

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
ESCUELA DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN CONTABILIDAD, TRIBUTACIÓN Y AUDITORÍA



**LA INFLUENCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN EN LOS
PROCESOS DE ADQUISICIONES POR SUBASTA INVERSA
ELECTRÓNICA EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
AGRICULTURA DE MOQUEGUA, 2023**

TESIS

Presentada por:

Bach. Erika Lucia Choqueña Quispe

ORCID: 0000-0001-7145-9407

Asesor:

Dr. Juan Guillermo Aranibar Ocola

ORCID: 0000-0001-6850-5759

Para obtener el grado académico de:

MAESTRO EN CONTABILIDAD, TRIBUTACIÓN Y AUDITORÍA

TACNA - PERÚ

2024

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
ESCUELA DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN CONTABILIDAD, TRIBUTACIÓN Y AUDITORÍA



**LA INFLUENCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN EN LOS
PROCESOS DE ADQUISICIONES POR SUBASTA INVERSA
ELECTRÓNICA EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE
AGRICULTURA DE MOQUEGUA, 2023**

TESIS

Presentada por:

Bach. Erika Lucia Choqueña Quispe

ORCID: 0000-0001-7145-9407

Asesor:

Dr. Juan Guillermo Aranibar Ocola

ORCID: 0000-0001-5418-4367

Para obtener el grado académico de:

MAESTRO EN CONTABILIDAD, TRIBUTACIÓN Y AUDITORÍA

TACNA - PERÚ

2024

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
ESCUELA DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN CONTABILIDAD, TRIBUTACIÓN Y AUDITORÍA**

Tesis

**“LA INFLUENCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN EN LOS PROCESOS DE
ADQUISICIONES POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA EN LA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA DE MOQUEGUA, PERIODO
2023**

Presentada por:
Bach. ERIKA LUCIA CHOQUEÑA QUISPE

**Tesis sustentada y aprobada el 07 de setiembre de 2024; ante el siguiente
jurado examinador:**

PRESIDENTE: Dra. Eloyna Lucia PEÑALOZA ARANA

SECRETARIO: Mag. Rosario Gladys GUTIERREZ PEREZ

VOCAL: Dra. Estela Eresvinda LIZANA PUELLES

ASESOR: Dr. Juan Guillermo ARANIBAR OCOLA

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Yo, Erika Lucia Choqueña Quispe en calidad de: egresada de la Maestría en Contabilidad, Tributación y Auditoría de la Escuela de Postgrado de la Universidad Privada de Tacna, identificada con DNI 43235822 Soy autora de la tesis cualitativa titulada: LA INFLUENCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN EN LOS PROCESOS DE ADQUISICIONES POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA EN LA DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA DE MOQUEGUA, PERIODO 2023, con asesor: Dr. Juan Guillermo ARANIBAR OCOLA.

DECLARO BAJO JURAMENTO

Ser el único autor del texto entregado para obtener el grado académico de MAESTRO, y que tal texto no ha sido entregado ni total ni parcialmente para obtención de un grado académico en ninguna otra universidad o instituto, ni ha sido publicado anteriormente para cualquier otro fin.

Así mismo, declaro no haber trasgredido ninguna norma universitaria con respecto al plagio ni a las leyes establecidas que protegen la propiedad intelectual.

Declaro, que después de la revisión de la tesis con el software Turnitin se declara 20% de similitud, además que el archivo entregado en formato PDF corresponde exactamente al texto digital que presento junto al mismo Por último, declaro que para la recopilación de datos se ha solicitado la autorización respectiva a la empresa u organización, evidenciándose que la información presentada es real y soy conocedora de las sanciones penales en caso de infringir las leyes del plagio y de falsa declaración, y que firmo la presente con pleno uso de mis facultades y asumiendo todas las responsabilidades de ella derivada. Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a LA UNIVERSIDAD cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la tesis, así como por los derechos sobre la obra o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y a terceros, de cualquier daño que pudiera ocasionar, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar como causa del trabajo presentado, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontrasen causa en el contenido de la tesis, libro o invento.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normativa vigente de la Universidad Privada de Tacna.

Moquegua, 07 setiembre de 2024.


Bach. Erika Lucia Choqueña Quispe
DNI 43235822

DEDICATORIA

A nuestro amado Cristo y a nuestra madre Virgen María por cuidarme y guiarme en mi vida, por darme la fortaleza, salud, trabajo para seguir adelante, e iluminar mi mente, para concluir mi tesis.

A los verdaderos amigos que me apoyaron emocionalmente, como también las compañeras de mi trabajo por darme la confianza y proporcionarme la información necesaria para la conclusión de la investigación del cual me motivaron a seguir adelante ante cualquier adversidad.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, doy gracias nuestro amado Cristo, por haberme cedido la fuerza y valor para culminar esta etapa de mi vida.

Asimismo, a los docentes de la Maestría, por sus enseñanzas y transmitir sus experiencias.

También los verdaderos amigos que me confiaron en mi y me motivaron para seguir estudiando y luchar para obtener el grado de magister.

ÍNDICE DE CONTENIDO

PÁGINA DEL JURADO	3
DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD	4
DEDICATORIA	5
AGRADECIMIENTOS	6
ÍNDICE DE TABLAS	9
ÍNDICE DE FIGURAS	11
ÍNDICE DE APÉNDICES	13
RESUMEN	14
ABSTRACT	16
INTRODUCCIÓN	17
CAPITULO I: EL PROBLEMA	19
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	19
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	21
1.2.1. Interrogante principal	21
1.2.2. Interrogantes secundarias	21
1.3. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	21
1.3.1. Teórica	21
1.3.2. Metodológica	22
1.3.3. Económica	22
1.3.4. Práctica	22
1.3.5. Relevancia social	22
1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	23
1.4.1. Objetivo General:	23
1.4.2. Objetivos Específicos:	23
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	24
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	24
2.1.1. Antecedentes Internacionales	24
2.1.2. Antecedentes Nacionales	26
2.1.3. Antecedentes Local	28
2.2. BASES TEÓRICAS	31
2.2.1. Estandarización de bienes patrimoniales	31
2.3. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS:	42
CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO	44

3.1. HIPOTESIS	44
3.2. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES	45
3.3. TIPO DE INVESTIGACIÓN	46
3.4. NIVEL DE INVESTIGACIÓN	46
3.4.1. Tipo de investigación:	47
3.5. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	47
3.6. ÁMBITO Y TIEMPO SOCIAL DE LA INVESTIGACIÓN	47
3.6.1. Tiempo	47
3.6.2. Viabilidad	47
3.6.3. Restricciones:	48
3.7. POBLACIÓN Y MUESTRA	48
3.7.1. Población:	48
3.8. PROCEDIMIENTO, TÉCNICAS E INSTRUMENTO:	50
3.8.1. Procedimiento:	50
3.8.2. Técnicas	50
3.8.3. Instrumentos	51
3.9. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS	52
3.9.1. Procesamiento de datos	52
3.9.2. Análisis de datos	53
4.1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO	55
4.1.1. Escala de Medida	55
4.1.2. Validación del instrumento	55
4.1.3. Descripción del trabajo de campo	55
4.1.4. Encuesta Virtual	56
4.2. DISEÑO DE LA PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS	56
4.3. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	57
4.4. PRUEBA ESTADÍSTICA	75
4.4.1. Verificación de la hipótesis general	75
4.4.2. Hipótesis Específica:	77
4.5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS	81
CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	83
5.1. CONCLUSIONES	83
5.2. RECOMENDACIONES	84
REFERENCIAS	85

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de las Variables	45
Tabla 2 Población: Cantidad de Personal que Labora	48
Tabla 3 Muestra de 80 trabajadores	49
Tabla 4 Formula:	49
Tabla 5 Escala de Medida – Escala de likert	55
Tabla 6 Con los bienes estandarizados, reduciría el tiempo en los trámites administrativos para la adquisición de bienes a través de la subasta inversa electrónica.	57
Tabla 7 Con los bienes estandarizados se realizaría la compra corporativa a través de la subasta inversa.	58
Tabla 8 La aplicación de la estadarización a los bienes patrimoniales, reduciría el monto presupuestado para adquisición.	59
Tabla 9 La entidad podría realizar un adecuado proceso de selección para su adquisición de bienes a través de la subasta inversa.	60
Tabla 10 Al aplicar la estandarización de bienes, el proceso de selección para la adquisición de bienes se reduciría en el tiempo en la parte administrativa.	61
Tabla 11 Con los bienes estandarizados y en la adquisición a través de subasta inversa el proceso de selección de bienes, no tendría dificultad y óptica condiciones.	62
Tabla 12 Con la estandarizacion a los bienes y/ servicio se utilizaría la ficha técnica aprobada para la adquisiciones a través de la subasta inversa eletronica	63
Tabla 13 Con los bienes uniformados o estandarizados se incluiría en la ficha técnica en la LBCS de la subasta inversa electrónica.	64
Tabla 14 Con la estandarización se incluiría los bienes patrimoniales en LBCS en cual se adjunta la ficha técnica de subasta inversa electrónica para la adquisición	65
Tabla 15 La Contratación de bienes se realizara a través de la subasta inversa electrónica de bienes estandarizado	66
Tabla 16 Para la contratación para adquirir bienes a través de la subasta inversa se realizaria de forma eficiente.	67
Tabla 17 La contratación de bienes estandarizados podría competir ofertas distintas, para que finalmente, la entidad puede obtener los mejores productos.	68

Tabla 18	Considera que las características de bienes estandarizados se encontraría en la lista bienes comunes.	69
Tabla 19	Con la lista de bienes comunes se realizaria la compra masificada a través de la subasta inversa electrónica.	70
Tabla 20	Con los lista de bienes comunes que encuentra en la subasta inversa eletronica se lograría reducir el presupuesto para la compra de bienes	71
Tabla 21	Con la estandarizacion de bienes patrimoniales, no se eleborarian la sustento técnico para la adquisición de bienes y servicios	72
Tabla 21	Con la estandarizacion no se contrataría especialista la elaboración de sustento técnicos ahorrando presupuesto para la contratación de pesronal	73
Tabla 22	Con el sustento técnico se puede visualizar las características de bienes y podría estar estandarizados para proceder a la adquisición de bienes a través de la subasta inversa.	74
Tabla 23	Pruebas de chi-cuadrado	76
Tabla 24	Dimensión 01 - Prueba de Chi cuadrado	77
Tabla 25	Pruebas de chi-cuadrado	79
Tabla 26	Pruebas de chi-cuadrado	80

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Con los bienes estandarizados, reduciría el tiempo en los trámites administrativos para la adquisición de bienes a través de la subasta inversa electrónica.	57
Figura 2	Con los bienes estandarizados se realizaría la compra corporativa.	58
Figura 3	La aplicación de la estandarización a los bienes patrimoniales, reduciría el monto presupuestado para adquisición.	59
Figura 4	La entidad podría realizar un adecuado proceso de selección con los bienes estandarizados para su adquisición a través de la subasta inversa.	60
Figura 5	Al aplicar la estandarización de bienes, el proceso de selección para la adquisición de bienes se reduciría en el tiempo en la parte administrativa.	61
Figura 6	Con los bienes estandarizados y en la adquisición bienes a través de subasta, no tendría dificultad y se obtendri en óptica condiciones.	62
Figura 7	Con la estandarizacion a los bienes se utilizaría la ficha técnica aprobada para la adquisiciones a través de la subasta inversa eletronica.	63
Figura 8	Con los bienes uniformados o estandarizados se incluiría en la ficha técnica de la LBCS de la subasta inversa electrónica.	64
Figura 9	Con la estandarización se incluiría los bienes patrimoniales en LBCS en cual se adjunta la ficha técnica de subasta inversa electrónica para la adquisición	65
Figura 10	La Contratación de bienes se realizara a través de la subasta inversa electrónica de bienes estandarizado.	66
Figura 11	Para la contratación de bienes estandarizados podría realizar de forma eficiente el proceso de subasta inversa.	67
Figura 12	La contratación de bienes estandarizados podría competir ofertas distintas, para que finalmente, la entidad puede obtener los mejores productos	68
Figura 13	Considera que las características de bienes estandarizados se encontraría en la lista bienes comunes.	69
Figura 14	Con la lista de bienes comunes se realizaria la compra masificada a través de la subasta inversa electrónica.	70
Figura 15	Con la estandarización, se realizaría de forma correcta los sustentos técnicos para la adquisición de bienes.	71

Figura 16 Con la estandarizacion de bienes patrimoniales, no se eleborarian la sustento técnico para la adquisición de bienes y servicios.	72
Figura 16 Con la estandarizacion no se contrataría especialista la elaboración de sustento técnicos ahorrando presupuesto para la contratación de pesronal	73
Figura 17 Con el sustento técnico se puede visualizar las características de bienes y podría estar estandarizados para proceder a la adquisición de bienes a través de la subasta inversa.	74

ÍNDICE DE APÉNDICES

Apéndice 1 Matriz de Consistencia para el Proyecto de Investigación	88
Apéndice 2 Operacionalizad	90
Apéndice 3 Cuestionario	92
Apéndice 4 Base de datos	95

RESUMEN

El presente trabajo se realizó dentro de la línea de investigación Descriptivo Correccional al cual se inclina a la reducción de costo y estandarización de bienes patrimoniales, el mismo que se adquieren a través del sistema de subasta inversa electrónica solicitados las áreas usuarias de la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, Periodo 2023, el objetivo fue mejorar la gestión administrativa para la adquisición de bienes y servicios, mediante aplicación de la estandarización a los especificaciones técnicas para la compra de subasta inversa.

La investigación es no experimental, el método que se aplicó en los cuestionarios que fueron presentado a los servidores de la entidad el cual ayudo a ver la diferencia de la Variable independiente con la variable dependiente, haciendo un contraste la estadística para contrastar y evaluar el proyecto de trabajo.

Al recoger la información, se procedió ingresar la información en el programa en SSPS 25 para obtener investigación si hay una diferencia de la Variable independiente con la Variable dependiente.

Para lograr los objetivos impuestos en relación a la calidad del producto o servicio ofrecido, es necesario fijar los estándares de calidad de los procesos implicados durante proceso, especialmente cuando se adquieren un bien tangible, reducción de costo, eficiencia en la administración, efectividad al cotizador, simplificar el método operativo para reducir el trabajo innecesario.

En cuanto a la metodología, el estudio es de un tipo aplicada con un diseño no correlacional, para el cual su objetivo del trabajo fue la reducción de la certificación presupuestal al cual tiene la dimensión elemento intangible, confiabilidad, capacidad de respuesta, seguridad y la segunda la implementación de estandarización de bienes patrimoniales basado a las dimensiones: elemento tangible, diseño, estética, medidas y tipo de materiales.

Los efectos demuestran que, a un nivel de confianza es de 80% tal como se evidencia en la estadística obtenida.

Palabras claves: Subasta Inversa electrónica, estandarización, Bienes Patrimoniales.

ABSTRACT

The present work was carried out within the Correlational Descriptive line of research which is inclined to reduce the cost and standardization of heritage assets, which are acquired through the electronic reverse auction system requested by the user areas of the Regional Directorate of Agriculture of Moquegua, Period 2023, the objective was to improve administrative management for the acquisition of goods and services, through application of standardization to the technical specifications for reverse auction purchases.

The research is non-experimental, the method that was applied in the questionnaires that were presented to the entity's servers which helped to see the difference of the independent variable with the dependent variable, making a statistical contrast to compare and evaluate the project. of work.

When collecting the information, the information was entered into the program in SSPS 25 to obtain an investigation if there is a difference between the Independent Variable and the Dependent Variable.

To achieve the objectives imposed in relation to the quality of the product or service offered, it is necessary to set the quality standards of the processes involved during the process, especially when acquiring a tangible good, cost reduction, efficiency in administration, effectiveness of the quoter. , simplify the operating method to reduce unnecessary work.

Regarding the methodology, the study is of an applied type with a non-correlational design, for which the objective of the work was the reduction of the budgetary certification to which it has the intangible element dimension, reliability, responsiveness, security and the second, the implementation of standardization of heritage assets based on dimensions: tangible element, design, aesthetics, measurements and type of materials.

The effects show that, at a confidence level it is 80% as evidenced in the statistics obtained

Keywords: Electronic Reverse Auction, standardization, Heritage Assets.

INTRODUCCIÓN

La presente se evidencia que, las instituciones estatales se pone más énfasis en los costos asociados con la adquisición de bienes patrimoniales, al cual el estado aprueba normas de uso racional del presupuesto aprobadas por el gobierno, a fin de optimar la administración con más rigurosidad en las oficinas encargadas de las compras con la finalidad de lograr la eficiencia, la utilización eficazmente sobre la certificación presupuestaria para aumentar la transparencia.

En caso de la Dirección Regional de Agricultura Moquegua, la Unidad de Logística encargada de las comprar de los bienes y servicios, logrará el éxito con respecto a la satisfacción del área usuaria en la adquisición de bienes y servicio solicitados en un corto tiempo por el uso de la herramienta de central Publicas PERU COMPRAS, la Subasta Inversa Electrónica el cual se encuentran bienes y servicios comunes al que se accede a través del SEACE.

PERU COMPRAS genera y aprueba las fichas técnicas de los bienes y servicio transversales. La ficha técnica es un instrumento estandarizado de compras.

El capítulo I se describe la realidad problemática principal y secundario en la institución, el mismo que fue situación de análisis, investigación de la causa directa del contexto en la oficina encarga de la compra de bienes patrimoniales. Asimismo, se presenta el objetivo general y objetivo específico lo que se proyecta lograr la ejecución de tesis, al cual se justifica cómo influirá la Implementación de la Estandarización en las Especificaciones Técnicas para las compras de bienes patrimoniales, clasificando la variable independiente y dependiente, también refiere la población y la muestra.

El capítulo II Se implementan marcos teóricos para contextos locales, nacionales e internacionales a partir de la ejecución de disertaciones y sus respectivos canales de conocimiento y marcos conceptuales.

El Capítulo III Se describen los resultados de la investigación de tipo normalización del valor del patrimonio cultural, así como la muestra y población, ayudando a esclarecer los resultados obtenidos en el trabajo utilizando los materiales y técnicas utilizadas.

El Capítulo IV Se describen estadísticas y resultados de una encuesta realizada a directivos universitarios, contrastando supuestos y conocimientos esperados sobre el problema.

El Capítulo V se describe la conclusión y recomendaciones el mismo que se redactó según la investigación de la tesis y por último la referencia bibliográfica

CAPITULO I: EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua las áreas usuarias tienen la problemática en la compra de bienes y servicios solicitados debido al engoroso documento que realizan para la adquisición de bienes y servicio, el cual toma un tiempo considerable para el requerimiento.

Asimismo, la Unidad de Logística tiene la misma dificultad con respecto a la cotización de los bienes solicitados por las áreas usuarias de acuerdo a las exigencias que se describen en las especificaciones técnicas, solicitados por las áreas usuarias.

Las exigencias en las características técnicas para la adquisición de los bienes, resulta el incremento en la certificación presupuestal, el mismo que exige realizar reajustes en las cantidades de compras programada para el ejercicio del año 2022 y 2023, y/o variación de índice de precios.

La Unidad de Logística es responsable de realizar los trámites para la recepción de servicios y adquisición de bienes, se le encontraron una serie de falencias en relación con la compra de activos menores a ocho unidades tributarias - los motivos de la investigación de la UIT fueron: tiempo, desconocimiento de trámites, no cumplimiento de los criterios de adquisición (color, material, tamaño, tamaño de la mercancía), formulación ineficaz de especificaciones técnicas y retrasos de los usuarios en las áreas de procesamiento de documentos y logística.

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo estandarizar los bienes patrimoniales para la adquisición a través de la subasta inversa el

mismo que ayudaría a reducir el costo para la compra de los bienes patrimoniales de la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, el ordenamiento de la estructura de las especificaciones técnicas reduciendo el tiempo de la adquisición de los bienes patrimoniales, para garantizar la confianza a las diferentes áreas usuarias utilizando la razonabilidad y la normativa vigente.

Por tal circunstancia, el presente estudio trata de proponer la implementación la estandarización de las especificaciones técnicas características de bienes patrimoniales tecnológicos y no tecnológicos del Dirección Regional de Agricultura- Moquegua, el cual estandarizar ayudara a disminuir los costos para la reparación y/o mantenimiento de los bienes patrimoniales.

La unidad de logística es la unidad encargada de admitir los requerimientos de las diferentes áreas usuarias y realizar el estudio de mercado para la compra de los bienes, el cual tiene coordinación con la Oficina de Planeamiento Estratégico que otorga la certificación presupuestal para compra de bienes solicito, el cual muchas veces la oficina manifiesta que los clasificadores y la meta asignada para la compra de bienes no cuenta con suficiente certificación presupuestal.

En tan sentido las áreas usuarias no están conformes con la respuesta la de no tener la certificación presupuestal para la cantidad de materiales solicitados y el tiempo ocupado para la realizar el estudio de mercado.

Según las normativas vigentes que para el control de dinero describe que el ser humano debe utilizar habilidades para consumir metas, objetivo y planes programados, conocer la finalidad de lograr la eficiencia, la eficacia, la economía, la transparencia y consecuentemente, elevar el nivel de calidad del servicio en la entidad.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Interrogante principal

¿Cómo influye la estandarización en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023?

1.2.2. Interrogantes secundarias

- a. ¿Cómo la estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua?
- b. ¿Cómo la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua?
- c. ¿Cómo la estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua?

1.3. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

1.3.1. Teórica

El Trabajo de investigación se justifica en la satisfacción por las áreas usuarias sobre la gestión logística a través del plan de ejecución sobre la influencia de Estandarización en las Especificaciones Técnicas, en la ejecución de unificar o estandarizar los bienes patrimoniales para su optimización, lo que facilitara la adquisición de productos de calidad.

La presente investigación, tiene por finalidad constituirse en un aporte importante en gestión logístico que se lleva a cabo a nivel de las Áreas Usuarias de la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua del año 2024.

1.3.2. Metodológica

El presente trabajo de investigación se justifica en la metodología de su utilización de la variable independiente ya que permitirá proporcionar una base para el estudio de la administración sobre la estandarización de bienes patrimoniales de la Dirección Regional de Agricultura Moquegua.

1.3.3. Económica

Se justifica teniendo en cuenta la estandarización de los bienes patrimoniales el cual reducirá el presupuesto para adquisición de bienes en cantidad.

1.3.4. Práctica

Se justifica por contribuir un aporte importante de forma directa o indirecta en gestión logístico que se lleva a cabo a nivel de las Áreas Usuarias de la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua del año 2023.

- a) **Logística** no contrataran más personal para realización de cotización y realizar el trámite más dinamizado.
- b) **Aras usuarias:** adquisición de producto de calidad en bajo costo en el tiempo solicitado.

1.3.5. Relevancia social

EL Trabajo de investigación se justifica permitirá fortalecer la gestión administrativa para la satisfacción por las áreas usuarias sobre la gestión logística a través del plan de ejecución sobre la Implementación de Estandarización en las Especificaciones Técnicas para las compras de bienes patrimoniales, repercutiendo en la buena imagen de la gestión administrativa de la Dirección General de Agricultura Moquegua.

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. Objetivo General:

Determinar si la estandarización influye en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.

1.4.2. Objetivos Específicos:

- a) Determinar si la estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua
- b) Determinar si la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.
- c) Determinar si la estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Cossío (2009) en su tesis el “Estudio Comparativo de la Subasta Inversa Electrónica en el Perú, los Estados Unidos y la Comunidad Europea para optar por el Grado Académico de Magister en Derecho de Empresa de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Escuela de Postgrado Programa de Maestría en Derecho de Empresa tiene por objetivo desarrollo contemporáneos en la tecnología de la información y comunicación han hecho posible la implementación de la subasta inversa electrónica en el ámbito de las contrataciones públicas. La mayoría de los gobiernos consideran a la subasta inversa electrónica como un novedoso mecanismo de ahorro de los costos administrativos vinculados a los procesos de contratación de bienes o servicios; y principalmente, como una alternativa para que las entidades públicas puedan adquirir a precios bajos aquellos productos y servicios que comúnmente se transan en el mercado. En los últimos años, el empleo y marco normativo de la subasta inversa electrónica en América Latina y la Comunidad Europea se han desarrollado considerablemente. Similar situación se da en las contrataciones públicas de los Estados Unidos, en donde un gran número de entidades del gobierno federal han llevado a cabo compras de commodities en línea. Sin embargo, la particularidad del sistema estadounidense es que esta modalidad de contratación no se encuentra acompañada de un régimen normativo o norma especial, a diferencia de lo que ocurre en Perú y los países de la Comunidad Europea.

A pesar de la diferencia resaltada, el uso de la subasta inversa electrónica en los países antes mencionados presenta los mismos riesgos e inconvenientes, que no hacen más que cuestionar la capacidad de esta técnica de contratación de satisfacer los principios elementales que guían las adquisiciones públicas en la

mayoría de sistemas avanzados; tales como: eficiencia (valor por el dinero), trato justo e igualitario, competencia e imparcialidad.

Esta situación pone en tela de juicio la idoneidad de algunos aspectos del actual régimen peruano sobre la subasta inversa electrónica, tales como: el nivel de control o intervencionismo del marco regulatorio, el procedimiento operativo de la subasta, y la administración del sistema operativo o software de la subasta; siendo por tanto el objetivo de la Tesis, el presentar y analizar algunas de las alternativas de solución legal adoptadas por los regímenes de contratación pública más avanzados e incluso recomendadas por los organismos internacionales.

Según **Sánchez** (2018) en su tesis de “Implementación de un sistema informático para mejorar la gestión y control de inventarios de bienes muebles aplicando tecnología Rfid En Gobierno Regional Lambayeque” manifestó que la aplicación de la mejora la gestión y control de inventarios de bienes muebles “Se tuvo por objetivo disminuir tiempos de demora cuando se realizó la toma de inventario, lográndolo disminuir 95%. Así mismo, se disminuyó el tiempo de procesado de información en 99.98% correspondiente a elaboración de reportes de depreciaciones contables y diferencias de faltantes, 93.61% de reducción en costos operativos y 77.78% por recurso humano. La presente tesis tiene por justificado la tecnológica, debido a que se hizo uso de la identificación por radio frecuencia, la cual sirvió de soporte para la implementación de un sistema informático que permitió mejorar la gestión y control de inventarios de bienes muebles, optimizando así el proceso de manera mucho más fiable, eficiente y seguro. Desde el punto de vista económico, la solución propuesta permitió un ahorro de costos en papel, así como en otros artículos como los de útiles de escritorio y costos por cantidad de personal empleado para la realización de esa labor. En lo social, tiene como beneficiarios directos a los trabajadores pertenecientes a la Institución Pública porque permite operar con un mayor nivel de eficiencia en cuanto a reducción

de tiempos, recursos humanos, trabajo administrativo y posibles errores humanos que se cometen durante el proceso, así como una mejor comunicación entre las áreas que comparten esta información. En lo científico, esta investigación sirve como antecedente para investigaciones posteriores, relacionadas con la problemática en estudio y tecnología “La metodología de Estandarización es un instrumento que permite a las compañías tener información de sus operaciones de forma ordenada, sistemática al permite tener un sitio de consulta, asimismo ayuda a conocer por una parte el proceso de elaboración de bien o servicios.” Proceso Según (ISO 9000 - 2015, 2016) el cual apoya la estandarización y sus procesos, informa que un proceso es un conjunto de actividades mutuamente relacionadas o que interactúan, las cuales transforman elementos de entrada en resultados. Procesos Operativos Según (ISO 9001-2015, 2016) los procesos operativos cuentan con una visión del cliente muy completa, desde el conocimiento de los requisitos, hasta la realización de un análisis de satisfacción, además una vez que ha sido recibido el producto o servicio.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Según Álvarez (2021) En su tesis para optar el título de Segunda Especialidad en Derecho Público y Buen Gobierno denominado “Las compras electrónicas en el marco de la Ley de Contrataciones: Mejoramiento de las compras públicas con la utilización de los procesos especiales de acuerdos marco y subasta inversa electrónica en la policía nacional AF 2018 y AF 2019.” Afirmando que el proceso de las compras públicas de la Policía Nacional, mediante el sistema de compras electrónicas Acuerdo Marco y Subasta Inversa Electrónica para bienes y servicios, pueden proporcionar herramientas poderosas para impulsar un índice de eficiencia superior en transparencia y economía en las compras públicas. Metodológicamente esta investigación fue realizada bajo el marco del diseño descriptivo y mediante un proceso de revisión bibliográfica. Cuando se hace la compra pública por canales electrónicos, la fluidez en la proporción de la información para dominio

público es mayor y mucho más ágil. Cabe señalar que la Policía Nacional del Perú al ser un ente de administración pública, está sujeta al principio de transparencia, por lo que debe facilitar la participación ciudadana a la corroboración del buen uso de los fondos públicos. Teniendo como conclusiones que en cuanto a la compra de bienes y servicios por medios electrónicos en el año fiscal 2018 y 2019 ha sido positivo en tanto ha permitido mejorar la transparencia en el uso de fondos públicos por parte de la Policía Nacional del Perú, pues ha permitido no solo publicitar a través del SEACE lo que se está haciendo con dichos fondos de manera más precisa, sino también gestionar con mayor eficiencia las compras públicas, sustentadas con documentos electrónicos, ello brinda mayor seguridad a la ciudadanía de lo que se hace con sus aportes y cómo se comporta la administración de la PNP en relación al manejo del presupuesto público.

Condor & Horna (2020) En su tesis para optar el Título de Ingeniera Empresarial en la Universidad Privada de Norte, titulada:| “*Estandarización de los procesos de producción para la calidad de los productos de la empresa Fidac S.A.C. - Trujillo, 2020*”. El principal objetivo fue: Diseñar la estandarización de los procesos de producción para la calidad de los productos de la empresa FIDAC S.A.C. La investigación, según el propósito fue aplicada, según el diseño, no experimental de grado transversal descriptivo y según nivel de investigación explicativa, la muestra fueron 7 procesos de producción y 8 colaboradores. Para la recolección de datos se utilizó la técnica de entrevista y análisis documental. En resultados se obtuvo que la empresa cuenta con 7 procesos de producción no estandarizados, además, por cada lote de producción se produce un 2% de productos defectuosos o con fallas, en el análisis interno de la empresa se obtuvo una ponderación de 2.56 y en el análisis externo una ponderación de 2.74. Concluyendo, se logró diseñar la estandarización de los 7 procesos de producción, su ficha de caracterización, responsables de proceso, diagrama de proceso y procedimiento. En el impacto económico se determinó los costos de fabricación del 2% de productos

defectuosos, que representan un ahorro proyectado de S/. 16,542.80, así mismo, el costo de la estandarización es S/ 16, 060.36. Finalmente se determinó un VAN de S/. 32, 205.61, una TIR de 74.36% y un B/C de 2.06.

Madrid (2021) En su tesis de maestría para optar el grado de Maestro en Ingeniería industrial con mención en gestión de Operaciones y logística en la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, titulada: “Propuesta de mejora del proceso de adquisición de bienes y/o servicios para reducir los tiempos de atención de las solicitudes de compra de la Universidad Técnica de Machala, 2019.” El principal objetivo del autor es disminuir los tiempos de atención de solicitudes de compra en la Universidad Técnica de Machala proponiendo mejoras al proceso de adquisición. Se implementó un plan de capacitación a los trabajadores de la UTMach para actualizar y profundizar sus conocimientos. En general, la mejora propuesta en el trabajo reduce el tiempo de atención de solicitudes de compra en un 62,5% para procedimientos de bajo valor, un 50% para procedimientos de catálogo electrónico y un 45% para procedimientos de subasta inversa, régimen especial, licitación, cotización y procedimientos de bajo valor. , que son los procedimientos que utiliza la UTMach para comprar o contratar los bienes y servicios necesarios para el desarrollo de sus actividades. El autor recomienda a la UTMach implementar proyectos que optimizan en otras áreas clave de la institución con el fin de mejorar los procedimientos, reducir los tiempos de atención y generar beneficios para que la institución cumpla con las metas establecidas en el plan estratégico de desarrollo institucional.

2.1.3. Antecedentes Local

Según **Farfán** (2019) En su tesis para lograr el grado de Maestro en Ingeniería Civil Con Mención En Gerencia De La Construcción “Modelo de Administración de Contratos Para Mejorar la Gestión de Proyectos en Obras de Saneamiento en La EPS Tacna S.A. 2019” el objetivo era desarrollar el modelo de gestión de contratos para mejorar EPS TACNA S.A. gestión de proyectos.

proyectos de saneamiento Desde la fase de licitación (requerida para trabajar mediante el modelo de contrato) hasta la firma y ejecución del propio contrato, se ofrece un modelo de contrato estandarizado para facilitar la implementación del proyecto, la buena gestión, control y seguimiento.

La investigación tuvo en cuenta todo tipo de procesos de ejecución de obra e identificó muchas preguntas, contradicciones, omisiones e incluso lagunas, que deberían ser aclaradas directamente por la unidad de logística o la estructura supervisora o el consultor del proyecto según el alcance del proyecto. Este procedimiento confuso genera riesgos para EPS Tacna S.A. proyectos ejecutados, que en muchos casos derivan en inversiones afectadas por paros, retrasos injustificados e incluso arbitrajes, porque las partes involucradas en la ejecución de los contratos no han aclarado muchas claves sistémicas y eso. El problema se repite en todos los proyectos realizados, donde se enfatiza y se amenaza la buena gestión del proyecto.

Según **Valdizan** (2019) , Resuelve aprueba “El proceso de estandarización de Equipos de laboratorios para la Adquisición de Repuesto para equipos de compresión Axial El Internacional, al cual no involucra destitución de proceso de selección correspondiente, ni de observancia de los requisitos, condiciones, formalidades”. El autor afirma que: Los procesos estandarizados tienen un impacto positivo en el costo total de propiedad de los artículos, accesorios y servicios de soporte de la plataforma de servicios de laboratorio de la sede de SENCICO. Al estandarizar los equipos, podemos evitar costos adicionales para los empleados por aprender diferentes marcas e implementar equipos de diferentes estándares. Además, siempre es más económico obtener repuestos, servicio y soporte de una sola marca. Todo ello supone importantes ahorros económicos para la institución.

Las consecuencias económicas de la estandarización también se reflejan en el costo de reemplazar el estándar actual por otra marca, que por supuesto será mayor, ya que todos los equipos existentes deben retirarse y reemplazarse por otros equipos de un estándar diferente, los empleados que estén encargados y utilizando los laboratorios y deben recibir capacitación en todas sus ubicaciones.

Según Cuadros (2019) , en su tesis de grado para optar el Título profesional de Licenciado En Administración de Negocios Internacionales en la Universidad Privada de Tacna, titulada: “Influencia del programa de cooperación internacional América latina – inversión 5.0 (al – invest 5.0) en el sistema de gestión de la calidad de los núcleos empresariales de condimentos y aceitunas, Tacna 2019.” En donde el autor precisó como objetivo general: " Describir la influencia del Programa de Cooperación Internacional América Latina-Inversión 5.0 (AL-Invest 5.0) en el Sistema de Gestión de la Calidad en los núcleos empresariales de Condimentos y Aceitunas para su internacionalización."

Metodológicamente el tipo de investigación es básica, el nivel de investigación es causal o explicativa, diseño transversal, la técnica utilizada es encuesta y el cuestionario es el instrumento. Este grupo está formado por 28 gestores diarios. Una muestra es igual a una población, Las conclusiones generales son las siguientes: A través de este estudio, se demostró efectivamente que el uso de la gestión de proyectos AL-Invest 5.0 tiene un alto nivel de aplicabilidad en el sistema de gestión de calidad del centro de negocios de especias.

Se muestra donde el R-cuadrado es del 94%, el cual representa la proporción de variación en la variable dependiente “Sistema de Gestión de Calidad” explicada por la dimensión “Gestión el Programa AL-Invest 5.0”.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. Estandarización de bienes patrimoniales

A continuación, veremos las diferentes definiciones sobre la estandarización bienes patrimoniales:

Según Benavides (2018) Las entidades públicas aplican distintos criterios para incluir en el registro del patrimonio cultural los bienes muebles que poseen o administran, y en este sentido debe promoverse la paulatina normalización de estos bienes con el fin de obtener información uniforme, sencilla, completa, organizada e interaccionada, los tipos de bienes incluidos en la Lista del Bienes Comunes del Estado.

Según BIM Tecnología y Construcción (2024) manifiesta La estandarización significa ahorrar tiempo de trabajo y recursos financieros para usted y los demás. Esta idea es la idea principal y la base para el uso de estándares. Cualquier otro enfoque o interpretación sería una desviación del estándar de que todos trabajan de manera uniforme y se convertiría en una forma de áreas de trabajo separadas o distintas.

Según Morales (2020) La estandarización, también conocida como normalización, es la adaptación de un proceso (o procesos) a un conjunto de estándares o reglas de referencia; considerado estándar. En este sentido, se dice que el entorno al que nos referimos está estandarizado si ha establecido un proceso que tiene como objetivo organizar y adherirse a los estándares que adoptamos o a las normas marcadas por el referente.

La OSCE indico que la falta de estandarización en los requerimientos influye en el tiempo de duración del proceso de selección se prolongue.

Según la Directiva N° 004 Perú compras, precisa que la homologación recurrentemente promueve a las entidades públicas la uniformidad de las características técnicas de los bienes que solicitan.

Diario el Peruano (2010) Proceso de selección: es un trámite extendido y exigente en el que convergen aspectos como las necesidades corporativas, el perfil deseado, el desarrollo de cada fase o el seguimiento de las contrataciones.

Cuando una institución comienza un proceso de selección puede deberse a una necesidad como: cubrir un puesto, remplazar un puesto que ha quedado vacante, la compra masificada de bienes.

a) Estándar:

Es un modelo que se persigue para la creación de un servicio o bien, el mismo que tiene el objetivo de normalizarse y utilizarse al nivel general dentro de una compañía o entidad.

Según Real Academia Española (2001) Que sirve como tipo, modelo, norma, patrón o referencia.

Según Valencia (2016) Afirma “El proceso de racionalización consistente en ajustar a un determinado tipo o modelo los bienes o servicios a adquirir o contratar, en atención a los equipamientos preexistentes”.

Un estándar, tal como lo define las ISO son acuerdos documentados que se sujetan a criterios precisos para ser utilizado asiduamente como reglas, guías o características para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios cumplan con sus propósitos.

b) Especificaciones Técnicas:

Son diseño, tipos y estructuras plasmadas en un documento según exigencia para ser empleado y aplicado en un bien o trabajo realizado. Las especificaciones constructivas que se detallan, indican el tipo y característica generales de los materiales y procedimientos a utilizar en las construcciones.

Son aquéllas que representan el aspecto y las características del bien o servicio. Las especificaciones descriptivas atienden a aspectos del bien o servicio que son susceptibles de medición -pudiendo entonces comprender toda clase de medidas, tanto las comunes, como las de carácter científico- o de apreciación por los sentidos.

Según Informe de la Función Pública (2017) afirma: “Las especificaciones Técnicas descriptivas atienden a aspectos del bienes o servicio que son susceptibles de medición, pudiendo comprender toda clase de medidas, tanto las comunes, como las de carácter científico. (pág. 1).

c) Las especificaciones técnicas generales:

Definen los grandes rubros de la obra, detallando la forma como se ha previsto su ejecución.

Los grandes temas tratados en las Especificaciones Técnicas Generales son: Trabajos preliminares, como, por ejemplo: Implementación del campamento de obras, Señalización de la obra; Limpieza y desbroce del área de trabajo; Replanteo de las estructuras; etc.

d) Bienes

Es Conjunto de propiedades o riquezas que pertenecen a una persona natural o persona jurídica.

Bienes es el plural de la palabra bien, que tiene su origen en el término latino viene. Pueden nombrarse tres grandes usos de este concepto: el bien filosófico, el bien económico y el bien jurídico.

Según informe Administración y Saneamiento de los Bienes Patrimoniales de Propiedad (2001) Afirma: “Comprende realizar las acciones técnicas de planeamiento, dirección, ejecución, coordinación supervisión y control, relacionadas con el registro y control de los bienes patrimoniales de cada Entidad Pública, Administración Eficiente de los Bienes Patrimoniales de Propiedad Estatal” (pág. 1).

Bienes es el plural de la palabra bien, que tiene su origen en el término latino bene. Pueden nombrarse tres grandes usos de este concepto: el bien filosófico, el bien económico y el bien jurídico.

Los bienes mercantiles, por su parte, son los bienes escasos que se adquieren en un mercado tras pagar un determinado precio. Pueden ser materiales o inmateriales, pero todos los bienes mercantiles poseen un valor y son susceptibles de ser valuados en términos monetarios.

Existen diversas clasificaciones para los bienes económicos: pueden mencionarse a los bienes muebles (que pueden comercializarse a nivel nacional e internacional), los bienes inmuebles (solo pueden consumirse o utilizarse en la economía en la que se producen. Por ejemplo: una casa), los bienes complementarios (que tienden a utilizarse en conjunto, como los vehículos y el combustible), los bienes sustitutivos (que compiten dentro del mercado, como la manteca y la margarina), los bienes de consumo (no buscan producir otros bienes o servicios) y los bienes de capital (factores de producción que se destinan a la producción de bienes de consumo), entre otros.

e) Compra corporativa:

Varias entidades pueden consolidar la contratación de bienes y servicios para satisfacer sus necesidades comunes conforme a los establecido en reglamento.

f) Uniformidad de compras

Uniformidad: semejanza o igualdad en las características de las partes que conforman un conjunto.

Corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos. (2023).

Semejanza o igualdad que presentan las características de los distintos elementos de un conjunto.

Según Andueza & Serpa (2018). Ley de Racionalidad y Uniformidad en la Contratación Pública: Es la parte del concepto de Sistema Integrado, que debe prevalecer respecto del conjunto de principios, normas, procesos, sujetos, autoridades, contratos, derechos, deberes, recursos, acciones, fines estatales y demás elementos relacionados con las contrataciones del Estado.

La uniformidad ayuda a exigir requisitos o productos para la continuidad de los procesos.

g) Principio de Uniformidad - Contable

El principio de Uniformidad, su importancia radica en que los estados financieros comparados revelan información más fiable, precisa y eficaz que aquellos que no pueden ser comparados. Para poder realizar las

comparaciones entre los estados financieros, es necesario que se presenten de acuerdo al principio de uniformidad, es decir, utilizando reglas establecidas de valoración que permanezcan en el tiempo.

h) Principio de uniformidad- derecho

La autoridad administrativa deberá establecer requisitos similares para trámites similares, garantizando que las excepciones a los principios generales no serán convertidas en la regla general. Toda diferenciación deberá basarse en criterios objetivos debidamente sustentados.

i) Principio de uniformidad- contable:

El principio de uniformidad es una norma contable que significa que una empresa, una vez decide aplicar un criterio contable, ha de seguir el mismo mientras no cambien las condiciones que le llevaron a adoptarlo. En caso de querer cambiarlo, la empresa deberá reflejarlo en la memoria.

j) Importancia del. uniforme en una empresa

Crea sentimiento de unidad y promueve el trabajo colaborativo. Llevar el mismo uniforme que tus compañeros te recuerdan constantemente que formas parte de un grupo y, psicológicamente, te hace sentirte más integrado.

k) Proceso de selección

Es un procedimiento administrativo especial conformado por un conjunto de actos administrativos, de administración o hechos administrativos, que tiene por objeto la selección de la persona natural o jurídica con la cual las Entidades del Estado van a celebrar un contrato para la contratación de bienes, servicios en general, consultorías o la ejecución de una obra. según (seace, 2017).

El proceso de selección es un trámite extendido y exigente en el que convergen aspectos como las necesidades corporativas, el perfil deseado, el desarrollo de cada fase o el seguimiento de las contrataciones. Cuando una institución comienza un proceso de selección puede deberse a una necesidad como: cubrir un puesto, reemplazar un puesto que ha quedado vacante, la compra masificada de bienes.

Es una serie de pasos mediante el cual ayuda a encontrar al candidato perfecto para una empresa. Para poder dar con el trabajador ideal, deberemos realizar una serie de pruebas y entrevistas enfocadas a responder una sola pregunta: ¿tiene todo lo que necesitamos

l) Ficha técnica:

La ficha técnica es un documento en el que detalla las características de bienes donde están estandarizadas la especificación técnica de bienes y servicios comunes.

La ficha técnica es un documento estándar en el que se ha uniformado la identificación y descripción de un bien o servicio incluido en el LBSC a fin de facilitar la determinación de las necesidades de la Entidades.

LA ficha Técnicas se encarga de gestionar es PERU COMPRAS.

La central de Compras Públicas PERU COMPRAS genera y aprueba las fichas técnicas de los bienes y servicios transables, de acuerdo a los

previstos en la Directiva que emita para estos efectos, las que son incluidas en un Listado.

Para aprobar una ficha técnica la Central de Compras PERU COMPRAS puede solicitar información u opinión técnica la Central de Compras PERU COMPRAS Puede solicitar información u opinión técnica a Entidades del estado, las que deben brindar dicha información de manera idónea y oportuna, bajo responsabilidad, Así También, puede solicitar información a gremios organismo u otras que se emite pertinente.

m) Subasta inversa electrónica:

La subasta inversa electrónica es un proceso selección se utiliza para la contratación de bienes y servicios comunes que cuenten con ficha técnica a y se encuentren incluidos en el listado de Bienes y Servicios Comunes.

Según Valencia (2016) La subasta inversa electrónica se contratan bienes y servicios comunes, el postor ganador es aquel que oferte el menor precio por lo bienes y servicios objetivo de dicha Subasta. El acceso a la Subasta Inversa Electrónica y el procedimiento correspondiente se realizan directamente a través del SEACE.

Según lo manifestado por Zambrano (2016), el proceso de subasta inversa electrónica es un proceso de contratación dinámico, en la cual indica que permite la adquisición de bienes y servicios normalizados que no consten en el catálogo electrónico (p. 11). De lo expresado por el autor para poder utilizar procesos de selección por subasta inversa y realizar convocatorias de bienes y servicios, los bienes y servicios no deben de estar incluidos en el catálogo electrónico pero que si deben de estar normalizados. En el caso del Perú, para poder utilizar el procedimiento de selección por subasta

inversa electrónica, los bienes y servicios deben de estar incluidos en el listado de bienes y servicios comunes y que cuenten además con una ficha técnica aprobada. Tanto en el Perú como en el Ecuador, al emplear la subasta inversa electrónica sólo importa el precio menor que oferte el postor ya que en la parte técnica, todos ellos deben cumplir.

Página N° 25 Una de las ventajas de utilizar este tipo de proceso de selección, es que el número de días hábiles entre la convocatoria y el otorgamiento de la buena pro es corto, adquiriéndose los bienes y servicios en corto plazo. De lo indicado por Brachet y Noyola (2013), tanto el comprador como el vendedor ven reflejado sus utilidades en el precio. Al ser una subasta inversa, lo que espera el comprador es obtener los bienes o servicios al menor precio y por parte del vendedor es ofertar el precio máximo teniendo en consideración que no debe perder pag. 32.

2.2.1.1. Contratación de bienes:

Contratación permite adquirir los bienes requeridos de manera periódica o permanente, de forma autónoma (autonomía del contratista, es decir quien se compromete a entregar los bienes o servicios), a cambio de una contra prestación ya sea monetaria, especies u otros servicios.

a) Contratación directa:

Excepcionalmente, las Entidades pueden contratar directamente con un determinado proveedor en los siguientes supuestos:

Cuando se contrata con otra entidad, siempre que en razón de costos de oportunidad resulte más eficiente y técnicamente viable para satisfacer la necesidad, y no se contravenga lo señalado en el artículo 60 de la Constitución Política del Perú

Ante una situación de emergencia derivada de acontecimientos catastróficos, situaciones que afecten la defensa o seguridad nacional, situaciones que suponga el grave peligro de que ocurra alguno de los supuestos anteriores o, de una emergencia sanitaria declarada por el ente rector del sistema nacional de salud.

b) Definición de Adquisiciones

Se define como la obtención del algún producto y/o servicio a través de una compraventa. En la Real Academia Española (RAE) define la palabra adquisición a un bien o servicio que se adquiere. (economipedia, 2014) En nuestra sociedad siempre constantemente no dejamos de adquirir cosas, el hecho de comprar un objeto que lo usamos en nuestra vida personal, por tal motivo es algo de nuestra propiedad y es por eso que es algo que protege la ley de un individuo. (Navarro, 2012).

2.2.1.2. Bienes y Servicios comunes:

- Son bienes y servicios comunes aquellos que, existen varios proveedores en el mercado, tienen rasgos característicos o especificaciones propias del mercado o estandarizadas debido al proceso de homogeneización del país, el factor diferenciador es el precio de venta de la transacción, y su naturaleza debe permitirles actuar sin necesidad. A otros para desempeñar sus funciones en el contexto de bienes o servicios relacionados, de modo que tengan la oportunidad de desarrollarlos en su conjunto. El centro público de comercio - PERÚ COMPRAS los incorpora, mediante la aprobación de fichas técnicas, dentro del Listado de Bienes y Servicios Comunes.
- El Listado de Bienes y Servicios Comunes (LBSC) es un servicio que permite a las instituciones del Estado incluir las características generales y específicas de estos productos o prestaciones en las bases de una Subasta Inversa Electrónica. **(2023)**.
- Es un servicio que permite a las instituciones del Estado incluir las características generales y específicas de estos productos o prestaciones en las bases de una Subasta Inversa Electrónica.

Es aquel medio por el cual los individuos se valen o sirven para obtener provecho. El concepto de bien común se aplica a diferentes ámbitos: Bien común en lo económico: Es todo lo que conviene de manera económica a una sociedad o comunidad

2.2.1.3. **Sustento técnico:** El conjunto de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios.

2.3. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS:

Bienes: Son los objetos que la empresa necesita para desarrollar sus actividades y cumplir con sus funciones y objetivos.

Bienes Tangibles: Se trata de bienes que tienen un significado físico, es decir, que se pueden tocar y ocupan espacio. La inversión en bienes tangibles se refiere a la compra de bienes físicos como sellos, obras de arte, árboles, libros, documentos, metales preciosos, joyas, etc., para esperar a que se aprecie su precio (evaluación) para poder venderlos posteriormente.

Estandarización: El proceso de racionalización, que implica adaptar los bienes o servicios contratados a un determinado tipo o modelo, teniendo en cuenta los equipos existentes.

Bienes Intangibles: Son bienes intangibles que no pueden ser apreciados por ni tocados, vistos ni examinados, sino que sólo pueden distinguirse por el intelecto porque son cosas intangibles. (García, 2020)

Patrimoniales: Los bienes del patrimonio material e inmaterial son derechos propiedad de entidades públicas o privadas que confieren a su propietario o representante legal el derecho de utilizar el bien para uso productivo o personal.

Costo. Es el gasto económico generado por la producción de algún bien, o la oferta de algún servicio, el cual supone una ganancia.

Cotización Es un documento utilizado por un proveedor o contratista para formalizar información sobre servicios, materiales o trabajos, así como precios, condiciones de pago y tiempos de entrega.

Fichas técnicas: Es un documento que contiene todos los parámetros técnicos de un producto estandarizado. Es un documento de contenido estándar que estandariza la identificación y descripción de bienes o servicios comunes para facilitar los requisitos contractuales y de verificación para las empresas que los suministran o suministran a empresas. Documentación obligatoria para todos los contratos, acortando el ciclo de selección.

Precio. Es el volumen de productos de servicios proporcionados por la empresa. Se crea en función del comportamiento del mercado y debe satisfacer las expectativas de las empresas y clientes profesionales. Es el valor del producto de los servicios prestados por la empresa. Se crea en función del comportamiento del mercado y debe satisfacer las expectativas de las empresas y clientes profesionales.

Subasta inversa: En la subasta inversa el postor que presente el precio más bajo de bienes y/o servicios tiene la opción de ganar, es el acceso a la subasta Inversa Electrónica y el procedimiento correspondiente se realizan directamente a través del SEACE

CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO

3.1. HIPOTESIS

3.1.1. Hipótesis General

La estandarización influyo significativamente en los procesos de adquisiciones a través de subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.

3.1.2. Hipótesis Especificas

- a. La estandarización influye en la contratación de bienes a través de la subasta inversa electrónica en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.
- b. La estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.
- c. La estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

3.2. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Tabla 1 Operacionalización de las Variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	ESCALA DE MEDICION
INDEPENDIENTE “Estandarización” (X)	Incentivar a los órganos ejecutivos que desarrollan políticas nacionales y/o sectoriales a estandarizar las características técnicas de los requisitos y/o requisitos de calificación relacionados con sus áreas de competencia, con base en su liderazgo, conocimiento y experiencia en la materia, contribuyendo al logro de los objetivos de política para en beneficio de sus ciudadanos., que simplifica los contratos celebrados por instituciones estatales.	La importancia de la estandarización es lograr la eficiencia en las adquisiciones de bienes. Asimismo, el concepto de homologación, introducida en la Ley de Contrataciones de nuestro país, contribuye a dicho fin	X 1. Uniformidad X 2. Proceso de selección X 3. Fichas técnicas	Escala de Likert
DEPENDIENTE “Adquisición por subasta inversa” (Y)	El procedimiento de selección en el que las entidades públicas celebran contratos de bienes y servicios incluidos en la lista pública de bienes y servicios (LBSC), donde gana el postor que ofrece el precio más bajo por el bien subastado. El acceso a la Subasta Inversa Electrónica y su procedimiento se realizan directamente a través del SEACE	Una subasta inversa es un tipo de subasta en la que se invierten los roles de comprador y vendedor. En una subasta electrónica inversa, los vendedores compiten para conseguir ofertas de los compradores y los precios suelen bajar cuando los vendedores pujan entre sí.	Y 1. Contratación Y 2. Bienes comunes Y 3. Sustento técnico	

3.3. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Tipo y diseño de investigación:

Para efectos de la contratación de la hipótesis, se utilizó el diseño:

Características del Diseño de la Investigación:

No experimental

Es no experimental, porque no recurre a la manipulación de alguna de las variables en estudio, sino que éstas se analizan tal y como suceden en la realidad.

Explicativo

De acuerdo al propósito de la investigación, naturaleza de los problemas y objetivos formulados en el trabajo, el presente estudio reúne las condiciones suficientes para ser calificado como una investigación Explicativo; en razón que para su desarrollo en la parte teórica conceptual se apoyará a la directiva N° 01 DIRECTIVA N° 004-2016-OSCE/CD lineamientos para la contratación el cual hace referencia a determinada marca o tipo particular.

3.4. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

En el presente trabajo de investigación se considera los siguientes niveles.

- ✓ Descriptivo
- ✓ Explicativo

Método de Investigación

En el presente trabajo de investigación se considera los siguientes métodos:

- ✓ Cuantitativo
- ✓ Deductivo
- ✓ Analítico

3.4.1. Tipo de investigación:

De conformidad a sus peculiaridades : **Explicativo**

De acuerdo al propósito de la investigación, naturaleza de los problemas y objetivos formulados en el trabajo, el presente estudio reúne las condiciones suficientes para ser calificado como una investigación descriptiva.

3.5. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Teniendo en cuenta la orientación del estudio y la naturaleza de las variables se considera oportuno el desarrollo de los diseños de investigación correlacionar, en virtud a que se asocia las variables mediante un patrón predecible para la muestra.

Por lo que este diseño:

Las variables de estudio en esta investigación científica son:

- ✓ La Variable independiente: La Estandarización
- ✓ La Variable dependiente: Adquisición por subasta inversa.

3.6. ÁMBITO Y TIEMPO SOCIAL DE LA INVESTIGACIÓN

3.6.1. Tiempo

Por la regularidad diaria entre mi trabajo dentro de la institución y el curso taller de tesis permiten realizar una mayor investigación, cuento con el fin de semana para recopilar la información analizar y luego procesarla.

3.6.2. Viabilidad

Laboro en el Dirección Regional de Agricultura de Moquegua y tengo acceso a la información.

3.6.3. Restricciones:

En la búsqueda de información por razones funcionales existe restricción para proporcionar datos referentes al área investigada en razón de los niveles de la jerarquiza orgánica existente.

3.7. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.7.1. Población:

Según Arias (2016) "Precisa que el conjunto finito o infinito de elementos con tipologías habituales, para los cuales serán extensivas las conclusiones de la investigación. Esta queda confinada por el problema y por los objetivos del estudio". (pág. 81)

El trabajo de investigación, su población estará conformada por todos los trabajadores del Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.; el director, el Administrador, jefes de las Unidades, jefes de Áreas, Personal Administrativo y Personal de Mantenimiento. El cual acuden a la Unidad de Logística de la oficina de Administración para solicitar un bien patrimonial y disponer del servicio.

Tabla 2 Población: Cantidad de Personal que Labora

Sujeto a Investigar	Cantidad
Trabajadores de la Dirección Regional de Agricultura Moquegua	100
TOTAL	100

5.1.1. Muestra:

La muestra se considera censal pues se seleccionó el 80% de la población al considerarla un número manejable de sujetos. En este sentido Ramírez (1997) establece la muestra censal es aquella donde todas las unidades de investigación son consideradas como muestra. De allí, que la población a

estudiar se precise como censal por ser simultáneamente universo, población y muestra.

Tabla 3 Muestra de 80 trabajadores

N = Población	100
n = Muestra provisional	99
Z = Nivel de confianza	1.96
E = 0.05 (precisión o margen de error)	0.05

Tabla 4 Formula:

n =	$100 * (1.96^2)$
	$4(100-1)0.05^2 + 1.96^2$
n =	384.16
	4.8316
n =	80

Tabla 5 Determinación de la muestra

Personas Encuestadas	Trabajadores de la DRA
Directores	5
Jefes de Oficinas	10
Asistente administrativo	40
Apoyo Administrativos	25
Total	80

Criterio de selección de la muestra

Criterio de exclusión: Se excluyó a los usuarios; personal de limpieza debido a que no están preparados a responder por su condición de estudio de educación primaria y/o secundaria y también se excluyó al personal a las secretarías, porque no tienen suficientes conocimientos sobre las variables de estudio.

Criterio de inclusión Se ha incluido a las áreas usuarias, administrativos, apoyo administrativos y cargos de confianza -directores ellos están dispuesto a responder el cuestionario, servidores que utilizan la atención de la oficina de logística para la requerimiento de un bien y/o servicios, al cual ellos tienen una percepción positiva o negativa, frente al proceso administrativo que se utiliza para adquirir un bien, debido a que conocen y comprenden sobre las variables de estudio por tener la mayoría una formación técnica y profesional.

3.8. PROCEDIMIENTO, TÉCNICAS E INSTRUMENTO:

3.8.1. Procedimiento:

Se desarrolló con el sustento de medios informáticos. Para ello, se utilizó: El soporte informático SPSS 25.0. para Windows paquete con recursos para el análisis de las variables con los datos que se obtengan se aplicará la prueba de normalidad a fin de poder determinar el método estadístico para la comprobación de las hipótesis; se usará, el Microsoft Office Excel 2010, que se caracteriza por sus potentes recursos gráficos y funciones específicas que permitieron el ordenamiento de datos y la elaboración de las tablas y figuras para describir las variables. Estas figuras permitirán visualizar la distribución de los datos en las categorías que son objeto de análisis. Las tablas y figuras elaboradas en Excel, fueron trasladadas a Word, para su ordenamiento y presentación final.

3.8.2. Técnicas

Técnicas: la principal técnica que se empleó en la investigación:

En función a la intención de la investigación se utilizó la herramienta del cuestionario y almacenado de datos al programa SSPS 25 el mismo que apporto a conocer la realidad de la entidad.

3.8.3. Instrumentos

Cuestionario:

En el presente trabajo de investigación se empleó un cuestionario con el tipo escala de Likert.

Utilizando las técnicas y medidas de la estadística descriptiva en las que se emplearon tablas de frecuencia absoluta y relativa (porcentual).

Las tablas de frecuencia absoluta y relativa, servirán para la exposición de los datos procesados según escala de medición cualitativa. Se utilizó las técnicas y medidas de la estadística descriptiva en las que se emplearon tablas de frecuencia absoluta y relativa (porcentual).

Según Hernández (2006) Afirma “Que el cuestionario consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir. (pág. 310).

La Escala de Likert es una escala de calificación que se utiliza para cuestionar a una persona sobre su nivel de acuerdo o desacuerdo con una declaración. Es ideal para medir reacciones, actitudes y comportamientos de una persona.

Rensis Likert (1986), “menciona que la reacción de un individuo ante cualquier situación siempre está en función de la percepción que tiene de ésta, lo que cuenta es la forma en que ve las cosas y no la realidad objetiva.

El cuestionario se aplicó a las áreas usuarias

- ✓ Administrativos (Especialista administrativo, Asistente Administrativo, Apoyo administrativo.)
- ✓ Director (director de la DRA y directores de Administración y Planeamiento).

Según Abanto” (2015) Afirma: “Que hay varias técnicas para recopilar información el mismo que ayuda al resultado de aprobación o desaprobación de la tesis proyecto de investigación “Son procedimientos normalizados, activos que sirven para la solución de problemas prácticos” (pág. 47).

Normativa

- ✓ Directiva N° 0126-2017 para compra menores a 8 UITs.
- ✓ 005-2021-MINEDU/PEIP-EB
- ✓ NIC SP 17 Inmuebles Maquinas y Equipo
- ✓ Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado y Reglamento
- ✓ Técnicas de Procedimiento y Análisis de Datos:

3.9. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

3.9.1. Procesamiento de datos

El procesamiento de datos se hará de forma automatizada con la utilización de medios informáticos. Para ello, se utilizarán:

El soporte informático SPSS 25 Edition, paquete con recursos para el análisis descriptivo de las variables y para el cálculo de medidas inferenciales;

Y Excel, aplicación de Microsoft Office, que se caracteriza por sus potentes recursos gráficos y funciones específicas que facilitan el ordenamiento de datos. Las acciones específicas en las que se utilizaron los programas mencionados son las siguientes:

- Elaboración de tablas de frecuencia absoluta y porcentual, gracias a que Excel cuenta con funciones para el conteo sistemáticos de datos estableciéndose para ello criterios predeterminados.
- Elaboración de los gráficos circulares que acompañarán los cuadros que se elaborarán para describir las variables. Estos gráficos permitirán visualizar la distribución de los datos en las categorías que son objeto de análisis.
- Las tablas y gráficos elaborados en Excel, serán trasladados a Word, para su ordenamiento y presentación final.

En cuanto al SPSS 25 Edition.

- Elaboración de las tablas de doble entrada que permitirá ver el comportamiento conjunto de las variables según sus categorías y clases.
- Desarrollo de la prueba chi cuadrado (X^2) y cálculo de la probabilidad asociada a la prueba.

Al igual que con Excel, las tablas y los análisis efectuados fueron trasladados a Word, para su ordenamiento y presentación final.

3.9.2. Análisis de datos

Se utilizarán técnicas y medidas de la estadística descriptiva e inferencia.

En cuanto a la estadística Descriptiva, se utilizarán:

Tablas de frecuencia absoluta y relativa (porcentual). Estas tablas servirán para la presentación de los datos procesados y ordenados según sus categorías, niveles o clases correspondientes.

Tablas de contingencia. Se utilizará este tipo de tablas para visualizar la distribución de los datos según las categorías o niveles de los conjuntos de indicadores analizados simultáneamente.

En cuanto a la estadística inferencial, se utilizará:

Prueba Chi (χ^2). Esta prueba inferencial, que responde a las pruebas de independencia de criterios, se basa en el principio en que dos variables son independientes entre sí, en el caso de que la probabilidad de que la relación sea producto del azar sea mayor que una probabilidad alfa fijada de antemano como punto crítico o límite para aceptar la validez de la prueba. En este sentido, la prueba efectuada y la decisión para la prueba de hipótesis, se basa en el criterio del p – valor. Esto es: si p-valores mayor que alfa (α), entonces, las variables son independientes; en otras palabras, no hay relación ente las variables. Por el contrario, si p-valor es menor a alfa, entonces, para efectos del estudio, se asume que las variables están relacionadas entre sí. La prueba se ha efectuado mediante los procedimientos de Pearson y máxima verosimilitud o razón de verosimilitud

Teniendo en cuenta la orientación del estudio realizado y la naturaleza de las variables se considera oportuno el desarrollo de los diseños de investigación descriptiva.

CAPITULO IV: RESULTADOS

4.1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO

4.1.1. Escala de Medida

En la investigación, se utilizó una escala de medición de Likert de 5 puntos, donde los encuestados indicaron su nivel de desacuerdo con determinadas afirmaciones. Esta escala se caracteriza por ser balanceada y asignar un valor numérico a cada opción de respuesta. Sin embargo, no se incluyó una opción para "sin opinión" en la escala.

Tabla 5 Escala de Medida – Escala de likert

Nro.	Escala
1	Totalmente en desacuerdo
2	En desacuerdo
3	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4	De acuerdo
5	Totalmente de acuerdo

4.1.2. Validación del instrumento

Se pidió a un grupo de expertos que revisara las preguntas con el objetivo de obtener sugerencias para mejorar el cuestionario.

4.1.3. Descripción del trabajo de campo

Una vez que el grupo de expertos realizó sus observaciones, se llevó a cabo el trabajo de campo establecido para la investigación con el objetivo de verificar las hipótesis planteadas.

4.1.3.1. Técnicas de trabajo de campo

Técnicas: la principal técnica que se empleó en la investigación:

En función a la intención de la investigación se utilizó la herramienta del cuestionario y almacenado de datos al programa SSPS 25 el mismo que apporto a conocer la realidades de la entidad.

Según Abanto” (2015) Afirma: “Que hay varias técnicas para recopilar información el mismo que ayuda al resultado de aprobación o desaprobación de la tesis proyecto de investigación “Son procedimientos normalizados, activos que sirven para la solución de problemas prácticos” (pág. 47).

4.1.4. Encuesta Virtual

En la Dirección Regional de Agricultura se realizó las encuestas también de forma virtual a los servidores que se encontraron de vacaciones a fin de tomar su opinión sobre cuanto positivo podría ser el presente trabajo.

,

4.2. DISEÑO DE LA PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados de la investigación en base a la información recogida mediante las técnicas e instrumentos de estudio en datos cuantitativos de análisis descriptivo e inferencia, las que se objetivizan mediante cuadros estadísticos, figuras y tablas de acuerdo a las hipótesis de trabajo y su relación con cada una de las variables.

4.3.PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Tabla 6 Con los bienes estandarizados, reduciría el tiempo en los trámites administrativos para la adquisición de bienes a través de la subasta inversa electrónica.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	10,0
En desacuerdo	14	17,5
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	16	20,0
De acuerdo	15	18,8
Totalmente de acuerdo	27	33,8
Total	80	100,0

Nota. Cuestionario Aplicado

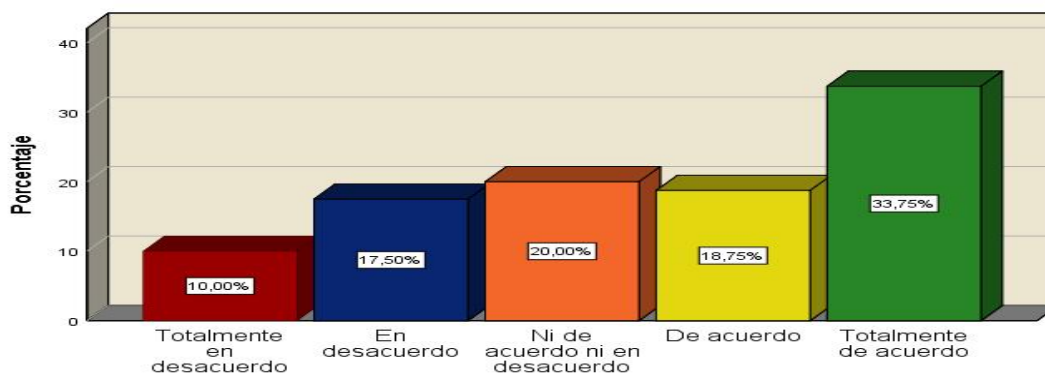


Figura 1 Con los bienes estandarizados, reduciría el tiempo en los trámites administrativos para la adquisición de bienes a través de la subasta inversa electrónica.

En la tabla 6 y la figura 1 se muestran el nivel de dimensión morfológica, como se observa el 10,00 % consideran está Totalmente en Desacuerdo, mientras que el 17,50% consideran estar En Desacuerdo, asimismo el 20,00 % está Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo, como también el 18,8% está De acuerdo, por último, el 33,8% está Totalmente de Acuerdo.

Observándose que los encuestados consideran que los bienes estandarizados reduciría el tiempo para realizar el trámite administrativos en la adquisición de bienes patrimoniales a través de la subasta inversa electrónica.

Tabla 7 Con los bienes estandarizados se realizaría la compra corporativa a través de la subasta inversa.

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	10	12,5
En desacuerdo	12	15,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	8,8
De acuerdo	15	18,8
Totalmente de acuerdo	36	45,0
Total	80	100,0

Nota. Cuestionario Aplicado

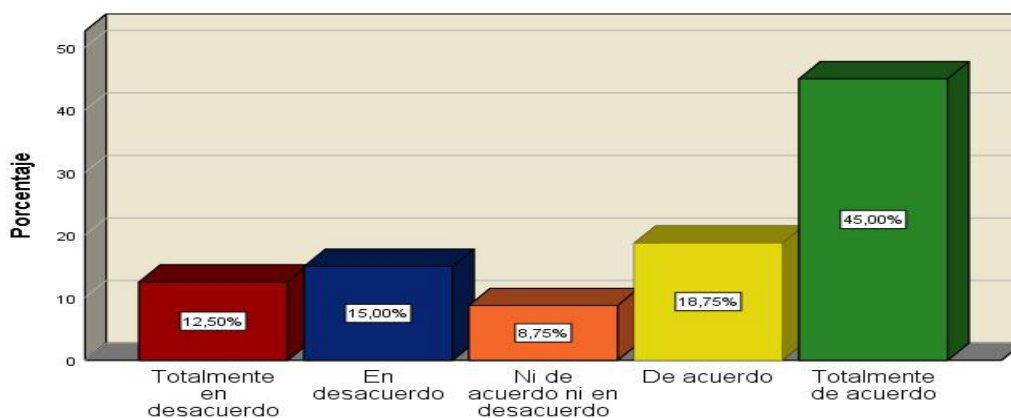


Figura 2 Con los bienes estandarizados se realizaría la compra corporativa.

La tabla 7 y figura 2 muestran, como se observa el 12,50 % consideran está Totalmente en Desacuerdo, mientras que el 15.0% consideran estar En Desacuerdo, asimismo el 8,8 % está Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo, como también el 18.8% está De acuerdo, por último, el 45,0% está Totalmente de Acuerdo.

Observándose en la estadística, según encuestado consideran que si la se aplicaría la estadarización influiría considerablemente en para compra corporativa a través de la subasta inversa.

Tabla 8 La aplicación de la estandarización a los bienes patrimoniales, reduciría el monto presupuestado para adquisición.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	14	17,5
En desacuerdo	6	7,5
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	29	36,3
De acuerdo	18	22,5
Totalmente de acuerdo	13	16,3
Total	80	100,0

Nota. Cuestionario Aplicado

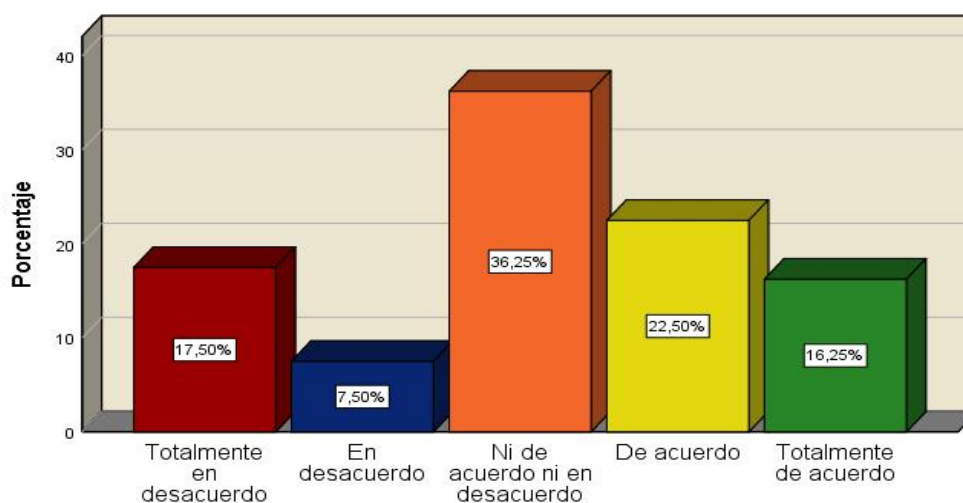


Figura 3 La aplicación de la estandarización a los bienes patrimoniales, reduciría el monto presupuestado para adquisición.

La tabla 8 y figura 3 , se observa el 17,5 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 7.5 % consideran estar en desacuerdo, asimismo el 36,3 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como también el 22.5% de la muestra está de acuerdo, por último, el 16,3% está totalmente de acuerdo.

Observándose a los encuestados se abstienen en opinar que los bienes estandarizados podría reduciría el monto presupuestado para adquisición bienes.

Tabla 9 La entidad podría realizar un adecuado proceso de selección para su adquisición de bienes a través de la subasta inversa.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	2,5
En desacuerdo	14	17,5
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	15	18,8
De acuerdo	23	28,7
Totalmente de acuerdo	26	32,5
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

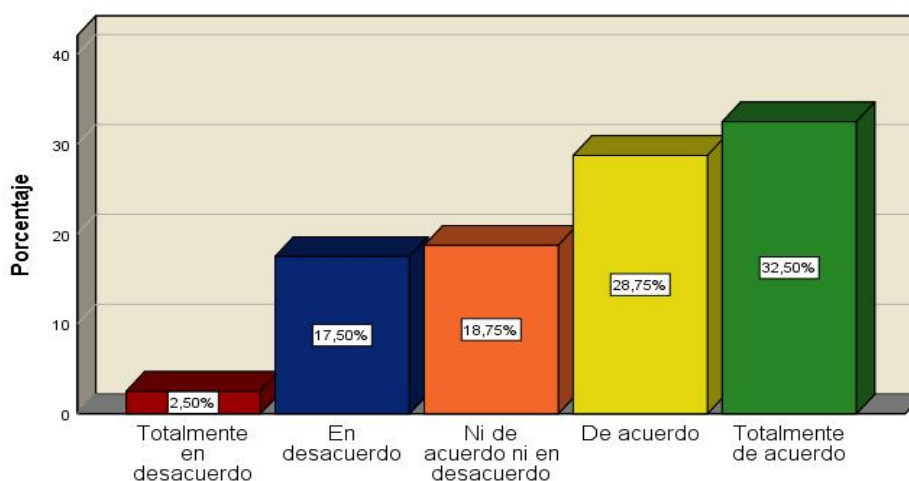


Figura 4 La entidad podría realizar un adecuado proceso de selección con los bienes estandarizados para su adquisición a través de la subasta inversa.

La tabla 9 y figura 4, se observa el 2,5 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 17,5 % consideran estar en desacuerdo, asimismo el 18,8 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como también el 28,7% de la muestra está de acuerdo, por último, el 32,5% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados manifestaron que la entidad podría realizar un adecuado proceso de selección para su adquisición de bienes a través de la subasta inversa reduciendo el tiempo de adquisición.

Tabla 10 Al aplicar la estandarización de bienes, el proceso de selección para la adquisición de bienes se reduciría en el tiempo en la parte administrativa.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	2,5
En desacuerdo	13	16,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	16	20,0
De acuerdo	16	20,0
Totalmente de acuerdo	33	41,3
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

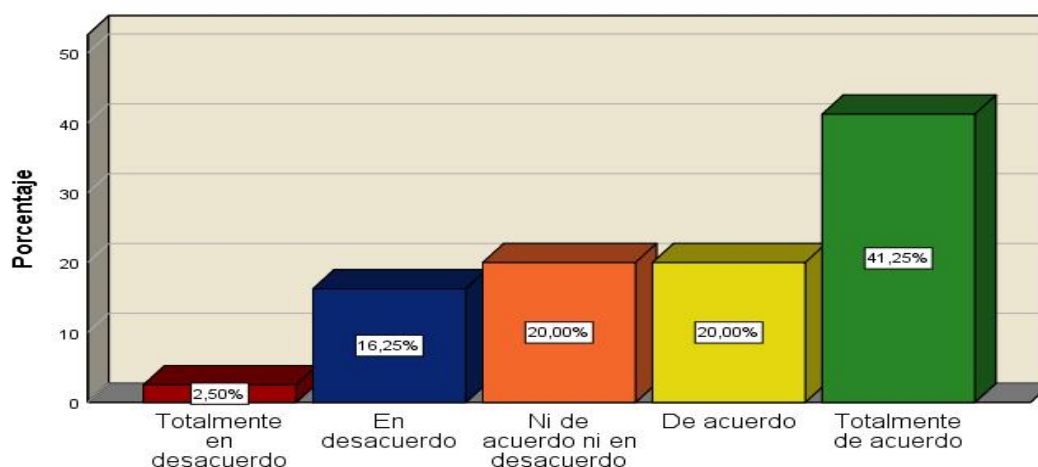


Figura 5 Al aplicar la estandarización de bienes, el proceso de selección para la adquisición de bienes se reduciría en el tiempo en la parte administrativa..

La tabla 10 y figura 5 se observa el 2,5 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 16,3% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 20,0 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 20,00% de la muestra está de acuerdo, por último, el 41,3% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados manifestaron que al aplicar la estandarización de bienes, el proceso de selección de bienes reduciría el tiempo en la parte administrativa reduciría el tiempo.

Tabla 11 Con los bienes estandarizados y en la adquisición a través de subasta inversa el proceso de selección de bienes, no tendría dificultad y óptica condiciones.

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	10,0
en desacuerdo	12	15,0
ni de acuerdo ni en desacuerdo	15	18,8
de acuerdo	18	22,5
totalmente de acuerdo	27	33,8
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

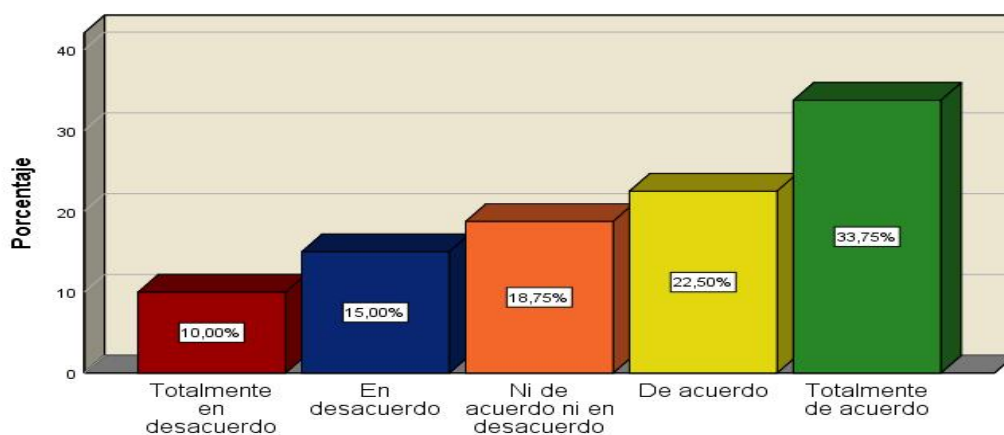


Figura 6 Con los bienes estandarizados y en la adquisición bienes a través de subasta, no tendría dificultad y se obtendri en óptica condiciones.

La tabla 11 y figura 6 se observa el 10,0 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 15,0% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 18,8 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 22,5% de la muestra está de acuerdo, por último, el 33,8% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados respondieron, con los bienes estandarizados la en la adquisición bienes a través de subasta inversa el proceso, no tendría dificultad en adquirir los bienes en óptica condiciones.

Tabla 12 Con la estandarizacion a los bienes y/ servicio se utilizaría la ficha técnica aprobada para la adquisiciones a través de la subasta inversa eletronica

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	6	7,5
en desacuerdo	17	21,3
ni de acuerdo ni en desacuerdo	22	27,5
de acuerdo	20	25,0
totalmente de acuerdo	15	18,8
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

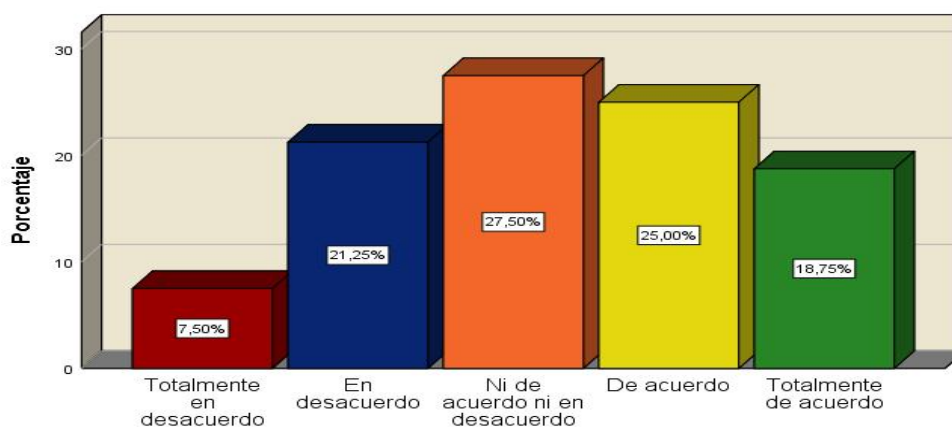


Figura 7 Con la estandarizacion a los bienes se utilizaría la ficha técnica aprobada para la adquisiciones a través de la subasta inversa eletronica.

La tabla 12 y figura 7 se observa el 7,50 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 21,3% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 27,5 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 25,0% de la muestra está de acuerdo, por último, el 18,8% está totalmente de acuerdo.

Observándose a los encuestados no consideran que la estandarizacion a los bienes se utilizaría la ficha técnica aprobada para la adquisiciones a través de la subasta inversa eletronica

Tabla 13 Con los bienes uniformados o estandarizados se incluiría en la ficha técnica en la LBCS de la subasta inversa electrónica.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo		
en desacuerdo	22	27,5
ni de acuerdo ni en desacuerdo	17	21,3
de acuerdo	16	20,0
totalmente de acuerdo	25	31,3
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

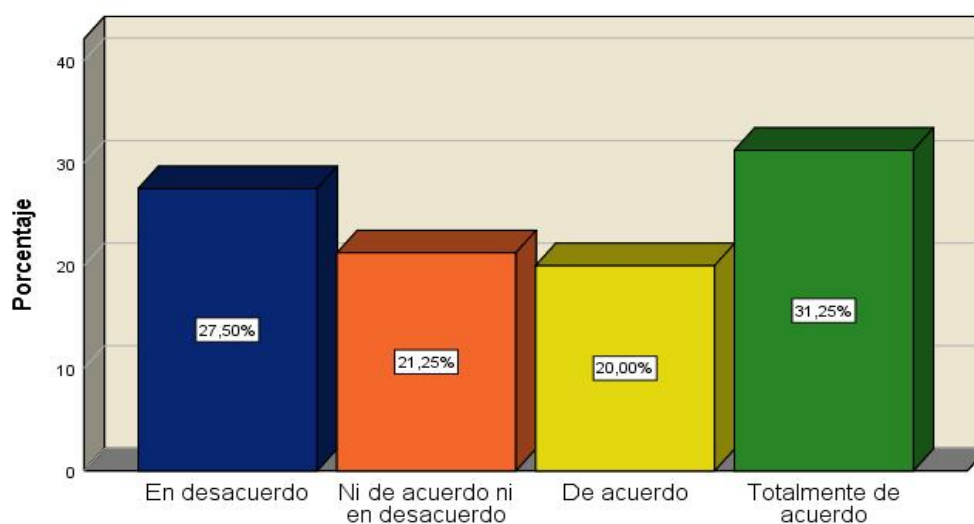


Figura 8 Con los bienes uniformados o estandarizados se incluiría en la ficha técnica de la LBCS de la subasta inversa electrónica.

La tabla 13 y figura 8 se observa que el 27,50% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 21,25 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 20,00% de la muestra está de acuerdo, por último, el 31,3% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados indicaron que si los bienes uniformados o estandarizados se incluiría en la ficha técnica en la LBCS de la subasta inversa electrónica.

Tabla 14 Con la estandarización se incluiría los bienes patrimoniales en LBCS en cual se adjunta la ficha técnica de subasta inversa electrónica para la adquisición

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	2,5
en desacuerdo	9	11,3
ni de acuerdo ni en desacuerdo	9	11,3
de acuerdo	38	47,5
totalmente de acuerdo	22	27,5
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

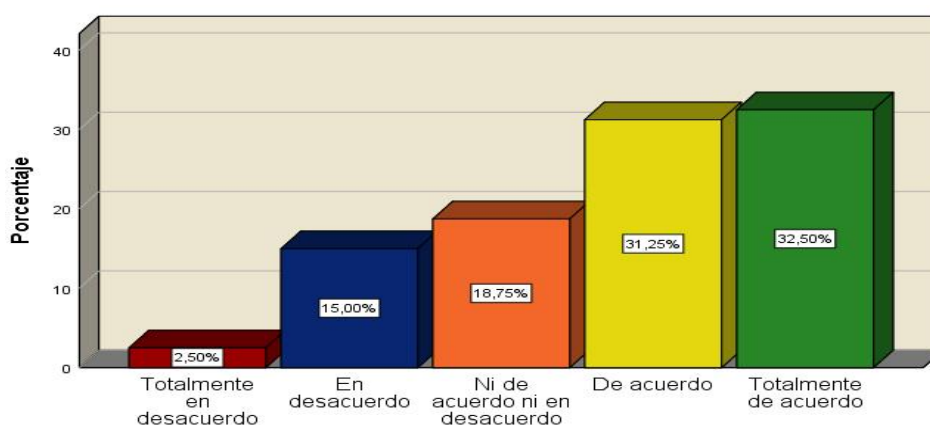


Figura 9 Con la estandarización se incluiría los bienes patrimoniales en LBCS en cual se adjunta la ficha técnica de subasta inversa electrónica para la adquisición

La tabla 14 y figura 9 se observa el 2,5 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 11,3% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 11,3 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 47,5% de la muestra está de acuerdo, por último, el 27,5% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados consideran que si la estandarización estaría aprobada se incluiría los bienes patrimoniales en LBCS para la adquisición de bienes.

Tabla 15 La Contratación de bienes se realizara a través de la subasta inversa electrónica de bienes estandarizado

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	17	21,3
en desacuerdo	15	18,8
ni de acuerdo ni en desacuerdo	13	16,3
de acuerdo	16	20,0
totalmente de acuerdo	19	23,8
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

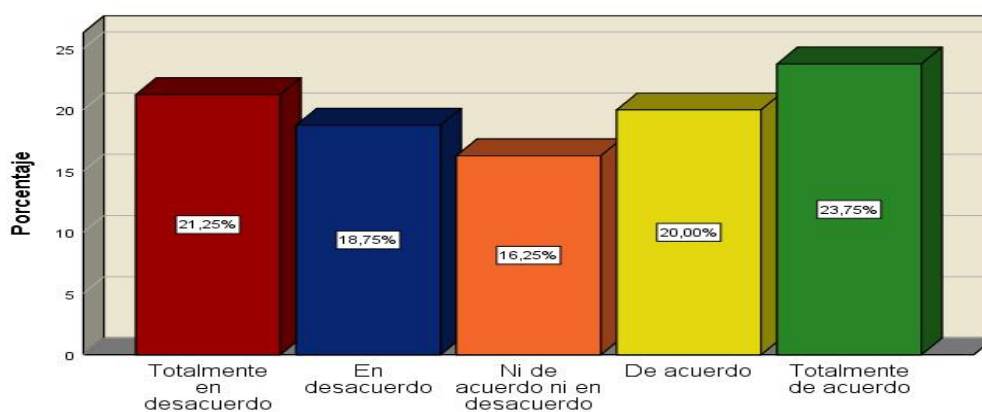


Figura 10 La Contratación de bienes se realizara a través de la subasta inversa electrónica de bienes estandarizado.

La tabla 15 y figura 10, se observa el 21,3 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 18,8% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 16,3 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 20,0% de la muestra está de acuerdo, por último, el 23,8% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados creen que las contrataciones para adquisiciones de bienes patrimoniales seria optima si los bienes estarían estandarizado y procedería a la subasta inversa electrónica.

Tabla 16 Para la contratación para adquirir bienes a través de la subasta inversa se realizaria de forma eficiente.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo		
en desacuerdo	24	30,0
ni de acuerdo ni en desacuerdo	18	22,5
de acuerdo	22	27,5
totalmente de acuerdo	16	20,0
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

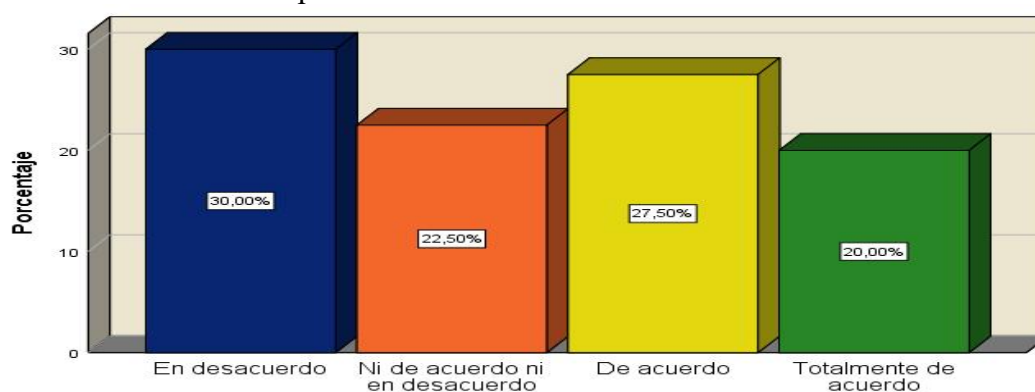


Figura 11 Para la contratación de bienes estandarizados podría realizar de forma eficiente el proceso de subasta inversa.

La tabla 16 y figura 11 como se observa el 30,00 % está en desacuerdo, asimismo el 22,5 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 27,5% de la muestra está de acuerdo, por último, el 20,0% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados no consideran que la contratación de bienes a través de la subasta inversa se realizaria de forma eficiente pero si consideran que es una herramienta muy importante la estandarizacion.

Tabla 17 La contratación de bienes estandarizados podría competir ofertas distintas, para que finalmente, la entidad puede obtener los mejores productos.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	10	12,5
en desacuerdo	17	21,3
ni de acuerdo ni en desacuerdo	25	31,3
de acuerdo	21	26,3
totalmente de acuerdo	7	8,8
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

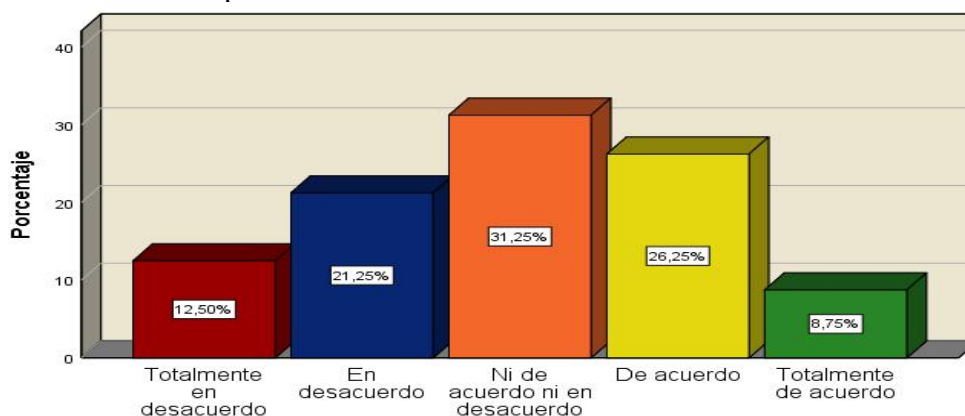


Figura 12 La contratación de bienes estandarizados podría competir ofertas distintas, para que finalmente, la entidad puede obtener los mejores productos

La tabla 17 y figura 12 se observa el 58,00 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 18,00% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 12,00 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 2,00% de la muestra está de acuerdo, por último, el 12,00% está totalmente de acuerdo.

Observándose a los encuestados que la contratación de bienes estandarizados consideran que no podría competir con ofertas distintas para compra eficiente.

Tabla 18 Considera que las características de bienes estandarizados se encontraría en la lista bienes comunes.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo		
en desacuerdo	24	30,0
ni de acuerdo ni en desacuerdo	18	22,5
de acuerdo	22	27,5
totalmente de acuerdo	16	20,0
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

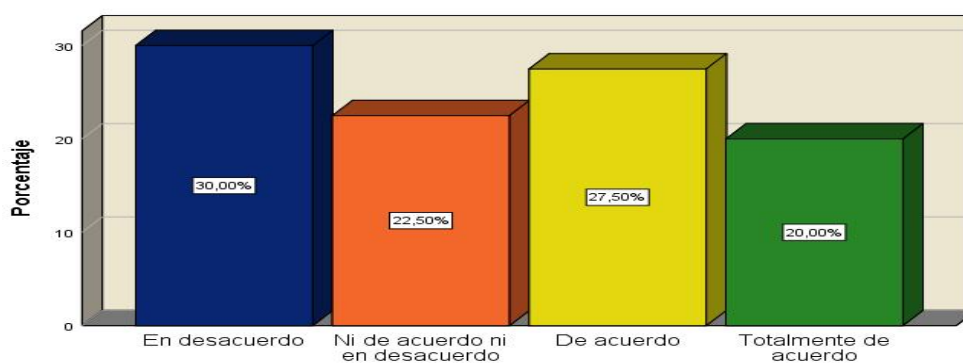


Figura 13 Considera que las características de bienes estandarizados se encontraría en la lista bienes comunes.

La tabla 18 y figura 13 muestra que el 30,00 % en desacuerdo, asimismo el 25,5 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 27,5% de la muestra está de acuerdo, por último, el 20,0% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados si están de acuerdo que las características de bienes comunes se pueden incluir para la estandarización y proceder a la subasta en corto tiempo satisfaciendo a las áreas usuarias en sus requerimientos.

Tabla 19 Con la lista de bienes comunes que se encuentra de la subasta inversa electrónica se realizaria la compra masificada a través de la subasta inversa electrónica.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	3	3,8
en desacuerdo	14	17,5
ni de acuerdo ni en desacuerdo	17	21,3
de acuerdo	36	45,0
totalmente de acuerdo	10	12,5
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

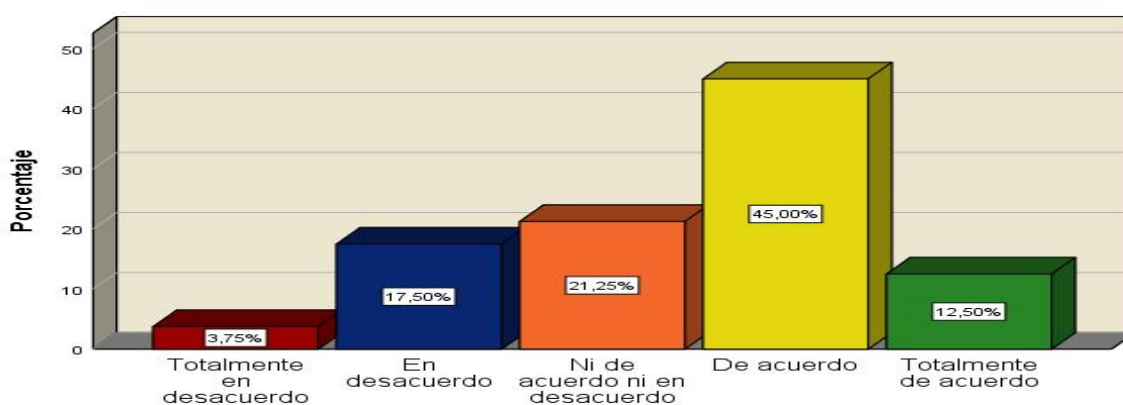


Figura 14 Con la lista de bienes comunes que se encuentra de la subasta inversa electrónica se realizaria la compra masificada a través de la subasta inversa electrónica.

La tabla 19 y figura 13 se muestra que el 3,8 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 17,5% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 21,3 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 45,0% de la muestra está de acuerdo, por último, el 12,5% está totalmente de acuerdo

Observándose que los encuestados no considera que con la lista de bienes comunes se realizaría la compra masificada de forma óptima el cual reduciría el presupuesto y adquiriendo los bienes patrimoniales en corto tiempo.

Tabla 20 Con los lista de bienes comunes que encuentra en la subasta inversa electronica se lograría reducir el presupuesto para la compra de bienes

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	3	3,8
en desacuerdo	14	17,5
ni de acuerdo ni en desacuerdo	17	21,3
de acuerdo	36	45,0
totalmente de acuerdo	10	12,5
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

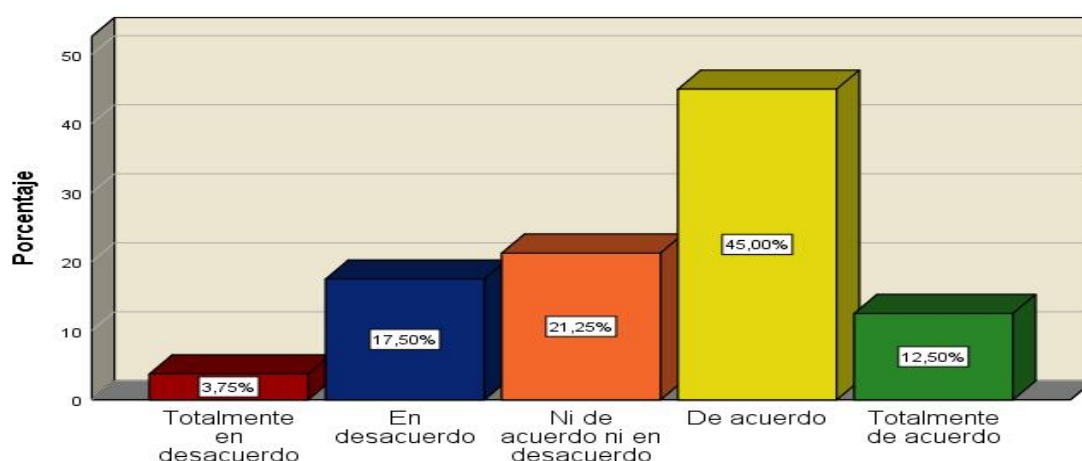


Figura 15 Con la estandarización, se realizaría de forma correcta los sustentos técnicos para la adquisición de bienes.

La tabla 20 y figura 15 se observa el 4,00 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 16,00% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 26,00 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 20,00% de la muestra está de acuerdo, por último, el 34,00% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados respondieron, con la estandarización se elaboraría de forma correcta el sustento técnico y en corto tiempo se adquirirían los bienes patrimoniales.

Tabla 21 Con la estandarizacion de bienes patrimoniales, no se eleborarian la sustento técnico para la adquisición de bienes y servicios

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	2,5
en desacuerdo	9	11,3
ni de acuerdo ni en desacuerdo	9	11,3
de acuerdo	38	47,5
totalmente de acuerdo	22	27,5
Total	80	100,0

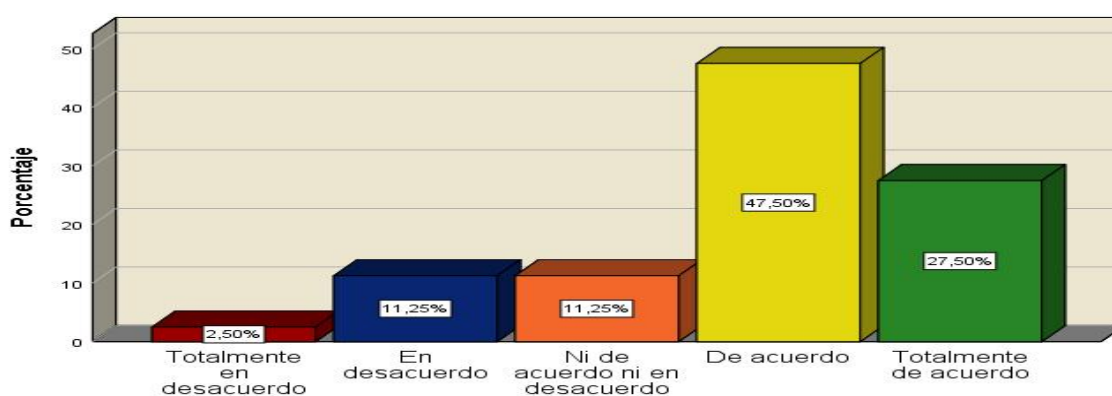


Figura 16 Con la estandarizacion de bienes patrimoniales, no se eleborarian la sustento técnico para la adquisición de bienes y servicios.

La tabla 21 y figura 16 se observa el 2,50 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 11,3% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 11,3 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 47,50% de la muestra está de acuerdo, por último, el 27,50% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados respondieron, con la estandarizacion de bienes patrimoniales, no se eleborarian la sustento técnico para la adquisición de bienes y servicio a través de la subasta inversa.

Tabla 21 Con la estandarizacion no se contrataría especialista la elaboración de sustento técnicos ahorrando presupuesto para la contratación de pesronal .

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	10,0
en desacuerdo	16	20,0
ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	8,8
de acuerdo	22	27,5
totalmente de acuerdo	27	33,8
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

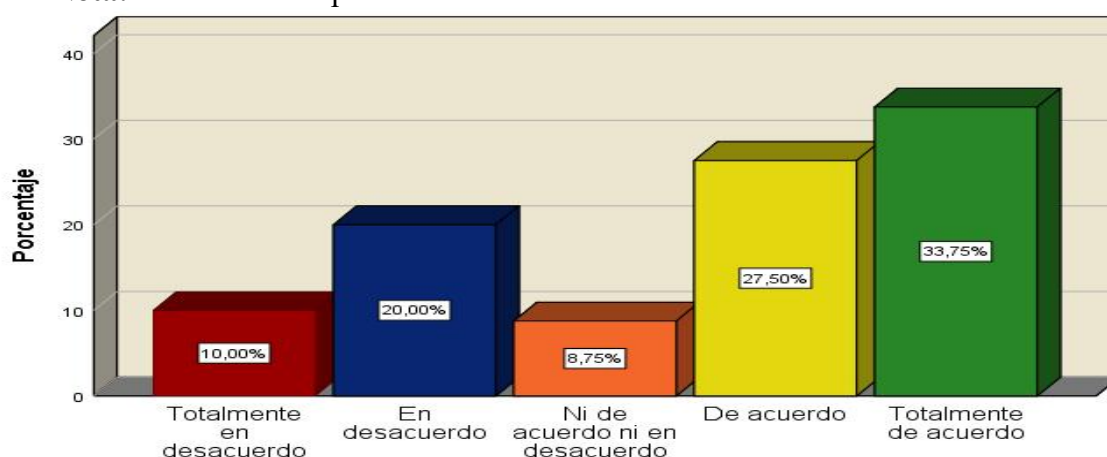


Figura 16 Con la estandarizacion no se contrataría especialista la elaboración de sustento técnicos ahorrando presupuesto para la contratación de pesronal

La tabla 21 y figura 16 se observa el 10,00 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 20,00% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 8,8 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 27,5% de la muestra está de acuerdo, por último, el 33,8% está totalmente de acuerdo.

Observándose que los encuestados respondieron, que la estandarizacion no se contrataría especialista la elaboración de sustento técnicos ahorrando presupuesto para la contratación de pesronal y procedería realizar contratación sin difultad a través de la subasta inversa.

Tabla 22 Con el sustento técnico se puede visualizar las características de bienes y podría estar estandarizados para proceder a la adquisición de bienes a través de la subasta inversa.

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	3	3,8
en desacuerdo	17	21,3
ni de acuerdo ni en desacuerdo	15	18,8
de acuerdo	27	33,8
totalmente de acuerdo	18	22,5
Total	80	100,0

Nota: Cuestionario Aplicado

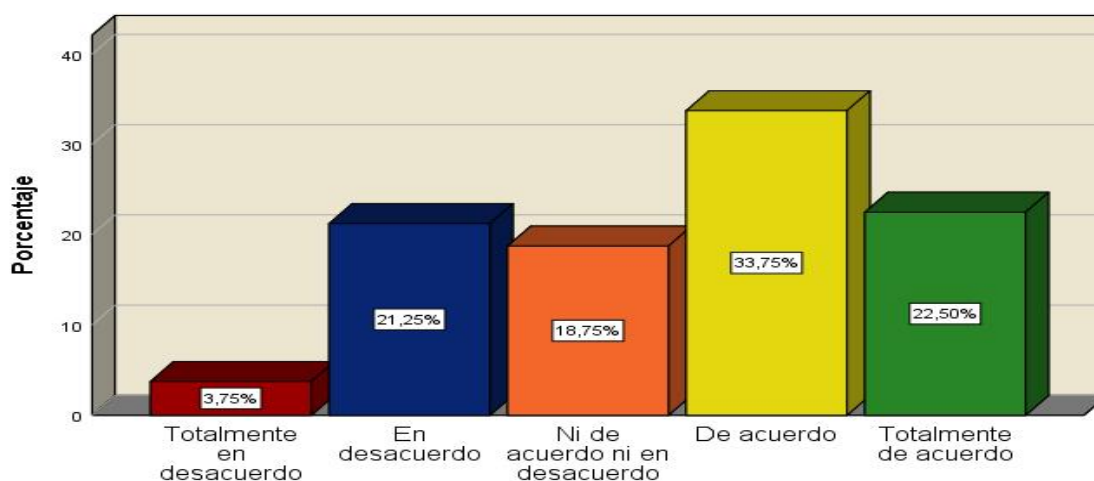


Figura 17 Con el sustento técnico se puede visualizar las características de bienes y podría estar estandarizados para proceder a la adquisición de bienes a través de la subasta inversa.

La tabla 22 y figura 17 se observa el 3,8 % consideran está totalmente en desacuerdo, mientras que el 21,3% consideran estar en desacuerdo, asimismo el 18,8 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo, como asimismo el 33,8% de la muestra está de acuerdo, por último, el 22,50% está totalmente de acuerdo.

Se observa que los encuestados opinan que con el sustento técnico se puede visualizar las características de bienes y podría estar estandarizados y realizar la adquisición de bienes a través de la subasta inversa

4.4. PRUEBA ESTADÍSTICA

Considerando la hipótesis general y las específicas planteadas en el presente trabajo de investigación con respecto a la estandarización de bienes para adquisición de bienes patrimoniales a través de la subasta inversa electrónica en la Dirección Regional de Agricultura 2023 en donde los ítems según sus indicadores fueron tabulados con la aplicación del análisis estadístico a través de encuestas efectuadas en donde se puede afirmar lo siguiente:

4.4.1. Verificación de la hipótesis general

La estandarización influyo significativamente en los procesos de adquisiciones a través de subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.

a) Planteamiento de la hipótesis estadística:

Hipótesis nula

H₀: La estandarización no influyo significativamente en los procesos de adquisiciones a través de subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.

Hipótesis alterna

H₁: La estandarización si influye significativamente en los procesos de adquisiciones a través de subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.

b) Nivel de significancia 0.05

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza H₀.

c) Elección de la prueba estadística: Chi cuadrado

Tabla 23 Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	741,207a	399	,000
Razón de verosimilitud	311,022	399	1,000
Asociación lineal por lineal	48,116	1	,000
N de casos válidos	80		

a. 440 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,01

d) Regla de decisión:

Rechazar H_0 si el valor-p es menor a 0.05

No rechazar H_0 si el valor-p es mayor a 0.05

Conclusión:

Dado que el p valor es menor a 0.05 entonces se rechaza la hipótesis nula y se concluye, que la estandarización se relaciona significativamente en los procesos de adquisiciones a través de subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.

4.4.2. Hipótesis Específica:

Para realizar la hipótesis específica se ha realizado contratación entre las dimensiones de la variable independiente dimensión 1, dimensión 2 dimensión 3 al cual se relaciona con las preguntas de la 01 a 18.

DIMENSION 1

a) Planteamiento de la Hipótesis Estadística:

Hipótesis Nula

H₀: La estandarización de bienes no influye en la contratación de bienes patrimoniales a través de la subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura Moquegua.

Hipótesis Alterna

H₁: La estandarización de bienes influye en la contratación de bienes patrimoniales a través de la subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura Moquegua.

Nivel de significancia: 0.05

Para todo el valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza H₀.

Tabla 24 Dimensión 01 - Prueba de Chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	465,571a	210	,000
Razón de verosimilitud	234,025	210	,123
Asociación lineal por lineal	27,138	1	,000
N de casos válidos	80		

a. 242 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,01.

b) Regla de decisión:

Rechazar H_0 si el valor-p es menor a 0.05

No rechazar H_0 si el valor-p es mayor a 0.05

Conclusión:

17 casillas (100,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 0.05. ($.000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, luego podemos concluir que aun nivel de significante de 0,000 x Estandarización se relaciona significativamente con la Contrataciones de bienes patrimoniales

DIMENSIÓN 2 Bienes Comunes

Si la estandarización no influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

a) Planteamiento de la hipótesis estadística

H₀: Hipótesis Nula

Si la estandarización no influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

H₁: Hipótesis Alterna

Si la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

b) Nivel de significancia: 0.05

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza H₀.

c) Elección de la prueba estadística: Chi cuadrado

Tabla 25 Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	402,330 a	189	,000
Razón de verosimilitud	239,308	189	,008
Asociación lineal por lineal	53,518	1	,000
N de casos válidos	80		

220 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,01.

Conclusión: Como el nivel de significancia es menor que 0.05 ($,000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, luego podemos concluir que aun nivel de significancia de 0,000 x La Estandarización se relaciona con Bienes comunes de Bienes Patrimoniales.

DIMENSIÓN 3 Sustento Técnico

Si la estandarización influye en el sustento técnico en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

a) Planteamiento de la hipótesis estadística

H₀: Hipótesis Nula

Si la estandarización no influye en sustento técnico en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

H₁: Hipótesis Alterna

Si la estandarización influye en el sustento técnico en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.

b) Nivel de significancia: 0.05

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0.05, se rechaza H₀.

c) Elección de la prueba estadística: Chi cuadrado

Tabla 26 Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	409,424a	210	,000
Razón de verosimilitud	212,017	210	,448
Asociación lineal por lineal	23,272	1	,000
N de casos válidos	80		

242 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,01.

Conclusión: Como el nivel de significancia es menor que 0.05 ($,000 < 0,05$) rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, luego podemos concluir que aun nivel de significancia de 0,000 x La Estandarización se relaciona con Sustento Técnico de Bienes Patrimoniales.

4.5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Observando el resultado de la estadística del contraste de hipótesis de estandarización de bienes y la subasta Inversa podemos interpretar que es necesario la aplicación de la Estandarización a los Bienes Patrimoniales en la Dirección Regional de Agricultura Moquegua, debido que entre las dos variables tiene una fuerte relación al cual ayudara a la reducción de costo, el tiempo y los beneficios que se lograra para la entidad para la adquisición de bienes en cantidad con el menor costo, el producto de calidad y la entrega del producto en el tiempo solicitado.

La estandarización a los bienes patrimoniales tendrá una vigor para la Unidad de la Unidad de Logística debido que se obtendrá un patrón en las contratación de bienes específicamente en las características especificaciones técnicas a los bienes solicitados, el cual ayudara al cotizador realizar el estudio de mercado en menos tiempo y la entregar de bienes inmuebles corto en tiempo y sin defectos del mueble, creando una intensa comunicación productiva con información fiable y de fácil comprensión entre el administrado y la oficina encargada otorgar el servicio, llevando la innovación y aporte para la mejora progresiva. Para la adquisición de muebles la forma de trámite que se realiza en la entidad –Unidad de Logística para la obtención de bienes patrimoniales menores y mayores las 8 Unidades Impositiva Tributaria (UIT).

Con la aplicación de la estandarización para la adquisición de mueble será posible que disminuya el tiempo para la compra el cual las areas usuarias personal contratado y nombrados, estarian satisfechos con la entrega del producto.

Asimismo los servidores tendrá la capacidad de adaptarse al nuevo cambio que llevara la aplicación de estandarización para el mejoramiento del trámite al cual se ha demostrado en la elección de los modelos de los escritorios, como también los beneficios que se produciría en la ejecución de la estandarización de bienes .

La no estandarización hace que el área usuaria solicite su diseño del bien produciendo aumento de costo y pérdida de tiempo en la disertación del diseño solicitado y el material requerido, y color entre otros.

La aplicación de una directiva de estandarización de bien directiva la elaboración de una directiva que ayudaría a precisar el cumplimiento de las disposiciones como el bien estandarizado, el Área que se aplica, el procedimiento de trámite para obtención de bien, requisitos para la compra del bien estandarizado, la descripción del mismo estará clasificados según esquema que comprende una directiva aprobada.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

PRIMERA: Se comprobó que la estandarización de Bienes patrimoniales es necesario para la Dirección Regional de Agricultura Moquegua , según contraste de hipótesis realizada entre las variables independiente y dependiente al cual existe una fuerte similitud que se observa en el Chi-cuadrado de Pearson existe conexión de acuerdo al p valor = 0.000 por lo que se indica que existe una alta relación significativa. según la Tabla N° 23.

SEGUNDA: se determino que implementación de la estandarización influirá significativamente en la contratación de bienes y servicio reduciendo presupuesto para adquisición de bienes patrimoniales de la Dirección Regional de Agricultura Moquegua debido al contrato de la variable independiente con con la dimensión 1 de la variable dependiente según la prueba estadística Chi-cuadrado de Pearson existe una fuerte similitud de acuerdo al p valor = 0.000 por lo que se indica que existe una alta relación significativa. según la Tabla N° 24.

TERCERA: Se entiende que los Bienes Comunes si influye con la Estandarización el cual se aplicaría a los bienes patrimoniales de la entidad para compra masificada a través de subasta inversa electrónica, tal como se evidencia en los resultados obtenido en la prueba estadística Chi-cuadrado de Pearson existe una fuerte similitud de acuerdo al p valor = 0.000 por lo que se indica que existe una alta relación significativa. según la Tabla N° 26.

CUARTA Se puede comprobar que el sustento técnico si influye en la estandarización de bienes patrimoniales el cual ayudara a la unidad de patrimonio en el inventario para la codificación de bienes patrimoniales, específicamente características de los bienes patrimoniales, tal como se evidencia en los resultados obtenido en la prueba estadística Chi-cuadrado de

Pearson, además de acuerdo al p valor = 0.000, por lo que se indica que existe una alta relación significativa, según la Tabla N° 28.

5.2. RECOMENDACIONES

PRIMERA:

Se recomienda al director de la Dirección Regional de Agricultura Moquegua disponga la elaboración de una directiva para la estandarización de Bienes patrimoniales para la compra menores a 8 Unidad Impositivas Tributarias para, que contemple optimizar la organización de la administración de la Unidad de Logística, en coordinación con la oficina de Administración.

SEGUNDO: Al jefe encargado de la Unidad de logística considere en el plan de mejora estratégica, que el personal asignado a su cargo debe contar con la certificación del SEACE vigente o proponer la capacitación para obtener el certificado SEACE, a fin de cumplir metas, el trabajo en equipo y el trabajo eficiente.

para el proceso de contratación de bienes patrimoniales estandarizados y la gestión de trámites administrativos, donde se considere la facilidad a las áreas usuarias para las adquisiciones de bienes solicitados.

TERCERA: La Unidad de logística, considere realizar la adquisición de bienes comunes con una compra corporativa, reduciendo el presupuesto para las adquisiciones de bienes patrimoniales estandarizados, el cual mejora el servicio con la eficiencia, eficacia, responsabilidad e identificación con las áreas usuarias de personal que trabaja en la Dirección Regional de Agricultura Moquegua.

CUARTO: El director, debería iniciar la estandarización bienes con los estantes, escritorios de oficina, sillas ergonómicas para el proceso de adquisición de bienes patrimoniales estandarizados y la gestión de trámites administrativos, donde se considere la facilidad a las áreas usuarias para las adquisiciones de bienes solicitados.

REFERENCIAS

- Luis Andueza & Ana Carolina. (Enero de 2018). *Ley de Racionalidad y Uniformidad en la Contratación Pública*. Obtenido de <https://www.nortonrosefulbright.com/-/media/files/nrf/nrfweb/imported/la---ley-de-razionalidad-y-uniformidad-en-la-contratacin-pblica.pdf?revision=&revision=4611686018427387904>
- (23 de ABRIL de 2023). Obtenido de <https://www.google.com/search?q=uniformidad+adquisicion+de+bienes&oq=unifo&aqs=chrome.0.69i59l2j69i57j0i67i650l5j0i131i433i512j0i512.7966j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>
- (2023). Obtenido de <https://sites.google.com/view/principiosdecontabilidad/principio-de-uniformidad>
- (28 de abril de 2023). Obtenido de <https://www.google.com/search?q=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQARgAMgUIIRCgATIFCCEQoAEyCAghEBYQHhAdMggIIRAWEB4QHTIKCCEQFhAeEA8QHToKCAAQRxDWBBcWAZoKCAAQigUQsAMQQzoHCAAQDRCABDoICAAQBRAeEA06BwgAEIoFEE M6BggAEAUQHjoGCAAQCBAeOgYIABAeEA06BAgAEB46BggAEBYQHjoECCEQFToFCAAQgAQ6BwghEKABEApKBAhBGABQpgVYo2RgwXp>
- Abanto, W. I. (2015). Metodología de la Investigación. *Investigacion*, 47.
- Álvarez, J. F. (2021). *Las compras electrónicas en el marco de la Ley de Contrataciones: Mejoramiento*. Lima: https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/20601/Jim%C3%A9nez_%C3%81lvarez_Compras%20electr%C3%B3nicas_marco_Ley%20de%20Contrataciones1.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- BENAVIDES, A. M. (2018). *compendio normativo de bienes muebles*. Lima: https://www.sbn.gob.pe/documentos_web/descarga_online/Compendio%20Normativo%20Bienes%20muebles%20actualizado%2026-03-2018.pdf.

- Carlín, M. C. (2009). *Estudio Comparativo de la Subasta Inversa Electronica en el Peru , los Estados Unidos y la Comunidad Europea*. Lima: <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/273841/MCosio.pdf?sequence=2>. Obtenido de <https://repositorio.uti.edu.ec/bitstream/123456789/1311/1/Fiallos%20Balde%203%b3n%20Samy%20Ahmed.pdf>
- CHUNG PINZÁS, A. R. (jueves de Agosto de 2014). Las escalas de medición y su importancia en una tesis o investigación en general. Mexico, Mexico, Mexico. Recuperado el Jueves de Agosto de 2014, de <https://ramonchung.wordpress.com/2014/08/07/las-escalas-de-medicion-y-su-importancia-en-una-tesis-o-investigacion-en-general/>
- Condor, J., & Horna, M. (2020). *Estandarización de los procesos de producción para la calidad de los productos de la empresa Fidac S.A.C. - Trujillo, 2020*. [Tesis de grado, Universidad Privada del Norte]. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/26542/Condor%20Flores%2c%20Jhenifer%20-%20Horna%20Mozo%2c%20Monica.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- construccion, T. &. (2024). *estandarizacion*. España: <https://bimchannel.net/es/estandarizacion-de-bibliotecas-bim-casos-practicos-y-sus-ventajas/https://bimchannel.net/es/estandarizacion-de-bibliotecas-bim-casos-practicos-y-sus-ventajas/>.
- ESPAÑOLA, R. A. (2001). *ESTANDAR*. ESPAÑOLA: <https://www.rae.es/drae2001/est%C3%A1ndar>.
- Farfán, U. (2019). *Modelo de administración de contratos para mejorar la gestión de proyectos en obras de saneamiento en la Eps Tacna s.a. 2019*. [Tesis de maestría, Universidad Privada de Tacna]. Obtenido de <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1341/1%20Farfan-Kehuarucho-Ulianov.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- García, C. (2020). *Necesidades Humanas*. Obtenido de <https://ipluton.com/download/live-economia-sem2.pdf>
- Hernández, R. (2006). *Metodología de la Investigacion*. Mexico: Best Seller.

- Ley N2 203985. (2010). *Nombre completo*. Lima: Diario Oficial el Peruano.
- Madrid, B. A. (2021). *Propuesta de mejora del proceso de adquisición de bienes y/o servicios para reducir los tiempos de atención de las solicitudes de compra de la Universidad Técnica de Machala, 2019*. [Tesis de maestría, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Obtenido de https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/4194/1/TM_MadridCeliBarulio.pdf
- Morales, F. C. (2020). *ESTANDARIZACION*. Lima: <https://economipedia.com/definiciones/estandarizacion.html>.
- Navarro, J. (Julio de 2012). *Definición de Adquisición*. Recuperado el 22 de abril de 2023, de <https://www.definicionabc.com/negocios/adquisicion.php>
- Pública, S. d. (2017). *Elaboración de especificaciones técnicas*. MEXICO: <https://www.gob.mx/sfp/acciones-y-programas/1-2-1-elaboracion-de-especificaciones-tecnicas>.
- Sanchez, J. (2018). *Implementación de un sistema informático para mejorar la gestión y control de inventarios de bienes muebles aplicando tecnología RFID en Gobierno Regional Lambayeque*. [Tesis de grado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Obtenido de https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1783/1/TL_SanchezBarruetoJorge.pdf
- seace. (2017). *GLOSARIO - INFORMACIÓN DE CONTRATACIONES*. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Transparencia/glosario/glosario-contrataciones.pdf>
- VALENCIA. (2016). *LEY DE CONTRTACION DE ESTADO*. LIMA.
- VALENCIA, J. C. (2016). *LA NUEVA LEY DE CONTRACIONES DEL ESTADO*. LIMA: www.cromosapiens.com.
- VAZAN. (2019). *El proceso de estandarización de Equipos de laboratorios para la Adquisición de Repuesto*. tacna: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1484/Figueroa-Cuadros-Williams.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

Apéndice 1 Matriz de Consistencia para el Proyecto de Investigación

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGIA
<p>Problema principal ¿ Cómo influye la estandarización en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023 ?</p> <p>Problemas específicos a. ¿Cómo la estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua? b. ¿Cómo la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de</p>	<p>Objetivo principal Determinar si la estandarización influye en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023.</p> <p>Objetivos específicos a. Determinar si la estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua. b. Determinar si la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de</p>	<p>Hipótesis Principal La estandarización influye significativamente en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2023</p> <p>Hipótesis específicas a. La estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua. b. La estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p>	<p>Variable Independiente: “Estandarización”</p> <p>1. Uniformidad de compras 2. Proceso de selección 3. Fichas técnicas</p> <p>Variable Dependiente: “Adquisición por subasta inversa”</p> <p>1. Contratación de bienes 2. Bienes comunes</p>	<p>1. <u>Tipo de investigación</u> Básica</p> <p>2. <u>Diseño de investigación</u> No experimental</p> <p>3. <u>Nivel de investigación</u> Descriptiva</p> <p>4. <u>Población</u> La población estará compuesta por todo el personal que labora en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua periodo 2022</p> <p>5. <u>Muestra</u> Se tomara como</p>

<p>Agricultura de Moquegua?</p> <p>c. ¿Cómo la estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua?</p>	<p>Moquegua.</p> <p>c. Determinar si la estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p>	<p>c. La estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p>	<p>3. Sustento técnico</p>	<p>muestra al 100% de la población por ser pequeña.</p> <p>6. <u>Técnicas</u> Encuesta</p> <p>7. <u>Instrumentos</u> Cuestionario</p>
--	---	--	----------------------------	---

Apéndice 2 Operacionalizad

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGIA
<p>Problema principal ¿ Cómo influye la estandarización en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2024?</p> <p>Problemas específicos a. ¿ Cómo la estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua?</p> <p>b. ¿ Cómo la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de</p>	<p>Objetivo principal Determinar si la estandarización influye en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2024.</p> <p>Objetivos específicos a. a. Determinar si la estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p> <p>b. Determinar si la estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de</p>	<p>Hipótesis Principal La estandarización influye significativamente en los procesos de adquisiciones por subasta inversa en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua, periodo 2024</p> <p>Hipótesis específicas a. La estandarización influye en la contratación de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p> <p>b. La estandarización influye en la adquisición de bienes comunes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p> <p>c. La estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la</p>	<p>Variable Independiente: “Estandarización”</p> <p>1. Uniformidad de compras</p> <p>2. Proceso de selección</p> <p>3. Fichas técnicas</p> <p>Variable Dependiente:</p> <p>1. Contratación por subasta inversa</p> <p>2. Bienes Comunes</p> <p>3. Sustento técnico</p>	<p>1. Tipo de investigación Básica</p> <p>2. Diseño de investigación No experimental</p> <p>3. Nivel de investigación Descriptiva</p> <p>4. Población La población estará compuesta por la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua periodo 2023</p> <p>5. Muestra Se tomará como muestra al 100% de la población por ser pequeña.</p> <p>6. Técnicas Encuesta</p>

<p>Agricultura de Moquegua?</p> <p>c. ¿Cómo la estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua?</p>	<p>Agricultura de Moquegua.</p> <p>c. Determinar si la estandarización en el sustento técnico para la adquisición de bienes en la Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p>	<p>Dirección Regional de Agricultura de Moquegua.</p>		<p>7. Instrumentos Cuestionario</p>
--	--	---	--	-------------------------------------

Apéndice 3 Cuestionario

ENCUESTA: ESTANDARIZACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES

Estimado la presente encuesta tiene por finalidad de la obtención de información la estandarización de bienes patrimoniales y la compra a través de la subasta inversa electrónica en la Dirección Regional de Agricultura Moquegua- la presente encuentra en anónima

Instrucciones. A continuación, se presenta un conjunto de características sobre las competencias Directivas, cada una de ellas va seguida de cinco posibles alternativas de respuesta que debe calificar. Responda marcando con un a aspa en el recuadro correspondiente a la alternativa que usted elija, teniendo en cuenta los siguientes:

1. TOTALMENTE EN DESACUERDO 2. EN DESACUERDO 3. NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO 4. DE ACUERDO EN ACUERDO 5. TOTALMENTE DE ACUERDO

PREGUNTAS		1	2	3	4	5
V 1 Estandarización						
Nº	Uniformidad de compras					
01	Con los bienes estandarizados, reduciría el tiempo en los trámites administrativos para la adquisición de bienes a través de la subasta inversa electrónica.					
02	Con los bienes estandarizados se realizaría la compra corporativa a través de la subasta inversa.					
03	La aplicación de la Estandarización a los bienes patrimoniales, reduciría el monto presupuestado para adquisición.					
	Proceso de selección					

04	La entidad podría realizar un adecuado proceso de selección para su adquisición de bienes a través de la subasta inversa.					
05	Al aplicar la estandarización de bienes, el proceso de selección para la adquisición de bienes se reduciría en el tiempo en la parte administrativa.					
06	Con los bienes estandarizados y en la adquisición a través de subasta inversa el proceso de selección de bienes, no tendría dificultad y óptica condiciones.					
	Ficha Técnica					
07	Con la estandarización a los bienes y/ servicio se utilizaría la ficha técnica aprobada para la adquisiciones a través de la subasta inversa electrónica					
08	Con los bienes uniformados o estandarizados se incluiría en la ficha técnica en la LBCS de la subasta inversa electrónica.					
09	Con la estandarización se incluiría los bienes patrimoniales en LBCS en cual se adjunta la ficha técnica de subasta inversa electrónica para la adquisición					
	V 2 Adquisición por subasta inversa					
	Contratación de bienes					
10	La Contratación de bienes se realizara a través de la subasta inversa electrónica de bienes estandarizado					
11	Para la contratación de bienes estandarizados podría realizar de forma eficiente el proceso de subasta inversa					

12	La contratación de bienes estandarizados podría competir ofertas distintas, para que finalmente, la entidad puede obtener los mejores productos.					
	Bienes comunes					
13	Considera que las características de bienes estandarizados se encontraría en la lista bienes comunes.					
14	Con la lista de bienes comunes que se encuentra de la subasta inversa electrónica se realizaría la compra masificada a través de la subasta inversa electrónica.					
15	Con los lista de bienes comunes que encuentra en la subasta inversa eletronica se lograría reducir el presupuesto para la compra de bienes					
	Sustento técnico					
16	Con la estandarizacion de bienes patrimoniales, no se eleborarian la sustento técnico para la adquisición de bienes y servicios.					
17	Con la estandarizacion no se contrataría especialista la elaboración de sustento técnicos ahorrando presupuesto para la contratación de pesronal					
18	Con el sustento técnico se puede visualizar las características de bienes y podría estar estandarizados para proceder a la adquisición de bienes a través de la subasta inversa.					

Apéndice 4 Base de datos

ENCUESTA	VARIABLE INDEPENDENTE									VARIABLE DEPENDIENTE									VI	VD	D1	D2	D3	D4	D5	D6
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18								
1	1	2	1	4	5	1	2	2	4	5	2	1	2	3	4	5	1	2	22	25	4	10	8	8	9	8
2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	34	38	10	12	12	12	12	14
3	3	5	5	5	5	5	5	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	36	13	15	12	12	12	12
4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	30	31	12	9	9	9	10	12
5	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16	18	4	6	6	6	6	6
6	1	2	3	4	5	1	2	2	4	5	2	1	2	3	4	5	1	2	24	25	6	10	8	8	9	8
7	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	34	38	10	12	12	12	12	14
8	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	43	37	13	15	15	12	12	13
9	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	30	31	12	9	9	9	10	12
10	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	19	20	7	6	6	6	6	8
11	1	2	3	4	5	1	2	2	4	5	2	1	2	3	4	4	1	2	24	24	6	10	8	8	9	7
12	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5	5	34	36	10	12	12	12	12	12
13	3	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41	37	13	15	13	12	12	13
14	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	30	31	12	9	9	9	10	12
15	5	1	1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	2	21	25	7	6	8	6	8	11
16	1	2	3	4	5	1	5	2	4	5	2	1	2	3	2	4	2	2	27	23	6	10	11	8	7	8
17	2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	5	35	32	10	12	13	12	12	8
18	3	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	2	4	41	35	13	15	13	12	12	11
19	4	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	29	31	12	9	8	9	10	12
20	5	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	21	24	9	6	6	6	8	10
21	3	1	1	2	1	4	4	3	1	1	4	3	4	1	2	4	2	1	20	22	5	7	8	8	7	7
22	5	5	1	1	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	1	2	5	5	35	36	11	9	15	13	11	12
23	5	5	5	5	5	5	3	5	5	2	5	2	5	5	3	4	2	5	43	33	15	15	13	9	13	11
24	4	4	4	4	4	4	2	4	4	1	3	1	3	4	5	5	2	5	34	29	12	12	10	5	12	12

25	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	4	3	3	19	21	6	6	7	5	6	10
26	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	2	4	2	3	3	4	5	5	29	31	9	9	11	9	8	14
27	5	5	3	5	5	5	3	5	5	1	5	3	5	5	3	4	4	4	41	34	13	15	13	9	13	12
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	2	3	4	5	3	5	3	36	29	12	12	12	6	12	11
29	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	43	41	13	15	15	15	12	14
30	5	5	3	5	5	5	1	5	5	2	5	3	5	5	3	5	5	3	39	36	13	15	11	10	13	13
31	5	5	3	5	5	5	3	5	5	3	2	3	2	5	1	3	3	3	41	25	13	15	13	8	8	9
32	3	3	2	3	2	3	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	5	4	26	32	8	8	10	11	9	12
33	5	5	4	5	5	5	4	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	4	43	38	14	15	14	9	15	14
34	5	5	2	5	5	5	2	5	5	5	2	2	2	5	2	5	5	4	39	32	12	15	12	9	9	14
35	5	5	2	5	5	5	3	5	4	1	2	2	2	5	5	5	2	2	39	26	12	15	12	5	12	9
36	2	2	2	2	2	2	3	2	2	5	5	2	5	2	2	2	5	5	19	33	6	6	7	12	9	12
37	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	41	41	13	15	13	15	15	11
38	5	5	3	5	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	3	5	4	3	41	36	13	15	13	11	13	12
39	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	4	3	3	5	3	36	32	12	12	12	11	10	11
40	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	3	5	5	4	3	4	3	43	35	14	15	14	11	14	10
41	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4	3	4	38	36	12	13	13	14	11	11
42	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	3	5	3	28	27	9	9	10	7	9	11
43	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	2	3	2	5	3	5	3	3	43	29	15	15	13	8	10	11
44	5	3	1	3	3	3	4	3	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	28	23	9	9	10	7	9	7
45	3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	5	3	3	5	1	3	1	25	25	9	9	7	9	11	5
46	3	3	1	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	5	3	23	28	7	9	7	8	9	11
47	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	2	4	44	36	15	15	14	13	13	10
48	2	2	4	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	2	5	4	4	4	19	33	8	6	5	10	11	12
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	5	5	5	5	5	36	41	12	12	12	11	15	15
50	5	5	5	4	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	36	33	15	12	9	10	11	12
51	1	2	1	4	5	1	2	2	4	5	2	1	2	3	4	5	1	2	22	25	4	10	8	8	9	8
52	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	34	38	10	12	12	12	12	14
53	3	5	5	5	5	5	5	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	36	13	15	12	12	12	12

54	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	30	31	12	9	9	9	10	12
55	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16	18	4	6	6	6	6	6
56	1	2	3	4	5	1	2	2	4	5	2	1	2	3	4	5	1	2	24	25	6	10	8	8	9	8
57	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	34	38	10	12	12	12	12	14
58	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	43	37	13	15	15	12	12	13
59	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	30	31	12	9	9	9	10	12
60	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19	20	7	6	6	6	6	8
61	1	2	3	4	5	1	2	2	4	5	2	1	2	3	4	4	1	2	24	24	6	10	8	8	9	7
62	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5	5	34	36	10	12	12	12	12	12
63	3	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41	37	13	15	13	12	12	13
64	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	30	31	12	9	9	9	10	12
65	5	1	1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	2	21	25	7	6	8	6	8	11
66	1	2	3	4	5	1	5	2	4	5	2	1	2	3	2	4	2	2	27	23	6	10	11	8	7	8
67	2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	5	35	32	10	12	13	12	12	8
68	3	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	2	4	41	35	13	15	13	12	12	11
69	4	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	29	31	12	9	8	9	10	12
70	5	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	21	24	9	6	6	6	8	10
71	3	1	1	2	1	4	4	3	1	1	4	3	4	1	2	4	2	1	20	22	5	7	8	8	7	7
72	5	5	1	1	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	1	2	5	5	35	36	11	9	15	13	11	12
73	5	5	5	5	5	5	3	5	5	2	5	2	5	5	3	4	2	5	43	33	15	15	13	9	13	11
74	4	4	4	4	4	4	2	4	4	1	3	1	3	4	5	5	2	5	34	29	12	12	10	5	12	12
75	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	4	3	3	19	21	6	6	7	5	6	10
76	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	2	4	2	3	3	4	5	5	29	31	9	9	11	9	8	14
77	5	5	3	5	5	5	3	5	5	1	5	3	5	5	3	4	4	4	41	34	13	15	13	9	13	12
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	2	3	4	5	3	5	3	36	29	12	12	12	6	12	11
79	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	43	41	13	15	15	15	12	14
80	5	5	3	5	5	5	1	5	5	2	5	3	5	5	3	5	5	3	39	36	13	15	11	10	13	13