primera variable. Fuente: Elaboración propia, basada en el diseño de la tesis.

Tabla 3

Operacionalización de la segunda variable.

Variable II	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
Ejecución de obras por administración directa	Es la ejecución de obras donde la unidad ejecutora (municipio) no cuenta con ningún tercero o empresa privada en la actividad (proyecto), contabilidad, presupuesto, personal técnico y administrativo y el equipamiento necesario. (Contraloría General, 2018).	El estudio de la variable se estableció en dos dimensiones: Gestión para el inicio de obra; y Ejecución física de la obra. Los mismos que fueron investigados por medio de 15 ítems.	D1 Gestión para el inicio de obra	<ul style="list-style-type: none"> - Asignan el presupuesto suficiente para la ejecución de la obra por esta modalidad. - Desarrollan los expedientes técnicos para cada obra por administración directa. - Designan a responsables con la preparación y responsabilidad necesaria para cada obra. - Realizan los requerimientos de bienes y servicios de manera oportuna para la ejecución de la obra. - Cuentan con documentos de control de eficiencia y eficacia para cada labor que se realizan en la obra. - Cuentan con las maquinarias y equipos para ejecución de las obras por esta modalidad. - Cuentan con el cuaderno de obras, foliado y legalizado para dar inicio con la obra por esta modalidad. 	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7.	Cuestionario de encuesta y revisión documental	ORDINAL (1) Totalmente en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Indiferente (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo
			D2 Ejecución física de la obra	<ul style="list-style-type: none"> - La ejecución de las obras por administración directa está a cargo de la municipalidad y el área responsable. - En la ejecución de las obras por administración directa, cuentan con un residente responsable de la obra. - En la ejecución de las obras por administración directa, un supervisor que monitorean el desarrollo de manera eficiente. - Cuentan con la disponibilidad presupuestal, los materiales, y la logística necesaria para llevar a cabo la obra sin problemas. - Desarrollan controles programados acorde a las directivas internas de la municipalidad para evitar mermas. - Realizan requerimientos de bienes y servicios en cada obra por administración directa, que responden a las necesidades del proyecto. - Desarrollan un control adecuado del uso de los bienes adquiridos para la ejecución de la obra por administración directa. - Ejecutan los trabajos de acuerdo a la programación de las actividades para evitar reclamos innecesarios. 	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.		

Nota. La tabla, presenta la lógica con que se operacionaliza la segunda variable. Fuente: Elaboración propia, basada en el diseño de la tesis.

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Métodos

4.1.1. Método general

Considerando los aportes de las referencias dedicadas a la investigación, el método principal fue el método científico. Este apartado se sustenta, con (Arias, 2020) quien nos dice que “Es una secuencia de pasos ordenados utilizado para resolver problemas, cada uno con un método o técnica diferente; generalmente es utilizado en todo trabajo de investigación” (p. 07).

4.1.2. Métodos Específicos

Método hipotético deductivo

Como se afirma en el trabajo de (Benites & Villanueva, 2015), “Son métodos inevitables para establecer conjeturas. La formulación hipotético-deductiva se entiende como hipótesis que se extraen del soporte cognoscitivo proporcionado por el marco teórico” (p. 103). Por todo ello, coadyuvó en la contrastación de las conjeturas planteadas.

Método descriptivo

Según, (Pino, 2018) “Se caracterizan por una apreciación de las diferentes características de los fenómenos reales que forman parte de la dificultad. También coadyuva a concebir mejor la data y procesarlos de forma adecuada” (p. 193). En el contenido presentado, permitió describir el comportamiento de las variables (proceso de abastecimiento y ejecución de obras por administración directa), en su estado natural.

Método estadístico

Resaltando el aporte de (Valderrama, 2015), “Este método se basa en información cuantitativa y proporciona derivaciones utilizando ciertas reglas y acciones” (p. 98). A medida que realizó este trabajo, coadyuvó a organizar la data recopilada para que luego ser analizados e interpretados, y presentados de manera descriptiva e inferencial

4.2. Tipo

Por su finalidad, se consideró como un estudio de tipología básica. Esta decisión se respalda con (Arias, 2020), quién afirma que “no resuelven problemas ni ayudan a resolverlos, pero sirven de base teórica para otro tipo de investigaciones, donde se pueden presentar artículos de alcance exploratorio, descriptivo o incluso relevante” (p. 43)

4.3. Nivel

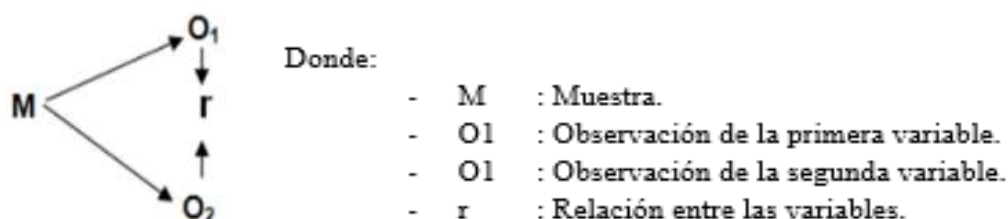
Considerando el propósito, el nivel es correlacional. Al respecto (Arias, 2020), hace mención que “El objetivo es comprender cómo se desempeña una variable en correspondencia con otras variables relacionadas. Se hicieron suposiciones, no se consideraron variables independientes ni dependientes, y ninguna de las variables tuvo generalidad o significancia” (p. 45).

4.4. Diseño

Como correspondencia al trabajo no experimental, transversal. Esto se sustenta con el trabajo de (Arias, 2020) quien menciona que “En este diseño, la variable no fue influenciada por ninguna condición experimental, por ello los sujetos fueron estudiados como si estuvieran en el medio natural, no se cambió nada, ni se manipuló la variable de estudio”. Por otro lado, también nos dice que se llama transversal a las investigaciones que “recopilan datos a la vez y solo una vez. Es como tomar una fotografía o tomar una radiografía para describirlos más adelante en el estudio, pueden tener un rango investigativo, descriptivo y relevante” (p. 50).

Figura 9

Diseño del trabajo.



Fuente. Preparación de los tesisistas.

4.5. Población y muestra

4.5.1. Población

Según, (Hernández & Mendoza, 2018) la población “Es una recopilación de elementos, factores, personas, e instituciones, que cumplen con una especificación dada (homogeneidad de los integrantes)” (p. 199). Para resaltar esta contribución bien desarrollada, la población de estudio es como se muestra:

Tabla 4

Población del trabajo.

Área	Número de personal
Alcalde	1
Comisiones permanentes	6
Regidores	5
Secretaría municipal	2
Gerencia municipal	4
Oficina de Imagen institucional	2
Gerencia de Administración Tributaria	2
Unidad de Orientación y Control Tributario	3
Unidad de Fiscalización Tributaria	4
Unidad de Ejecución Coactiva	4
Gerencia de Planificación, Presupuesto y Racionalización	2
Unidad de Tecnología de Información	2
Oficina de Programación multianual de inversiones y CTI	4
Oficina de Asesoría Jurídica	2
Gerencia de Administración	2
Unidad de Recursos Humanos	5
Unidad de Logística y Abastecimiento	4
Unidad de Tesorería	3
Unidad de Contabilidad	3
TOTAL	60

Fuente: Elaborado propia basada en la información del municipio.

4.5.2. Muestra censal

En muchos conceptos, es un subgrupo distintivo del universo, pero en el diseño de este estudio tomó el lugar de un censo porque se utilizaron el 100% de la población, ya que la población representa es un número manejable. Como consecuencia la muestra será:

Tabla 5

Muestra del trabajo.

Área	Número de personal
Alcalde	1
Comisiones permanentes	6
Regidores	5
Secretaria municipal	2
Gerencia municipal	4
Oficina de Imagen institucional	2
Gerencia de Administración Tributaria	2
Unidad de Orientación y Control Tributario	3
Unidad de Fiscalización Tributaria	4
Unidad de Ejecución Coactiva	4
Gerencia de Planificación, Presupuesto y Racionalización	2
Unidad de Tecnología de Información	2
Oficina de Programación multianual de inversiones y CTI	4
Oficina de Asesoría Jurídica	2
Gerencia de Administración	2
Unidad de Recursos Humanos	5
Unidad de Logística y Abastecimiento	4
Unidad de Tesorería	3
Unidad de Contabilidad	3
TOTAL	60

Fuente: Elaborado propia basada en la información del municipio.

4.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Esta sección analiza los diversos métodos utilizados en las acciones de recopilación de datos de investigación y sus respectivas herramientas; para efectos de este estudio, la siguiente tabla muestra las técnicas y herramientas en su desarrollo.

Tabla 6*Técnicas e instrumentos.*

Técnica	Instrumento
- Encuesta.	- Cuestionario de encuesta.
- Revisión documental.	- Ficha de revisión documental.

Fuente: Elaboración propia.**4.6.1. Confiabilidad y validez del instrumento****Confiabilidad**

Esta es una forma de asegurarse de que la consistencia interna y la estructura del instrumento de recojo de la data utilizada son confiables, y estadísticamente hablando, se utilizó el alfa de Cronbach.

Tabla 7*Coeficiente de confiabilidad del cuestionario de la primera variable.*

Estadísticas de total de elemento				
Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	54,98	102,762	,789	,914
Item2	54,83	113,260	,664	,917
Item3	54,70	116,824	,614	,919
Item4	54,83	119,429	,524	,921
Item5	54,88	126,749	,198	,929
Item6	54,45	118,862	,614	,919
Item7	54,63	114,779	,652	,917
Item8	54,67	119,921	,530	,921
Item9	54,60	116,617	,644	,918
Item10	54,47	116,355	,692	,917
Item11	54,63	113,490	,744	,915
Item12	54,87	111,812	,796	,913
Item13	54,72	111,291	,783	,913
Item14	54,73	115,656	,617	,918
Item15	54,63	113,863	,727	,915

Fuente: Consecuencias del SPSS 26.

Tabla 8

Coefficiente de confiabilidad (primera variable).

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,923	15

Fuente: Consecuencias del SPSS 26.

La confiabilidad del cuestionario usado en la tesis, de acuerdo a la estadística de fiabilidad (Alfa de Cronbach), presenta una confiabilidad alta.

Tabla 9

Coefficiente de confiabilidad del cuestionario de la segunda variable.

Estadísticas de total de elemento				
Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	57,47	118,530	,793	,938
Item2	57,54	120,184	,708	,940
Item3	57,34	121,021	,763	,939
Item4	57,95	118,635	,726	,940
Item5	57,83	120,764	,617	,943
Item6	58,00	122,207	,597	,943
Item7	57,51	123,358	,682	,941
Item8	57,34	128,366	,496	,945
Item9	57,25	126,331	,570	,943
Item10	57,59	122,901	,633	,942
Item11	57,47	120,702	,731	,940
Item12	57,59	116,694	,844	,937
Item13	57,37	120,686	,754	,939
Item14	57,66	114,262	,850	,936
Item15	57,56	115,975	,816	,937

Fuente: Consecuencias del SPSS 26.

Tabla 10

Coefficiente de confiabilidad del cuestionario de la segunda variable.

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,944	15

Fuente: Consecuencias del SPSS 26.

La confiabilidad del cuestionario usado en la tesis, de acuerdo a la estadística de fiabilidad (Alfa de Cronbach), presenta una confiabilidad alta, lo que indica que el cuestionario para la primera variable tiene una muy buena consistencia interna y constructo.

Validez del instrumento

De acuerdo con esta parte, utilizando opiniones de expertos como apoyo profesional, actuar como juez en la evaluación del instrumento y presentar un “Informe de evaluación de expertos” para proporcionar los aportes de evaluación como se muestra en la figura a continuación:

Tabla 11

Validación de los expertos.

Indicadores	Criterios	Experto 1	Experto 2	Experto 3	Experto 4
1	Los ítems que pertenecen a una misma dimensión				
Suficiencia	bastan para obtener la medición de esta.	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
2	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.				
Claridad		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
3	El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.				
Coherencia		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
4	El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.				
Relevancia		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
Nombres y apellidos		Flavio Camayo Meza	Miguel Anibal Cerrón Aliaga	Luis Antonio Visurraga Camargo	Anibal Martínez Inga
Grado académico		MG.	MG.	DR.	MBA
Valoración		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto

Fuente: Elaboración propia.

4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Tabla 12

Técnicas de procesamiento y análisis de datos.

Técnicas de procesamiento	Técnicas de análisis de datos
- Clasificación de datos.	- Estadística descriptiva (tablas de frecuencias; y gráficos estadísticos).
- Ordenamiento de datos.	- Estadística Inferencial (estadígrafos de la prueba de hipótesis).
- Registro de datos.	- SPSS 26.
- Excel 2019.	
- SPSS 26.	

Fuente: Elaboración propia.

4.8. Aspectos éticos de la investigación

Consecuentes de la jerarquía y la función de la ética, el trabajo se realizó dentro de los parámetros de políticas y valores como la responsabilidad, la equidad, la cautela, pero, sobre todo, el respeto al contexto de la investigación y al marco teórico que se consideró, así como todo lo procedente, están debidamente citados según los parámetros de la Séptima Edición de la Norma Apa; asimismo, la información obtenida de fuentes primarias es confiable y resultado del trabajo de campo. Para evitar errores como la copia y la falsificación de datos, pasamos las comprobaciones necesarias.

CAPÍTULO V

RESULTADOS

5.1. Descripción de resultados

5.1.1. Derivaciones descriptivas del proceso de abastecimiento

Dimensión 1: Programación multianual de bienes

Tabla 13

Coefficientes descriptivos sobre la Programación Multianual de bienes.

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	6	10,0	10,0	10,0
Indiferente	14	23,3	23,3	33,3
Válido De acuerdo	25	41,7	41,7	75,0
Totalmente de acuerdo	15	25,0	25,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 10

Estadística descriptiva sobre la Programación Multianual de bienes.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

La estadística que resume la Tabla 13 y la Figura 10, indican que de los 60 funcionarios; el 41.7% (25 funcionarios), manifiestan estar de acuerdo con los proyectos, el manejo de los gastos, el cuadro multianual de necesidades, la presentación de catálogos según los requerimientos, y el RNP de las empresas; mientras que el 25% (15 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo; de igual manera, el 23.3% (14 funcionarios), manifiestan una

indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 10% (6 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. Por consiguiente, está claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 66.7% (40 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con la Programación multianual de bienes en la M.D. de San Agustín de Cajas. En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente.

Dimensión 2: Gestión de adquisiciones

Tabla 14

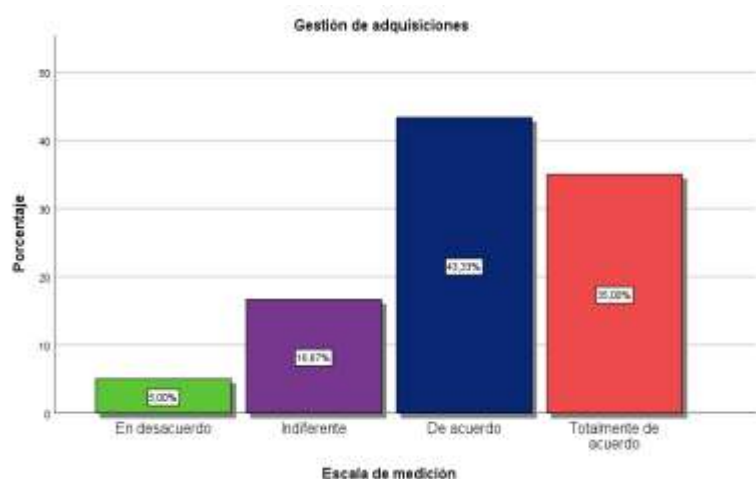
Coefficientes descriptivos sobre la Gestión de adquisiciones.

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Indiferente	10	16,7	16,7	21,7
Válido De acuerdo	26	43,3	43,3	65,0
Totalmente de acuerdo	21	35,0	35,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 11

Estadística descriptiva sobre la Gestión de adquisiciones.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

La cifras de la Tabla 14 y la Figura 11, revelan que de los 60 funcionarios; el 43.3% (26 funcionarios), manifiestan estar de acuerdo con la convocatoria, la formalización

contractual con los proveedores, el registro y tenencia de bienes, y el monitoreo de la ejecución de contratos de bienes y servicios; mientras que el 35% (21 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo; de igual manera, el 16.7% (14 funcionarios), manifiestan una indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 5% (3 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. En conclusión, está claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 78.3% (47 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con la Gestión de adquisiciones en la M.D. de San Agustín de Cajas. En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente, en sus contextos de estudio.

Dimensión 3: Administración de bienes

Tabla 15

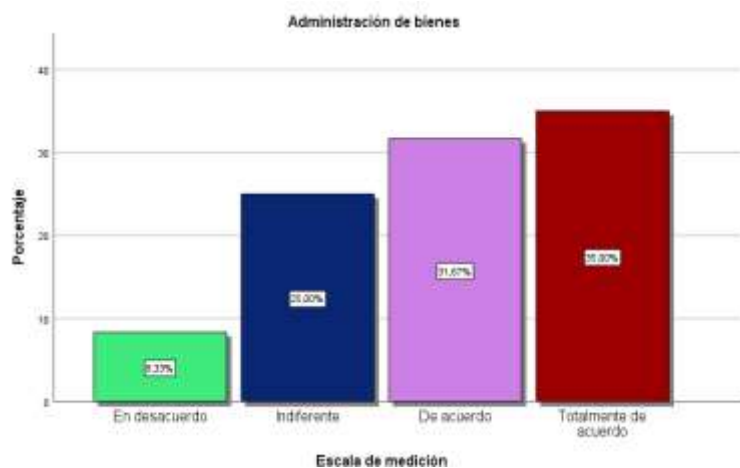
Coeficientes descriptivos sobre la Administración de Bienes.

	Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	5	8,3	8,3	8,3
	Indiferente	15	25,0	25,0	33,3
	De acuerdo	19	31,7	31,7	65,0
	Totalmente de acuerdo	21	35,0	35,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 12

Estadística descriptiva sobre la Administración de bienes.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Tal como se observa en la Tabla 15 y la Figura 12, de los 60 funcionarios; el 35% (21 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo con el control de calidad de los bienes, la asignación y traslado de los bienes en forma oportuna, el mantenimiento de las condiciones adecuadas de los bienes, la inclusión de los actos de administración en la designación de bienes, y el control transparente de los bienes; mientras que el 31.7% (19 funcionarios), manifiestan estar de acuerdo; de igual manera, el 25% (15 funcionarios), manifiestan una indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 8.3% (5 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. Como consecuencia de este escenario, está claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 66.7% (40 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con la Administración de bienes en la M.D. de San Agustín de Cajas.

En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente, en sus contextos de estudio.

Percepción de los colaboradores frente al proceso de abastecimiento

Tabla 16

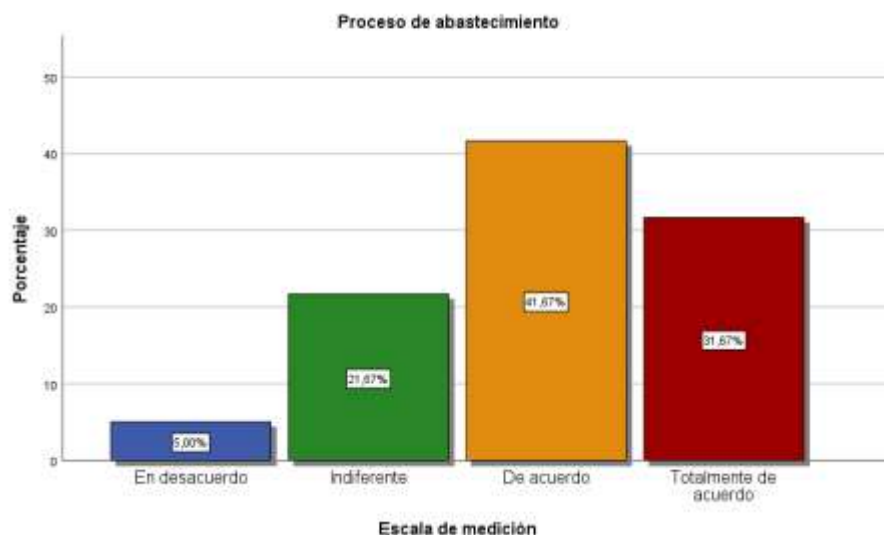
Coefficientes descriptivos frente al proceso de abastecimiento.

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Indiferente	13	21,7	21,7	26,7
Válido De acuerdo	25	41,7	41,7	68,3
Totalmente de acuerdo	19	31,7	31,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 13

Estadística descriptiva frente al proceso de abastecimiento.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Resumiendo todo, desde la data que muestra la Tabla 16 y la Figura 13, de los 60 funcionarios; el 41.7% (25 funcionarios), manifiestan estar de acuerdo con el proceso de abastecimiento, concretamente con (la programación multianual de bienes, la gestión de adquisiciones, y la administración de bienes); mientras que el 31.7% (19 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo; de igual manera, el 21.7% (13 funcionarios), manifiestan una indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 5% (3 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. A modo de sumario en el estudio de esta variable, está claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 73.4% (44 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con el proceso de abastecimiento en la M.D. de San Agustín de Cajas.

En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente, en sus contextos de estudio.

Resultados agrupados sobre el proceso de abastecimiento

Tabla 17

Coefficientes descriptivos agrupados del proceso de abastecimiento.

Proceso de abastecimiento (Agrupada)				
Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Deficiente	16	26,7	26,7	26,7
Válido Eficiente	25	41,7	41,7	68,3
Excelente	19	31,7	31,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 14

Estadística descriptiva agrupados del proceso de abastecimiento.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Como resultado final, con la información que brinda la Tabla 17 y la Figura 14, de los 60 funcionarios; el 41.7% (25 funcionarios), manifiestan que el proceso de abastecimiento, es eficiente; mientras que el 31.7% (19 funcionarios), manifiestan que es excelente; finalmente, el 26.7% (16 funcionarios), manifiestan que es deficiente. En definitiva, en el estudio de esta variable, está completamente claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 73.4% (44 funcionarios) manifiestan que el proceso de abastecimiento en la M.D. de San

Agustín de Cajas, es eficiente y excelente, respectivamente, pero también se debe prestar atención al porcentaje que considera deficiente.


5.1.2. Revisión documental sobre el proceso de abastecimiento (2021)

Programación multianual de bienes – 2021

La programación de bienes en la Municipalidad de San Agustín de Cajas, respondieron a los objetivos estratégicos, a los indicadores de gestión, a las metas establecidas para el periodo 2021, y las acciones estratégicas que se realizaron en la búsqueda de la calidad y transparencia del servicio municipal.

Tabla 18


Necesidades de la Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización.

		PERIODO					2021 - 2/023
FORMATO N° 4 - CONSOLIDADO DEL CUADRO DE NECESIDADES							
UNIDAD ORGANICA		GERENCIA DE PLANIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION					
SECUENCIA FUNCIONAL		11					
RESUMEN							
TIPO DE TRANSACCION	ACTIVIDADES OPERATIVAS					TOTAL S/	
GENERICA DE GASTO	AO. 01	AO. 02	AO. 03	AO. 04	AO. 05		
SUBGENERICA DE GASTO Y ESPECIFICA DETALLADA	AO. 01	AO. 02	AO. 03	AO. 04	AO. 05		
TOTAL GASTO							S/ 225,308.10
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.2.2 PRESTACIONES Y ASISTENCIA SOCIAL	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3 BIENES Y SERVICIOS	S/ 188,790.10	S/ 8,768.00	S/ 12,400.00	S/ 12,000.00	S/ 3,350.00	S/ 225,308.10	
2.3.1 COMPRA DE BIENES	S/ 69,476.10	S/ 8,768.00	S/ 9,500.00	S/ -	S/ 3,350.00	S/ 91,094.10	
2.3.1.1.1 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	S/ -	S/ 4,320.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 4,320.00	
2.3.1.1.2 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO ANIMAL	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.2.11 VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS DIVERSAS	S/ 1,030.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,030.00	
2.3.1.2.12 TEXTILES Y ACABADOS TEXTILES	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.2.13 CALZADO	S/ 2,300.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,300.00	
2.3.1.3.11 COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	S/ 53,398.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 53,398.00	
2.3.1.3.12 GASES	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.3.13 LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES	S/ 380.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 380.00	
2.3.1.4.11 MUNICIONES, EXPLOSIVOS Y SIMILARES	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.5.11 REPUESTOS Y ACCESORIOS	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.5.12 PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.5.2.1 AGROPECUARIO, GANADERO Y DE JARDINERIA	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.5.3.1 ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	S/ -	S/ 4,198.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 4,198.00	
2.3.1.5.3.2 DE COCINA, COMEDOR Y CAFETERIA	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.5.4.1 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRONICA	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	
2.3.1.5.99 OTROS	S/ -	S/ 250.00	S/ -	S/ -	S/ 3,350.00	S/ 3,600.00	

Fuente: Data brindada por la institución en estudio.

Tabla 19

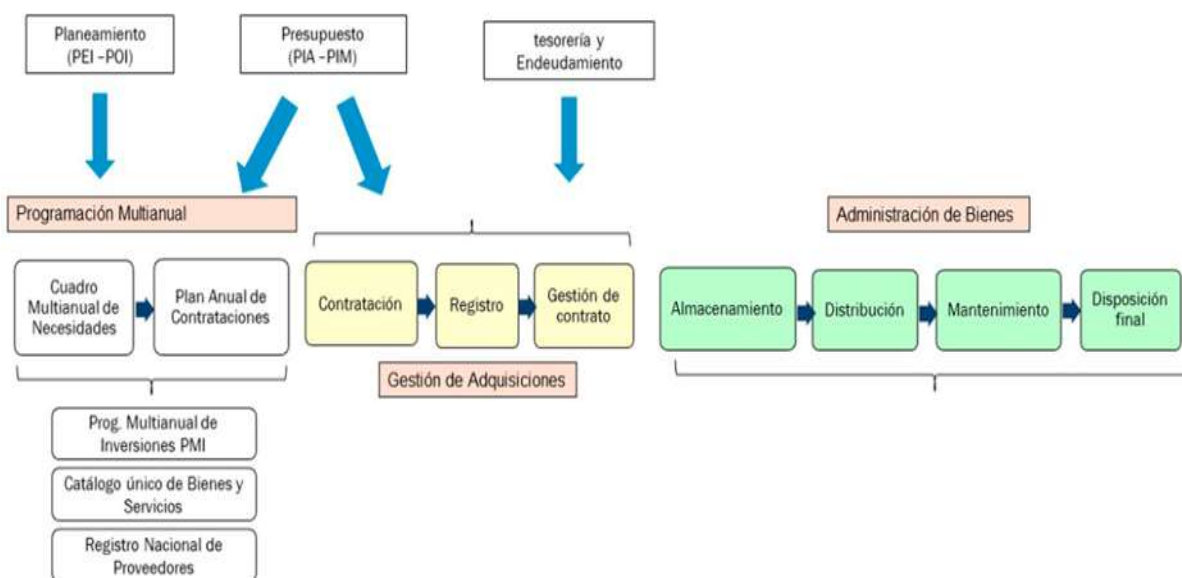
Necesidades de la Unidad de Limpieza Pública, parques y jardines.

		PERIODO												2021 - 2/023			
FORMATO N° 3 - CUADRO DE NECESIDADES																	
UNIDAD ORGANICA		UNIDAD DE LIMPIEZA PUBLICA, PARQUES Y JARDINES															
SECUENCIA FUNCIONAL		004															
ACTIVIDAD N° 3																	
RECUPERACIÓN DE AREAS VERDES, ESPACIOS DE DIVERSIÓN, ORNATO, AREAS DEGRADADAS																	
TIPO DE TRANSACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MESES												CANT. TOTAL	COSTO		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		PREC. UNIT.	TOTAL \$/	
GENERICA DE GASTO																	
SUBGENERICA DE GASTO Y ESPECIFICA DETALLADA																	
TOTAL GASTO		-	-	3,380.00	3,020.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			\$/ 12,400.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS		0.00	0.00	3380.00	3020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				\$/ 12,400.00
2.3.1 COMPRA DE BIENES		0.00	0.00	3380.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				\$/ 9,500.00
2.3.1.93.1.3 LIBROS, DIARIOS, REVISTAS Y OTROS BIENES IMPRESOS NO		0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0				\$/ 120.00
BANNER DE 5m x 2m PARA EL PLANTON	SERVICIO				1									1	\$/ 120.00		\$/ 120.00
2.3.1.93.1.99 OTROS BIENES		0	0	3380	0	0	0	0	0	0	0	0	0				\$/ 3,380.00
FIERRO PARA CERCO X 6 METROS DE	UNIDAD			300										300	\$/ 20.00		\$/ 6,000.00
ALAMBRE DE PUA GALVANIZADO X 200 METROS	UNIDAD			6										6	\$/ 230.00		\$/ 1,380.00
ALAMBRE DE 3/4 X 200 METROS	UNIDAD			10										10	\$/ 200.00		\$/ 2,000.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS		0.00	0.00	0.00	2300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				\$/ 2,300.00
2.3.2.11.2 TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA, BIENES Y MATERIALES		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0				\$/ 100.00
TRASLADO DE PLANTONES DEL VIVERO COMUNAL AL CERRO AZAPETY	SERVICIO				1									1	\$/ 100.00		\$/ 100.00
2.3.2.1.11.5 SERVICIOS DE ALIMENTACION DE CONSUMO HUMANO		0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0				\$/ 800.00
REFRIGERIO PARA 200 PERSONAS QUE PARTICIPAN EN LA REFORESTACION	SERVICIO				1									1	\$/ 800.00		\$/ 800.00
2.3.2.1.11.99 SERVICIOS DIVERSOS		0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0				\$/ 2,000.00
SERVICIO DE TRAMITE ADMINISTRATIVO CON SERVICIO DE IMPRESION	SERVICIO				1									1	\$/ 2,000.00		\$/ 2,000.00
TOTAL					1									1	\$/ 2,000.00		\$/ 12,400.00

Fuente: Data brindada por la institución en estudio.

Figura 15

Cadena de abastecimiento de la M.D. de San Agustín de Cajas.



Fuente: trabajo de las tesis en base a los documentos de la municipalidad mencionada.

Tal como se mostraron en los resultados descriptivos, obtenidos con el cuestionario aplicado, así como de la revisión documental ejecutada, se afirma claramente que en el periodo 2021, el proceso de abastecimiento respondió a las necesidades y prioridades de la comunidad en general.

5.1.3. Resultados descriptivos de la ejecución de obras por administración directa

Dimensión 1: Gestión para el inicio de la obra

Tabla 20

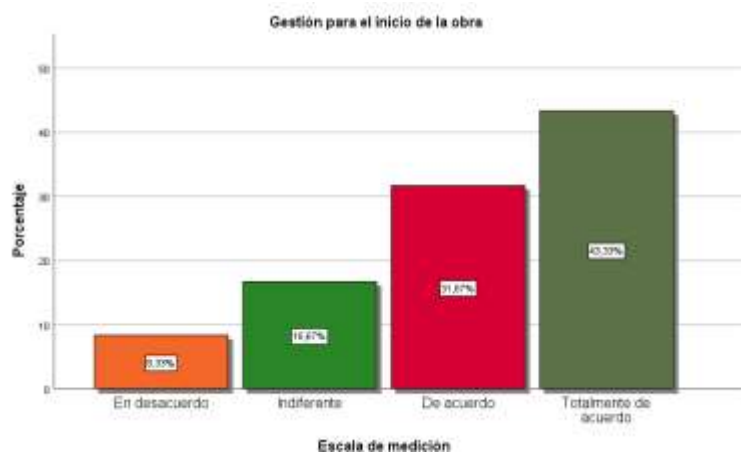
Coefficientes descriptivos sobre la gestión para el inicio de la obra.

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	5	8,3	8,3	8,3
Indiferente	10	16,7	16,7	25,0
Válido De acuerdo	19	31,7	31,7	56,7
Totalmente de acuerdo	26	43,3	43,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 16

Estadística descriptiva sobre la gestión para el inicio de la obra.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Se observa en la Tabla 20 y la Figura 16, que de los 60 funcionarios; el 43.3% (26 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo con la gestión para el inicio de la obra (asignación del presupuesto, expedientes técnicos, designación de responsables, requerimientos de bienes y servicios, documentos de control de efectividad, maquinarias y equipos, y la presentación del cuaderno de obras); mientras que el 31.7% (19 funcionarios),

manifiestan estar de acuerdo; de igual manera, el 16.7% (10 funcionarios), manifiestan una indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 8.3% (5 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. En conclusión, queda claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 75% (45 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con la gestión para el inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas. En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente.

Dimensión 2: Ejecución física de la obra

Tabla 21

Coefficientes descriptivos sobre la ejecución física de la obra.

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Indiferente	10	16,7	16,7	21,7
Válido De acuerdo	16	26,7	26,7	48,3
Totalmente de acuerdo	31	51,7	51,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 17

Estadística descriptiva sobre la ejecución física de la obra.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Según la Tabla 21 y la Figura 17, de los 60 funcionarios; el 51.7% (31 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo con la ejecución física de la obra (ejecución de la obra por administración directa, el supervisor de la obra, el residente de la obra, la logística necesaria, controles de acuerdo a las normas internas, requerimiento de bienes, uso de los bienes adquiridos, y la programación de las actividades); mientras que el 26.7% (16 funcionarios), manifiestan estar de acuerdo; de igual manera, el 16.7% (10 funcionarios), manifiestan una indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 5% (3 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. En suma, queda claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 78.4% (47 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con la ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas.

En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente.

Percepción de los colaboradores en la ejecución de obras por administración directa

Tabla 22

Coefficientes descriptivos frente a la ejecución de obras por administración directa.

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	4	6,7	6,7	6,7
Indiferente	10	16,7	16,7	23,3
Válido De acuerdo	20	33,3	33,3	56,7
Totalmente de acuerdo	26	43,3	43,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 18

Estadística descriptiva frente a la ejecución de obras por administración directa.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

En resumen, desde la Tabla 22 y la Figura 18; de los 60 funcionarios; el 43.3% (26 funcionarios), manifiestan estar totalmente de acuerdo con la ejecución de obras por administración directa, concretamente con (la gestión para el inicio de la obra, y la ejecución física de la obra); mientras que el 33.3% (20 funcionarios), manifiestan estar de acuerdo; de igual manera, el 16.7% (10 funcionarios), manifiestan una indiferencia y prefieren no opinar; finalmente, el 6.7% (4 funcionarios), manifiestan estar en desacuerdo. A modo de sumario en el estudio de esta variable, está claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 76.6% (46 funcionarios) manifiestan estar de acuerdo y totalmente de acuerdo, respectivamente, con la ejecución de obras por administración directa en la M.D. de San Agustín de Cajas.

En contraste con las derivaciones de las referencias (peruanas y extranjeras), guardan correlación con las conclusiones a las que llegó (Rojas, 2021), (Hidalgo, 2020), (Gil, 2020), (Guzmán, 2019), (Arévalo, 2019), y (Cancinos, 2020), respectivamente, en sus contextos de estudio.

Resultados agrupados sobre la ejecución de obras por administración directa

Tabla 23

Coefficientes descriptivos agrupados de la ejecución de obras por administración directa.

Ejecución de obras por administración directa (Agrupada)				
Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Deficiente	14	23,3	23,3
	Eficiente	20	33,3	56,7
	Muy eficiente	26	43,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0

Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Figura 19

Estadística descriptiva agrupada de la ejecución de obras por administración directa.



Fuente: Trabajo de los tesisistas, basada en la data del SPSS.

Como resultado final, según la Tabla 23 y la Figura 19, de los 60 funcionarios; el 43.3% (26 funcionarios), manifiestan que la ejecución de obras por administración directa en la municipalidad, es muy eficiente; mientras que el 33.3% (20 funcionarios), manifiestan que es eficiente; finalmente, el 23.3% (14 funcionarios), manifiestan que es deficiente.

En definitiva, en el estudio de esta variable, está completamente claro, que la mayor parte de la población de estudio, o sea el 76.6% (46 funcionarios) manifiestan que la ejecución de obras por administración directa en la M.D. de San Agustín de Cajas, es eficiente y muy

eficiente, respectivamente, pero también se debe prestar atención al porcentaje que considera deficiente.

5.1.4. Revisión documental en la ejecución de obras por administración directa (2021)

Tabla 24

Cuadro de resumen de las obras ejecutadas por administración directa.

Ítem	Descripción de la obra	Modalidad de ejecución	Estado de la obra	Monto de inversión
1	TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE LA AV. LOS ANGELES DEL DISTRITO DE SAN AGUSTIN DE CAJAS, TRAMO I	Adm. Directa	Finalizada	S/. 379,171.38
2	TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE LA AV. SAN MARTIN TRAMO AV. HUANCAYO A LA AV. FERROCARRIL DISTRITO DE SAN AGUSTIN DE CAJAS	Adm. Directa	Finalizada	S/. 550,699.98
3	CONSTRUCCION REDUCTORES DE VELOCIDAD AV. SAN AGUSTIN - SAN AGUSTIN DE CAJAS	Adm. Directa	Finalizada	S/. 18,178.93
4	MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN AGUSTIN DE CAJAS, HUANCAYO, JUNIN	Adm. Directa	Finalizada	S/. 79,881.54
5	CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRICO LADO ESTE DE I.E. N° 365 DEL DISTRITO DE SAN AGUSTÍN DE CAJAS	Adm. Directa	Finalizada	S/. 34,989.57
6	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS Y LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS GERENCIAS DE DESARROLLO URBANO Y SERVICIOS A LA CIUDAD EN LA MUNICIPALIDAD DE SAN AGUSTÍN DE CAJAS HUANCAYO-JUNIN	Adm. Directa	Finalizada	S/. 1,389,578.00
7	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA DE LA I.E.I. N 365, SAN AGUSTÍN DE CAJAS- PROVINCIA DE HUANCAYO - JUNÍN - SALDO DE OBRA	Adm. Directa	Finalizada	S/. 404,052.12
8	AMPLIACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL BARRIO CUARTO DEL DISTRITO DE SAN AGUSTIN PROVINCIA DE HUANCAYO REGION JUNIN	Por Contrata	Sin ejecución	S/. 89,770.56
9	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. JOSÉ MARÍA PAREDES TRAMO JR. CONFRATERNIDAD - JR. RAMIRO PRIALE DISTRITO DE SAN AGUSTIN DE CAJAS, PROVINCIA DE HUANCAYO - JUNIN	Adm. Directa	En ejecución	S/. 664,433.62
10	RENOVACIÓN DE VIAS DE ACCESO, EN EL CENTRO URBANO DISTRITO DE SAN AGUSTIN, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN	Adm. Directa	Finalizada	S/. 107,269.93
11	REMODELACIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO SINGULAR; EN EL ESTADIO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE SAN AGUSTIN, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN	Adm. Directa	Finalizada	S/. 86,253.64
12	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL CEMENTEREO GENERAL DEL DISTRITO DE SAN AGUSTIN, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN - PABELLÓN DE NICHOS TIPO A	Adm. Directa	Finalizada	S/. 237,526.645
13	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL CEMENTEREO GENERAL DEL DISTRITO DE SAN AGUSTIN, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN - FRONTIS DEL CEMENTEREO	Adm. Directa	Finalizada	S/. 191,429.79

Fuente: Información recopilada en la revisión documental realizada en la institución en mención.

5.2. Resultados inferenciales de la tesis

Para efectos de esta sección, dado que son variables categóricas y tienen una escala de medición ordinal, el estadígrafo para la prueba de las conjeturas es el Rho de Spearman y el coeficiente de correlación (Hernández & Mendoza, 2018).

Tabla 25

Coefficiente de correlación.

Tipo de relación (r)	Valores	Relación	Significancia
r es 1 Relación directa (positiva)	+1.00	Correlación positiva perfecta	Significativa (valor p < 0.0)
	+0.90	Correlación positiva muy fuerte	
	+0.75	Correlación positiva fuerte	
	+0.50	Correlación positiva media	
	+0.25	Correlación positiva débil	
	+0.10	Correlación positiva muy débil	
	0	No existe correlación alguna entre las variables	(valor p < 0.01)
r es 1 Relación inversa (negativa)	-0.10	Correlación negativa muy débil	No significativa (valor p > 0.05)
	-0.25	Correlación negativa débil	
	-0.50	Correlación negativa media	
	-0.75	Correlación negativa fuerte	
	-0.90	Correlación negativa muy fuerte	
	-1.00	Correlación negativa perfecta	

Fuente: Trabajo de las tesis, basada en (Hernández & Mendoza, 2018), p. 346.

5.2.1. Contratación de la conjetura general

1. Diseño de la hipótesis estadística

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alterna

Existe una correlación significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

2. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

3. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

4. Estadística de prueba

Tabla 26

Abastecimiento y ejecución de obras por administración directa.

		Proceso de abastecimiento	Ejecución de obras por administración directa
Rho de Spearman	Proceso de abastecimiento	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,675**
		N	,000
Ejecución de obras por administración directa		Coefficiente de correlación	60
		Sig. (bilateral)	,675**
		N	,000
			60

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

Fuente: reporte del SPSS.

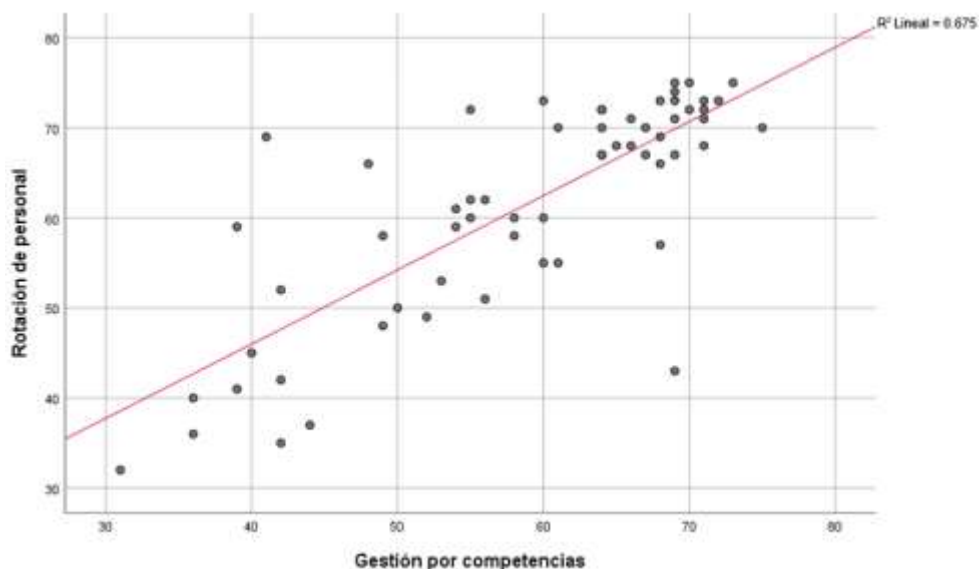
5. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.675^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alterna propuesta como general.

6. Diagrama de dispersión

Figura 20

Dispersión – hipótesis general.



Fuente. SPSS.

7. Conclusión final

El gráfico demuestra una tendencia positiva, que respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

5.2.2. *Contrastación de la conjetura específica 1*

1. Diseño de la hipótesis estadística

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alternativa

Existe una correlación significativa entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

2. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

3. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

4. Estadística de prueba

Tabla 27

Programación multianual de bienes y gestión para el inicio de la obra.

			Programación multianual de bienes	Gestión para el inicio de la obra
Rho de Spearman	Programación multianual de bienes	Coefficiente de correlación	1,000	,510**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Gestión para el inicio de la obra	Coefficiente de correlación	,510**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

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

Fuente: Reporte del SPSS.

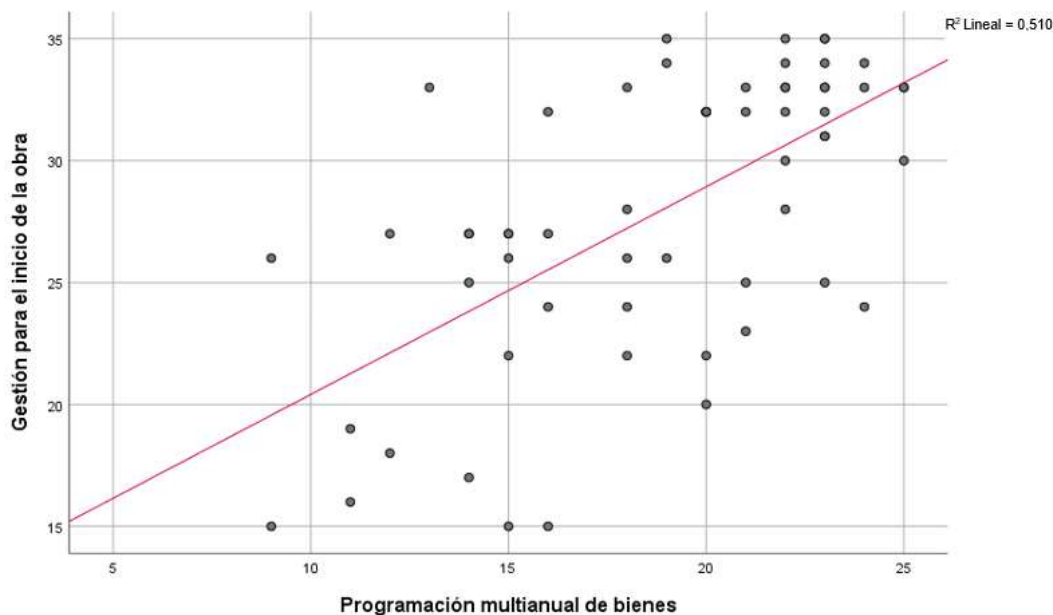
5. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.510^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alterna propuesta como específica 1.

6. Diagrama de dispersión

Figura 21

Diagrama de dispersión – hipótesis específica 1.



Fuente. SPSS.

7. Conclusión final

El gráfico demuestra una tendencia positiva, respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

5.2.3. *Contrastación de la conjetura específica 2*

1. **Diseño de la hipótesis estadística**

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alternativa

Existe una correlación significativa entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

2. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

3. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

4. Estadística de prueba

Tabla 28

Programación multianual de bienes y ejecución física de la obra.

			Programación multianual de bienes	Ejecución física de la obra
Rho de Spearman	Programación multianual de bienes	Coefficiente de correlación	1,000	,519**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Ejecución física de la obra	Coefficiente de correlación	,519**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

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

Fuente: Reporte del SPSS.

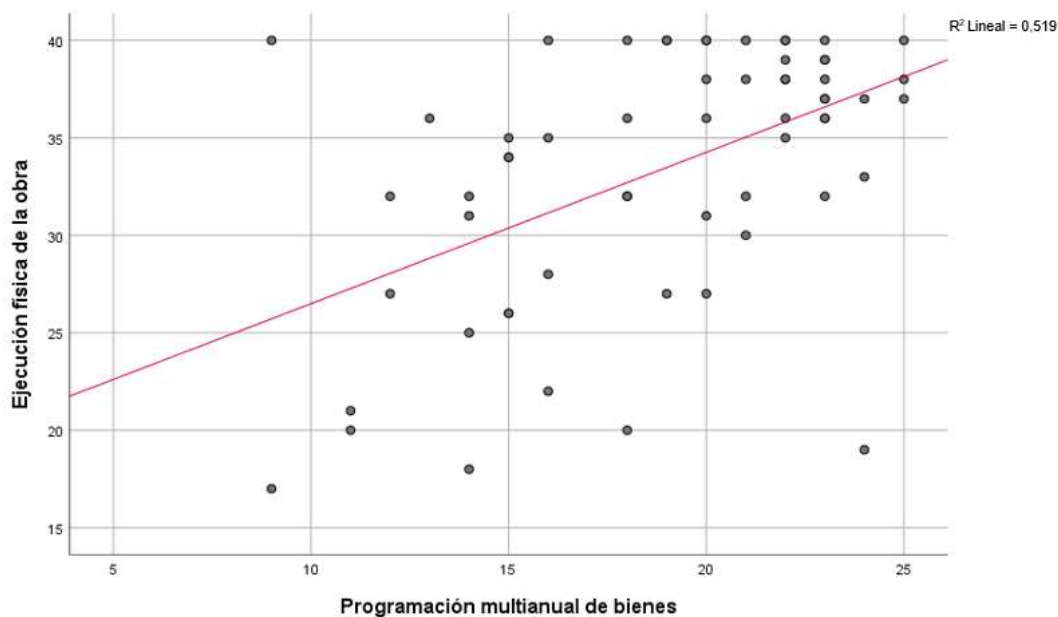
5. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.519^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alternativa propuesta como específica 2.

6. Diagrama de dispersión

Figura 22

Dispersión – hipótesis específica 2.



Fuente. SPSS.

7. Conclusión final

El gráfico demuestra una tendencia positiva, respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

5.2.4. *Contrastación de la conjetura específica 3*

1. Diseño de la hipótesis estadística

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alternativa

Existe una correlación significativa entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

2. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

3. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

4. Estadística de prueba

Tabla 29

Gestión de adquisiciones y gestión para el inicio de la obra.

			Gestión de adquisiciones	Gestión para el inicio de la obra
Rho de Spearman	Gestión de adquisiciones	Coefficiente de correlación	1,000	,581**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Gestión para el inicio de la obra	Coefficiente de correlación	,581**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

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

Fuente: Reporte del SPSS.

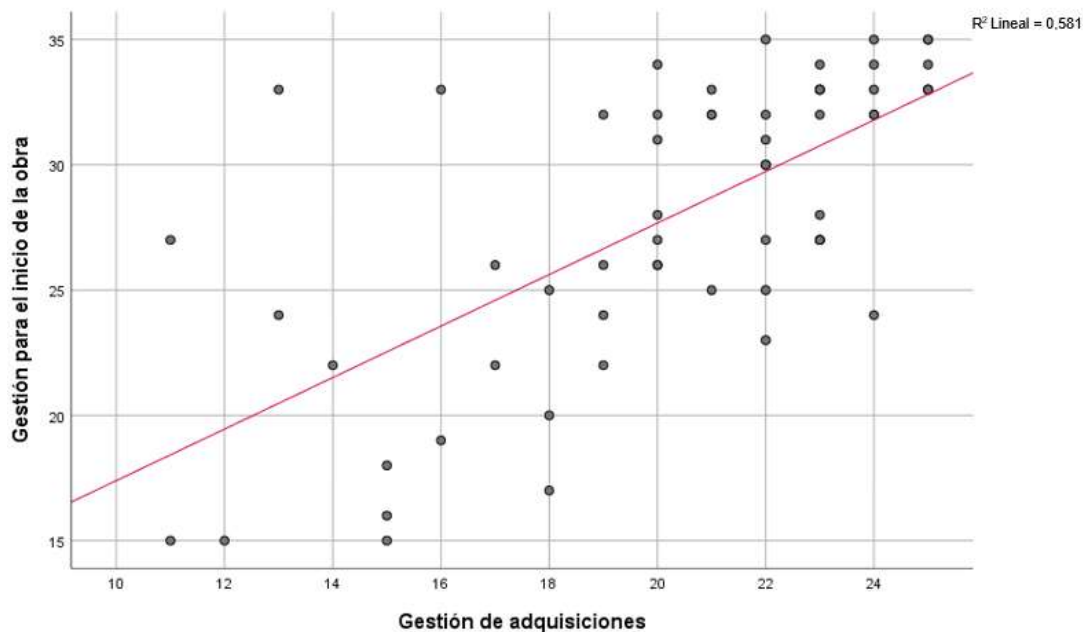
5. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.581^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alterna propuesta como específica 3.

6. Diagrama de dispersión

Figura 23

Dispersión – hipótesis específica 3.



Fuente. SPSS.

7. Conclusión final

El gráfico demuestra una tendencia positiva, respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

5.2.5. Contrastación de la conjetura específica 4

1. Diseño de la hipótesis estadística

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alternativa

Existe una correlación significativa entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

2. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

3. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

4. Estadística de prueba

Tabla 30

Gestión de adquisiciones y ejecución física de la obra.

			Gestión de adquisiciones	Ejecución física de la obra
Rho de Spearman	Gestión de adquisiciones	Coefficiente de correlación	1,000	,507**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
Spearman	Ejecución física de la obra	Coefficiente de correlación	,507**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

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

Fuente: Reporte del SPSS.

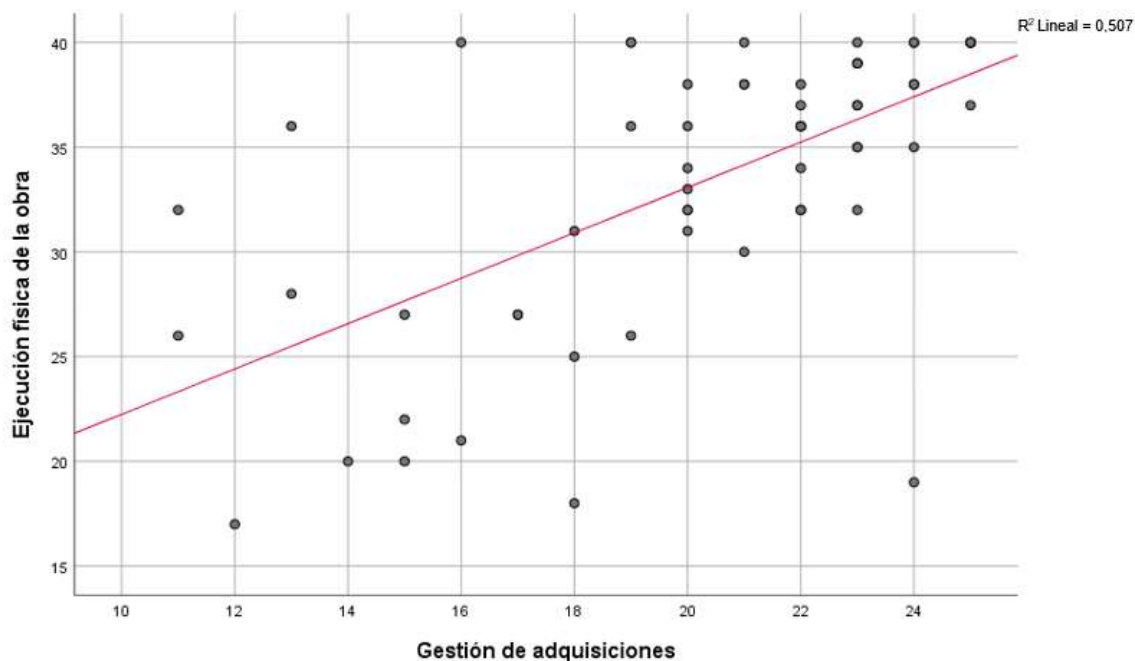
5. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.507^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alternativa propuesta como específica 4.

6. Diagrama de dispersión

Figura 24

Dispersión – hipótesis específica 4.



Fuente. SPSS.

7. Conclusión final

El gráfico muestra una tendencia positiva, respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

5.2.6. Contrastación de la conjetura específica 5

1. Diseño de la hipótesis estadística

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alternativa

Existe una correlación significativa entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

2. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

3. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

4. Estadística de prueba

Tabla 31

Administración de bienes y la gestión para el inicio de la obra.

			Administración de bienes	Gestión para el inicio de la obra
Rho de Spearman	Administración de bienes	Coefficiente de correlación	1,000	,705**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
Spearman	Gestión para el inicio de la obra	Coefficiente de correlación	,705**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

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

Fuente: Reporte del SPSS.

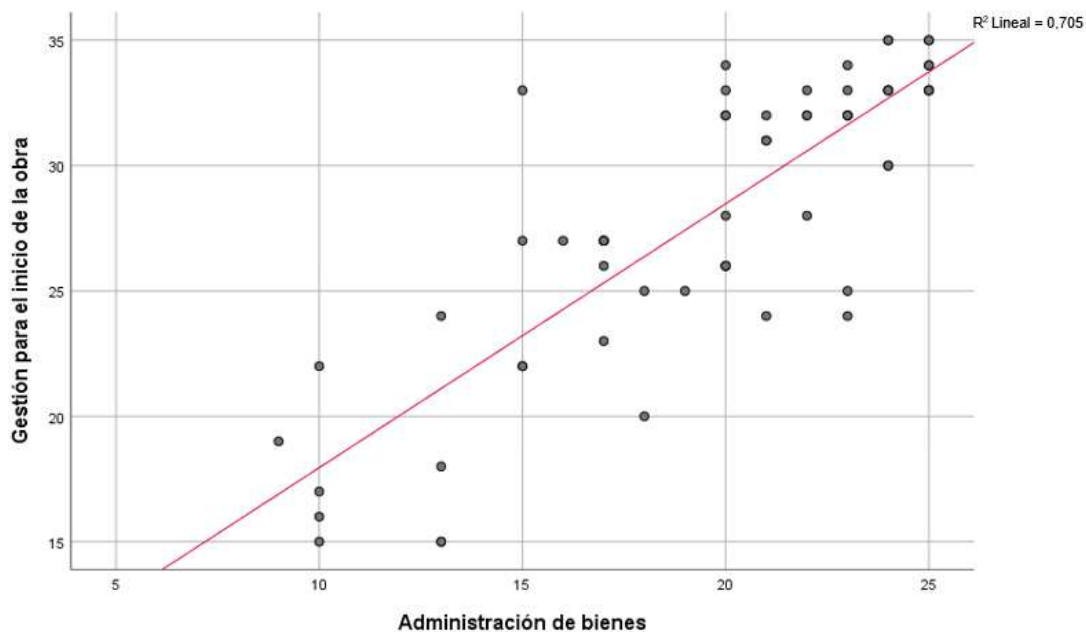
5. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.705^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alterna propuesta como específica 5.

6. Diagrama de dispersión

Figura 25

Dispersión – hipótesis específica 5.



Fuente. SPSS.

7. Conclusión final

El gráfico demuestra una tendencia positiva, respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

5.2.7. *Contrastación de la conjetura específica 6*

8. Diseño de la hipótesis estadística

Hipótesis Nula

No existe una correlación significativa entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

Hipótesis Alternativa

Existe una correlación significativa entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

9. Nivel de confianza y nivel de significancia

- $(1 - \alpha) = 95\%$
- $(\alpha) = 5\%$

10. Criterios de decisión

- Criterio para admitir la conjetura nula (Si: $p > 0.05$).
- Criterio para refutar la conjetura nula (Si: $p < 0.05$).

11. Estadística de prueba

Tabla 32

Administración de bienes y la ejecución física de la obra.

			Administración de bienes	Ejecución física de la obra
Rho de Spearman	Administración de bienes	Coefficiente de correlación	1,000	,744**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	60	60
	Ejecución física de la obra	Coefficiente de correlación	,744**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	60	60

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

Fuente: Reporte del SPSS.

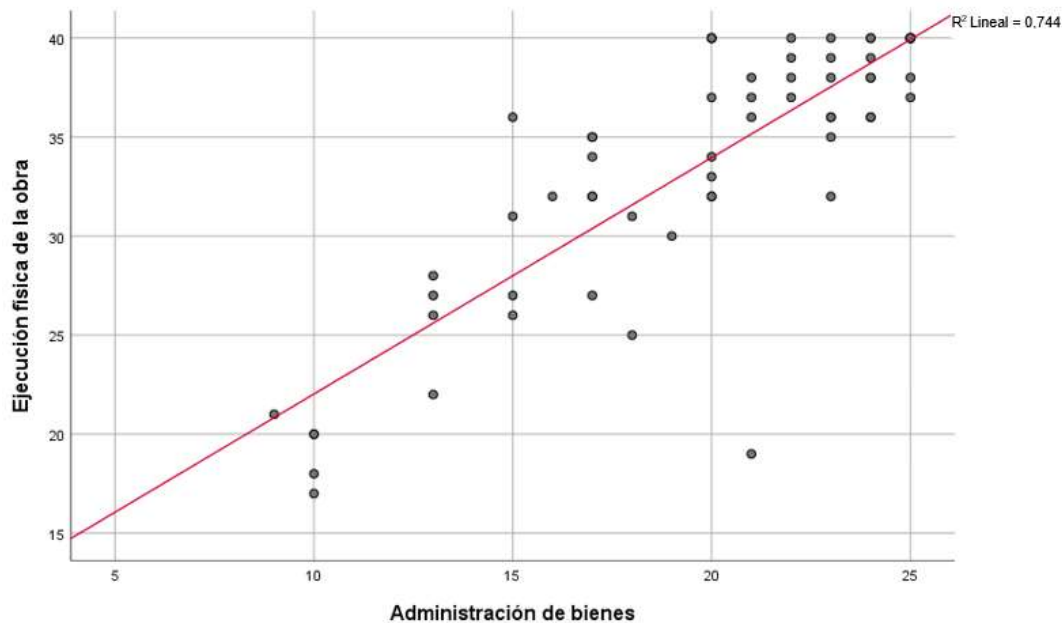
12. Decisión estadística

En analogía a los criterios de decisión, y según el resultado del estadígrafo, existe una correlación positiva media y significativa; y esto se respalda por un $r = 0.744^{**}$, y un $p = 0.000$; estadísticamente hablando, hay bastante evidencia para refutar la conjetura nula, y admitir la conjetura alternativa propuesta como específica 6.

13. Diagrama de dispersión

Figura 26

Dispersión – hipótesis específica 6.



Fuente. SPSS.

14. Conclusión final

El gráfico demuestra una tendencia positiva, respalda el coeficiente de correlación, y la concentración de los resultados representado por los puntos, ampara la correlación significativa, entre la administración de bienes y la ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas, en el año 2021.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Antes de iniciar con el desarrollo de este apartado, aclaramos que los datos e información del contexto es consecuencia del trabajo de campo realizado en la tesis.

Analizando el logro del objetivo general:

Se confirma una correspondencia significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.675^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que revela que hay una correlación significativamente alta.

Analizando el logro del objetivo específico 1:

Se confirma una correspondencia significativa entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de la obra; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.510^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que revela que hay una correlación significativamente alta.

Analizando el logro del objetivo específico 2:

Se confirma una correspondencia significativa entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de la obra; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.519^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p\text{-valor} = 0.000$), que indica que la correlación es altamente significativa.

Analizando el logro del objetivo específico 3:

Se confirma una correspondencia significativa entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de la obra; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.581^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una

correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que revela que hay una correlación significativamente alta.

Analizando el logro del objetivo específico 4:

Se confirma una correspondencia significativa entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de la obra; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.507^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que revela que hay una correlación significativamente alta.

Analizando el logro del objetivo específico 5:

Se confirma una correspondencia significativa entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de la obra; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.705^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que revela que hay una correlación significativamente alta.

Analizando el logro del objetivo específico 6:

Se confirma una correspondencia significativa entre la administración de bienes y la ejecución física de la obra; esta conclusión, estadísticamente se resguarda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.744^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que revela que hay una correlación significativamente alta.

En la comparación con las consumaciones a las que llegaron las referencias citadas, guardan similitud con las siguientes investigaciones:

Con (Rojas, 2021), quien determinó que el proceso de contratación estuvo relacionado significativamente con la ejecución de obras en la Municipalidad Distrital de Aucallama,

provincia de Huaral. Este logro soporta directamente la contrastación de la hipótesis planteada en la tesis, por tanto, se confirma que el abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa guardan correlación directa.

De igual manera con (Hidalgo, 2020), quien, determinó que existe una correspondencia significativa entre la gestión municipal y proceso de abastecimiento. Este logro soporta directamente la contrastación de la hipótesis planteada en la tesis, por tanto, se confirma que el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa guardan correlación directa.

Así mismo, con (Gil, 2020), quien determinó que el cúmulo de objetivos, normas procesos y atribuciones, así como las dimensiones del sistema de abastecimiento, es considerada como alta. Este logro soporta directamente la contrastación de la hipótesis planteada en la tesis, por tanto, se confirma que el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa guardan correlación directa.

Por otro lado, con (Arévalo, 2019), quien confirma una correlación entre la gestión del proceso técnico de abastecimiento y la ejecución del gasto público. Este logro soporta directamente la contrastación de la hipótesis planteada en la tesis, por tanto, se confirma que el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa guardan correlación directa.

Finalmente, con (Cancinos, 2020), quien determinó que es necesario considerar la situación de los países latinoamericanos, donde existen marcos políticos complejos, donde los gobernantes suelen tener una retórica diferente a las políticas implementadas por sus antecesores, y donde el liderazgo y la cooperación son fundamentales. Este resultado no sostiene directamente la contrastación de la hipótesis planteada en la tesis, pero, si demuestra las tendencias de las compras públicas en la gestión gubernamental.

Finalmente, el estudio de estas variables se respalda teóricamente por los siguientes autores:

En el estudio de la primera variable, se rescata el (Decreto Supremo N° 217- 2019-EF):

Quien nos dice que el proceso de abastecimiento es una serie de acciones, procesos, métodos e instrumentos para la entrega de bienes, servicios y obras, por medio del ejercicio de las cadenas estatales de suministro con el fin de conseguir un uso efectivo de los recursos del Estado.

En el estudio de la segunda variable, se rescata a la (Contraloría General, 2018):

Quien nos dice que la ejecución de obras por administración directa es la ejecución de obras donde la unidad ejecutora (municipio) no cuenta con ningún tercero o empresa privada en la actividad (proyecto), contabilidad, presupuesto, personal técnico y administrativo y el equipamiento necesario.

CONCLUSIONES

Como parte de final del trabajo desarrollado, en el estudio de las variables, se llegaron a las conclusiones consecutivas:

1. En referencia al objetivo general de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.675^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que indica que la correspondencia es significativamente alta. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aprobación de la conjetura general. Esto señala que si se mejora el proceso de abastecimiento se mejorará de forma significativa la ejecución de obras por administración directa en la municipalidad.
2. De igual manera, en lo que se refiere al objetivo específico 1 de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.510^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p\text{-valor} = 0.000$), que indica que la correspondencia es significativamente alta. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aceptación de la conjetura específica 1. Esto señala que si se mejora la programación multianual de bienes se mejorará de forma significativa la gestión para el inicio de la obra en la municipalidad.
3. Del mismo modo, en lo que se refiere al objetivo específico 2 de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre la programación multianual de bienes y ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.519^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza,

- 2018) significa una correspondencia positiva media; y un (p -valor = 0.000), que indica que la correspondencia es significativamente alta. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aceptación de la conjetura específica 2. Esto señala que si se mejora la programación multianual de bienes se mejorará de forma significativa la ejecución física de la obra en la municipalidad.
4. Por otro lado, en lo que se refiere al objetivo específico 3 de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.581^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un (p -valor = 0.000), que indica que la correspondencia es altamente significativa. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aceptación de la conjetura específica 3. Esto señala que si se mejora la gestión de las adquisiciones se mejorará de forma significativa la gestión para el inicio de la obra en la municipalidad.
 5. Del mismo modo, en lo que se refiere al objetivo específico 4 de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre la gestión de adquisiciones y ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.507^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p = 0.000$), que indica que la correspondencia es significativamente alta. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aceptación de la conjetura específica 4. Esto señala que si se mejora la gestión de las adquisiciones se mejorará de forma significativa la ejecución física de la obra en la municipalidad.
 6. En el mismo contexto, en lo que se refiere al objetivo específico 5 de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre la administración de bienes y la gestión para el

inicio de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.705^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p\text{-valor} = 0.000$), que indica que la correspondencia es significativamente alta. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aceptación de la conjetura específica 5. Esto señala que si se mejora la administración de bienes se mejorará de forma significativa la gestión para el inicio de la obra en la municipalidad.

7. Finalmente, en lo que se refiere al objetivo específico 6 de la tesis, se determinó una correspondencia significativa entre la administración de bienes y ejecución física de la obra en la M.D. de San Agustín de Cajas; estadísticamente, se respalda con una cifra Rho de Spearman ($r = 0.744^{**}$), cuyo valor según (Hernández & Mendoza, 2018) significa una correspondencia positiva media; y un ($p\text{-valor} = 0.000$), que indica que la correspondencia es significativamente alta. Índices que coadyuvan en el rechazo de la conjetura nula y la aceptación de la conjetura específica 6. Esto señala que si se mejora la administración de bienes se mejorará de forma significativa la ejecución física de la obra en la municipalidad.

RECOMENDACIONES

Como recomendación final del trabajo desarrollado, en correspondencia a los logros y a los coeficientes estadísticos, se sugiere:

1. Informar y compartir estos resultados con los funcionarios en general de la municipalidad, para a través de los indicadores encontrados se entienda con facilidad el comportamiento del proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa; y de esta manera se mejoren estos procesos en la gestión y administración interna.
2. Capacitar a los colaboradores en general, pero de manera muy especial a los encargados del proceso de abastecimiento y presupuesto, a fin de que se mejore la programación multianual de los bienes, servicios y obras, en función a las necesidades y requerimientos para la gestión del inicio de la obra por administración directa.
3. Mejorar los métodos y técnicas utilizadas, en la programación multianual de los bienes, servicios y obras, con la finalidad de que la ejecución de las obras por administración directa, se realicen si ningún contratiempo.
4. Monitorear cuidadosamente la gestión de las adquisiciones de bienes, servicios, en función a las necesidades y requerimientos para la gestión adecuada del inicio de la obra por administración directa.
5. Tener cuidado de las consecuencias de no tomar en cuenta estos resultados, específicamente en la gestión de las adquisiciones de bienes, servicios (compras), en función a las necesidades y requerimientos para la ejecución física de las obras por administración directa.
6. Ejecutar nuevas investigaciones en función a la administración de bienes y servicios, en concordancia con las necesidades y requerimientos en la gestión para del inicio de la obra por administración directa.

7. Finalmente, desarrollar métodos que coadyuven en la administración transparente d ellos recursos de la municipalidad, para coadyuvar directamente en la ejecución física de las obras por administración directa.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Alvarado, J. (2019). *Analisis de la ejecución presupuestaria del primer nivel de atención en el Ministerio de Salud de El Salvador, 2014-2017*. Tesis de maestría, Centro de Investigaciones y Estudios de la Salud , Escuela de Salud Publica, El Salvador. Obtenido de <https://repositorio.unan.edu.ni/10660/1/t1032.pdf>
- Arévalo, S. (2019). *Gestión de los procesos técnicos de abastecimiento y ejecución del gasto público en proyectos de administración directa de la Municipalidad Provincial de Huallaga, 2018*. Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Tarapoto, Perú. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36522/Ar%C3%A9valo_CS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Arias, J. (2020). *Proyecto de tesis: Guía para la elaboración*. Arequipa, Perú: Ariasgonzales.
- Batalla, N. (2018). *Compras y contrataciones en la Administración Pública de la Provincia de Santa Fe: Propuestas para implementar un enfoque sustentable*. Tesis de maestría, Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ciencias Económicas, Santa Fé, Argentina. Obtenido de <https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8443/bitstream/handle/11185/1183/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Benites, S., & Villanueva, L. (2015). *Retroceder investigando ¡Nunca! Rendirse con la tesis ¡Jamás!* Lima, Perú.: Fondo Editorial Cultura Peruana.
- Cancinos, A. (2020). *Tendencias en transparencia de compras y contrataciones públicas*. Tesis de maestría, Universidad Nacional de Gral. San Martín, Escuela de Política y Gobierno. Obtenido de https://ri.unsam.edu.ar/bitstream/123456789/1616/1/TMAG_EPYG_CA_J_2020.pdf
- Cherres, S. (2016). ¿Cómo se calcula el costo total de la cadena de suministro? (P. U. Perú, Ed.) *Revista Lidera*(11), 43-48. Obtenido de <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/16901>

- Congreso de la República. (3 de marzo de 2016). Proyecto de Ley de ejecución de obras públicas por Administración Directa. Lima, Perú. Obtenido de https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016_2021/Proyectos_de_Ley_y_de_Resoluciones_Legislativas/PL0012020160823-.pdf
- Contraloría General. (2018). *Obras Públicas*. Lima, Perú.: Contraloría General de la República. Obtenido de https://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf
- Decreto Supremo N° 217- 2019-EF. (s.f.). Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento. Lima, Perú: Diario El Peruano.
- García, L., & León, A. (2019). *Gestión pública dirección y control gerencial en la administración del Estado*. Lima, Perú., Perú: Macro EIRL.
- Gil, A. (2020). *Análisis del sistema de abastecimiento aplicado en la dirección regional de la producción Loreto, Iquitos, primer trimestre, 2020*. Tesis de pregrado, Universidad Privada de la Selva Peruana, Facultad de Ciencias Empresariales, Loreto, Perú. Obtenido de <http://repositorio.ups.edu.pe/bitstream/handle/UPS/204/TESIS%20-%20ADNEY%20GUSTAVO%20GIL%20FAJARDO%20ok.pdf>
- Guzmán, J. (2019). *La administración directa como una opción en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Yanacancha, período 2018*. Tesis de pregrado, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Cerro de Pasco, Perú. Obtenido de http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/1804/1/T026_46309711_T.pdf
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A.
- Hidalgo, S. (2020). *Gestión municipal y proceso de abastecimiento en obras de administración directa en la Municipalidad Provincial de San Martín, 2019*. Tesis de Maestría,

- Universidad César Vallejo, Programa Académico de Maestría en Gestión Pública, Tarapoto, Perú. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44597/Hidalgo_RSD-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- INACAP. (2016). *Logística y Distribución*. Chile. Obtenido de <http://www.inacap.cl/web/2017/flippage/logistica-y-distribucion/logistica-y-distribucion.pdf>
- INDES. (2017). *Gestión para resultados en el ámbito público*. Lima: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Jacobo, F. (2018). *Programa de incentivos y su impacto de la gestión de la municipalidad distrital de Usquil, periodo 2014-2016*. Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Perú. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11805/jacobo_nf.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Mamani, C. (2020). *Influencia de la gestión municipal en el programa de incentivos de la gestión municipal provincial de Lampa, periodo 2017-2018*. Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano, Facultad de Ciencias Contables y Administrativas, Puno, Perú. Obtenido de http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/14670/Mamani_Aquice_Candy_Noelian.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- MEF. (28 de junio de 2021). Casos prácticos para el adecuado registro de la sección ejecución física del Formato N° 12- B: Obras ejecutadas por Administración Directa e Indirecta. Lima, Perú. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/capacitaciones/Capacitacion_2021_06_28.pdf
- MEF. (19 de febrero de 2021). Criterios para la Programación Multianual de Bienes, Servicios y Obras: Proceso y uso del SIGA-MEF. Lima, Perú. Obtenido de file:///E:/19022021_PPT_capacitacion_DGPP_DGA.pdf

- MEF. (2021). Sistema Nacional de Abastecimiento Público. Lima, Perú. Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1503112/Sistema%20Nacional%20de%20Abastecimiento.pdf.pdf>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2022). *Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal del año 2022*. Lima.
- MOVERTIS. (7 de agosto de 2020). *Costes logísticos, ¿conoces sus causas?* Obtenido de <https://www.movertis.com/blog/costes-logisticos-conoces-sus-causas/>
- Obregón, R. (2021). *El programa de icentivos y la mejora a la gestión municipal en la Municipalidad distrital de San Juan, 2019-2020*. Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Escuela de posgrado, Chimbote, Perú. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57305/Obreg%c3%b3n_FRR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Orjuela, J., Suárez, N., & Chinchilla, Y. (14 de diciembre de 2016). Costos logísticos y metodologías para el costeo en cadenas de suministro. *Cuadernillo de contabilidad*, 17(44), 377-420. Obtenido de <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/cuacont/article/view/19107>
- Patiño, L. (2017). *Influencia del Presupuesto por Resultados en la calidad del Gasto Público del Municipio de Medellín. Caso del sector de la vivienda, en el período 2008 - 2016*. Tesis de maestría, Universidad EAFIT, Departamento de Gobierno y Ciencias Políticas, Medellín. Obtenido de https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11733/Pati%c3%b1oMu%c3%b1oz_LauraAndrea_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pesantez, S. (febrero de 2019). *Uso indebido de recursos públicos en América Latina*. Obtenido de Proetica: <http://www.proetica.org.pe/wp-content/uploads/2019/02/Uso-indebido-de-recursos-p%C3%BAblicos-en-Am%C3%A9rica-Latina-1.pdf>
- Pino, R. (2018). *Metodología de la Investigación*. Lima, Perú.: Editorial San Marcos.

- Rojas, A. (2021). *Diseño de procedimientos de contratación y ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de Aucallama*. Tesis de Maestría, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Escuela de Posgrado, Huacho, Perú. Obtenido de <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/UNJFSC/5244/ANYERIN%20BRILLIT%20ROJAS%20RIVAS.pdf?sequence=1>
- SGP-PCM. (abril de 2021). *Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2021*. Lima, Perú: Presidencia del Cosejo de Ministros.
- Tunque, M. (2017). *Influencia de la participación Articulada Intergubernamental en la Gestión por Resultados de Salud en la Región Huancavelica*. Tesis de doctorado, Universidad Nacional del Centro del Perú., Escuela de Posgrado., Huancayo, Perú. Obtenido de <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/4129/Tunque%20Lizana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica. Cuantitativa, cualitativa y mixta*. Lima, Perú: San Marcos.
- Vega, W. (2017). *La ejecución presupuestaria asignada al departamento de farmacia y la satisfacción de afiliados del Hospital del IESS Ambato en el año 2015*. Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Contabilidad y Auditoría, Ambato, Ecuador. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/25648/1/T4020i.pdf>
- Zambrano, C. (2017). *Sistema de abastecimiento de agua potable para la comunidad de Mapasingue, parroquia colon, Cantón Portoviejo*. Tesis de pregrado , Universidad de Especialidades Espíritu Santo, Facultad de Arquitectura e Ingeniería Civil. Obtenido de <http://repositorio.uees.edu.ec/bitstream/123456789/644/1/TESIS%20MAPASINGUE-%20SISTEMA%20DE%20ABASTECIMIENTO%20DE%20AGUA%20P..pptx.pdf>

Anexos

Anexo 1: Matriz de Consistencia

“Proceso de Abastecimiento y Ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021”

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>PROBLEMA GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cuál es la relación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cuál es la relación que existe, entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? ¿Cuál es la relación que existe, entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? ¿Cuál es la relación que existe, entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? ¿Cuál es la relación que existe, entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? ¿Cuál es la relación que existe, entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? ¿Cuál es la relación que existe, entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021? 	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar la relación que existe, entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinar la relación que existe, entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Determinar la relación que existe, entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Determinar la relación que existe, entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Determinar la relación que existe, entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Determinar la relación que existe, entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Determinar la relación que existe, entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el periodo 2021. 	<p>HIPÓTESIS GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Existe una relación significativa entre el proceso de abastecimiento y la ejecución de obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Existe una relación significativa entre la programación multianual de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Existe una relación significativa entre la programación multianual de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Existe una relación significativa entre la gestión de adquisiciones y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Existe una relación significativa entre la gestión de adquisiciones y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Existe una relación significativa entre la administración de bienes y la gestión para el inicio de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. Existe una relación significativa entre la administración de bienes y la ejecución física de las obras por administración directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en el año 2021. 	<p>Variable I Proceso de Abastecimiento</p> <p>Dimensiones</p> <p>(D1) Programación multianual de bienes</p> <p>(D2) Gestión de adquisiciones</p> <p>(D3) Administración de bienes</p> <hr/> <p>Variable II Ejecución de obras por administración directa</p> <p>Dimensiones</p> <p>(D1) Gestión para el inicio de la obra</p> <p>(D2) Ejecución física de la obra</p>	<p>TIPO DE LA INVESTIGACIÓN Básica</p> <p>NIVEL DE LA INVESTIGACIÓN Correlacional</p> <p>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN No experimental - transversal</p> <pre> graph TD M((M)) --- O1((O1)) M --- O2((O2)) O1 -- r --> O2 </pre> <p>POBLACIÓN 60 funcionarios públicos</p> <p>MUESTRA CENSAL m = P</p> <p>TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS Encuesta Revisión documental</p> <p>INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS Cuestionario Ficha de revisión documental</p>

Nota. La tabla, esquematiza el tenor de la tesis. Fuente: Elaboración propia, basada en su contexto.

Anexo 2: Matriz de operacionalización de Variables

Operacionalización de la primera variable.

Variable I	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
Proceso de Abastecimiento	Es un conjunto de actividades, principios, procesos, normas, procedimientos, técnicas y herramientas para la entrega de bienes, servicios y obras a través de la operación de cadenas públicas de suministro con el fin de lograr un uso eficiente y eficaz de los recursos públicos. (Decreto Supremo N° 217-2019-EF).	El estudio de la variable se estableció en tres dimensiones: Programación multianual de bienes; Gestión de adquisiciones; y Administración de bienes. Los mismos que fueron investigados por medio de 15 ítems.	D1 Programación multianual de bienes	<ul style="list-style-type: none"> - Programa adecuadamente los proyectos acordes a las necesidades de la municipalidad. - Determina los costos necesarios para el funcionamiento de las obras. - Desarrolla el Cuadro Multianual de Necesidades para atender a los requerimientos. - Muestra el Catálogo Único de Bienes y Servicios según requerimientos. - Cuenta con el Registro Nacional de Proveedores para facilitar el proceso. 	1., 2., 3., 4., 5.	Cuestionario de encuesta y revisión documental	ORDINAL (1) Totalmente en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Indiferente (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo
			D2 Gestión de adquisiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Convoca públicamente a todos los proveedores de bienes y servicios sin distinción alguna. - Selecciona y formaliza la relación contractual con los proveedores, para la adquisición de los bienes y servicios. - Registra y formaliza la tenencia o derechos sobre bienes muebles, adquiridos según requerimiento. - Mantiene una relación contractual saludable con los proveedores de los bienes y servicios. - Monitorea y administra la ejecución de contratos de bienes, servicios y obras, hasta su culminación. 	1., 2., 3., 4., 5.		
			D3 Administración de bienes	<ul style="list-style-type: none"> - Recepciona, verifica, controla la calidad, y el internamiento en el proceso se almacenamiento. - Asigna y traslada los bienes a los usuarios de manera oportuna y según los requerimientos. - Garantiza el funcionamiento de los bienes para mantener sus condiciones eficientes de operación. - Regula y decide el destino final de los bienes que incluye los actos de administración. - Cuenta con un control transparente sobre el uso de los bienes que se adquieren para cada proyecto programado. 	1., 2., 3., 4., 5.		

Nota. La tabla, presenta la lógica con que se operacionaliza la primera variable. Fuente: Elaboración propia, basada en el diseño de la tesis.

Operacionalización de la segunda variable.

Variable II	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
Ejecución de obras por administración directa	Es la ejecución de obras donde la unidad ejecutora (municipio) no cuenta con ningún tercero o empresa privada en la actividad (proyecto), contabilidad, presupuesto, personal técnico y administrativo y el equipamiento necesario. (Contraloría General, 2018).	El estudio de la variable se estableció en dos dimensiones: Gestión para el inicio de obra; y Ejecución física de la obra. Los mismos que fueron investigados por medio de 15 ítems.	D1 Gestión para el inicio de obra	<ul style="list-style-type: none"> - Asignan el presupuesto suficiente para la ejecución de la obra por esta modalidad. - Desarrollan los expedientes técnicos para cada obra por administración directa. - Designan a responsables con la preparación y responsabilidad necesaria para cada obra. - Realizan los requerimientos de bienes y servicios de manera oportuna para la ejecución de la obra. - Cuentan con documentos de control de eficiencia y eficacia para cada labor que se realizan en la obra. - Cuentan con las maquinarias y equipos para ejecución de las obras por esta modalidad. - Cuentan con el cuaderno de obras, foliado y legalizado para dar inicio con la obra por esta modalidad. 	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7.	Cuestionario de encuesta y revisión documental	ORDINAL (1) Totalmente en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Indiferente (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo
			D2 Ejecución física de la obra	<ul style="list-style-type: none"> - La ejecución de las obras por administración directa está a cargo de la municipalidad y el área responsable. - En la ejecución de las obras por administración directa, cuentan con un residente responsable de la obra. - En la ejecución de las obras por administración directa, un supervisor que monitorean el desarrollo de manera eficiente. - Cuentan con la disponibilidad presupuestal, los materiales, y la logística necesaria para llevar a cabo la obra sin problemas. - Desarrollan controles programados acorde a las directivas internas de la municipalidad para evitar mermas. - Realizan requerimientos de bienes y servicios en cada obra por administración directa, que responden a las necesidades del proyecto. - Desarrollan un control adecuado del uso de los bienes adquiridos para la ejecución de la obra por administración directa. - Ejecutan los trabajos de acuerdo a la programación de las actividades para evitar reclamos innecesarios. 	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.		

Nota. La tabla, presenta la lógica con que se operacionaliza la segunda variable. Fuente: Elaboración propia, basada en el diseño de la tesis.

Anexo 3: Matriz de operacionalización del instrumento

Variable	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
I Proceso de Abastecimiento	(D1) Programación multiannual de bienes	1.1. Programa adecuadamente los proyectos acordes a las necesidades de la municipalidad.	1. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se programan adecuadamente los proyectos acordes a las necesidades?	Cuestionario de encuesta	ORDINAL (1) Totalmente en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Indiferente (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo
		1.2. Determina los costos necesarios para el funcionamiento de las obras.	2. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, determinan los costos necesarios para el funcionamiento de las obras?		
		1.3. Desarrolla el Cuadro Multiannual de Necesidades para atender a los requerimientos.	3. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrolla el Cuadro Multiannual de Necesidades para atender a los requerimientos?		
		1.4. Muestra el Catálogo Único de Bienes y Servicios según requerimientos.	4. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se muestra el Catálogo Único de Bienes y Servicios según requerimientos?		
		1.5. Cuenta con el Registro Nacional de Proveedores para facilitar el proceso.	5. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuenta con el Registro Nacional de Proveedores para facilitar el proceso?		
	(D2) Gestión de adquisiciones	2.1. Convoca públicamente a todos los proveedores de bienes y servicios sin distinción alguna.	6. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se convoca públicamente a todos los proveedores de bienes y servicios sin distinción alguna?		
		2.2. Selecciona y formaliza la relación contractual con los proveedores, para la adquisición de los bienes y servicios.	7. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se selecciona y formaliza la relación contractual con los proveedores, para la adquisición de los bienes y servicios?		
		2.3. Registra y formaliza la tenencia o derechos sobre bienes muebles, adquiridos según requerimiento.	8. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se registra y formaliza la tenencia o derechos sobre bienes muebles, adquiridos según requerimiento?		
		2.4. Mantiene una relación contractual saludable con los proveedores de los bienes y servicios.	9. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se mantiene una relación contractual saludable con los proveedores de los bienes y servicios?		
		2.5. Monitorea y administra la ejecución de contratos de bienes, servicios y obras, hasta su culminación.	10. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se monitorea y administra la ejecución de contratos de bienes, servicios y obras, hasta su culminación?		
	(D3) Administración de bienes	3.1. Recepciones, verifica, controla la calidad, y el internamiento en el proceso se almacenamiento.	11. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se recepciona, verifica, controla la calidad, y el internamiento en el proceso se almacenamiento?		
		3.2. Asigna y traslada los bienes a los usuarios de manera oportuna y según los requerimientos.	12. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se asigna y traslada los bienes a los usuarios de manera oportuna y según los requerimientos?		
		3.3. Garantiza el funcionamiento de los bienes para mantener sus condiciones eficientes de operación.	13. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se garantiza el funcionamiento de los bienes para mantener sus condiciones eficientes de operación?		
		3.4. Regula y decide el destino final de los bienes que incluye los actos de administración.	14. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se regula y decide el destino final de los bienes que incluye los actos de administración?		
		3.5. Cuenta con un control transparente sobre el uso de los bienes que se adquieren para cada proyecto programado.	15. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuenta con un control transparente sobre el uso de los bienes que se adquieren para cada proyecto programado?		

Variable	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
II Ejecución de obras por administración directa	(D1) Gestión para el inicio de la obra	1.1. Asignan el presupuesto suficiente para la ejecución de la obra por esta modalidad. 1.2. Desarrollan los expedientes técnicos para cada obra por administración directa. 1.3. Designan a responsables con la preparación y responsabilidad necesaria para cada obra. 1.4. Realizan los requerimientos de bienes y servicios de manera oportuna para la ejecución de la obra. 1.5. Cuentan con documentos de control de eficiencia y eficacia para cada labor que se realizan en la obra. 1.6. Cuentan con las maquinarias y equipos para ejecución de las obras por esta modalidad. 1.7. Cuentan con el cuaderno de obras, foliado y legalizado para dar inicio con la obra por esta modalidad.	1. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se asignan el presupuesto suficiente para la ejecución de la obra por esta modalidad? 2. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrollan los expedientes técnicos para cada obra por administración directa? 3. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se designan a responsables con la preparación y responsabilidad necesaria para cada obra? 4. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se Realizan los requerimientos de bienes y servicios de manera oportuna para la ejecución de la obra? 5. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con documentos de control de eficiencia y eficacia para cada labor que se realizan en la obra? 6. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con las maquinarias y equipos para ejecución de las obras por esta modalidad? 7. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con el cuaderno de obras, foliado y legalizado para dar inicio con la obra por esta modalidad?	Cuestionario de encuesta	ORDINAL (1) Totalmente en desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Indiferente (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo
	(D2) Ejecución física de la obra	2.1. La ejecución de las obras por administración directa está a cargo de la municipalidad y el área responsable. 2.2. En la ejecución de las obras por administración directa, cuentan con un residente responsable de la obra. 2.3. En la ejecución de las obras por administración directa, un supervisor que monitorean el desarrollo de manera eficiente. 2.4. Cuentan con la disponibilidad presupuestal, los materiales, y la logística necesaria para llevar a cabo la obra sin problemas. 2.5. Desarrollan controles programados acorde a las directivas internas de la municipalidad para evitar mermas. 2.6. Realizan requerimientos de bienes y servicios en cada obra por administración directa, que responden a las necesidades del proyecto. 2.7. Desarrollan un control adecuado del uso de los bienes adquiridos para la ejecución de la obra por administración directa. 2.8. Ejecutan los trabajos de acuerdo a la programación de las actividades para evitar reclamos innecesarios.	8. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, la ejecución de las obras por administración directa está a cargo de la municipalidad y el área responsable? 9. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en la ejecución de las obras por administración directa, cuentan con un residente responsable de la obra? 10. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en la ejecución de las obras por administración directa, un supervisor que monitorean el desarrollo de manera eficiente? 11. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con la disponibilidad presupuestal, los materiales, y la logística necesaria para llevar a cabo la obra sin problemas? 12. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrollan controles programados acorde a las directivas internas de la municipalidad para evitar mermas? 13. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se realizan requerimientos de bienes y servicios en cada obra por administración directa, que responden a las necesidades del proyecto? 14. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrollan un control adecuado del uso de los bienes adquiridos para la ejecución de la obra por administración directa? 15. ¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se ejecutan los trabajos de acuerdo a la programación de las actividades para evitar reclamos innecesarios?		

Anexo 4: Instrumento de investigación



Instrumentos de investigación
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
CARRERA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS

CUESTIONARIO 1

INFORMACIÓN:

Mediante el presente cuestionario, me presento ante Usted, a fin de que dé respuesta a las preguntas formuladas, esta información relevante servirá para el desarrollo de la tesis titulada: Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021, el que permitirá medir las variables de estudio y probar la hipótesis, por tal propósito acudo a Ud. Para que a pelando a su buen criterio de respuestas con toda honestidad; quedando agradecida (o) por su intervención.

INSTRUCCIONES:

Por favor, lea cuidadosamente cada una de las preguntas, y marca una sola respuesta que considere la correcta.

1	2	3	4	5
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por: Mary Carmen Espirita Huanasca y Gusely Carolan Gómez Mallqui. He sido informado (a) de que la meta de este estudio es desarrollar un trabajo de investigación.

Me han indicado también que tendré que responder las preguntas del cuestionario, lo cual tomará aproximadamente 15 minutos. Reconozco que la información que yo proveo en el trabajo de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mi persona.

Entiendo que una copia de esta ficha de consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando este haya concluido.

CUESTIONARIO PARA EL PROCESO DE ABASTECIMIENTOS

N°	ITEMS	1	2	3	4	5
Programación multiannual de bienes						
1	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se programan adecuadamente los proyectos acordes a las necesidades?					
2	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, determinan los costos necesarios para el funcionamiento de las obras?					
3	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrolla el Cuadro Multiannual de Necesidades para atender a los requerimientos?					
4	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se muestra el Catálogo Único de Bienes y Servicios según requerimientos?					
5	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuenta con el Registro Nacional de Proveedores para facilitar el proceso?					

Gestión de adquisiciones					
6	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se convoca públicamente a todos los proveedores de bienes y servicios sin distinción alguna?				
7	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se selecciona y formaliza la relación contractual con los proveedores, para la adquisición de los bienes y servicios?				
8	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se registra y formaliza la tenencia o derechos sobre bienes muebles, adquiridos según requerimiento?				
9	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se mantiene una relación contractual saludable con los proveedores de los bienes y servicios?				
10	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se monitorea y administra la ejecución de contratos de bienes, servicios y obras, hasta su culminación?				
Administración de bienes					
11	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se recepciona, verifica, controla la calidad, y el internamiento en el proceso se almacenamiento?				
12	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se asigna y traslada los bienes a los usuarios de manera oportuna y según los requerimientos?				
13	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se garantiza el funcionamiento de los bienes para mantener sus condiciones eficientes de operación?				
14	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se regula y decide el destino final de los bienes que incluye los actos de administración?				
15	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuenta con un control transparente sobre el uso de los bienes que se adquieren para cada proyecto programado?				

Gracias por su atención.



Instrumentos de investigación
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
CARRERA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS

CUESTIONARIO 2

INFORMACIÓN:

Mediante el presente cuestionario, me presento ante Usted, a fin de que dé respuesta a las preguntas formuladas, esta información relevante servirá para el desarrollo de la tesis titulada: Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021, el que permitirá medir las variables de estudio y probar la hipótesis, por tal propósito acudo a Ud. Para que a pelando a su buen criterio de respuestas con toda honestidad; quedando agradecida (o) por su intervención.

INSTRUCCIONES:

Por favor, lea cuidadosamente cada una de las preguntas, y marca una sola respuesta que considere la correcta.

1	2	3	4	5
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por: Mary Carmen Espiritu Huamaca y Gusely Carolan Gomez Mallqui. He sido informado (a) de que la meta de este estudio es desarrollar un trabajo de investigación.

Me han indicado también que tendré que responder las preguntas del cuestionario, lo cual tomará aproximadamente 15 minutos. Reconozco que la información que yo provea en el trabajo de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mí persona.

Entiendo que una copia de esta ficha de consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando este haya concluido.

CUESTIONARIO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Nº	ITEMS	1	2	3	4	5
Gestión para el inicio de la obra						
1	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se asignan el presupuesto suficiente para la ejecución de la obra por esta modalidad?					
2	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrollan los expedientes técnicos para cada obra por administración directa?					
3	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se designan a responsables con la preparación y responsabilidad necesaria para cada obra?					

4	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se Realizan los requerimientos de bienes y servicios de manera oportuna para la ejecución de la obra?					
5	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con documentos de control de eficiencia y eficacia para cada labor que se realizan en la obra?					
6	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con las maquinarias y equipos para ejecución de las obras por esta modalidad?					
7	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con el cuaderno de obras, foliado y legalizado para dar inicio con la obra por esta modalidad?					
Ejecución física de la obra						
8	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, la ejecución de las obras por administración directa está a cargo de la municipalidad y el área responsable?					
9	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en la ejecución de las obras por administración directa, cuentan con un residente responsable de la obra?					
10	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, en la ejecución de las obras por administración directa, un supervisor que monitorean el desarrollo de manera eficiente?					
11	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se cuentan con la disponibilidad presupuestal, los materiales, y la logística necesaria para llevar a cabo la obra sin problemas?					
12	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrollan controles programados acorde a las directivas internas de la municipalidad para evitar mermas?					
13	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se realizan requerimientos de bienes y servicios en cada obra por administración directa, que responden a las necesidades del proyecto?					
14	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se desarrollan un control adecuado del uso de los bienes adquiridos para la ejecución de la obra por administración directa?					
15	¿En la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, se ejecutan los trabajos de acuerdo a la programación de las actividades para evitar reclamos innecesarios?					

Gracias por su atención.

FICHA DE REVISIÓN DOCUMENTAL

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA REVISIÓN			
.....			
DOCUMENTO DE CONTROL	EN DESACUERDO	DE ACUERDO	OBSERVACIONES
Informe del area de logistica		
Registro de compras por obra		
Ingresos y gastos por obra		
Expediente tecnico		
Informe del residente de obra		
Informe del supervisor de obra		
Cuaderno de obras		
Otros...		
Fecha de revisión:			



UPLA

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Anexo 5: Confiabilidad y validez del instrumento

Confiabilidad del instrumento

Coefficiente de confiabilidad del cuestionario de la primera variable.

Estadísticas de total de elemento				
Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	54,98	102,762	,789	,914
Item2	54,83	113,260	,664	,917
Item3	54,70	116,824	,614	,919
Item4	54,83	119,429	,524	,921
Item5	54,88	126,749	,198	,929
Item6	54,45	118,862	,614	,919
Item7	54,63	114,779	,652	,917
Item8	54,67	119,921	,530	,921
Item9	54,60	116,617	,644	,918
Item10	54,47	116,355	,692	,917
Item11	54,63	113,490	,744	,915
Item12	54,87	111,812	,796	,913
Item13	54,72	111,291	,783	,913
Item14	54,73	115,656	,617	,918
Item15	54,63	113,863	,727	,915

Nota. La Tabla, presenta el Alfa de Cronbach por cada uno de los ítems utilizados en el contexto del cuestionario. Fuente: Consecuencias del SPSS 26.

Coefficiente de confiabilidad del cuestionario de la primera variable.

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,923	15

Nota. La Tabla, presenta el índice de Alfa del cuestionario utilizado en la tesis. Fuente: consecuencias del SPSS 26.

Coefficiente de confiabilidad del cuestionario de la segunda variable.

Estadísticas de total de elemento				
Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	57,47	118,530	,793	,938
Item2	57,54	120,184	,708	,940
Item3	57,34	121,021	,763	,939
Item4	57,95	118,635	,726	,940
Item5	57,83	120,764	,617	,943
Item6	58,00	122,207	,597	,943
Item7	57,51	123,358	,682	,941
Item8	57,34	128,366	,496	,945
Item9	57,25	126,331	,570	,943
Item10	57,59	122,901	,633	,942
Item11	57,47	120,702	,731	,940
Item12	57,59	116,694	,844	,937
Item13	57,37	120,686	,754	,939
Item14	57,66	114,262	,850	,936
Item15	57,56	115,975	,816	,937

Nota. La Tabla, presenta el Alfa de Cronbach por cada uno de los ítems utilizados en el contexto del cuestionario. Fuente: Consecuencias del SPSS 26.

Coefficiente de confiabilidad del cuestionario de la segunda variable.

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,944	15

Nota. La Tabla, presenta el índice de Alfa del cuestionario utilizado en la tesis. Fuente: consecuencias del SPSS 26.

Validez del instrumento

Validación de los expertos.

Indicadores	Criterios	Experto 1	Experto 2	Experto 3	Experto 4
1	Los ítems que pertenecen a una misma dimensión				
Suficiencia	bastan para obtener la medición de esta.	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
2	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.				
Claridad	El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
3	El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.				
Coherencia		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
4					
Relevancia		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto
Nombres y apellidos		Flavio Camayo Meza	Miguel Aníbal Cerrón Aliaga	Luis Antonio Visurraga Camargo	Aníbal Martínez Inga
Grado académico		MG.	MG.	DR.	MBA
Valoración		Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto	Nivel alto

Nota. La Tabla, presenta el nivel de validación por parte de ellos expertos. Fuente: Elaboración propia, basada en los resultados de evaluación por cada uno de los expertos considerados.

Validez de contenido del instrumento de información

Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario de encuesta" que hace parte de la investigación: Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: Mg. Flavio Camayo Meza

Formación académica: Mg. Gestión Pública

Áreas de experiencia profesional: Gestión Pública

Tiempo: 10 años actual: Docencia universitaria.

Institución: Universidad Peruana Los Andes

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
SUFICIENCIA Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total. Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente. Los ítems son suficientes.
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no es claro. El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas. Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem. El ítem es claro, tiene sintáctica y semántica adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión. El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo. El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este. El ítem es relativamente importante. El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 1: Cuestionario sobre el proceso de abastecimiento.

VARIABLE: PROCESO DE ABASTECIMIENTO.

DIMENSIÓN	ITEM	EFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OBSERVACIONES
(D1) Programación multianual de bienes	1	4	4	4	4	Nivel alto	
	2	4	4	4	4	Nivel alto	
	3	4	4	4	4	Nivel alto	
	4	4	4	4	4	Nivel alto	
	5	4	4	4	4	Nivel alto	
(D2) Gestión de adquisiciones	6	4	4	4	4	Nivel alto	
	7	4	4	4	4	Nivel alto	
	8	4	4	4	4	Nivel alto	
	9	4	4	4	4	Nivel alto	
	10	4	4	4	4	Nivel alto	
(D3) Administración de bienes	11	4	4	4	4	Nivel alto	
	12	4	4	4	4	Nivel alto	
	13	4	4	4	4	Nivel alto	
	14	4	4	4	4	Nivel alto	
	15	4	4	4	4	Nivel alto	
EVALUACIÓN CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	Nivel alto	

Fuente: tomado del libro Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido Cuadro 1 Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Mg. Flavio Camayo Meza	Magister en Gestión Pública	15	Nivel alto

Sello y Firma:

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 2: Cuestionario sobre ejecución de obras por administración directa.

VARIABLE: EJECUCIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

DIMENSIÓN	ITEM	REFERENCIA	CONSERVENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ITEM	OTRAS VARIACIONES
(D1) Gestión para el inicio del proyecto	1	4	4	4	4	Nivel alto	
	2	4	4	4	4	Nivel alto	
	3	4	4	4	4	Nivel alto	
	4	4	4	4	4	Nivel alto	
	5	4	4	4	4	Nivel alto	
	6	4	4	4	4	Nivel alto	
	7	4	4	4	4	Nivel alto	
(D2) Ejecución física de la obra	8	4	4	4	4	Nivel alto	
	9	4	4	4	4	Nivel alto	
	10	4	4	4	4	Nivel alto	
	11	4	4	4	4	Nivel alto	
	12	4	4	4	4	Nivel alto	
	13	4	4	4	4	Nivel alto	
	14	4	4	4	4	Nivel alto	
	15	4	4	4	4	Nivel alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	Nivel alto	

Fuente: tomado del libro Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y items, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido Cuadro 1 Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Items	Calificación
Mg. Flavio Casayo Meza	Magister en Gestión Pública	15	Nivel alto

Sello y Firma:

Validez de contenido del instrumento de información

Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario de encuesta" que hace parte de la investigación: Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: **Mg. Miguel Aníbal, Cerrón Aliaga.**

Formación académica: **Magister en Gestión Pública**

Áreas de experiencia profesional: **Marketing.**

Tiempo: **15 años actual: Docente universitario.**

Institución: **Universidad Peruana Los Andes**

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORIA	CALIFICACION	INDICADOR
SUFICIENCIA Los ítems que pertenezcan a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente Los ítems son suficientes
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no es claro El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este. El ítem es relativamente importante El ítem es muy relevante y debe ser incluido

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 1: Cuestionario sobre el proceso de abastecimiento.

VARIABLE: PROCESO DE ABASTECIMIENTO.

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OBSERVACIONES
(D1) Programación multiannual de bienes	1	4	4	4	4	Nivel alto	
	2	4	4	4	4	Nivel alto	
	3	4	4	4	4	Nivel alto	
	4	4	4	4	4	Nivel alto	
	5	4	4	4	4	Nivel alto	
(D2) Gestión de adquisiciones	6	4	4	4	4	Nivel alto	
	7	4	4	4	4	Nivel alto	
	8	4	4	4	4	Nivel alto	
	9	4	4	4	4	Nivel alto	
	10	4	4	4	4	Nivel alto	
(D3) Administración de bienes	11	4	4	4	4	Nivel alto	
	12	4	4	4	4	Nivel alto	
	13	4	4	4	4	Nivel alto	
	14	4	4	4	4	Nivel alto	
	15	4	4	4	4	Nivel alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	Nivel alto	

Fuente: tomado del libro Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido

Cuadro 1

Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Mg. Miguel Anibal, Cerrón Aliaga	Magister en Gestión Pública	15	Nivel alto



Sello y Firma:

Mg. Miguel Cerrón Aliaga

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 2: Cuestionario sobre ejecución de obras por administración directa.

VARIABLE: EJECUCIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OBSERVACIONES
(D1) Gestión para el inicio del proyecto	1	4	4	4	4	Nivel alto	
	2	4	4	4	4	Nivel alto	
	3	4	4	4	4	Nivel alto	
	4	4	4	4	4	Nivel alto	
	5	4	4	4	4	Nivel alto	
	6	4	4	4	4	Nivel alto	
	7	4	4	4	4	Nivel alto	
(D2) Ejecución física de la obra	8	4	4	4	4	Nivel alto	
	9	4	4	4	4	Nivel alto	
	10	4	4	4	4	Nivel alto	
	11	4	4	4	4	Nivel alto	
	12	4	4	4	4	Nivel alto	
	13	4	4	4	4	Nivel alto	
	14	4	4	4	4	Nivel alto	
	15	4	4	4	4	Nivel alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	Nivel alto	

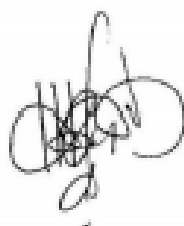
Fuente: tomado del libro Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido
Cuadro 1
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítem:	Calificación
Mg. Miguel Anibal, Cerrón Aliaga.	Magister en Gestión Pública	15	Nivel alto



Mg. Miguel Cerrón Aliaga

Validez de contenido del instrumento de información

Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario de encuesta" que hace parte de la investigación: Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: Dr. Luis Antonio Visurraga Cárrego

Formación académica: Doctor en Administración

Áreas de experiencia profesional: Gestión Pública

Tiempo: 09 años actual: Docente Universitario

Institución: Universidad Peruana Los Andes

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
SUFICIENCIA Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente Los ítems son suficientes
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintaxis y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no es claro El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem El ítem es claro, tiene sintaxis y semántica adecuadas
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión El ítem tiene una relación marginal con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. El ítem es relativamente importante El ítem es muy relevante y debe ser incluido

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 1: Cuestionario sobre el proceso de abastecimiento.

VARIABLE: PROCESO DE ABASTECIMIENTO.

DIMENSIÓN	ÍTEM	EXISTENCIA	CONCORDANCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OBSERVACIONES
(D1) Programación material de bienes	1	4	4	4	4	4	
	2	4	4	4	4	4	
	3	4	4	4	4	4	
	4	4	4	4	4	4	
	5	4	4	4	4	4	
(D2) Gestión de adquisiciones	6	4	4	4	4	4	
	7	4	4	4	4	4	
	8	4	4	4	4	4	
	9	4	4	4	4	4	
	10	4	4	4	4	4	
(D3) Administración de Bienes	11	4	4	4	4	4	
	12	4	4	4	4	4	
	13	4	4	4	4	4	
	14	4	4	4	4	4	
	15	4	4	4	4	4	
EVALUACIÓN CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	4	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*, Luis F. Macías Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido

Cuadro 1

Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
<i>Luis Antonio Vasquez Camelo</i>	<i>Dr. EN ADMINISTRACIÓN</i>	15	Nivel alto

Sello y Firma: 

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 2: Cuestionario sobre ejecución de obras por administración directa.

VARIABLE: EJECUCIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

DIMENSIÓN	ITEM	EFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	LIBRO-ANEXOS
(B1) Gestión para el inicio del proyecto	1	4	4	4	4	4	
	2	4	4	4	4	4	
	3	4	4	4	4	4	
	4	4	4	4	4	4	
	5	4	4	4	4	4	
	6	4	4	4	4	4	
	7	4	4	4	4	4	
	8	4	4	4	4	4	
	9	4	4	4	4	4	
	10	4	4	4	4	4	
(B2) Ejecución física de la obra	11	4	4	4	4	4	
	12	4	4	4	4	4	
	13	4	4	4	4	4	
	14	4	4	4	4	4	
	15	4	4	4	4	4	
EVALUACIÓN CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	4	


Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mueka Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1. No cumple con el criterio
	2. Nivel bajo
	3. Nivel moderado
	4. Nivel alto

Validez de contenido
Cuadro I
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Luis Antonio Vivero Campes	DR. EN ADMINISTRACION	15	Nivel alto

Sello y Firma: 

Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario de encuesta" que hace parte de la investigación: Proceso de Abastecimiento y Ejecución de Obras por Administración Directa en la Municipalidad Distrital de San Agustín de Cajas, 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: Anibal Martínez Inga

Formación académica: MBA

Áreas de experiencia profesional: Investigador y consultor

Tiempo: 15 años actual: Gerente General.

Institución: Businessmart SAC

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
SUFICIENCIA Los ítems que pertenezcan a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente Los ítems son suficientes
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no es claro El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este. El ítem es relativamente importante El ítem es muy relevante y debe ser incluido

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 1: Cuestionario sobre el proceso de abastecimiento.

VARIABLE: PROCESO DE ABASTECIMIENTO.

DIMENSIÓN	ITEM	SUFICIENCIA	CORERENCIA	RELEVANCIA	CLAREDAZ	EVALUACION CUALITATIVA POR ITEMS	OBSERVACIONES
(D1) Programación multiannual de bienes	1	4	4	4	4	Nivel alto	
	2	4	4	4	4	Nivel alto	
	3	4	4	4	4	Nivel alto	
	4	4	4	4	4	Nivel alto	
	5	4	4	4	4	Nivel alto	
(D2) Gestión de adquisiciones	6	4	4	4	4	Nivel alto	
	7	4	4	4	4	Nivel alto	
	8	4	4	4	4	Nivel alto	
	9	4	4	4	4	Nivel alto	
	10	4	4	4	4	Nivel alto	
(D3) Administración de bienes	11	4	4	4	4	Nivel alto	
	12	4	4	4	4	Nivel alto	
	13	4	4	4	4	Nivel alto	
	14	4	4	4	4	Nivel alto	
	15	4	4	4	4	Nivel alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	Nivel alto	

Fuente: tomado del libro Validez y Confiabilidad de instrumentos de investigación: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y items, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido Cuadro 1 Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Items	Calificación
Anibal Martínez Inga	MBA	15	Nivel alto

Sello y Firma:

FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

CUESTIONARIO 2: Cuestionario sobre ejecución de obras por administración directa.

VARIABLE: EJECUCIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

DIMENSIÓN	ITEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ITEM	OBSERVACIONES
(D1) Gestión para el inicio del proyecto	1	4	4	4	4	Nivel alto	
	2	4	4	4	4	Nivel alto	
	3	4	4	4	4	Nivel alto	
	4	4	4	4	4	Nivel alto	
	5	4	4	4	4	Nivel alto	
	6	4	4	4	4	Nivel alto	
	7	4	4	4	4	Nivel alto	
(D2) Ejecución física de la obra	8	4	4	4	4	Nivel alto	
	9	4	4	4	4	Nivel alto	
	10	4	4	4	4	Nivel alto	
	11	4	4	4	4	Nivel alto	
	12	4	4	4	4	Nivel alto	
	13	4	4	4	4	Nivel alto	
	14	4	4	4	4	Nivel alto	
	15	4	4	4	4	Nivel alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	4	4	4	4	Nivel alto	

Fuente: tomado del libro Validez y Confiabilidad de instrumentos de investigación: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios e ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

Validez de contenido Cuadro 1 Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Anibal Martínez Inga	MBA	15	Nivel alto

Sello y Firma:

BUSINESSMART
Consulting Group
 Anibal Martínez Inga
 INGENIERO CIVIL
 PERÚ - ANIBAL MARTÍNEZ INGA
 CARRANZO 1000

Anexo 6: Base de datos

ID	PROCESO DE ABASTECIMIENTO														
	PROGRAMACION MULTIANUAL DE BIENES					GESTION DE ADQUISICIONES					ADMINISTRACION DE BIENES				
	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15
1	1	2	3	3	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5
3	5	4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4
6	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5
7	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
8	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	5
9	1	2	3	3	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	3
10	2	2	3	3	5	5	4	3	5	5	5	3	3	3	3
11	3	2	3	3	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	3
12	5	5	5	4	2	5	5	3	5	3	4	3	5	5	5
13	5	4	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5	3	5	3
14	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	3	5	4
15	1	1	3	3	3	4	1	3	4	4	3	1	1	3	1
16	2	2	3	3	5	2	2	3	2	2	2	2	2	4	3
17	1	3	2	4	2	3	2	4	3	3	2	3	3	2	3
18	1	1	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	1	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	5	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
23	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	1	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4
25	5	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3
26	1	4	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	4
27	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	2	2	2	3
28	4	3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4
29	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
30	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
31	5	5	5	5	4	3	5	3	5	4	4	5	5	1	5
32	5	5	2	1	5	5	1	5	3	5	3	5	5	5	5
33	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3
34	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	3
35	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5
36	2	4	4	4	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2
37	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	5	5	4	5	3	4	3	1	5	3	5	5	5	2	5
40	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	3	5
41	5	5	5	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5
42	5	5	5	4	3	5	3	5	3	5	3	5	5	5	5
43	3	3	4	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
44	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
45	4	3	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4
46	2	2	4	2	5	5	5	5	2	2	5	2	4	2	2
47	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
48	1	2	3	4	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	3
49	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5
51	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5
52	5	5	5	5	3	3	5	3	5	4	3	5	5	3	5
53	5	5	5	4	4	5	5	3	5	4	5	5	5	4	5
54	1	1	1	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
56	1	4	3	3	3	4	2	4	4	4	2	2	2	2	2
57	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
59	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
60	1	4	4	1	3	3	2	3	2	3	2	3	1	4	5

Anexo 7: Consentimiento Informado

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD
San Agustín
Castrovalca de Tarma Creado por Ley N° 6067 del 30 de marzo de 1940

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

San Agustín de cajas, 18 de abril del 2022.

Señores:

Bach. Gusely Karolan Gomez Mallqui
Bach. Mary Carmen Espiritu Huanasca
Tesisistas

Presente .-

ASUNTO: CARTA DE ACEPTACION Y PERMISO PARA REALIZAR TESIS Y HACER USO DE INFORMACION DEL PERIODO 2022.

Mediante la presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez comunicarle que se ha aceptado y autorizado el permiso para que realice su tesis y haga uso de la información del periodo 2022, lo cual será atendido en coordinación mutua.

Sin otro en particular, aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SAN AGUSTÍN DE CAJAS
Victor Jorge Chipana Carrasco
ALCALDE

Plaza Principal S/N - San Agustín de Cajas
Central telefónica: 064 - 421293
Página Web: www.municipalidadesanagustin.gob.pe
Correo electrónico: Muni San Agustín
Teléfono: 20199818351

 Ushiata

Anexo 8: Fotografías





