



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Subasta inversa electrónica y su influencia en contrataciones
de bienes, servicios de una municipalidad distrital – provincia
de Sánchez Carrión, 2023**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Ramirez Avalos, Juan Enrique (orcid.org/0009-0003-6591-3150)

ASESORES:

Dr. Alvarez Torres, Moises Freddy (orcid.org/0000-0002-2268-4082)

Mg. Mendoza Giusti, Rolando (orcid.org/0000-0002-1812-0524)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

TRUJILLO — PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ALVAREZ TORRES MOISES FREDDY, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Subasta inversa electrónica y su influencia en contrataciones de bienes, servicios de una municipalidad distrital – Provincia de Sánchez Carrión, 2023", cuyo autor es RAMIREZ AVALOS JUAN ENRIQUE, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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

TRUJILLO, 07 de Julio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ALVAREZ TORRES MOISES FREDDY DNI: 17609827 ORCID: 0000-0002-2268-4082	Firmado electrónicamente por: MALVAREZTO el 25- 07-2024 13:02:04

Código documento Trilce: TRI - 0800751





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, RAMIREZ AVALOS JUAN ENRIQUE estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Subasta inversa electrónica y su influencia en contrataciones de bienes, servicios de una municipalidad distrital – Provincia de Sánchez Carrión, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
RAMIREZ AVALOS JUAN ENRIQUE DNI: 18006406 ORCID: 0009-0003-6591-3150	Firmado electrónicamente por: JUANERA el 08-08- 2024 18:01:00

Código documento Trilce: INV - 1749941



Dedicatoria

Agradezco a Dios Todo poderoso por guiar mi camino

A mi familia, a mis hijos a mis hermanos a mis amigos, por formar parte de mi bienestar paz y tranquilidad y apoyo para desarrollar el presente trabajo, de lo que siempre he anhelado por laborar más de 40 años en el sector público y ampliar mis conocimientos dentro de la gestion estatal, que es la base primordial del desarrollo de un estado.

Juan

Agradecimiento

Agradezco a Dios Todo poderoso por guiar mi camino

A mi alma mater Universidad Cesar Vallejo, a mis inolvidables docentes de la escuela de posgrado, por su esfuerzo en sus enseñanzas, su tiempo y dedicación en sacar adelante a sus estudiantes y brindarles las herramientas y el conocimiento necesario para llegar a sus objetivos con un trabajo riguroso en esta investigación.

Juan

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
Carátula.....	i
Declaratoria de autenticidad del asesor.....	ii
Declaratoria de originalidad de la autora	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Índice de contenidos.....	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de Figuras.....	viii
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA.....	13
III. RESULTADOS.....	16
IV. DISCUSIÓN.....	25
V. CONCLUSIONES.....	30
VI. RECOMENDACIONES.....	31
REFERENCIAS.....	

ANEXOS

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1: Dimensiones de la Variable Independiente (SIE)	16
Tabla 2: Dimensiones de la Variable Dependiente (Contrataciones)	16
Tabla 3 Significancia Estadística-subasta inversa electrónica Benes y servicios	17
Tabla 4 Influencia de la subasta inversa electrónica	17
Tabla 5 Significancia Estadística de la ficha técnica de la SIE	19
Tabla 6 Influencia de la ficha técnica subasta inversa electrónica.....	19
Tabla 7 Significancia Estadística de las Ofertas de la SIE.....	21
Tabla 8 Influencia de las Ofertas de la subasta inversa electrónica	21
Tabla 9 Significancia Estadística de la Buena Pro de la SIE	23
Tabla 10 Influencia de la Buena Pro de la subasta inversa electrónica.....	23

Índice de Figuras

	Pág.
Figura 1: Subasta Inversa Electrónica en las Contrataciones	18
Figura 2: Ficha Técnica en las Contrataciones	20
Figura 3: Ofertas en las Contrataciones	22
Figura 4: Buenas Pro en las Contrataciones	24

Resumen

La presente investigación contribuye en la superación de nuestra sociedad con el ODS 17, con el fin de, poder cerrar brechas sociales, con el objetivo de: Determinar el nivel de influencia de la subasta inversa electrónica en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023, el tipo de investigación que se utilizó fue el enfoque cuantitativo. Las técnicas empleadas fueron el análisis de documentos y la encuesta, la guía de análisis de normas nacionales e internacionales, la guía de análisis de artículos científicos. Los resultados obtenidos mostraron que se acepta la hipótesis de investigación porque el parámetro de significancia es menor que el nivel de confianza de 95% elegido ($0.004 < 0.05$), y el valor de R es 36.5% lo que se interpreta que hay una asociación moderada, así como R^2 es 0.133 e indica que el nivel de influencia significativa es baja. Al concluir el estudio de investigación se obtuvo que la Subasta inversa electrónica ejerce un efecto significativo bajo en las contrataciones de la municipalidad y que se deben mejorar las políticas de adquisición estatal para poder mejorar su eficiencia.

Palabras Clave: Subasta inversa, contrataciones con el estado, eficiencia.

Abstract

This research contributes to the improvement of our society with SDG 17, in order to close social gaps, with the objective of: Determine the level of influence of the electronic reverse auction in the contracting of goods and services of a municipality district of the Province of Sánchez Carrión, 2023, the type of research used was the quantitative approach. The techniques used were document analysis and the survey, the analysis guide of national and international standards, and the analysis guide of scientific articles. The results obtained showed that the research hypothesis is accepted because the significance parameter is less than the chosen 95% confidence level ($0.004 < 0.05$), and the R value is 36.5%, which means that there is a moderate association. , as well as R^2 is 0.133 and indicates that the level of significant influence is low. At the conclusion of the research study, it was found that the electronic reverse auction has a low significant effect on the municipality's contracting and that state procurement policies must be improved in order to improve their efficiency.

Keywords: Reverse auction, state contracts, efficiency.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional se ha logrado tener avances significativos en el ordenamiento electrónico, y así poder hacer más fácil el trabajo de las entidades públicas y privadas, tratando de llevar a cabo un eficiente trabajo en sus funciones, aplicando una serie de métodos electrónicos. El Perú no es ajeno a este cambio globalizado, es de esta forma que aplico una serie de métodos virtuales para dar origen a la subasta inversa electrónica, (SIE) con el único fin de poder viabilizar los estándares de contrataciones del estado, así como dar prioridad a las necesidades de la administración pública, dirigidas al reforzamiento y crecimiento de proyectos y/o contrataciones de bienes y servicios comunes, ODS17, a travez de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en su Art. 26 y su reglamento, la Directiva N° 006-2009-OSCE/CD.

A pesar de la existencia de investigaciones en el campo de las subastas electrónicas inversas, todavía existe una comprensión limitada de los determinantes del ahorro en las subastas que existen en este proceso, especialmente los factores que pueden cambiar la asimetría de la información durante las subastas. Algo que resulta importante para el mejoramiento del estado en sus gastos en las contrataciones que realiza y así poder obtener gestiones públicas transparentes y eficaces (Dráb, et. al., 2022).

De esta forma la SIE, se rige directamente a travez de un procedimiento de selección, donde las entidades estatales realizan la contratación de bienes y servicios, los que se encuentran subsumidos en el margen de ley para ser utilizados, acorde al postor ganador, el cual deberá ser el que brinde el menor precio por bienes y servicios, después de haber pasado la convocatoria por la entidad pública, en este caso por una municipalidad distrital de la provincia de Sanchez Carrion, la que utiliza de manera dinámica a travez de los operadores tecnológicos actuales "internet", realizándolo en tiempo real, acorde a los requerimientos que la entidad en mencion requiere en el acto, en este sentido se presentan varios postores, que compiten acorde a sus precios que ofrecen, es así que al resultar ganador de la Buena Pro, de selección, será por el menor precio que este postor ofreció en su momento.

En este contexto se debe resaltar que el estado peruano apertura a travez de la legislación peruana este nuevo mecanismo con el fin de modernizar la gestión de las

actividades del estado, haciendo más eficiente y transparente las compras estatales de bienes y servicios es así que hasta el año 2024, se ha llegado a obtener y generar ahorros por más de S/. 1,580 millones en compras públicas a setiembre de este año (Diario Oficial el peruano, 2024). En este escenario se tiene que clasificar que, en este proceso, solo se consideran los precios mas no las características técnicas de este bien o servicio que se requiere, es así que el procedimiento que se efectúa se realiza de forma presencial o electrónica siendo que la presencial se debe realizar en acto público y la segunda se realiza utilizando los aparatos de internet que son de necesidad primordial hoy en día.

Teniendo como formulación del problema de esta investigación PG. ¿De qué manera la subasta inversa electrónica influye en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión 2023? como problemas específicos. PE1: ¿de qué manera las fichas técnicas influye en la subasta inversa electrónica de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023?, PE2: ¿de qué manera las ofertas influye en la subasta inversa electrónica de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023?, PE3: ¿De qué manera la buena pro influye en la subasta inversa electrónica bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023?

Teniendo como justificación teórica, que está enfocada en la verificación de la influencia existente entre las variables subasta inversa y efectividad de contrataciones, con el fin de poder resaltar que gracias a este mecanismo se ha tratado de controlar las malas prácticas de algunos funcionarios publicos, al dar mal uso de los bienes del estado. Justificación social, las consecuencias negativas que ocasiona el no poder contar con este mecanismo, la aplicabilidad en zonas alejadas y que deben efectuarse con total transparencia, lo que será fundamental en el desarrollo del presente trabajo a travez de la documentación e información recabada de la institución y de los fundamentos lógicos y aporte de conocimientos.

Implicaciones prácticas: esta investigación proporciona, información eficiente, la que está relacionada a una idónea subasta interna electrónica, cuidado de los bienes del estado, crecimiento estatal, satisfacción de la ciudadanía, transparencia, cumplimiento de objetivos y bienestar de sus habitantes y como justificación Metodológica, el tipo de estudio a desarrollar será descriptiva - correlacional, con

diseño no experimental y método cuantitativo.

En el presente informe se consideró como objetivo general: Determinar el nivel de influencia de la subasta inversa electrónica en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023. Los objetivos específicos considerados son: OE1: Determinar el nivel de influencia de la ficha técnica en la subasta inversa electrónica de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023, OE2: Determinar el nivel de influencia de las ofertas en la subasta inversa electrónica de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023, OE3: Determinar el nivel de influencia de la buena pro en la subasta inversa electrónica de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023.

Contando con Hipótesis general: Existe un nivel significativo de influencia de la subasta inversa electrónica en las CBS de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023 Las hipótesis específicas considerados son HE1: Existe un nivel significativo de influencia de la ficha técnica en la SIE de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023, HE2: Existe un nivel significativo de influencia de las ofertas en la SIE de BS en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023, HE3: Existe un nivel significativo de influencia de la buena pro en la subasta inversa electrónica de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023.

Teniendo presente que esta investigación es fundamental en el ejercicio de conocimiento y académico, se ha tenido a bien incorporar con antecedentes internacionales, donde Radoslav y Grof (2023) hace mención de la importancia de la SIE., a través de la confiabilidad de la proclamación de ahorros en estudios de investigación o materiales promocionales, que es crucial para comprender el impacto real, estudios de evaluación comparativa o comparación de varias estrategias de subasta de diferentes entornos de subasta.

La tesis de Sánchez del Valle, (2022) titulada "Análisis de la SIE en el sistema de contratación pública ecuatoriano". Analiza los conceptos de SIE, donde el autor identifica las fases, etapas y falencias de estas, realizando un análisis del cómo se vulnera la normativa legal vigente por parte de oferentes, dado que se tiene

conocimiento del presupuesto referencial, vulnerando el principio de igualdad y trato justo para todos los postores, en este enfoque también se determinó declarar como obligatoriedad el cancelar y declarar desierto los procesos que incumplan el adecuado procedimiento a través de su cronograma establecido por las bases de contrataciones.

Es así que la investigación de Beltrán et. al. (2021) determina la acción de poder aplicar esta subasta inversa, realizada con el fin de proteger y dar viabilidad a los recursos del estado, mencionando de esta forma lo que indica el estatuto de contrataciones públicas, específicamente en el Art. 2, de la mencionada ley 1150, aplicada el año 2021, donde se efectuó su aplicación por el carácter de urgencia y emergencia que se necesitaba en tiempos de pandemia, sin embargo se debe resaltar que, si se realiza una mala contratación de BS de forma directa, esto afectara a la imagen institucional, tal es el caso que sucedió en los hospitales, al realizar compras directas dudosas y que hasta la fecha se encuentran en investigación.

Teniendo como antecedentes nacionales las siguientes: el estudio que realizó Cossío (2024) sostiene que ha desarrollado un acercamiento a la innovación y producción de los estándares públicos, al poder implementar adecuadamente esta nueva metodología de subasta inversa electrónica, para el desarrollo de las contrataciones públicas, la SIE, del Perú, América Latina, comunidad europea y los Estados Unidos, donde se ha verificado que la mayoría de gobiernos internacionales han llevado a cabo compras directas en línea, la diferencia que existe es que en estados unidos no se está llevando por un marco normativo, tal como sucede en el Perú y los otros países del mundo, lo que deja en tela de juicio la idoneidad de la aplicación de SIE, en el Perú. teniendo como objetivo principal de este trabajo analizar alternativas legales de solución, para poder desarrollar eficientemente (valor por el dinero) este mecanismo tan imprescindible en nuestra realidad estatal.

El trabajo de Quispe, (2022), fue enfocado en establecer la relación de la SIE en el proceso de contratación de combustible, en la Municipalidad distrital de Vinchos, 2019. Lo que ha logrado dar como resultado la relación entre la SIE y proceso de contratación de combustible, donde se expresa con un 50% que existe una relación directa, teniendo como relación de SIE, seguidamente casi siempre con el 39.29% y finalmente a veces con un 10.71%, concluyendo que existe un 50% de relación directa entre la SIE, 39.29% casi siempre y finalmente a veces con un 10.71%.

El informe de Auqui, (2022), tiene como OG. Realizar un análisis profundo del ver si se está cumpliendo con los principios rectores que se estipulan en las contrataciones referidas al procedimiento de selección que tienen que ver con los precios ofertados, acorde la Ley de OSCE; realizando un trabajo de enfoque cualitativo, diseño no experimental. Contando con la participación de cinco abogados con experiencia en el rubro de contrataciones de la misma forma están adecuadamente certificados por OSCE, realizando la comparación de precios, aplicando la técnica de la entrevista. Concluyendo que, si bien es cierto que se cumple acorde a la norma establecida, esta no se realiza de forma efectiva, evidenciando serias debilidades al momento de ser aplicado este proceso.

Es así que Ruiz, (2021) analizó de forma analítica las contrataciones y adquisiciones de BS, dentro de la institución médica, enfocados en el H.D. de Huancavelica, durante el 2016, lo que dejó como resultados que es necesario contar con procesos de selección más dinámicos y fáciles de entender, dado que la mayoría de evaluaciones son muy confusas y exigentes lo que conlleva a que muchos de los postores no cumplan con los requisitos exigidos.

Por su parte Jiménez, (2021) refiere la necesidad de mejorar los procesos de compras públicas en las instituciones de la PNP, a través del sistema de compras electrónica, SIE, para la obtención de bienes estatales y servicios requeridos de los años 2018 al 2019. Teniendo como resultados que los canales electrónicos cumplen su rol facilitador con fluidez para la información de dominio público, donde la PNP, está sujeto al principio de transparencia. Concluyendo que las compras efectuadas durante los periodos 2018 – 2019, han sido positivas, los mismos que han permitido mejorar la transparencia en el uso de los bienes del estado y los fondos públicos por parte de la PNP, dado que ha sido publicado a través del SEACE, donde se verifica el costo de los gastos realizados, lo que genera mayor seguridad a la ciudadanía, respecto a sus aportes y como se está llevando idóneamente el presupuesto público estatal.

Como antecedentes locales, la tesis de Paima (2023), establece que existe en el estado peruano una deficiencia económica en la proporcionalidad de los recursos del estado, al no ser utilizados correctamente, siendo fundamental poder verificar los factores del procedimiento de selección y como estos influyen en la eficiencia económica en las contrataciones nacionales. Concluyendo la existencia de un entorno

más versátil y competitivo, así como los plazos en las ofertas, y como estas influyen significativamente en la eficiencia de la economía de los procedimientos de la diversidad de políticas públicas, asegurando un alto significado de eficiencia en la contratación pública, generando ahorro en las arcas del estado peruano.

En este contexto Mota (2023) indica que es imperativo efectuar una aplicación correcta a la subasta inversa electrónica, dado que con ello aseguramos el estándar de los bienes del estado respecto al gasto público. En el Perú, el encargado es el OSCE, quien tiene como función principal el promover y velar que se cumplan los parámetros expuestos en la Ley N° 30225. Teniendo como objetivo determinar cómo las Bases estándar electrónicas mitigarían las causales de nulidad de la subasta inversa electrónica. Concluyendo que las bases estándar electrónicas mitigarían las causales de nulidad relacionados al uso de las bases estándar convencionales, fichas técnicas y documentos de información complementaria, toda vez que, la información contemplada en dichos documentos no podrá ser objeto de omisión o modificación a discrecionalidad del órgano conductor del proceso de contratación, salvaguardando de dicha forma, las características esenciales de la SIE.

El así que el trabajo de Madrid (2021) tuvo como fin el tratar de disminuir los procesos de atención de requerimiento de compras de la Universidad técnica de Machala, a travez de la mejora al proceso de adquisiciones. Definiendo que el tiempo que se requiere para estas compras es de un proporcionado de 40 días, aplicando el diagrama de Ishikawa, nos demostró la problemática para dar atención a estas solicitudes, determinando tres causas, como es, no existe una capacitación adecuada para el personal, falta de personal, proceso obsoleto de adquisiciones.

De la misma forma se cuenta con articulos de investigación; por consiguiente, se debe tener en cuenta que la contratación pública de bienes y servicios representa una parte importante de los presupuestos públicos, lo que conlleva a una alineación estructural, tal es así que, en EEUU, estos se adjudican cada año a travez del gobierno federal, lo que está dirigido a un número menor de pequeñas empresas contratistas, las mismas que se encuentran en faltas administrativas y de conducta referente a los contratos con el estado en años anteriores. Teniendo conocimiento de este factor, todavía se contratan empresas con faltas de comportamiento, lo que provoca errores y equivocaciones dentro de las contrataciones públicas, dado que estas empresas están propensas a volver a infringir las normas impuestas por las

autoridades administrativas, dejando una administración poco fiable y con serias deficiencias en sus actividades estatales y gubernamentales (Kistler, et. al, 2024).

La investigación que realizan Hafiani y El Abbadi, (2023), sostienen que el comercio electrónico avanza rápidamente, lo que hace que la gestión de transacciones en línea sea muy compleja, es por ello que resulta importante poder desarrollar este mecanismo tecnológico, dado que ayudara enormemente en el crecimiento de la estructura estatal, en poder competir eficientemente en el comercio electrónico, teniendo como base la Modernización estatal, misma que es cambiante en todo momento por la avanzada tecnología del día a día, siendo necesario su aplicación en la Subasta Inversa pública, dado que esta ayudara en poder obtener una mejor actualización de los datos e identificando riesgos como son, ambientales, operativos, percibidos y riesgos de logística inversa, que surge del mismo el riesgo operativo a travez de la logística inversa, tratándose de clientes que devuelven un producto defectuoso.

Los sistemas de adquisiciones que trabajan los parametros de bienes y servicios deben ser eficaces, formando indicadores de los sistemas gubernamentales para el desarrollo de la nacion, los que se mantendran libres y en contradiccion a los actos de corrupcion, como centro de excelencia en adquisiciones es una unidad de trabajo estratégica, colaborativa, orientada al desempeño, proactiva y capaz de realizar mejoras continuas para que sea una fuerza impulsora en la creación de valor agregado y beneficios en la adquisición de bienes/servicios en Indonesia. (Akbar, 2022).

Los estudios se van concentrando en nuevas metodologias empiricas, una de ellas es la subasta de adquisiciones asimétrica, en la cual el que salio ganador puede optar por vender un bien o servicio a un comprador. Nuestra pregunta central es si los postores que están en desventaja en términos de costos pueden superar su posición de costos inferiores. Encontramos que dotar a los postores con desventajas en costos de una mayor precisión en la estimación de costos beneficia al postor, como era de esperar. Finalmente, mostramos cómo los postores se comportan de manera miope al tomar estas decisiones (Wooten et. al, 2022).

La sustentación de los conceptos entre las modalidades de compra pública, y SIE, son también utilizados por los principios de la subasta inglesa inversa, la que

está altamente calificada como una estructura de mercado óptima y transparente para lograr un impulso estructural dentro del gobierno, aprovechando las oportunidades que con este se den en el proceso de contratación y de SIE. Quedando clara la oferta y demanda que existió en los años 2014 al 2017 en el Inst. Federal Sui de Minas, donde se verificó que gracias a las prácticas, uso y aplicación de la SIE, ayudó considerablemente en la reducción de precios por parte de los proveedores postores (Ramiro y Juciara, 2021).

Cada año, el gobierno del Reino Unido gasta miles de millones de libras en adquirir nuevos patrimonios para los servicios, el desarrollo, la salud y el bienestar social. Lo que se determina que es necesario tomar medidas adicionales para la proyección de la integridad de todos los procesos de contratación existentes en Inglaterra y Gales, en los distintos regímenes de contratación pública (Jones, 2021).

En este artículo, utilizamos el crowdsourcing para abordar la escasez de datos de entrenamiento en el aprendizaje activo y luego proponemos un mecanismo de incentivos aproximadamente veraz, individualmente racional y que preserva la privacidad con un rendimiento aproximado garantizado, basado en la subasta inversa decidida para el etiquetado de datos. en el aprendizaje activo. A diferencia de trabajos anteriores, tomamos en consideración la confiabilidad de los trabajadores colectivos al seleccionar los datos a etiquetar, lo que puede mejorar la calidad del etiquetado y el rendimiento del modelo. (Tang, 2020).

En este sentido Quispe, (2020), realiza su análisis enfocado las compras de adquisición de bienes y servicios iguales o menores a 8 UITs, con el fin de poder determinar si este ente estatal Pisac, cumple con su rol de aplicabilidad de la norma, respetando los parámetros de la ley. Teniendo como resultados y concluyendo que las contrataciones que se realizan con el estado en mayor parte cumplen con la Ley de Contrataciones y efectúan adecuadamente las adquisiciones de bienes y servicios que se encuentran establecidos por Ley.

A, través del portal del Servicio Nacional de contrataciones públicas, el estado peruano puede realizar contrataciones con empresas privadas, desde la media y grande empresa, aplicando la subasta inversa electrónico, en donde se cumplen los parámetros relacionados con la Ley de Contrataciones con el estado en su artículo cuarto, dejando las mismas posibilidades a todos los postores, proveedores, teniendo

esta investigación la prioridad de analizar la aplicación del principio de concurrencia en los procesos de SIE, realizados en el Cantón Santo Domingo, definiendo la influencia en el cumplimiento de la calificación de los proveedores en el proceso por parte de la entidad contratante (Beltrán et. al, 2020).

Es por ello que actualmente las contrataciones del estado deben ser fiscalizables y transparentes, asegurando en todo momento contar con procesos y procedimientos instaurados en la normativa vigente. La nueva tecnología es un soporte económico y tecnológico estratégico para las subastas electrónicas inversas, dado que esta se da en tiempo real, desde el momento que se realiza en OSCE. Teniendo como conclusión en función a una idónea aplicación de la SIE, junto a las normativa vigente y tecnología actual, aumentara exitosamente las adquisiciones de bienes y servicios, obras de envergadura y proyectos destinados a realizarse con un adecuado control en lo que respecta a contrataciones con el estado en la construcción de obras y servicios (Hanák, 2019).

De esta forma la aplicación que se dio en la república federal de Brazil, sobre el estudio del principio de celeridad, reafirma la necesidad de poder implementar sub bases de SIE, teniendo más amplitud para sus estados de atención a los proveedores, en las compras que se realizan por este medio tecnológico, acortando los tiempos y necesidades estatales como las de la ciudadanía y los postores inmersos en las contrataciones, lo que genero poder establecer la falta de análisis por cada una de estas sub bases, falta de estrategias, falta de integración, y fallas en la base de datos Compras net. (Martins y Sano, 2019).

En este contexto el artículo de Radoslav y Marek (2019) sostienen que el impacto de la adopción de la subasta inversa es un tema muy importante. Según nuestro estudio, la estrategia más frecuente para la adopción de la subasta electrónica inversa es la subasta de varias fases, en la que la primera fase utiliza el formato de oferta sellada. Identificando la confiabilidad de precios comparativos, los mismos que han servido como parámetros para realizar los cálculos de ahorro de costos, los cuales tendrán una variación según las diferentes situaciones que se presenten en la SIE, así como la cantidad de participantes, el costo de la subasta, y la confiabilidad de los cálculos de ahorro.

La función administrativa debe regirse en estricto control y ser promovida por el

ejecutivo, de esta forma se puede asegurar una aplicación correcta de los mecanismos que se utiliza como es la aplicación correcta de la subasta interna, la misma que debe ser ejecutada idóneamente, acorde a los contenidos normativos legales que así lo establecen, lo que permitirá realizar una práctica de competencia transparente y de forma eficaz en su aplicabilidad, asegurándose desde cada entidad administrativa el cumplimiento de los fines del Estado. (Vásquez, 2019).

Por lo tanto surge la necesidad que todos los países actúen en la formalización de variedades en la implementación de los mecanismos de SIE, a través de la reducción de los precios que se tiene al momento de realizar las subastas con el propósito de mejorar la calidad del servicio público y generar mayores ganancias en las adquisiciones de BS (Kurach, et. al, 2019).

Según Koberna, cuando las organizaciones compran bienes en las subastas que facilitó, desde el 1% en grandes contratos multimillonarios hasta el 3% en pequeños acuerdos de 100.000 dólares. Si la organización compradora no logra sus objetivos de ahorro, EASiBuy renuncia a su comisión. Koberna dijo que un aumento en las tarifas por los contratos que administró en los últimos tres a cinco años comenzó a impulsar un crecimiento de ingresos bastante saludable a fines de 2017. En 2018, los ingresos de la empresa privada aumentaron un 45%. Cumplió con ese mismo punto de referencia en agosto de este año. (Stringer, 2019).

Debemos señalar que el derecho internacional moderno tiene consigo nuevos procedimientos los que deben ser estrictamente aplicados para el buen uso de los bienes del estado en todo momento del proceso, garantizando de esta manera el interés público, regulando y actualizando formalmente las contrataciones públicas, protegiendo los derechos fundamentales de la ciudadanía. Obteniendo como conclusión que las normas sobre los contratos en Rusia deben ser incorporadas al respeto de los derechos internacionales, garantizar los derechos fundamentales para la persona humana (Shmeleva, 2019).

De esta manera la variable subasta inversa según Gretschno et. al.,(2024) es un medio por el cual el estado peruano realiza procedimientos de selección con el que sus proveedores realizan una competencia, con el fin de ofrecer bienes y servicios que se encuentren en menor precio para la adquisición y contratación de obras públicas, donde el postor ganador debe ofrecer u ofertar precios menores al mercado,

lo que se realizara a travez de las plataformas electronicas en el SEACE. El mismo que se efectua en las carcateristicas y especificaciones de los bienes y servicios los mismos que han sido cuidadosamente unificados en las fichas tecnicas, la que conforma el listado de BS, comunes.

Una de las teorias expuestas por Zwelibanzi y Mudogwa, (2020) sostiene que debe preverse el establecimiento de una base de datos central de proveedores (CSD) digital en los departamentos provinciales de Limpopo no sólo para eliminar la duplicación de los requisitos de cumplimiento de los proveedores de servicios durante los procesos de adquisición y procesamiento de pagos, sino también para nivelar el campo de juego entre los proveedores de servicios para que los pequeños y futuros Las empresas pueden tener las mismas oportunidades de licitación competitiva que cualquier otra empresa.

Del mismo sentido los BS, son la que se realizan directamente con el estado, siendo fundamentales para el desarrollo politico con el cual se estableceran las normas complementarias necesarias para seguir los procedimientos tecnicos y administrativos de forma obligatoria, obteniendo los requerimientos necesarios de los bienes y servicios.(Zdyrko y Ostapchuk, 2020).

Es fundamental el poder contar con una aplicabilidad de contratacion publica existosa, esto tendra efecto en la fluidez economica de sudafrica, califcandolo como un sistema de prestacion de servicios publicos integrales, teniendo como bae las adquisiciones que se realizan en el estado, lo que esta conformado por una estructura comercial en beneficio de su poblacion que se encuentran en constante cambio. Lo que conlleva a una transformaicon del sistema de contartacion publica en sudafrica, obligandolo a tener que cambiar a ser un proveedor de bienes y servicios con mayor fuerza, siendo mas resilente, racionalizado y eficiente para la mejora de toda la ciudadanía (Fourie y Malan, 2020).

En general, con la llegada de las subastas electrónicas, los procesos de contratación pública se han vuelto más rápidos, pero sólo en relación con la fase externa de los procesos. Sin embargo, se reconoce que el proceso de compra electrónica en su conjunto es complejo y requiere mucho tiempo debido a varios factores. Así mismo es importante el cambio de estatus del sector dentro de Bant proporcionaría mejores condiciones para mejorar el proceso de compras en términos

de su velocidad, como el desarrollo de sistemas internos integrados y la asignación de personal calificado para el sector, que fue identificado en el marco de las dimensiones “Sistemas de contratación pública” y “Recursos humanos especializados”, respectivamente, lo que significa que los compradores de la unidad pasan a ejercer un rol mucho más estratégico que burocrático dentro del proceso de compras, según análisis realizados con base en la dimensión “Proceso de compras”. (Martins y Hironobu, 2018).

Finalmente podemos sustentar la presente investigación en el Artículo 62. De la CPP, y la Ley 30225, y su reglamento D.L. 1017, Estos instrumentos normativos son vitales para operacionalizar el principio constitucional, proporcionando un marco detallado y específico que regula cómo deben llevarse a cabo las contrataciones con el Estado. Esto asegura que el proceso sea transparente, competitivo y justo, elementos indispensables para una administración pública eficiente y libre de corrupción.

Por lo que se debe tener presente que esta se encuentra ligada a la logística, así como a las compras que se realicen en el estado, lo que genera una cadena de proveedores aplicando eficacia en los productos (Vargas, 2014).

II. METODOLOGÍA

Tipo, enfoque y diseño de investigación: básica, porque es teórico se centra en examinar la conexión teórica que existente entre la SIE y la influencia en las CBS, según personal administrativo; teniendo un enfoque cuantitativo, basándose en la medición numérica y estadística descriptiva e inferencial para generalizar comportamientos de una población. Diseño: no experimental, ya que no involucra la manipulación o alteración de variables (Hernández, 2018). Además, se trata de un diseño transversal, ya que la investigación se lleva a cabo en un momento específico (Vara, 2012). Se considera un diseño correlacional causal.

Variables, independiente: Subasta inversa electrónica. Definición conceptual: se encuentra definido como la forma de poder realizar procedimientos donde se seleccionará las mejores ofertas, mismas que deben ser al menor precio en favor del estado teniendo la posibilidad de adquirir la mejor decisión en los bienes y contratación de servicios u obras públicas. Definición operacional: Según la Ley 30225, la SIE, es utilizada de manera lineal para la CBS, varios, los mismos que deben contar con fichas técnicas y deberán estar incluidos en el Listado de Bienes y Servicios Comunes proporcionados por el estado.

Indicadores: En la dimensión ficha técnica teníamos los indicadores: formulación de requerimiento, especificaciones técnica y formulación de convocatoria, en la dimensión ofertas tenemos: registros de participantes y apertura de ofertas, en la dimensión buenas pro tenemos el indicador: otorgamiento de la buena pro.

Escala de medición: Nominal

Dependiente: Contrataciones de bienes y servicios.

Definición conceptual: Las contrataciones de BS, se pueden definir como La habilidad para alcanzar los resultados previstos y alcanzar los objetivos establecidos en los procesos de contratación pública (Vílchez, 2020)

Definición operacional: El propósito de las contrataciones de BS, según la legislación de Perú tiene el propósito de actualizar la administración estatal y mejorar la eficiencia y transparencia en las adquisiciones gubernamentales

Indicadores: En la dimensión eficiencia se tiene los indicadores: tiempo, garantía y satisfacción, en la dimensión transparencia se tiene los indicadores:

precios accesibles y proporción; en la dimensión gestión se tiene los indicadores: desempeño, seguridad y distribución.

Escala de medición: Ordinal

Población y muestra: Está constituida por ocho municipalidades distritales de la provincia de Sánchez Carrión – 600 personas

Criterios de inclusión: Se incluyeron a los trabajadores del presente año lectivo de la municipalidad elegida.

Criterios de exclusión: A trabajadores que carecían de una relación directa o indirecta.

Muestra: Es una MD de la provincia de Sánchez Carrión

Muestreo: No Probabilístico Intencionado, porque la selección de muestra se eligió de forma deliberada y basada en la experiencia o el juicio del investigador. En este tipo de muestreo, no se siguió un proceso aleatorio y no se asignan probabilidades conocidas a los elementos de la población para ser seleccionados en la muestra. En cambio, se seleccionaron aquellos elementos que se consideran más relevantes o representativos para el estudio, teniendo un aprox. 40 (Quezada, 2021).

Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

Se utilizó la encuesta; Usando el cuestionario como instrumento para recopilar la información, confiabilidad fue analizado por el juicio de expertos y su fiabilidad mediante el alfa de Cronbach. Esta medida proporciona una estimación de la correlación promedio entre los ítems y refleja la homogeneidad de la escala. Un valor de alfa de Cronbach cercano a 1 indica una alta consistencia interna, lo que sugiere que los ítems miden de manera coherente el mismo constructo. Luego se realizó el procesamiento y análisis de datos de datos, usando el programa Excel y el software IBM SPSS Statistics, para la creación de tablas y figuras, así como para la interpretación de los resultados obtenidos de la estadística descriptiva e inferencial.

Métodos para el análisis de datos:

En la Estadística Descriptiva se elaboraron tablas y gráficas, en la estadística inferencial se realizó la Regresión Lineal con SPSS. En una investigación correlacional causal, la regresión lineal se emplea para examinar y cuantificar la conexión entre variables independientes y dependientes. Es una herramienta estadística esencial que permite comprender cómo las variaciones en una

variable independiente pueden anticipar o impactar cambios en una variable dependiente. Esto posibilita explorar la naturaleza y la intensidad de la relación entre las variables, ofreciendo perspectivas sobre cómo una variable puede influir o explicar cambios en otra. Además, la regresión lineal ayuda a identificar y controlar otros factores que podrían afectar la relación estudiada, contribuyendo así a establecer posibles relaciones causales en el marco de la investigación correlacional causal.

Aspectos éticos:

Para abordar la problemática planteada en el estudio, se ha utilizado información de manera precisa y se ha asegurado la integridad ética al recabar la información a lo largo de todo el proceso de ejecución y análisis de los resultados. Se han implementado medidas para prevenir el plagio y se ha verificado la originalidad de la propiedad intelectual mediante el uso de un software adecuado de detección de plagio. En el presente estudio, se han aplicado los principios éticos fundamentales.

III. RESULTADOS:

Los resultados para la Variable independiente arrojaron lo siguiente;

Tabla 1
Dimensiones de la Variable Independiente (SIE)

	Fichas Técnica			Ofertas			Buena Pro		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Nunca	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	1,7%	0,0%	1,7%
A veces	23,3%	43,3%	21,7%	43,3%	45,0%	45,0%	15,0%	31,7%	30,0%
Casi siempre	55,0%	35,0%	58,3%	56,7%	50,0%	51,7%	65,0%	55,0%	60,0%
Siempre	21,7%	21,7%	20,0%	0,0%	3,3%	3,3%	18,3%	13,3%	8,3%

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

Tanto en la dimensión Ficha técnica, Ofertas y Buena Pro los trabajadores de la municipalidad indicaron que CASI SIEMPRE se realiza correctamente la Subasta Inversa Electrónica.

Para la Variable Dependiente:

Tabla 2
Dimensiones de la Variable Dependiente (Contrataciones)

	Eficiencia				Transparencia			Gestión		
	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
Nunca	1,7%	1,7%	3,3%	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%
A veces	51,7%	66,7%	53,3%	61,7%	40,0%	51,7%	46,7%	41,7%	50,0%	51,7%
Casi siempre	41,7%	28,3%	36,7%	31,7%	55,0%	41,7%	48,3%	51,7%	38,3%	43,3%
Siempre	5,0%	3,3%	6,7%	3,3%	5,0%	6,7%	5,0%	6,7%	10,0%	5,0%

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

En la dimensión Eficiencia en todas las preguntas con mayor porcentaje indicaron que A VECES se realiza correctamente el proceso de contratación, en cambio en la dimensión Transparencia en la P14 y P16 es Casi Siempre, pero en lo que respecta a Gestión prevalece la opción A VECES (P18=50%, P19=51.7%)

Para el Objetivo General se obtuvo

Tabla 3
Significancia Estadística de la Subasta Inversa Electrónica (SIE) en las Contrataciones de Bienes y Servicios (CBS)

Criterios	gl	F	Sig.
Regresión	1	8,890	,004
Residual	58		
Total	59		

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

A partir de la tabla se identifica que la significancia estadística es menor al 5% ($0.004 < 0.05$), por lo tanto, se acepta la H_a y se rechaza la H_o . Los resultados indicaron que existe una influencia de la SIE en las CBS de la municipalidad distrital, provincia de Sánchez Carrión, 2023.

Tabla 4
Influencia de la SIE, en las CBS

Modelo	R	R cuadrado
1	,365	,133

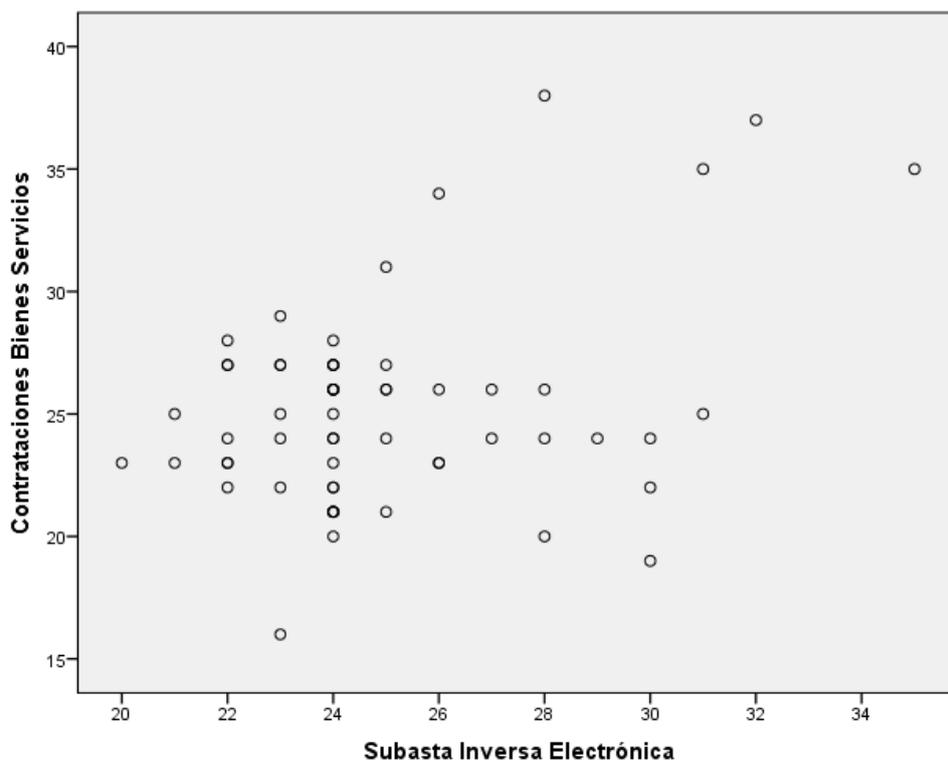
Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

De acuerdo al valor que resultó del coeficiente de correlación (R) es de 0.365, esto indica que existe una relación moderada entre la SIE en las CBS, de la municipalidad distrital, provincia de Sánchez Carrión, 2023, es de 36.5%

Además, el coeficiente de determinación es 0.133, estuvo muy cerca a cero lo que indicó que las CBS puede ser explicada por la SIE, con un nivel muy bajo. El modelo de regresión lineal explicó muy baja variabilidad ($R^2 = 0.133$) en la CBS a través de la SIE. La variable independiente que es SIE tuvo muy baja influencia en la variable dependiente que es CBS.

Por lo tanto, si existió una relación moderada entre la SIE y la CBS, pero el nivel de influencia es muy bajo. Esto se debe a que el éxito de las SIE depende de las condiciones de oferta y demanda del mercado. En mercados con pocos proveedores competitivos, las reducciones de precios pueden ser limitadas, reduciendo su impacto en el proceso de CBS. Muchas contrataciones públicas no se adjudican únicamente por el precio más bajo, sino que consideran otros criterios como calidad, plazo de entrega, experiencia, etc. Esto atenuó el efecto de la influencia de las subastas inversas en el proceso de contratación.

Figura 1
Subasta Inversa Electrónica en las Contrataciones



Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

Los puntos graficados en el Primer Cuadrante demostraron una ligera línea de tendencia hacia la derecha, lo cual indica que existe una baja incidencia de X en Y

Con respecto al objetivo específico OE1, obtuvimos lo siguiente:

Tabla 5
Significancia Estadística de la ficha técnica de la SIE en las CBS

Criterios	gl	F	Sig.
Regresión	1	4,061	,049
Residual	58		
Total	59		

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital.

A partir de la tabla se identificó que la significancia estadística es menor al 5% ($0.049 < 0.05$), por lo tanto, se acepta la H_a y se rechaza la H_o . Los resultados indicaron que existe una influencia significativa de la ficha técnica en la SIE de productos en la municipalidad distrital, provincia de Sánchez Carrión, 2023.

Tabla 6
Influencia de la ficha técnica SIE en las CBS

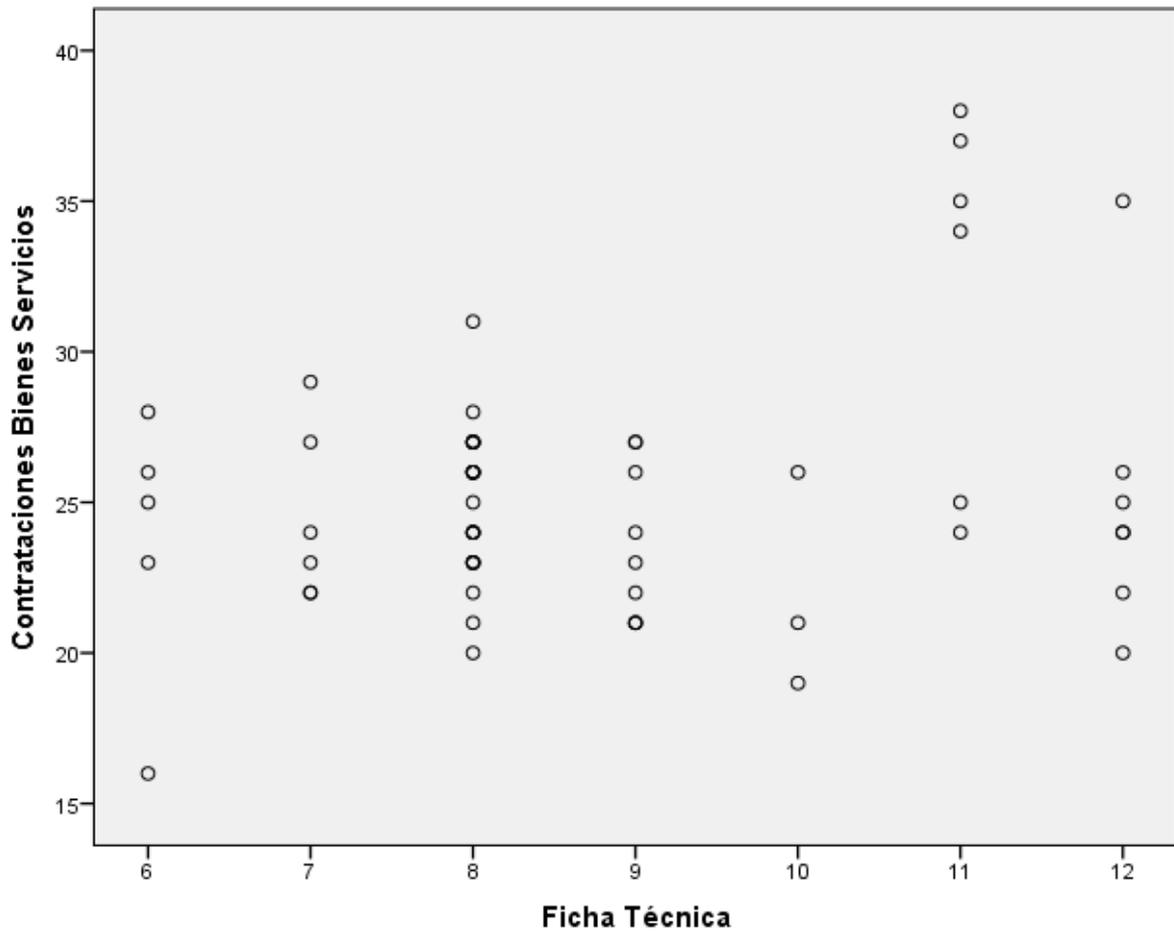
Modelo	R	R cuadrado
1	,256	,065

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital.

El valor de $R = 0.256$, indicó que existe una relación débil entre la ficha técnica en la SIE y las CBS, de la municipalidad distrital, provincia de Sánchez Carrión, 2023. Además, el coeficiente de determinación es 0.256 , estuvo muy cerca a cero lo que indica que las CBS puede ser explicada por la dimensión ficha técnica de la SIE, con un nivel muy bajo. El modelo de regresión lineal explica muy baja variabilidad ($R^2 = 0.065$) en la CBS a través de la ficha técnica de la SIE. La variable independiente que es ficha técnica de la SIE tiene muy baja influencia en la variable dependiente que es CBS, porque el valor de 0.065 no explicar una variabilidad en Y a través de X.

Por lo tanto, existió una asociación baja entre la ficha técnica de la SIE y la CBS, pero el nivel de influencia no fue significativo.

Figura 2
Ficha Técnica en las Contrataciones



Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

La figura mostró una mayor dispersión entre los puntos, por eso no se aprecia claramente la recta de regresión lineal, y esto coincide con el valor de R2 que se obtuvo de 0.065.

De acuerdo con el objetivo específico OE2: se obtuvieron los siguientes resultados.

Tabla 7
Significancia Estadística de las ofertas de la SIE en las CBS

Criterios	gl	F	Sig.
Regresión	1	5,450	,023
Residual	58		
Total	59		

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital.

A partir de la tabla se identificó que la significancia estadística es menor al 5% ($0.023 < 0.05$), por lo tanto, se aceptó la H_a y se rechazó la H_o . Los resultados indican que existió una influencia significativa de las Ofertas en la SIE de bienes y servicios en una MD de Sánchez Carrión, 2023.

Tabla 8
Influencia de las Ofertas de la SIE las CBS

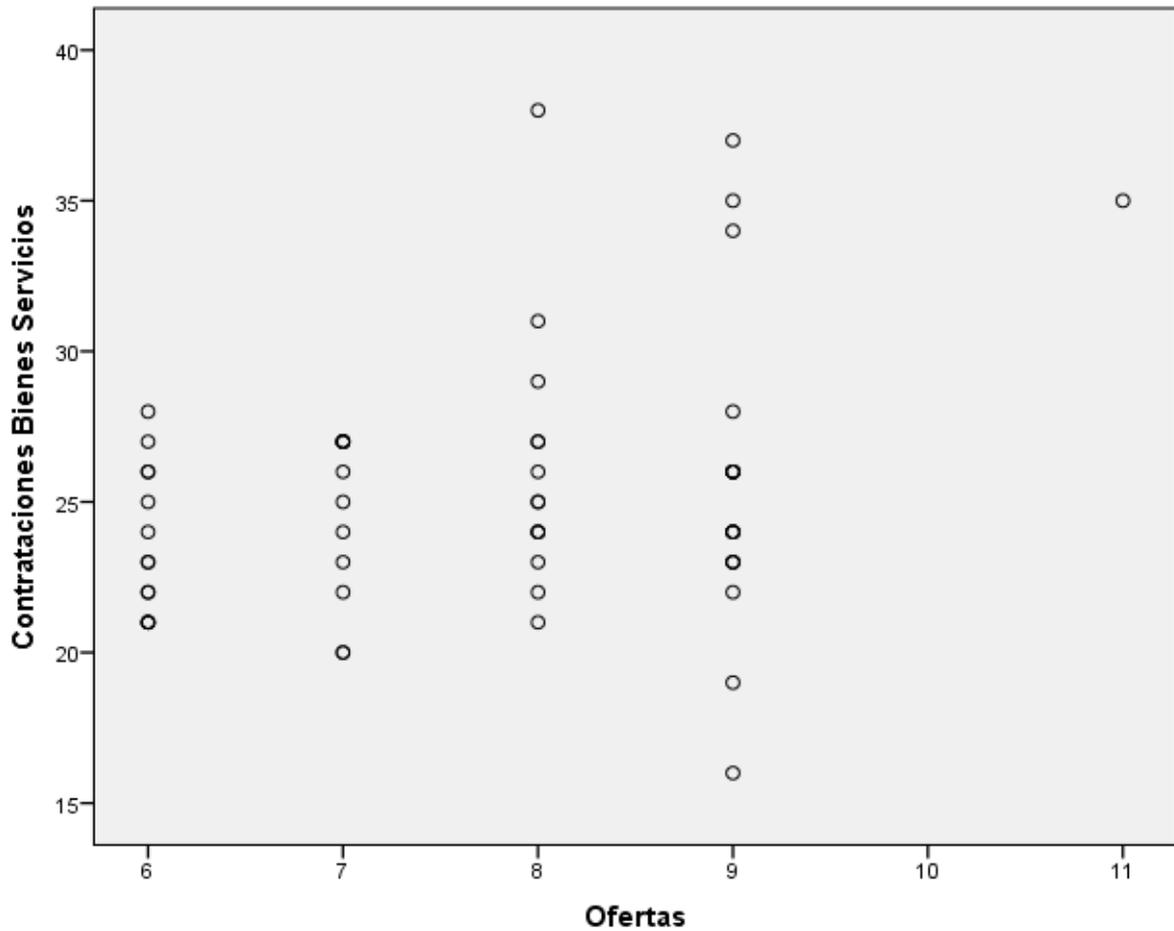
Modelo	R	R cuadrado
1	,293	,086

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital.

El valor del coeficiente de correlación fue de 0.293, esto indicó que existe una relación débil entre las Ofertas de la SIE y las CBS de una municipalidad distrital. Además, el coeficiente de determinación es 0.293, está muy cerca a cero lo que indicó que las CBS puede ser explicada por la dimensión Ofertas de la SIE, con un nivel muy bajo. El modelo de regresión lineal explicó muy baja variabilidad ($R^2 = 0.086$) en la CBS a través de las Ofertas de la SIE. La variable independiente que es Ofertas de la SIE tuvo muy baja influencia en la variable dependiente que es CBS, porque el valor de 0.086 no explica una variabilidad significativa en Y a través de X.

Por lo tanto, existe una asociación baja entre las Ofertas de la SIE y la CBS, pero el nivel de influencia no es significativo.

Figura 3
Ofertas en las Contrataciones



Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

La figura mostró que el efecto de la variable X en Y es muy baja, debido a la disparidad entre los puntos

Finalmente, respecto al objetivo específico OE3:

Tabla 9
Significancia Estadística de la Buena Pro de la SIE, en las CBS.

Criterios	gl	F	Sig.	
1	Regresión	1	2,102	,153
	Residual	58		
	Total	59		

Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital.

A partir de la tabla se identificó que la significancia estadística es mayor al 5% ($0.153 > 0.05$), por lo tanto, se aceptó la H_0 y se rechazó la H_a . Los resultados indicaron que no existió una influencia significativa de la Buena Pro en la SIE, de bienes y servicios en una municipalidad distrital.

Tabla 10
Influencia de la Buena Pro de la SIE en las CBS

Modelo	R	R cuadrado
1	,187	,035

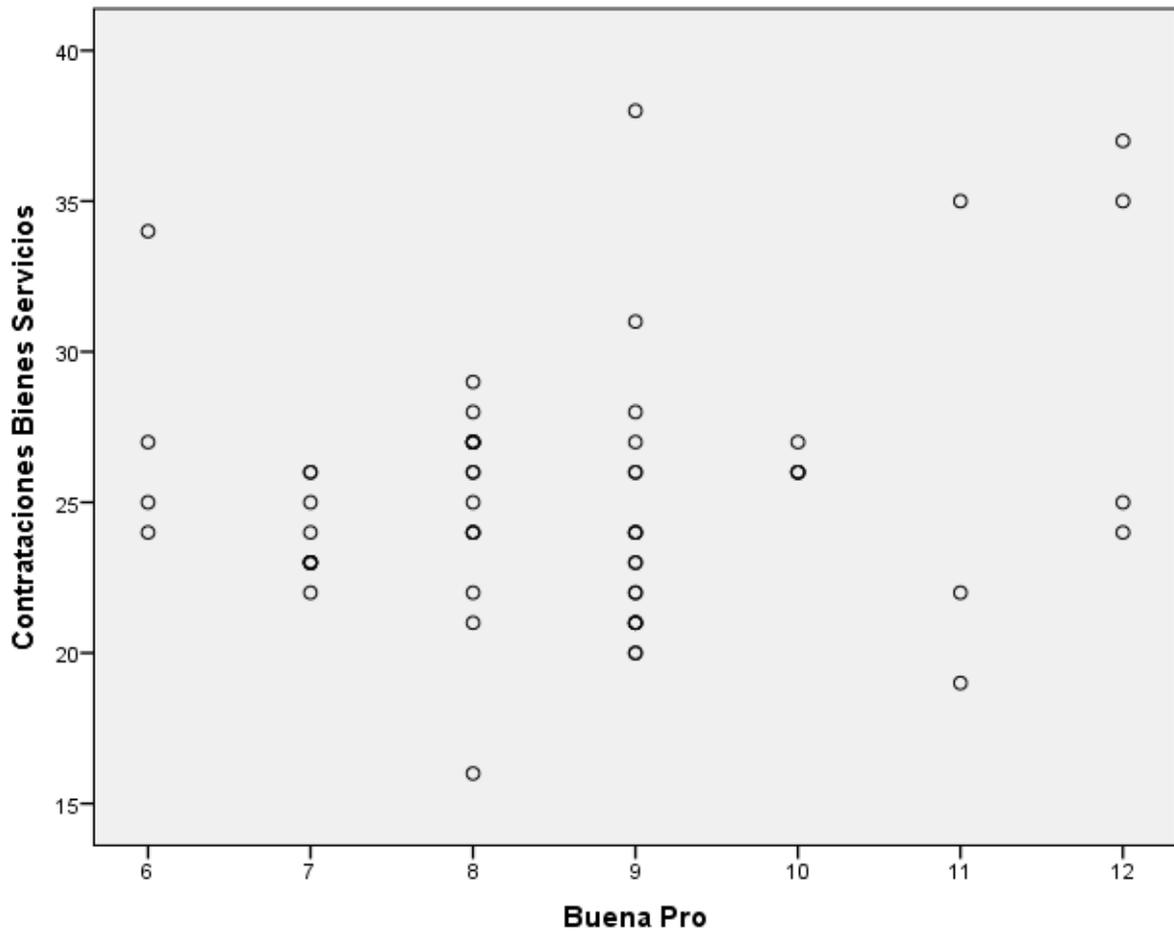
Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital.

El valor de $R = 0.187$, esto indica que existió una relación débil entre la Buena Pro de la SIE y las CBS de la municipalidad distrital, provincia de Sánchez Carrión, 2023.

Además, el coeficiente de determinación es 0.187, estuvo muy cerca a cero lo que indica que las CBS pudo ser explicada por la dimensión Buenas Pro de la SIE, con un nivel muy bajo. El modelo de regresión lineal explicó muy baja variabilidad ($R^2 = 0.035$) en la CBS a través de las Buenas Pro de la SIE. La variable independiente que es Buenas Pro de la SIE tuvo muy baja influencia en la variable dependiente que es CBS, porque el valor de 0.035 no explica una variabilidad significativa en Y a través de X.

Por lo tanto, existió una asociación baja entre la Buena Pro de la SIE y la CBS, pero el nivel de influencia no fue significativo.

Figura 4
Buenas Pro en las Contrataciones



Nota. Cuestionario aplicado a los colaboradores de la municipalidad distrital

La figura mostró que no hay incidencias de la incógnita X en Y, debido a que los valores están muy alejados de los valores centrales

IV. DISCUSIÓN

Con relación al OG, los resultados estadísticos muestran que la significancia es menor al 5% ($0.004 < 0.005$), por lo que se acepta la H_a y se rechaza la H_o . Esto indica que la SIE tiene una influencia estadísticamente significativa en las contrataciones que se realizan en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión en el año 2023. Sin embargo, a pesar de esta significancia estadística, el nivel de influencia es relativamente bajo, con un coeficiente de determinación (R^2) de solo 0.133, lo que significa que la SIE explica solo el 13.3% de la variación en las contrataciones de bienes y servicios (CBS). Además, la relación entre la SIE y las contrataciones es moderada, con un coeficiente de correlación (R) de 0.365. Esto está de acuerdo con Quispe (2022), donde se buscó establecer la relación entre la SIE y el proceso de contratación de combustible en la MD, de Vinchos en el año 2019. Los resultados obtenidos muestran que existe una relación directa entre la SIE y el proceso de contratación de combustible, con un 50% de los casos. Además, en el 39.29% de los casos, la relación se da "casi siempre", y en el 10.71% de los casos, la relación se da "a veces".

La SIE, permite a las entidades públicas y privadas llevar a cabo procesos de compra más eficientes, transparentes y competitivos, por eso la relación entre ambas variables. Esto se logra al generar un entorno de competencia entre proveedores, lo que favorece la reducción de los precios y la mejora de las condiciones de contratación. La SIE forma parte de una gestión estratégica de las adquisiciones, al permitir a las entidades planificar, ejecutar y monitorear de manera más efectiva sus procesos de CBS. Los procesos de SIE, cuentan con mayor trazabilidad y transparencia, facilitando la rendición de cuentas y la supervisión de las contrataciones públicas.

No obstante, los resultados demuestran que el nivel de influencia significativa es bajo entre la SIE y las contrataciones de bienes y servicios. Y en eso coincide con Auqui (2022), donde el objetivo general fue realizar un análisis profundo para determinar si se está cumpliendo con los principios rectores estipulados en la normativa de contrataciones, específicamente en lo referido al procedimiento de selección y los precios ofertados, conforme a la Ley del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Los resultados del estudio concluyen que,

si bien es cierto que se cumple con la normativa establecida, este cumplimiento no se realiza de manera efectiva. Es decir, se evidencian serias debilidades al momento de aplicar este proceso de contratación. el estudio de Auqui (2022) revela que, a pesar de que formalmente se cumple con los principios rectores de las contrataciones en lo relacionado al procedimiento de selección y los precios ofertados, existen problemas y deficiencias en la aplicación práctica de dicho proceso, lo cual pone en evidencia las debilidades en la implementación efectiva de la normativa de contrataciones.

Respecto al OE 1, los resultados estadísticos muestran que la significancia es menor al 5% ($0.049 < 0.005$), por lo tanto, se acepta la H_a y se rechaza la H_o . Esto indica que existe un efecto significativo de la ficha técnica en la SIE de bienes y servicios en una municipalidad distrital. Además, el coeficiente de determinación (R^2) es de 0.065, lo que significa que la ficha técnica solo explica el 6.5% de la variación en la SIE. Por otro lado, el valor del coeficiente de correlación es de 0.256, lo que indica que existe una relación débil entre la ficha técnica y la SIE, en las CBS de la municipalidad distrital estudiada.

Esto es confirmado por el análisis realizado por Sánchez del Valle (2022), donde se ha identificado que los oferentes en los procesos de contratación pública en Perú suelen tener conocimiento previo del presupuesto referencial, lo cual vulnera el principio de igualdad y trato justo entre todos los postores, ya que algunos pueden ajustar sus ofertas en función de esta información privilegiada. Ante esta problemática, se determinó que debe ser obligatorio cancelar y declarar desierto los procesos de contratación que no cumplan con el adecuado procedimiento y cronograma establecidos en las bases, con el fin de garantizar el respeto a la normativa legal vigente y salvaguardar los principios de transparencia y equidad en las contrataciones públicas. Esto también concuerda con el análisis de Beltrán et al. (2021), se debe resaltar que, si se realizan contrataciones directas de bienes y servicios de manera inadecuada, esto puede afectar de forma negativa la imagen institucional, tal como sucedió en el caso de algunos hospitales, donde se llevaron a cabo compras directas cuestionables que actualmente se encuentran bajo investigación.

Con respecto al OE. 2, los resultados estadísticos muestran que la significancia es menor al 5% ($0.023 < 0.05$), por lo tanto, se acepta la H_a y se rechaza la H_o . Esto indica que existe una influencia significativa de las Ofertas en la SIE, de

bienes y servicios en una municipalidad distrital. Además, el valor del coeficiente de correlación es de 0.293, lo que indica que existe una relación débil entre las Ofertas de la SIE y las adquisiciones de bienes y servicios de la municipalidad distrital. Asimismo, el coeficiente de determinación (R^2) es de 0.086, lo que significa que las Ofertas de la SIE solo explican el 8.6% de la variación en las incorporaciones de bienes y servicios, un nivel muy bajo. Esto está de acuerdo con lo expuesto por el análisis realizado por Ruiz (2021), en las CBS del Hospital de Essalud en Huancavelica durante el 2016, se evidencia la necesidad de contar con procesos de selección más ágiles y sencillos de comprender. Esto debido a que la mayoría de las evaluaciones son demasiado confusas y exigentes, lo que lleva a que muchos de los postores no logren cumplir con los requisitos establecidos. Por lo tanto, se requiere simplificar y dinamizar los procesos de selección en este tipo de instituciones médicas, a fin de facilitar la participación de un mayor número de proveedores.

En el OE. 3, de acuerdo con lo obtenido, la significancia estadística es mayor al 5% ($0.153 > 0.05$), por lo que se acepta la H_0 y se rechaza H_a . Esto indica que no existe una influencia significativa de la Buena Pro en la SIE de bienes y servicios en una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión en 2023. Además, el valor del coeficiente de correlación es de 0.187, lo que sugiere una relación débil entre la Buena Pro de la SIE y las contrataciones de artículos y servicios en dicha municipalidad. Asimismo, el coeficiente de determinación de 0.187 indica que la dimensión de Buena Pro de la SIE explica muy poco de la variabilidad en las adquisiciones de bienes y servicios, con un nivel muy bajo. En resumen, el modelo de regresión lineal propuesto explica una variabilidad muy baja ($R^2 = 0.035$) en la CBS a través de las Buenas Pro de la SIE, lo que demuestra que esta variable independiente tiene una influencia muy limitada en la variable dependiente.

La influencia significativa de la SIE en la adquisición de bienes y servicios, se respalda con lo que indica Paima (2023) en su investigación, donde indica que en el Estado peruano existe una deficiencia en la proporcionalidad de los recursos estatales, ya que no se están utilizando de manera correcta. Por lo tanto, es fundamental poder verificar los factores que intervienen en los procedimientos de selección y cómo estos influyen en la eficiencia económica de las contrataciones

a nivel nacional. Esto permitiría identificar oportunidades de mejora en el uso de los recursos públicos y optimizar los procesos de contratación.

De la misma manera Beltrán et al. (2021), se debe resaltar que, si se realizan contrataciones directas de bienes y servicios de manera inadecuada, esto puede afectar de forma negativa la imagen institucional. Esto se evidenció en el caso de algunos hospitales, donde se llevaron a cabo compras directas cuestionables que actualmente se encuentran bajo investigación. En el año 2019, el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, parte de la red asistencial de EsSalud, llevó a cabo un proceso de contratación a través de SIE para la adquisición de diversos medicamentos. Sin embargo, este proceso presentó una serie de irregularidades y problemas, según un informe de la CGR

Por ejemplo, se presentaron problemas técnicos restrictivos. Los mínimos requisitos técnicos colocados en las bases del proceso fueron demasiado restrictivos, lo que limitó la participación de potenciales proveedores. Definición inadecuada de las características de los medicamentos, donde las especificaciones técnicas de los medicamentos no fueron definidas de manera clara y precisa, generando confusión entre los postores. Falta de sustento técnico en la adjudicación, es decir no se evidenció la debida justificación técnica que respaldara la adjudicación de la buena pro a determinados proveedores. Hubo incumplimiento de entrega de medicamentos, por eso algunos de los proveedores adjudicados no lograron entregar la totalidad de los medicamentos requeridos, afectando la disponibilidad de estos en el hospital. Además de sobrecostos en la adquisición, esto debido a las irregularidades en el proceso, se identificaron sobrecostos en la adquisición de algunos medicamentos en comparación con los precios referenciales establecidos. Este caso demuestra que, incluso en procesos de contratación a través de Subasta Inversa Electrónica, pueden presentarse problemas como requisitos técnicos restrictivos, definición inadecuada de las características de los bienes, falta de sustento técnico en las adjudicaciones y, en consecuencia, incumplimientos de entrega y sobrecostos. Estas debilidades ponen en riesgo la eficiente adquisición de productos en el sector estatal. Lo anterior justifica porque razón en las hipótesis específicas, se aceptan las hipótesis nulas, donde no existe influencia significativa de la Ficha Técnica, Ofertas y Buena Pro en la adquisición de productos en la municipalidad distrital de la provincia de Sánchez Carrión en el 2023.

Finalmente, en su investigación, de acuerdo a los resultados obtenidos Mota (2023), indica en sus conclusiones que es imperativo realizar una aplicación adecuada de la SIE, ya que ello permite asegurar los estándares de los bienes adquiridos por el Estado en relación con el gasto público. En otras palabras, una correcta implementación de este mecanismo de contratación garantiza que los bienes y servicios obtenidos por las entidades públicas cumplan con los niveles de calidad y eficiencia requeridos, optimizando así el uso de los recursos estatales. De esta manera podrá lograrse que exista una influencia de la SIE en la adquisición de productos, y eso se podrá verificar en futuros estudios.

Según la Ley de contrataciones del Estado en Perú, la SIE mejora las contrataciones al promover la transparencia y la competencia en los procesos de adquisición. Este mecanismo permite que un mayor número de proveedores participen de manera equitativa y competitiva, asegurando que las entidades estatales obtengan las mejores condiciones en términos de calidad, precio y eficiencia en la entrega de bienes y servicios. Además, la SIE facilita la reducción de costos administrativos y tiempos de respuesta, al simplificar y agilizar los procedimientos de contratación, lo cual contribuye a una gestión más eficiente de los recursos públicos y una mejor rendición de cuentas ante la ciudadanía.

V. CONCLUSIONES

- La SIE tiene una influencia baja en las contrataciones. La asociación de ambas variables es moderada. Esta modalidad de contratación promueve la transparencia y la competitividad al permitir que múltiples proveedores compitan en tiempo real por ofrecer los precios más bajos, lo que conduce a una reducción de costos para la municipalidad. Además, al digitalizar el proceso, se agilizan las negociaciones y se minimizan los errores humanos, facilitando una toma de decisiones más eficiente y basada en datos. Esto no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también aumenta la confianza tanto en el proceso de contratación como en la gestión pública, fortaleciendo la credibilidad y la legitimidad de las decisiones administrativas.
- En lo que respecta al primer objetivo específico, la dimensión ficha técnica ejerce efecto en la contratación y su nivel de relación es débil.
- Según, el segundo objetivo específico, la dimensión Ofertas ejerce efecto en la contratación y su nivel de relación es débil.
- En lo que respecta al tercer objetivo específico, la dimensión Buena Pro no ejerce efecto en la contratación de la municipalidad y su nivel de relación es débil. En algunos casos, la priorización exclusiva del factor precio en las subastas inversas electrónicas puede desestimar otros criterios igualmente importantes como la calidad del servicio, la experiencia del proveedor o el cumplimiento de requisitos técnicos específicos. Esto podría llevar a situaciones donde la oferta más baja no necesariamente garantiza la mejor solución integral para las necesidades de la municipalidad, afectando la calidad final de los bienes o servicios contratados

VI. RECOMENDACIONES:

- Para que la variable de subasta electrónica inversa tenga un alto impacto en las contrataciones de bienes y servicios en una municipalidad, es fundamental establecer un marco regulatorio claro y transparente que promueva su implementación efectiva. Esto incluye la creación de normativas que garanticen la equidad, la competitividad y la eficiencia en el proceso de subasta, asegurando que todas las partes interesadas tengan acceso igualitario a la información y a participar en las licitaciones. Además, se deben diseñar plataformas tecnológicas robustas y accesibles que faciliten la realización de las subastas electrónicas, asegurando la integridad de los datos y la trazabilidad de las decisiones tomadas durante el proceso.
- Para mejorar el efecto de la dimensión ficha técnica en la contratación de bienes y servicios de la municipalidad, se recomienda realizar una revisión exhaustiva de los criterios y especificaciones técnicas utilizadas en los procesos de selección. Esto incluye actualizar y clarificar los requisitos técnicos para reflejar con precisión las necesidades y estándares actuales del municipio, asegurando que sean relevantes y aplicables a los proyectos específicos.
- Se deben fortalecer los mecanismos de comunicación con los proveedores para asegurar que comprendan completamente los requisitos y expectativas de la municipalidad, fomentando así propuestas más alineadas con las necesidades específicas del municipio.
- Además, para maximizar el impacto de la subasta electrónica inversa, es crucial implementar programas de capacitación y sensibilización tanto para los funcionarios municipales como para los proveedores potenciales. Esto permitirá que comprendan plenamente los beneficios y las mejores prácticas asociadas con esta modalidad de contratación, fomentando una mayor adopción y confianza en el sistema. Asimismo, es necesario monitorear de manera continua y evaluar los resultados obtenidos mediante la subasta electrónica inversa, con el fin de realizar ajustes necesarios y mejorar

continuamente el proceso. En resumen, una estrategia integral que combine regulación.

REFERENCIAS

Akbar, M., Suroso, A., Bambang, J., & Sukmawati, A. (2022). MANAGEMENT OF CHANGE IN INCREASING THE MATURITY LEVEL OF THE GOODS/SERVICES PROCUREMENT WORK UNIT (UKPBJ) IN INDONESIA. *Allied Business Academies*, 21(5), 1-14. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/management-change-increasing-maturity-level-goods/docview/2726063800/se-2?accountid=37408>

Auqui Tineo, M. (2022). "ANÁLISIS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN EN LA COMPARACIÓN DE PRECIOS ESTABLECIDO EN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO (PERÚ-2022)". Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado académico de Abogado; Universidad Privada del Norte). doi:<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/32556/Auqui%20Tineo%2C%20Miguel%20Alex.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Beltrán Ayala, J., Maldonado Cando, J., & Gallegos Gallegos, S. (2020). Análisis del principio de concurrencia en la subasta inversa electrónica en el cantón Santo Domingo utilizando análisis Pestel combinado con AHP de Satty. *Scielo*, 12(6), 1.32. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000600366&lang=es

Beltrán Romero, B., & Tunjano Fonque, A. (2021). La Modalidad de Urgencia Manifiesta como Causal de Contratación Directa en Tiempos de Pandemia causada por COVID-19. *Dialogos de Saberes*(55), 71-84. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=6&sid=b00d8276-402f-4dfe-9e4e-b274f920b786%40redis>

Congreso de la republica. (2009). *organismo Supervisor de Contrataciones del estado*. Diario. Oficial, el Peruano. doi:https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/936324/Directiva_006-2009-OSCE-CD20200704-25584-184lmh3.pdf?v=1687618418

Congreso de la Republica. (2019). *Texto Unico Ordenado de la Ley N° 30225*. Diario. Oficial, el Peruano. Obtenido de <https://www.onpe.gob.pe/modTranspare>

ncia/programa-inversiones/normas/TUO-LEY-DE-CONTRATACIONES-ESTADO.pdf

Cossío , C. (2024). *Estudio Comparativo de la Subasta Inversa Electrónica en el Perú, los Estados Unidos y la Comunidad Europea*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado academico de Magister en Derecho de Empresa; Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Escuela de Postgrado Programa de Maestria en Derecho de Empresa). doi:<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/273841/MCossio.pd?sequence=2>

Diario Oficial el Peruano. (2024). *Economía y Finanzas - MEF*. Editora Peru. doi:<https://elperuano.pe/noticia/85725-estado-ahorro-s-1580-millones-en-compras-publicas-a-setiembre-de-este-ano>

Dráb , R., Štofa , T., & Radoslav, D. (2022). Analysis of the efficiency of electronic reverse auction settings: big data evidence. *Springer Nature B.V.*, 22(2), 427-450. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/analysis-efficiency-electronic-reverse-auction/docview/2664951327/se-2?accountid=37408>

Dráb , R., Štofa, T., & Radoslav, D. (2022). Analysis of the efficiency of electronic reverse auction settings: big data evidence. *Springer Nature B.V.*, 22(2), 427-450. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/analysis-efficiency-electronic-reverse-auction/docview/2664951327/se-2?accountid=37408>

Fourie , D., & Malan, C. (2020). Public Procurement in the South African Economy: Addressing the Systemic Issues. *MDPI AG*, 12(20), 8692. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/public-procurement-south-african-economy/docview/2548733107/se-2?accountid=37408>

Gretschko , V., & Mass, H. (2024). Worst-case equilibria in first-price auctions. *John Wiley & Sons, Inc.*, 19(1), 61-93. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/worst-case-equilibria-first-price-auctions/docview/2919907383/se-2?accountid=37408>

Hafiani, M., & El Abbadi, L. (2023). Electronic commerce: Overview of risk disturbing. *Academy of Taiwan Information Systems Research*, 14(2), 27-55. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/electronic-commerce-overview-risk-disturbing/docview/2885625535/se-2?accountid=37408>

Hanák, T. (2019). Electronic Reverse Auctions in Public Sector Construction Procurement: Case Study of Czech Buyers and Suppliers. *UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science*, 7(1), 41-52. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/electronic-reverse-auctions-public-sector/docview/2155128294/se-2?accountid=37408>

Ivanega, M. (2023). Reflexiones acerca de las compras públicas de diseño sostenible. *SCIELO*(128), 1-20. Obtenido de http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-35232024000300241&lang=es

Jiménez Álvarez, J. (2021). *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*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado academico de Segunda especialidad en Derecho Publico y buen Gobierno; Pontifica Universidad Catolica del Peru). doi: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

Jones, A. (2021). Combatting Corruption and Collusion in UK Public Procurement: Proposals for Post-Brexit Reform. *Modern Law Review.*, 84(4), 667-707. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=1&sid=b8cbcb15-d260-4ce2-adde-ab34131debd4%40redis&bdata=JmxhbmC9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZI#AN=150852283&db=a9h>

Kistler, J., Sharma, L., bJayanth Jayaram, L., & Eckerd, S. (2024). ¿Realmente se repite la historia? Una investigación empírica de las violaciones recurrentes de las conductas indebidas en la contratación pública. *Revista de Gestión de Compras y Suministros*, 30(1), 100893. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S147840922300081X?via%3Dihub>

Kumar, S., & Chang, C. (2023 - Actualizada). Reverse auctions: How much total supply chain cost savings are there? - A conceptual overview. *Palgrave Macmillan*, 6(2), 77-85. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/reverse-auctions-how-much-total-supply-chain-cost/docview/214489624/se-2?accountid=37408>

KURACH, R., KUŚMIERCZYK, P., & Papla, D. (2019). Can auctions help reduce mandatory pension fund fees? *Cambridge University Press*, 18(2), 190-219. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/can-auctions-help-reduce-mandatory-pension-fund/docview/2183233790/se-2?accountid=37408>

Madrid celi, B. (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*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado académico de Maestro en Ingeniería Industrial con mención en Gestión de Operaciones y Logística; Universidad Católica Santo Toribio de Modrovejo).doi:https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/4194/1/TM_MadridCeliBarulio.pdf

Martins de Almeida, A., & Sano, H. (2019). Purchasing function in the public sector: challenges to promote agility in electronic reverse auctions. *Fundação Getúlio Vargas, Revista de Administração Pública*, 52(1), 89-106. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/purchasing-function-public-sector-challenges/docview/2013139101/se-2?accountid=37408>

Martins de Almeida, A., & Hironobu, S. (2018). Artigo • Rev. Adm. Pública 52 (1) • Jan-Feb 2018 • <https://doi.org/10.1590/0034-7612164213> COPIAR. *Universidade Federal do Rio Grande do Norte/ Programa de Pós-graduação em Gestão Pública, Natal/ RN- Brasi, 52(1)*. Obtenido de <https://doi.org/10.1590/0034-7612164213>

Mota Peña, D. (2023). *BASES ESTÁNDAR ELECTRÓNICAS COMO HERRAMIENTA PARA MITIGAR LAS CAUSALES DE NULIDAD EN LA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado academico de Maestro en Gestion Publica; Universidad San Ignacio,de.Loyola).doi:<https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/24eac721-eeec-49d2-93e9-51ac51bfd0d8/content>

Ouyang, K., Jianping , Y., Xiaojun, C., & Zhuopeng, L. (2023). Towards Reliable Federated Learning Using Blockchain-Based Reverse Auctions and Reputation Incentives. *MDPI AG, 15(12), 2179*. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/towards-reliable-federated-learning-using/docview/2904914962/se-2?accountid=37408>

Paima Arias, N. (2023). *“FACTORES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y EFICIENCIA ECONÓMICA EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN EL PERÚ – 2021*. Tesis para obtener el grado academico de Economista; Universidad Nacional,del.Callao).doi:<https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/7771/Tesis%2C%20Paima%20%20y%20Rodriguez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Quispe , P. (2022). *Subasta Inversa Electrónica y Proceso de Contratación de*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado academico de Contador Publico,Universidad.Peruana,los.Andes).doi:https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/4206/T037_46955772-T.pdf?sequence=1

Quispe, L., Melendrez, M., & Santillana Condori, J. (2020). *Contrataciones del estado para adquisiciones de bienes y servicios iguales o menores a 8 UIT, Municipalidad Distrital de Pisac, 2019*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado academico de Bachiller en contabilidad; Universidad

Continental).doi:https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/9040/4/IV_FCE_310_TI_Mamani_Barrientos_Santillana_2020.pdf

Radoslav , D., & Marek , G. (2019). Empirical Problems of Savings Calculation in Electronic Reverse Auction. *MDPI AG*, 14(2), 138-152. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/empirical-problems-savings-calculation-electronic/docview/2237497009/se-2?accountid=37408>

Radoslav, D., & Grof, M. (2023). Empirical Problems of Savings Calculation in Electronic Reverse Auction. *MDPI AG*, 14(2), 138-152. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/empirical-problems-savings-calculation-electronic/docview/2237497009/se-2?accountid=37408>

Ramirio, L., Wagner , R., & Juciara , N. (2021). Opportunistic behavior in public bidding of agricultural products in IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes. *Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, Campus Muzambinho*, 28(1), 1-25. Obtenido de <https://doi.org/10.1590/1806-9649.2020v28e4832>

RUIZ, N. (2021). *Diagnostico de los Procesos de Adquisiciones y Contrataciones del Hospital Departamental de Huancavelica - 2016*. Repositorio Institucional (Tesis para obtener el grado academico de Maestro en Ciencias Empresariales; Universidad Nacional de Huancavelica . doi:<https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/f5534d16-d724-4eef-be60-fa2f6c89cb68/content>

Sánchez del Valle, L. (2022). *Análisis de la Subasta Inversa Electrónica en el sistema de contratación pública ecuatoriano*. Repositorio Institucional (tesis para obtener el grado academico de Abogado de los Tribunales y Juzgados de la Republica del Ecuador; Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil). doi:<http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/18924/1/T-UCSG-PRE-JUR-DER-MD-432.pdf>

Shmeleva, M. (2019). E-Procurement as a Way to Protect the Public Interest. *Volgograd State University*, 18(4). Obtenido de

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/e-procurement-as-way-protect-public-interest/docview/2334163398/se-2?accountid=37408>

Stringer, J. (2019). EASiBuy's winning bid: saving governments money: Reverse auctioneer will move from Hudson to Kent in early 2020, does biz with likes of New York and L.A. *Crain Communications, Incorporated*, 40(38), 24. Obtenido de <https://www.proquest.com/trade-journals/easibuys-winning-bid-saving-governments-money/docview/2297255125/se-2?accountid=37408>

Tang, H., Xiao, M., Gao, G., & Zhao, H. (2020). Reverse-auction-based crowdsourced labeling for active learning. *Springer Nature B.V.*, 23(1), 671-689. Obtenido de <https://www.proquest.com/scholarly-journals/reverse-auction-based-crowdsourced-labeling/docview/2366167546/se-2?accountid=37408>

Vargas Moreno, Ó. (2014). Gestión de compras eficientes y sostenibles: modelo para la gestión de la cadena de suministro y para romper paradigmas. *Punto de Vista*, 5(8), 47. Obtenido de <https://revistas.poligran.edu.co/index.php/puntodevista/article/view/491/443>

Vásquez Santamaría, J. (2019). ALGUNOS PROBLEMAS “PÚBLICOS” DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL EN COLOMBIA COMO COMPONENTES DEL ENFOQUE DE CICLO PARA LA FORMULACIÓN DE UNA POLÍTICA PÚBLICA. *SCIELO*, 21(41), 1.45. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-182X2018000100079&lang=es

Wooten, J., Sanghoon, C., Timothy D, F., & Donohue, J. (2022). Overcoming Cost Disadvantages in Procurement Auctions. *Decision Sciences*, 53(3), 486-513. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=1&sid=64a4507a-a1ab-4b17-9ed8-6c12d4428c44%40redis&bdata=Jmxhbm9ZXMm c2l0ZT1laG9zdC1saXZl#AN=157462030&db=bth>

ZDYRKO, N., & OSTAPCHUK, S. (2020). Критерій ефективності в аналізі та державному аудиті публічних закупівель. *Accounting & Finance / Oblik i*

Finansi.,87,146-157.Obtenido,de.<https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=2&sid=7eb94356-7ba5-4240-b846-6dfcaca18604%40redis>

Zijp, M., Dekke, E., Hauck, M., De Koning, A., Marijn, M., & Tokaya, J. (2022). Measuring the Effect of Circular Public Procurement on Government's Environmental Impact. *Editorial: MDPI AG*, 14(16), Extensión: 8.536 palabras. Obtenido,de.<https://go.gale.com/ps/i.do?p=AONE&u=univcv&id=GALE|A746959516&v=2.1&it=r>

Zwelibanzi, M., & Mudogwa, R. (2020). Utilisation of digital central supplier database in enabling electronic procurement in the Limpopo provincial departments. *Editorial: African Online Scientific Information Systems*, 8(35), 35. Obtenido,de.<https://link.gale.com/apps/doc/A634899892/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=98e9c2b8>

Anexo – 1. Matriz de Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
Subasta Inversa Electrónica	La Ley de Contrataciones del Estado del Perú (2014) lo define como un procedimiento de selección en el cual los proveedores compiten entre sí para ofrecer el precio más bajo para la adquisición de bienes, contratación de servicios u obras públicas.	Según la Ley 30225, la subasta inversa electrónica se utiliza para la contratación de bienes y servicios comunes que cuenten con ficha técnica y se encuentren incluidos en el Listado de Bienes y Servicios Comunes	Ficha Técnica	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de requerimiento • Especificaciones Técnicas • Formulación de convocatoria 	Razón
			Ofertas	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de Participantes • Apertura de Ofertas 	
			Buenas Pro	<ul style="list-style-type: none"> • Otorgamientos de la Buena Pro 	
Contrataciones de bienes y servicios	Las contrataciones de bienes y servicios se pueden definir como la capacidad de lograr los resultados esperados y alcanzar los objetivos establecidos en los procesos de contratación pública (Vilchez, 2020)	El propósito de las contrataciones de bienes y servicios según la legislación de Perú tiene el propósito de actualizar la administración estatal y mejorar la eficiencia y transparencia en las adquisiciones gubernamentales	Eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo • Garantía • Satisfacción 	Razón
			Transparencia	<ul style="list-style-type: none"> • Precios accesibles • Proporción 	
			Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Desempeño • Seguridad • Distribución 	

Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos

CUESTIONARIO PARA MEDIR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA Y LAS CONTRATACIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Estimado(a) colaborador(a),

Reciba un cordial saludo. Le agradecemos su participación en este cuestionario, el cual consta de 24 preguntas. Queremos asegurarle que sus respuestas serán tratadas de manera confidencial y anónima. El objetivo de esta investigación es: Determinar el nivel de influencia de la subasta inversa electrónica en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023

N°	Preguntas	Siempre	Casi siempre	A veces	Nunca
	Dimensión: Fichas Técnicas				
1	Es frecuente que los bienes y servicios obtenidos por subasta inversa electrónica se entreguen al área usuaria en su debida oportunidad.				
2	Los bienes obtenidos por subasta inversa electrónica tienen la calidad indicada en las fichas técnicas por lo que la garantía cubre cualquier deficiencia de los bienes entregados.				
3	Los servicios obtenidos por subasta inversa electrónica tienen la calidad indicada en las fichas técnicas por lo que la garantía cubre cualquier deficiencia de los servicios realizados.				
	Dimensión Ofertas				
4	Los precios finales de los bienes y servicios adquiridos por subasta inversa electrónica son proporcionales con el monto inicial ofertado por el postor.				
5	Los bienes obtenidos por subasta inversa electrónica con el volumen indicado en los requerimientos permiten satisfacer las necesidades de la entidad con la calidad debida.				

6	Los servicios realizados por subasta inversa electrónica con el volumen indicado en los requerimientos permiten satisfacer las necesidades de la entidad con la calidad debida.				
	Dimensión Buena Pro				
7	Los bienes y servicios obtenidos por subasta inversa electrónica tienen el precio accesible para las entidades del estado.				
8	Los bienes y servicios obtenidos por subasta inversa electrónica tienen el precio accesible de acuerdo con el estudio de mercado.				
9	Los precios de los servicios adquiridos por subasta inversa electrónica son proporcionales con el valor referencial obtenido del estudio de mercado.				
	Eficiencia				
10	Al usar subasta inversa electrónica aumenta la producción laboral reflejándose en el cumplimiento de objetivos y por lo tanto mejora la eficiencia en las contrataciones de bienes.				
11	Al usar subasta inversa electrónica aumentan los resultados esperados en el cumplimiento de objetivos, incrementando la eficiencia en las contrataciones de bienes.				
12	Al usar subasta inversa electrónica aumentan los resultados esperados en el cumplimiento de objetivos, incrementando la eficiencia en las contrataciones de servicios.				
13	Usando la subasta inversa electrónica se adquieren bienes en pocos días lo cual impacta significativamente en el cumplimiento de metas.				
	Transparencia				
14	El procedimiento de selección por subasta inversa electrónica permite adquirir bienes con la calidad requerida, por lo que se cumplen las metas trazadas por la entidad.				
15	Usando la subasta inversa electrónica se adquieren servicios en pocos días lo cual impacta significativamente en el cumplimiento de metas.				

16	Usando la subasta inversa electrónica se adquieren bienes en pocos días lo cual impacta significativamente en el cumplimiento de metas.				
	Gestión				
17	La gestión logística empleando la subasta inversa electrónica mejora el desempeño del trabajador del órgano encargado de las contrataciones y por lo tanto mejora la eficiencia en las contrataciones de bienes.				
18	La gestión logística empleando la subasta inversa electrónica implica que exista seguridad en la contratación de servicios mejorando la eficiencia en este tipo de contrataciones.				
19	La gestión logística empleando la subasta inversa electrónica mejora el desempeño del trabajador del órgano encargado de las contrataciones por lo que el tiempo empleado en actos preparatorios es menor mejorando la eficiencia en las contrataciones de bienes.				

Donde:

1: Nunca

2: A veces

3: Casi siempre

4: Siempre

- **Anexo 3.** Fichas de validación de instrumentos para la recolección de datos

**FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO PARA UN CUESTIONARIO
SOBRE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA Y LAS CONTRATACIONES
DE BIENES Y SERVICIOS**

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) que permitirá recoger la información sobre la influencia de la SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA en LAS CONTRATACIONES DE BIENES Y SERVICIOS, por lo que le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo de ser el caso las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

Criterios	Detalle	Calificación
Suficiencia	El/la ítem/pregunta pertenece a la dimensión/subcategoría y basta para obtener la medición de esta	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Claridad	El/la ítem/pregunta comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Coherencia	El/la ítem/pregunta tiene relación lógica con el indicador que está midiendo.	1: de acuerdo 0: en desacuerdo
Relevancia	El/la ítem/pregunta es esencial o importante, es decir, debe ser incluido.	1: de acuerdo 0: en desacuerdo

Nota: Criterios adaptados de la propuesta de Escobar y Cuervo (2008)

**Matriz de validación del cuestionario de la variable Subasta Inversa
Electrónica y Contrataciones de Bienes y Servicios**

Subasta Inversa Electrónica: La Ley de Contrataciones del Estado del Perú (2014) lo define como un procedimiento de selección en el cual los proveedores compiten entre sí para ofrecer el precio más bajo para la adquisición de bienes, contratación de servicios u obras públicas.

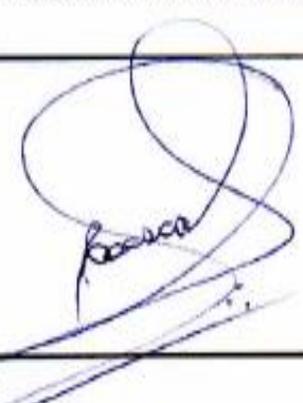
Contrataciones de Bienes y Servicios: Las contrataciones de bienes y servicios se pueden definir como la capacidad de lograr los resultados esperados y alcanzar los objetivos establecidos en los procesos de contratación pública (Vilchez, 2020)

Dimensión	Indicador	Ítem	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observación
Fichas Técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de requerimiento • Especificaciones Técnicas • Formulación de convocatoria 	1	1	1	1	1	
		2	1	1	1	1	
		3	1	1	1	1	
Ofertas	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de Participantes • Apertura de Ofertas 	4	1	1	1	1	
		5	1	1	1	1	
		6	1	1	1	1	
Buena Pro	<ul style="list-style-type: none"> • Otorgamientos de la Buena Pro Consentida 	7	1	1	1	1	
		8	1	1	1	1	
		9	1	1	1	1	
Eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo • Garantía • Satisfacción 	10	1	1	1	1	
		11	1	1	1	1	
		12	1	1	1	1	
		13	1	1	1	1	
Transparencia	<ul style="list-style-type: none"> • Precios accesibles • Proporción 	14	1	1	1	1	
		15	1	1	1	1	
		16	1	1	1	1	
Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Desempeño • Seguridad • Distribución 	17	1	1	1	1	
		18	1	1	1	1	
		19	1	1	1	1	

FICHA DE VALIDACIÓN DE JUICIO DE EXPEERTO

Nombre del Instrumento	Subasta Inversa Electrónica y las Contrataciones de Bienes y Servicios		
Título de Tesis	Subasta inversa electrónica y su influencia en contrataciones de bienes, servicios de una municipalidad distrital – Provincia de Sánchez Carrión, 2023.		
Objetivo de Instrumento	Determinar el nivel de influencia de la subasta inversa electrónica en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023.		
Nombres y Apellidos del Experto	Jorge Ángel, Rodríguez Briceño	DNI N°	41237668
Título Profesional	011732	Celular	929025745
Dirección Domiciliaria	Calle: Alfonso Ugarte N° 1324 – Distrito de Florencia de Mora.		
Grado Académico	Maestro en Gestion Publica		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 05 de junio del 2024

FICHA DE VALIDACIÓN DE JUICIO DE EXPEERTO

Nombre del Instrumento	Subasta Inversa Electrónica y las Contrataciones de Bienes y Servicios		
Título de Tesis	Subasta inversa electrónica y su influencia en contrataciones de bienes, servicios de una municipalidad distrital – Provincia de Sánchez Carrión, 2023.		
Objetivo de Instrumento	Determinar el nivel de influencia de la subasta inversa electrónica en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023.		
Nombres y Apellidos del Experto	JUAN CARLOS CARRASCAI CABANILLA	DNI N°	17996364
Título Profesional	lic. Administración	Celular	949907443
Dirección Domiciliaria	Calle PIVERA N: 45 - LAUREDO		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública y Desarrollo Local		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, de junio del 2024

FICHA DE VALIDACIÓN DE JUICIO DE EXPEERTO

Nombre del Instrumento	Subasta Inversa Electrónica y las Contrataciones de Bienes y Servicios		
Título de Tesis	Subasta inversa electrónica y su influencia en contrataciones de bienes, servicios de una municipalidad distrital – Provincia de Sánchez Carrión, 2023.		
Objetivo de Instrumento	Determinar el nivel de influencia de la subasta inversa electrónica en las contrataciones de bienes y servicios de una municipalidad distrital de la Provincia de Sánchez Carrión, 2023.		
Nombres y Apellidos del Experto	Carlos Enrique Cruzado Paredes	DNI N°	18125903
Título Profesional	Licenciado en Administración	Celular	949021044
Dirección Domiciliaria	Av. J.F.S. Carrión N° 869 - El Porvenir		
Grado Académico	Maestro en Gestion Publica		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, de junio del 2024

Anexo 4 Resultados del análisis de consistencia interna

1		Subastas Inversa Electrónica								
		Dimensión 1: Fichas Técnicas			Dimensión 2: Ofertas			Dimensión 3: Buena Pro		
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
4	1	2	2	2	3	2	2	2	3	2
5	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
6	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
7	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
8	5	3	3	3	2	2	2	3	3	3
9	6	2	2	2	3	3	3	3	3	3
10	7	4	4	3	3	1	2	2	2	2
11	8	3	2	2	3	2	3	2	3	2
12	9	3	3	2	3	3	3	3	2	2
13	10	2	3	3	3	2	3	4	3	3
14	11	2	3	3	2	3	3	3	3	3
15	12	3	2	2	3	3	2	3	3	2
16	13	4	3	3	2	2	2	3	3	3
17	14	3	3	3	2	2	2	3	3	3
18	15	3	4	4	3	3	3	1	4	1
19	16	3	3	3	2	2	2	3	3	3
20	17	4	4	4	2	2	3	3	4	4
21	18	4	4	4	3	2	2	4	4	4
22	19	3	3	3	2	2	2	3	3	3
23	20	4	4	4	2	2	3	3	3	3
24	21	2	4	4	2	3	4	4	4	3
25	22	4	3	4	3	3	3	3	2	2
26	23	3	3	3	3	2	2	3	3	2
27	24	4	4	2	2	2	2	3	3	2
28	25	2	3	3	3	3	3	2	2	2
29	26	3	3	3	2	2	2	3	3	3
30	27	2	3	3	2	3	3	3	3	3
31	28	3	2	2	2	2	2	3	3	3
32	29	3	4	4	2	4	3	4	4	3
33	30	4	4	4	3	3	3	3	2	2

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,727	7

Estadísticos de los elementos

	Media	Desviación típica	N
P2	3,167	,6989	30
P3	3,067	,7397	30
P5	2,467	,6288	30
P6	2,600	,5632	30
P7	2,967	,6687	30
P8	3,033	,6149	30
P9	2,700	,7022	30

Rangos del Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	Consistencia Interna
$\alpha \geq 0,9$	Excelente
$0,8 \leq \alpha < 0,9$	Buena
$0,7 \leq \alpha < 0,8$	Aceptable
$0,6 \leq \alpha < 0,7$	Cuestionable
$0,5 \leq \alpha < 0,6$	Pobre
$\alpha < 0,5$	Inaceptable



	Contrataciones de bienes y servicios									
	Dimensión 4: Eficiencia				Dimensión 5: Transparencia			Dimensión 6: Gestión		
	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
1	2	2	1	2	2	2	2	3	4	3
2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2
3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
4	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2
5	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
6	2	2	2	2	3	5	3	3	3	3
7	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3
8	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2
9	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
10	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3
11	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	3	3	3	2	3	2	3	4	3	3
13	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
14	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
15	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4
16	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
17	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
18	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
19	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	2	2	2	1	2	2	2	3	1	2
22	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
23	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3
24	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3
25	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3
26	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
27	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
28	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2
29	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4
30	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,817	10

Estadísticos de los elementos

	Media	Desviación típica	N
P10	2,367	,6149	30
P11	2,333	,5467	30
P12	2,367	,6149	30
P13	2,367	,6149	30
P14	2,467	,5713	30
P15	2,500	,6823	30
P16	2,433	,5040	30
P17	2,667	,6065	30
P18	2,600	,7240	30
P19	2,600	,6215	30

Rangos del Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	Consistencia Interna
$\alpha \geq 0,9$	Excelente
$0,8 \leq \alpha < 0,9$	Buena
$0,7 \leq \alpha < 0,8$	Aceptable
$0,6 \leq \alpha < 0,7$	Cuestionable
$0,5 \leq \alpha < 0,6$	Pobre
$\alpha < 0,5$	Inaceptable