



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Requerimiento y ejecución del plan anual de contrataciones en  
la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald,  
2023.**

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

**AUTOR:**

Sales Marchenes, Cristiand Ulises ([orcid.org/ 0000-0003-0204-3891](https://orcid.org/0000-0003-0204-3891))

**ASESORES:**

Dr. Alvarez Carrillo, Nicolas ([orcid.org/ 0000-0002-9794-0423](https://orcid.org/0000-0002-9794-0423))

Dr. Medina Corcuera, Groberti Alfredo ([orcid.org/0000-0003-4035-157X](https://orcid.org/0000-0003-4035-157X))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Reforma y Modernización de Estado

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

**CHIMBOTE – PERÚ**

**2024**

## **DEDICATORIA**

A Dios por la sabiduría y fortaleza que me dio para la realización de esta investigación.

Con aprecio y cariño a mis padres: Gonzalo Sales Meléndez y Damiana Marchenes Huayani, mi esposa Yarlin Torres Asencio y para mi hijo Steve Sales Torres, por todo este tiempo que supieron acompañarme y motivarme para la conclusión de este trabajo.

## **AGRADECIMIENTO**

Al Docente de la asignatura Dr. Nicolas Alvarez Carrillo, por la orientación.

A la Universidad “Cesar Vallejo” por permitirme realizar esta maestría la cual estoy concluyendo de manera satisfactoria.

Al Sr. alcalde Carlos Oyola Ayala por permitirme recoger información en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE ASESORES



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

### Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, ALVAREZ CARRILLO NICOLAS , MEDINA CORCUERA GROBERTI ALFREDO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesores de Tesis titulada: "Requerimiento y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.", cuyo autor es SALES MARCHENES CRISTIAND ULISES, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos 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, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

CHIMBOTE, 06 de Febrero del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ALVAREZ CARRILLO NICOLAS DNI: 32736800 ORCID: 0000-0002-9794-0423	Firmado electrónicamente por: NALAVAREZ el 06-02-2024 10:37:19
MEDINA CORCUERA GROBERTI ALFREDO DNI: 32910680 ORCID: 0000-0003-4035-157X	Firmado electrónicamente por: GROME el 06-02-2024 10:53:25

Código documento Trilce: TRI - 0737121

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE AUTOR



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

### Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, SALES MARCHENES CRISTIAND ULISES estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Requerimiento y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 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
CRISTIAND ULISES SALES MARCHENES DNI: 46981975 ORCID: 0000-0003-0204-3891	Firmado electrónicamente por: CSALESM el 09-01- 2024 09:46:56

Código documento Trilce: TRI - 0727562

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	pag.
CARATULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE ASESORES	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III.METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Variables y operacionalización	14
3.3. Población, muestra y muestreo	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	17
3.6. Método de análisis de los datos	17
3.7. Aspectos éticos	18
IV.RESULTADOS	19
V. DISCUSIÓN	28
VI.CONCLUSIONES	31
VII.RECOMENDACIONES	32
REFERENCIAS	33
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov	19
Tabla 2 Correlación de Spearman de requerimiento y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	20
Tabla 3 Distribución de frecuencias del nivel de requerimiento en la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023	21
Tabla 4 Distribución de frecuencias del nivel de ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	22
Tabla 5 Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de Requerimiento en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	23
Tabla 6 Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de la ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	24
Tabla 7 Correlación de Spearman de los términos de referencia y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	25
Tabla 8 Correlación de Spearman de las especificaciones técnicas y ejecución del plan anual de contrataciones en la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	26
Tabla 9 Correlación de Spearman de la planificación y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	27

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Prueba de normalidad Kolmogórov-Smirnov	19
Figura 2	Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de Requerimiento y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	20
Figura 3	Distribución de frecuencias del nivel de requerimiento en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	21
Figura 4	Distribución de frecuencias del nivel de ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	22
Figura 5	Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de requerimiento en la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	23
Figura 6	Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de la ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	24
Figura 7	Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de los términos de referencia y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	25
Figura 8	Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de especificaciones técnicas y ejecución del plan anual de contrataciones en la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	26
Figura 9	Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de la planificación y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.	27

## RESUMEN

La Presente investigación tuvo como objetivo, determinar la relación que existe entre el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023. Se empleo una metodología con enfoque positivista, básica cuantitativo, el diseño fue descriptivo correlacional, en una muestra de 70 trabajadores de la municipalidad. A quienes se les administro dos cuestionarios de preguntas cerradas con respuestas de tipo Escala de Likert; el primer cuestionario consta de 18 ítems con una confiabilidad de  $\alpha_1 = 0,85$ ; y, el segundo cuestionario, consta de 18 ítems con una confiabilidad de  $\alpha_1 = 0,64$ . Para el análisis de datos se utilizó la prueba de Spearman, tablas de frecuencias y gráficos de barras, del cual se pudo concluir que: a) Existe una correlación positiva moderada entre el requerimiento y la ejecución del plan anual de contrataciones en la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald con un nivel de ( $\rho_{xy} = 0,629$ ;  $p=0,001 < \alpha=0,05$ ), por ello, al realizar un requerimiento adecuado permitirá una correcta ejecución de plan anual de contrataciones. b); El 57% de funcionarios de la Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, se encuentran en un nivel Eficiente en la elaboración de Requerimiento, un 39% se encuentra en Regular y un 4% lo considera en un nivel Deficiente.

**Palabras clave:** Requerimiento, términos de referencia, especificaciones técnicas y ejecución del plan anual de contrataciones.

## ABSTRACT

The objective of this investigation was to determine the relationship that exists between the requirement and the execution of the Annual Contracting Plan in the Provincial Municipality of Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023. A methodology with a positivist, basic quantitative approach was used, the design was descriptive correlational, in a sample of 70 municipal workers. To whom two questionnaires of closed questions with Likert Scale type responses were administered; The first questionnaire consists of 18 items with a reliability of  $\alpha = 0.85$ ; and, the second questionnaire, consists of 18 items with a confidence of  $\alpha = 0.64$ . For data analysis, the Spearman test, frequency tables and bar graphs were used, from which it was concluded that: There is a moderate positive rating between the requirement and the execution of the annual hiring plan in the provincial municipality of Carlos Fermín Fitzcarrald with a level of ( $\rho_{xy}=0.629$ ;  $p=0.001 < \alpha=0.05$ ), therefore, when carrying out the appropriate requirement will allow correct execution of the annual hiring plan. b); 57% of the officials of the Provincial Municipality of Carlos Fermín Fitzcarrald are at an Efficient level in the preparation of Requirements, 39% are at Regular and 4% consider it at a Deficient level.

**Keywords:** Requirements, terms of reference, technical specifications and execution of the annual contracting plan.

## I. INTRODUCCIÓN

En la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald se presentan frecuentemente inconvenientes en la ejecución de su presupuesto, un factor que contribuye a generar estos problemas es la deficiencia en el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones (PAC); esto ocurre debido a la carencia de capacidad de los gestores públicos; por ello, se vuelve imperativo diseñar una gestión logística adecuada. Para elaborar el PAC intervienen las gerencias, áreas y unidades de la entidad (áreas usuarias - unas dependientes de otras), por lo que su formulación y elaboración se realiza de acuerdo a las demandas de cada área. Asimismo, las contrataciones son conducidas de acuerdo a la estructura funcional y orgánica. En este sentido, la Unidad de Logística se encarga de efectuar en forma directa las contrataciones y adquisiciones de obras, servicios y bienes, lo cual se realiza en tres etapas de la contratación estatal: Fase de actos preparatorios, proceso de selección y ejecución contractual.

En Colombia, Vásquez (2018) exteriorizó algunos problemas públicos que se presentan en las contrataciones públicas, como componente inicial empleado para exponer deficiencias en los requerimientos y el planeamiento de contrataciones de servicios y bienes con características uniformes; Pérez (2016) indicó que el PAC se creó con la finalidad que el Estado y los tres niveles de gobierno puedan realizar la contratación de servicios o el planeamiento de la compra de bienes durante el ejercicio de un año fiscal, con base a las necesidades de cada área de la entidad. Sin embargo, se debe sustentar técnicamente la utilización y el fin público de todo lo que se requiere para el cumplimiento de sus objetivos. A su vez, señaló la trascendencia de que el PAC se sincronice con cada instrumento interno que soporta la gestión de una institución, como el Plan Operativo donde se detallan estas actividades; En Ecuador, León (2017) señaló que los cambios efectuados por el sistema nacional de finanzas públicas, obligan a los organismos públicos a planificar sus actividades y a usar sus recursos para conseguir los objetivos y metas del organismo, los cuales pueden ser formulados conservando el vínculo con las metas establecidas por el Plan

Nacional de Desarrollo. Asimismo, afirmó que el PAC es el listado de los bienes, trabajos y servicios que un organismo plantea comprar anualmente. Para la ejecución se realiza el financiamiento de planes a nivel nacional del Plan de Desarrollo, a nivel local del Plan Operativo Anual y de la organización dependiente de esta. No obstante, cada actividad planteada por el POA que requiera contratación se deberá detallar en el PAC, Ruiz (2016) indica que las necesidades se determinan de forma improvisada, se hace de forma manera improvisada. Esto produce una inconsistencia en la ejecución del PAC, lo cual es contraproducente para el cumplimiento de las metas, Rizzo (2017) menciona que el éxito de las contrataciones es inalcanzable si no se cuenta con buenos profesionales que conoce los instrumentos de la gestión y que tengan precisiones sobre las necesidades.

Turpo (2018), indicó que en el Perú se aplica de forma inapropiada la Ley de Contrataciones estatales y su reglamentación debido al desconocimiento y a la carencia de capacitación. Los requerimientos no se presentan de manera debida ni oportunamente de acuerdo a los plazos establecidos y cuando estos son convocados, debido a que el contenido de los requerimientos en muchas ocasiones tiene deficiencias en su contenido, es decir, en la elaboración de los términos de referencia o especificaciones técnicas, esto afecta categóricamente los procesos de selección, retardando la adjudicación de procesos y no satisfaciendo las demandas de las áreas usuarias, lo que lleva a que se incumplan los principios de eficiencia y eficacia en la contratación estatal. Igualmente, Brandon (2023) expresa que se debe priorizar el cumplimiento de la elaboración, aprobación y publicación del PAC puesto que los cuadros de necesidades se elaboran sin importar las fechas correctas para convocar los procesos de bienes y servicios, revelando que el personal de las unidades ejecutoras de la Municipalidad Distrital de Corrales están incumplimiento sus funciones. Ticona (2017) señaló que los requerimientos presentados por las áreas usuarias para adquirir obras, servicios y bienes en la Municipalidad Provincial de Callao no fueron elaborados correctamente. Además, que su unidad de logística no tiene un área determinada para programar el proceso de selección pues la función que cumplen los trabajadores está generalizada.

En el marco del estudio, se tiene que en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald es frecuente la presentación incorrecta de los requerimientos de servicios y bienes al órgano que se encarga de las adquisiciones y contrataciones, lo cual ocasiona problemas en las fases de estudio de mercado y ejecución del PAC. Es cuando se revela la fragilidad de la Unidad de Logística para efectuar eficiente y oportunamente las adquisiciones y contrataciones, pues las áreas usuarias de la organización en mención no conocen el aspecto técnico y práctico de la gestión de requerimientos ante la institución responsable.

De ahí que surge el interés por investigar ¿Qué relación existe entre Requerimiento y Ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023?

Este estudio es importante considerando las siguientes justificaciones que validan el estudio. Desde el criterio práctico, la investigación ayudara establecer diagnósticos, mostrar pareceres, plantear recomendaciones que ayuden a elaborar requerimientos de Bienes, servicios y a ejecutar el PAC. Desde el criterio social, se beneficiará a la población Fitzcarralina, ya que se realizará de manera oportuna las adquisiciones y contrataciones satisfaciendo las necesidades de las comunidades, caseríos y barrios. Desde la perspectiva teórica, se podrá conocer la investigación de requerimiento y ejecución del PAC. Y permitirá mejorar la comprensión del grado de trascendencia de su aplicación a nivel nacional, posibilitando el planteamiento de estrategias orientadas a la gestión pública; y de acuerdo al criterio metodológico, el estudio se puede tomar como referencia para futuras investigaciones. Finalmente se sostiene que, en un panorama de este tipo, se necesita optimizar los procesos de contratación en la entidad bajo estudio para otorgar servicios de calidad.

Respecto a los objetivos, el principal es: Determinar la relación que existe entre el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023; los objetivos descriptivos son: describir el nivel Requerimiento y describir el nivel de la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones. Además, se tienen objetivos específicos correlacionales: Determinar la relación que existe entre

los Términos de referencia y la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones, Determinar la relación que existe entre las especificaciones técnicas y la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones, Determinar la relación que existe entre planificación y ejecución del plan anual de contrataciones.

La hipótesis general de investigación a contrastar es:  $H_a$ : Existe una relación significativa entre el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023; y, como hipótesis nula:  $H_0$ : No existe una relación significativa entre el requerimiento y la ejecución de Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023. Hipótesis específicas:  $H_{01}$ : Existe una relación entre los Términos de referencia y la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones,  $H_{02}$ : Existe una relación entre las especificaciones técnicas y la Ejecución del Plan Anual de Contrataciones,  $H_{03}$ : Existe una relación entre Planificación y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.

## II. MARCO TEÓRICO

Se encontraron investigaciones que guardan relación con las variables estudiadas en el contexto internacional.

Behar (2021), en un estudio crítico sobre las compras en Perú y Colombia, indica que la ineficiencia en la contratación genera los gastos inadecuados de la economía del país en la gestión administrativa encontrando un alto porcentaje de gastos en las adquisiciones en las naciones latinoamericanas. Se encuentra mucha corrupción al pasar el año y los perjudicados es la población de los países.

Rivera (2016) condujo un estudio que tuvo como objetivo el análisis del PAC y su efecto en el alcance de los objetivos institucionales de la EPM-GIDSA, a través del establecimiento de procedimientos de contratación planeados e implementados que permitan usar sus recursos de forma eficiente. Utilizó una metodología descriptiva, tipo cuantitativa y su diseño fue descriptivo correlacional no experimental, en una muestra de 123 unidades funcionales, concluyo que: a) se determinó que su publicación no tenía coherencia con la programación del área de servicios generales y transporte; b) al revisar el PAC correspondiente a noviembre del 2016, se identificó que no fue ejecutado totalmente; y c) la debilidad en los procesos de requerimiento por parte del área usuaria especialmente al elaborar los términos de referencia.

Chichande (2017) en su trabajo de investigación para optar la maestría se planteó como fin examinar la implementación operativa del PAC en el período 2016 de la Corporación Nacional de Electricidad Empresa Pública – Unidad de Negocio Esmeraldas en función al reporte de la jefatura de Compras Públicas, utilizó una metodología descriptiva, tipo cuantitativa y diseño cualitativo correlacional no experimental, en una muestra de 123 unidades funcionales, concluyo que: a) el PAC tiene adquisiciones planeadas y ejecutadas por las unidades funcionales de la organización, al ser revisado se determinó que las actividades planeadas e implementadas y las que no se planificaron ejecutaron un 68,8% del presupuesto asignado; b) se determinó que se cumplieron los procedimientos de contratación y los

objetivos institucionales, en tal sentido un 56% cumplen respecto a la cantidad de actividades planificadas.

Con la finalidad de comparar y contrastar las variables, se indagó investigaciones del ámbito nacional.

Palomino (2019) en su indagación para conseguir el grado de magister definió como objetivo definir la relación del PAC y su eficacia en las compras y alquileres de la UGEL N° 02 La Esperanza, utilizó una metodología descriptiva, tipo cualitativa y diseño descriptivo correlacional no experimental, en una muestra de 25 contrataciones concluyendo lo siguiente: a) Por medio del coeficiente Tau-b de Kendall halló un bajo grado de significancia ( $p$  menor que 0,005); b) se determinó un nivel medio del cumplimiento del PAC de acuerdo a los criterios definidos por la OCE, no obstante, en algunos de ellos se halló un nivel alto; c) se determinó que el planeamiento, contenido, conformidad, publicación, registro, y monitoreo del PAC impacto de forma significativa en la eficiencia de las adquisiciones y contrataciones en dicha UGEL.

Vargas (2022) en su investigación para obtener su maestría en gestión pública, evaluó el entrelazamiento de la programación con la ejecución del PAC en la UGEL de Lambayeque. Esgrimió una metodología descriptiva correlacional y no experimental en una muestra de 38 servidores públicos, concluyendo para el primer objetivo específico que se presenta una relación moderada y positiva entre la programación y la ejecución del PAC y para el objetivo general que la relación entre ellas es moderada y positiva.

Aguilar (2022) en su investigación sobre Gestión Administrativa y su impacto en el PAC de la Universidad Técnica de Babahoyo en 2021, utilizó una metodología descriptiva y enfoque cuantitativo con una muestra de 79 personas concluyendo lo siguiente: a) en la coordinación de los administrados y proveedores indica que no es aceptable y está entre 67% y 63 % en el nivel eficiente; b) para llevar los procesos de compras en la institución, contribuye en el cumplimiento de la ejecución del PAC; c) tiene un rango aceptable con un 80% de acuerdo a los resultados obtenidos mediante la entrevista.

Chichande (2018) realizó una investigación de ejecución ejecutiva del PAC. operativa en la corporación, utilizando un enfoque Cuantitativo, alcance descriptivo tuvo como muestra 23 contrataciones realizados por parte de la logística para cumplir los objetivos, utilizó los instrumentos de fichas de observación para saber cuántos días demoraban la atención de los procesos operativos y concluye: a) encontrando los resultados que alcanzaba una ejecución de 57 %revisando los 23 procesos en las adquisiciones y prestaciones de servicios, b) la desprogramación del PAC afecto que algunas de la contrataciones se efectúen últimos meses del año fiscal, c) para que puedan contratar afectaron presupuestos de otras actividades y no pudieron cumplir sus metas.

Rubiños (2018) realizó una investigación para optar su maestría en Gestión Pública sobre el control eficaz del PAC en la gestión administrativa mediante un diseño no experimental y nivel correlacional, usó una muestra de 36 servidores técnicos, concluyo: a) que la superficie del control esperado del PAC se encuentran en un nivel medio con 80.5 %, b) los niveles de gestión administrativa están en un nivel medio con un 77.8%, y c) el control eficaz del PAC en la dimensión liderazgo de variable gestión administrativa obtuvo una confianza de 95%.

Loydy (2022) realizó una investigación referida a analizar la forma en que se elabora y planifica los requerimientos para las adquisiciones en dicha municipalidad a Julio 2021, utilizó una metodología descriptiva, tipo cuantitativa y diseño no experimental, a una muestra de 55 servidores, obtuvo como conclusiones: a) se identificó que elaborar y planificar los requerimientos influye en las compras estatales en dicha municipalidad, tomando en cuenta las respuestas proporcionadas por los trabajadores quienes señalan que del 100%, el 30% de requerimientos se realizan de forma adecuada y el 70% se realizan sin respetar la normativa y el SIGA; b) existe desconocimiento e inexperiencia del personal en programar y planificar los requerimientos que impactan en las adquisiciones en dicha municipalidad.

Huarac (2021) realizó una investigación sobre los requerimientos técnicos y la gestión de compras en la escuela de aviación civil del Perú,

2019, teniendo una metodología descriptiva, tipo cuantitativo y diseño correlacional a una muestra de 105 trabajadores, concluyo que los requerimientos técnicos mínimos no tienen relación de forma significativa en la gestión de compras estatales, teniendo un 96.2 % de trabajadores que consideran deficiente.

Urgilés (2019) en su indagación para alcanzar el grado de maestros tuvo el objetivo de definir la relación que hay entre el PAC y el cumplimiento presupuestal en el Matadero Municipal de Guayaquil en el período 2019. Desplegó un método descriptivo, correlacional y diseño no experimental, a una muestra de 34 personas, obtuvo como conclusiones: a) El PAC y la ejecución presupuestal se relacionan de forma significativa en el Matadero Municipal de Guayaquil, en el período 2019, determinado por un coeficiente de correlación igual a 0,63 y un p igual a cero, lo cual es inferior al 1%. Lo cual explica la existencia de un 50% de servidores encuestados que considera que la formulación del PAC es inapropiada, o sea, tiene dificultades para detectar las necesidades y requerimientos de las áreas demandantes; b) Tienen una relación positiva y significativa reflejado por un coeficiente de correlación de 0,763 y p igual a cero, lo cual es inferior a 1%. A través de estos resultados se corrobora que una inapropiada programación del PAC (47,6%), representa un elevado porcentaje de una incorrecta ejecución presupuestal (38.24%).

Melendez (2018) en su tesis para obtener la maestría se formuló como fin analizar la relación entre elaborar las especificaciones técnicas y los términos de referencia para comprar eficientemente y la gestión de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Madre de Dios, 2018. Desarrolló una metodología descriptiva, correlacional y diseño no experimental, a una muestra de 70 trabajadores, obtuvo las conclusiones que siguen: a) En función a los resultados alcanzados respecto a la variable gestión se tiene que el promedio de la totalidad de la muestra es igual a 35,34 puntos, esto indica un grado de tendencia a ineficaz, lo cual implica que los trabajadores consideran que la alta dirección tiene deficiencias para disponer el tiempo que facilite la ejecución de las actividades, incapacidad para efectuar las actividades, entre otros, que impide se cumplan los

objetivos y metas; b) Respecto a la variable elaboración de EETT y TDR para compras eficientes, el promedio de la muestra es igual a 35,79 puntos, lo que posiciona el grado de tendencia a inapropiado; en consecuencia, implica que los trabajadores poseen los conocimientos requeridos, no obstante, poseen limitaciones de adaptación y para elaborar el cuadro de necesidades y cumplir el PAC. Contrataciones.

Palacios (2019) en su trabajo de investigación para optar la maestría cuyo objetivo fue investigar sobre las especificaciones técnicas y su eficiencia en la ejecución de los procesos de contrataciones inferiores a 8 UIT en el Hospital Nacional Cayetano Heredia, 2018. Utilizando la metodología descriptiva, diseño no experimental y nivel correlacional, a una muestra de 86 usuarios, generó estas conclusiones: a) hay una relación lineal alta entre las características del bien, y el resultado en el pacto, evidenciado con un coeficiente igual 0,975, lo cual implica que, si las características del bien se incrementan, el resultado de la contratación que se incrementa y viceversa. O sea, que las especificaciones técnicas o términos de referencia al solicitar un requerimiento el personal de logística tendrá la posibilidad de cumplir con la contratación del bien o servicio, en fecha pedida por el requerimiento; b) promedio porcentual, el 48% de los trabajadores de logística consideraron que en escasas ocasiones las áreas usuarias dan cumplimiento a los requisitos de la contratación; c) El retardo en entregar de los productos que se adquirieron, se encuentra entre menor a 3 días, entre 4 y 21 días, y mayor a 40 días, encontrándose que un 86% de los procesos estudiados, tardan menos de 3 días y el 14% restante tarda más de 40 días.

Según los fundamentos teóricos de este trabajo, sobre la variable Requerimiento: se puede decir que es una palabra que expresa el acto y la consecuencia de requerir. Según Esterkin (2019), un requerimiento es una necesidad digitada de la funcionalidad, el contenido de servicio o producto tomando cuenta las especificidades de los clientes y se debe identificar las cualidades, capacidades, características y atributos que requiere cumplir un entregable para que tenga un valor utilitario; por otro lado, PMBOK (2022, online), lo conceptualiza, como la capacidad que debe poseer un

componente, servicio, producto o sistema para satisfacer una especificación, estándar, contrato, estándar, especificación, u otra documentación establecida formalmente; en la misma línea Carrillo (2017), la define como la elaboración de los requerimientos por cada área usuaria, lo cual se realiza cuando está aprobado el PAC de la institución. Para aquellos bienes que están programados y aprobados en el PAC, cada área usuaria debe describir el bien a contratar, indicando de manera detallada las cantidades de los productos, bienes o servicios a conseguir.

Las características técnicas que deben cumplir los bienes o servicios a contratar, deben ser siempre producto del consenso con el órgano responsable de las compras de la institución, a fin de que se pueda realizar una evaluación y análisis de las posibilidades que brinda el mercado. Al elaborar las especificaciones técnicas se debe cumplir de forma obligatoria con lo demandado por cada área usuaria, siempre y cuando, sea conforme a la ley estatal. Otro concepto que la unidad de logística tiene la responsabilidad de las adquisiciones de bienes y/o servicios para lograr los objetivos institucionales (Villanueva, 2020).

Variable Ejecución del Plan Anual de Contrataciones. Como afirma Actualidad Gubernamental (2023), el PAC es una herramienta de gestión para el planeamiento y ejecución de contratos, el cual se trabaja de la mano con el Plan Operativo Institucional y el Presupuesto Institucional de la entidad en concordancia con la normativa legal: Art.15 del Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado y el Art. 6 de su Reglamento; Morante (2018) afirmó que el PAC constituye una herramienta de gestión logística cuya función es la elaboración, publicación y reconocimiento de las necesidades, servicios y bienes, que la institución necesita para que cumpla sus propósitos; Rojas (2016) menciona que el PAC nace de la planificación Institucional ; es decir, constituye un instrumento para divulgar las demandas de la empresa respecto a bienes, servicios u obras. Vaicilla (2020) definió que ser transparente y efectivo en el presupuesto y contratación pública en los Gobiernos, es muy importante para el sector público, transparentar la información y la gestión que se está ejecutando en la Municipalidad.

Respecto a las dimensiones que comprende la variable requerimiento, Retamozo (2018), definió a la dimensión términos de referencia, como la descripción, efectuada por cada área usuaria, de las cualidades técnicas y condiciones (manera de pago, plazo y requisitos) donde se implementará la prestación en función a la naturaleza del servicio. Asimismo, Arredondo (2017), referente a la segunda dimensión, señaló que las especificaciones técnicas, consisten en una descripción objetiva y concreta la característica técnica (vigencia, residencia, material y actividad) y las condiciones (penalidades, forma de pago, plazo y lugar) del bien que adquirirá la organización.

En lo que respecta a la variable Ejecución del PAC, Facundo (2022), considera como sus dimensiones a la planificación, ejecución y evaluación, definiéndolas así: planificación, consiste en el proceso por el cual se determina en primer término una necesidad dentro de un entorno estratégico que facilita la identificación de prioridades y determina los principios funcionales; Ejecución, consiste en realizar una acción, esencialmente para cumplir un proyecto, con el de conseguir los objetivos formulados. Es muy importante esta etapa contar con el apoyo de la alta gerencia que garantice el flujo de fondos necesarios y exigir informes periódicos del avance de la ejecución; Evaluación, es un conjunto de actividades que sirve para hacer una valoración, medir “algo” y es necesario que se realice un informe crítico de los resultados obtenidos que contenga una variación, identificando las causas que no retroalimenten a futuro.

La escuela epistemológica en la que se sustenta el presente estudio es el racionalismo crítico enarbolado por Karl Popper, quien contribuyó significativamente a la filosofía científica mediante su caracterización del método científico. Asimismo, reprochó el concepto de considerar a la ciencia como esencialmente inductiva. En tal sentido, planteo el criterio de contrastación denominándolo falsabilidad, el cual permite establecer la validez científica y sostuvo que la ciencia tiene un carácter hipotético-deductivo. En esta línea, sostuvo que una teoría científica tiene la naturaleza de hipótesis, las cuales deben comprobarse a través de la observación, bajo este contexto si no se logra demostrar la falsedad de estas hipótesis, es decir

su falsedad es rebatida, entonces la hipótesis puede ser aceptada, aunque sea con carácter provisional. En esta línea, esta investigación posee un enfoque hipotético deductivo, cuya hipótesis general y las específicas serán sometidas a contrastación mediante esta metodología, considerando hipótesis nulas y mediante procedimientos estadísticos se llegará a las conclusiones del estudio en función a si estas son aceptadas o rebatidas (Gianella, 2018).

### III. METODOLOGÍA

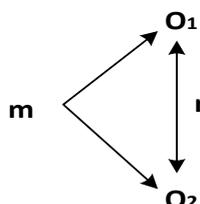
#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

##### 3.1.1. Tipo de investigación

asume un enfoque positivista, al respecto, Kincheloe Tobin (2017) afirman que cada conocimiento debe ser sometido a una corroboración experimental y lógica; asimismo Guamán et al, (2020) indica que está basado en la verificación de conocimientos mediante pronósticos, como una forma de predecir los hechos que suceden a lo largo del estudio, donde se encuentra el criterio de verdad de conocimiento. El estudio utiliza un enfoque cuantitativo, alineada a la postura de Hernández et al, (2017) en virtud a que los resultados a obtener serán cuantificables, o sea, se expresarán a través de valores numéricos ya sea en indicadores o porcentajes.

##### 3.1.2. Diseño de investigación

Es no experimental, pues en ningún caso se realizó manipulaciones a las variables a estudiar. Por otro lado, de acuerdo a Montano (2016) esta investigación es de carácter descriptivo. Según Setia (2016) es transversal, por lo cual la información se recogerá de manera simultánea, es decir, se describe el comportamiento de cada variable en un mismo tiempo. Esto concuerda con lo afirmado por Padilla (2021) que señala que es transversal cuando los instrumentos son aplicados simultáneamente; y correlacional, dado que el estudio persigue evaluar el nivel de correlación entre variables. Abutabenjeh (2018) afirma que se tiene que relacionar ambas variables dentro de un contexto obteniendo comparaciones. La correlación es definida por Galarza (2020) como aquella que busca establecer por medio de las estadísticas el nivel de asociación entre variables. Según el esquema:



Donde:

m: Servidores Públicos de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

O<sub>1</sub>: Medida de la variable Requerimiento

O<sub>2</sub>: Medida de la variable Ejecución del plan anual de contrataciones

r: correspondencia entre ambas variables

### 3.2. Variables y operacionalización

#### V<sub>1</sub>: Requerimiento

**Definición conceptual.** - Es la necesidad documentada sobre el contenido, forma o funcionalidad de un producto o servicio tomando cuenta las especificidades de los clientes y se determinan atributo, características, capacidades, cualidades que debe cumplir un entregable para que tenga un valor utilitario (Esterkin, 2019).

**Definición operacional.** - Se desarrolló un cuestionario para la variable requerimiento con base a las dimensiones establecidas: término de referencia y especificaciones técnicas, el cual comprende 18 ítems. Para analizar los resultados, se tomó en cuenta una escala de Likert con tres alternativas de respuesta: nunca (1), A veces (2) y siempre (3). Para interpretar los resultados, se consideró tres niveles o categorías: eficiente, regular y deficiente.

#### V<sub>2</sub>: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones

**Definición conceptual.** - constituye el proceso que busca una necesidad por cada una de las áreas usuarias para el cumplimiento de las actividades programadas del año con el fin de proporcionar una atención de calidad y satisfacer a los usuarios y/o población (Facundo, 2022).

**Definición operacional.** - Se desarrolló un cuestionario para la variable ejecución del plan anual de contrataciones con base a las dimensiones establecidas: planificar, ejecutar y evaluar. Este comprende 18 ítems. Para analizar los resultados, se tomó en cuenta

una escala de Likert con tres alternativas de respuesta: nunca (1), A veces (2) y siempre (3). Para interpretar los resultados, se consideró tres niveles o categorías: eficiente, regular y deficiente.

### **3.3. Población, muestra y muestreo**

#### **3.3.1. Población**

Es todo conjunto de individuos de quien se desea conocer o saber algo, Majid (2018) afirma que una población está constituida por un conjunto de objetos que tienen una característica común de quienes se requiere información.

Para nuestro estudio, la población se constituye por la totalidad del personal que conforman las áreas usuarias, pues son los responsables de presentar sus necesidades mediante los requerimientos de acuerdo al organigrama estructural de la entidad estudiada. Se tiene 37 oficinas usuarias, considerando al alcalde, gerentes de áreas y jefes de unidades. La población está conformada por N = 85 trabajadores de la municipalidad referida.

- **Criterios de inclusión:** Trabajadores que generan requerimientos y que realizan la ejecución del PAC en la municipalidad referida. Tales como: Gerentes, jefes de Unidades, jefes de Área, Asistentes y secretarías.
- **Criterios de exclusión:** Trabajadores que no generan requerimientos y que no realizan la ejecución del Plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald. Tales como: trabajadores de apoyo administrativo, limpieza pública, Mantenimiento de Servicios Básicos, seguridad ciudadana y defensa civil.

#### **3.3.2. Muestra**

Una muestra constituye un subconjunto de la población, que tiene la característica de ser representativa y permite inferir resultados a la población (Bhatt, 2020). Asimismo, se destaca que mediante el muestreo se tiene por objeto lograr una muestra significativa y representativa para la investigación (Etikan et al., 2016).

Se conformó por  $N = 70$  funcionarios públicos de la entidad referida. el tamaño de la muestra se calculó con la siguiente Formula.

$$n = \frac{N * Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}$$

### 3.3.3. Muestreo

Se manejará el muestreo probabilístico aleatorio simple mediante la fórmula para una población finita.

### 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Fue la **encuesta**, al respecto Hooker y Gil (2017) señalan que constituye una técnica que ayuda a la recogida de datos, la cual puede efectuarse de forma no presencial o presencial.

Los **cuestionarios** aplicados en las Municipalidad permitieron obtener una información con calidad que ayudó al contraste de hipótesis y lograr los objetivos (Young, 2015).

Los **instrumentos** a utilizar son dos cuestionarios donde se considerará uno para cada variable y consta de 18 ítems, con 3 opciones de respuesta, tipo Escala de Likert. Al respecto Da Silva (2023) señala, es un cuestionario de elaboración propia y que serán validados por jueces expertos. A su vez, se desarrollaron fichas técnicas para cada variable.

El primer **cuestionario** para medir la variable Requerimiento, lo constituyen 18 ítems, con respuestas: siempre (3), a veces (2) y nunca (1); y un segundo cuestionario utilizado para la medición de la variable ejecución del PAC, conformado por 18 ítems con respuestas: siempre (3), a veces (2) y Nunca (1) (Allanson, 2020).

#### 3.4.1. Validez y confiabilidad de los instrumentos

La **validez** de cada instrumento se ejecutó por medio de tres expertos con grado de magister, quienes revisaron si la construcción de los ítems responde a la medición de la variable; y, se utilizó el formato de validación que brindó la UCV. López (2019) expresa que la validez de un instrumento indica el alcance de su rigor científico y la pertinencia de las dimensiones de cada variable estudiada.

La **confiabilidad** de cada instrumento se realizó aplicando el estadístico Alfa de Cronbach, sobre una muestra piloto de 12 personas que laboran en las oficinas usuarias; y se obtuvo como resultados, para el primer instrumento  $\alpha_1 = 0,85$  y para el segundo instrumento  $\alpha_2 = 0,64$ . Esto indica que los cuestionarios tienen una alta confiabilidad, por lo que se aplicó a la muestra de estudio.

A través de pruebas piloto se puede medir la precisión y consistencia de los resultados esperados al aplicar los instrumentos Moses y Yamat, (2021).

### **3.5. Procedimientos**

Para recoger la información, en primera instancia, se aplicaron dos instrumentos desarrollados partiendo de la matriz de operativización de variables, fueron elaborados por el investigador y se validaron previamente por jueces expertos, lo cual permitió su aplicación a los servidores públicos de entidad estudiada, se identificó la confiabilidad con el Alfa de Cronbach partiendo de los resultados conseguidos en una muestra piloto. Segundo, se administraron los instrumentos en la unidad de análisis, para luego confeccionar una base de datos en Excel que posteriormente se exportó a SPSS para realizar el procesamiento, discusión e interpretación de los resultados.

### **3.6. Método de análisis de los datos**

Se trabajó con la estadística descriptiva; estadística muy importante para conocer la conducta de las variables independientemente o juntos. Se utilizarán pruebas inferenciales para el contraste de las hipótesis. De acuerdo Garcia (2017), son aquellas basadas en la teoría de probabilidades. Además, se analizó los resultados estadísticos que se obtuvieron en las pruebas realizadas utilizando el método interpretativo. Samuels (2020), nos menciona que usar la estadística es básica para dar explicación acerca del comportamiento de las variables de forma conjunta o individual.

### **3.7. Aspectos éticos**

Previo al desarrollo de la aplicación de cada instrumento, se presentó al autor del estudio a través de una carta proporcionada por la UCV remitida a la municipalidad referenciada, el alcalde autorizó y brindó su apoyo para desarrollar el estudio.

Se aplicó el principio de confidencialidad, conservando el anonimato de los participantes del estudio. Asimismo, no se ha adulterado la identidad de los servidores públicos (Fleming y Zegwaard, 2018). Para asegurar la confidencialidad los cuestionarios no solicitan los datos personales de los participantes.

Se aplicó el principio de profesionalismo y positiva, en tal sentido, se dio cumplimiento al rigor científico exigido a lo largo de todo el estudio. Por otro lado, se respetó la propiedad intelectual, citando las fuentes en el marco de las normas APA. Finalmente, el principio de libertad haciendo a un lado todo interés religioso, político o económico, Arifin (2018). Indica que los lineamientos indicados son aprobados por el consejo de Universitarios mediante RCU N° 0340-2021-UCV que las investigaciones representan los derechos de cada autor.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Prueba de normalización

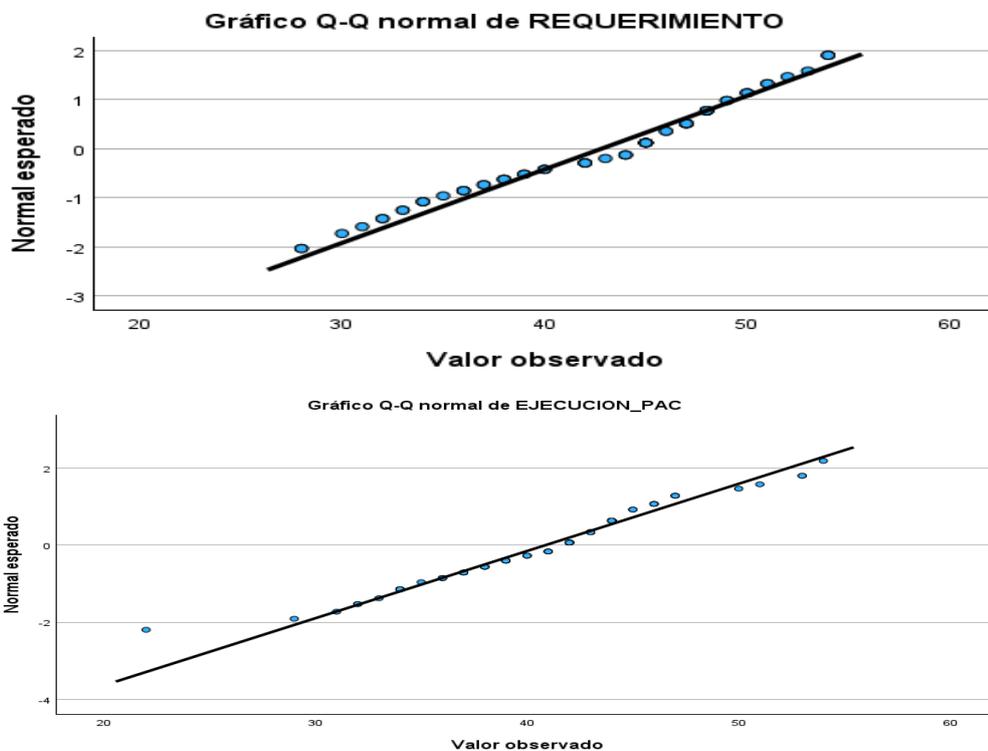
Hipótesis:

**Tabla 1**

*Prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov*

	Estadístico	gl	p
V <sub>1</sub> : Requerimiento	0,159	70	0,001
V <sub>2</sub> : Ejecución del plan anual de contrataciones	0,123	70	0,011

Fuente: Elaboración propia



**Figura 1**

*Prueba de normalidad Kolmogórov-Smirnov*

**Decisión y conclusión:**

Como  $p=0,001 < 0,05$  entonces rechazamos la  $H_0$  y aceptamos la  $H_a$ , ósea no poseen una distribución normal, en consecuencia, se aplica no paramétrica.

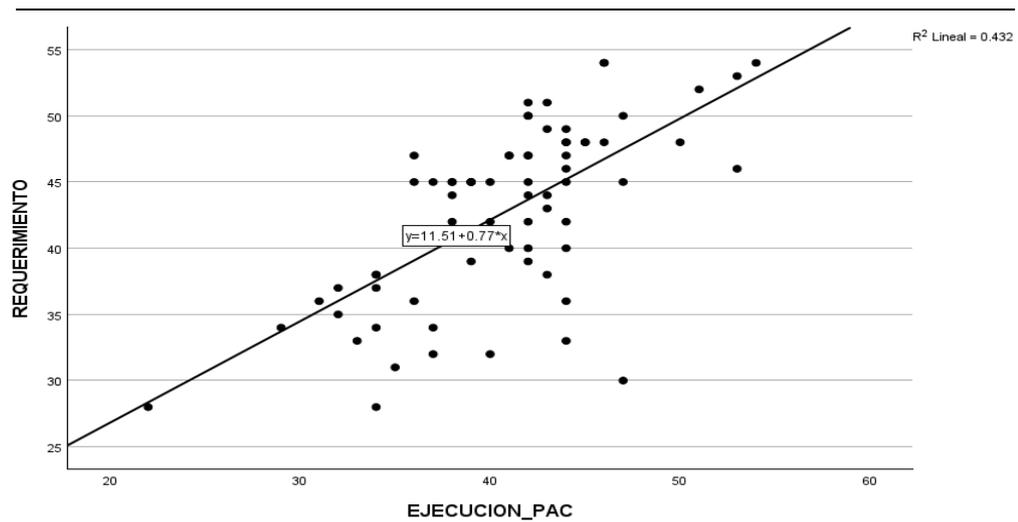
## 4.2. Resultados por hipótesis

### 4.2.1. De la hipótesis general

**Tabla 2**

*Correlación de Spearman de requerimiento y ejecución del PAC*

Fuente: Elaboración propia



**Figura 2**

*Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de Requerimiento y ejecución del PAC.*

#### **Interpretación:**

Dado que  $p=0,001 < \alpha=0,05$ , implica que existe relación significativa entre Requerimiento y ejecución del PAC, asimismo la relación es directa y moderada ( $\rho_{xy} = 0,629$ ).

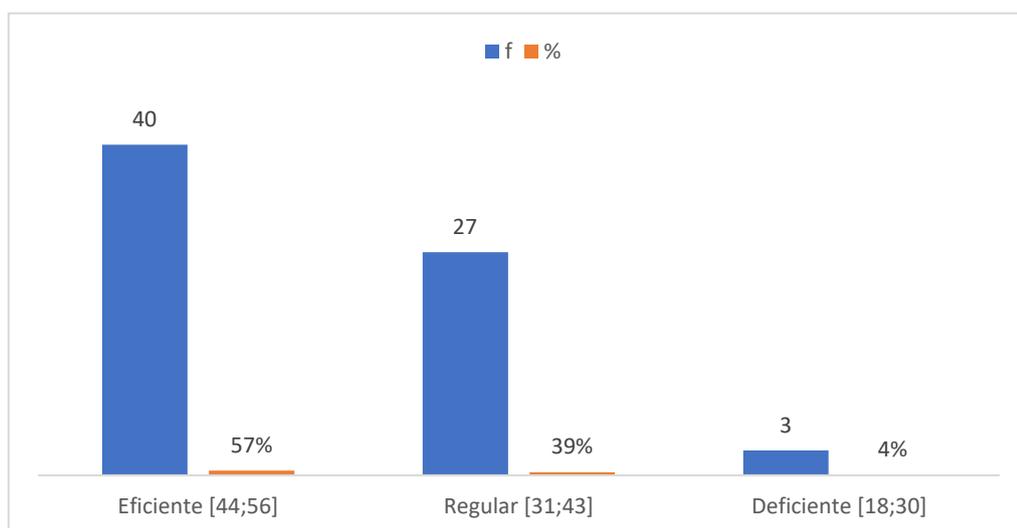
#### 4.2.2. De los objetivos descriptivos

**Tabla 3**

*Distribución de frecuencias del nivel de requerimiento.*

Frecuencia Nivel	f	%
Eficiente: [44;56]	40	57.00%
Regular: [31;43]	27	39.00%
Deficiente: [18;30]	3	4.00%
Total	70	100.00%

Fuente: Elaboración propia



**Figura 3**

*Distribución de frecuencias del nivel de requerimiento en la  
Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023.*

#### **Interpretación:**

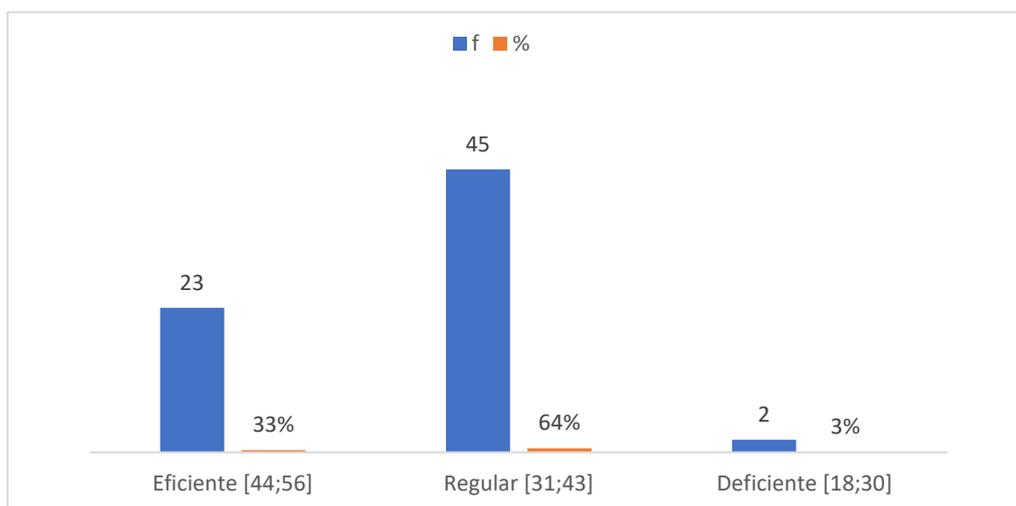
La tabla y figura 3, indica que el 57% de funcionarios, están un nivel Eficiente en la elaboración de Requerimiento, un 39% se encuentra en Regular y un 4% lo considera en un nivel Deficiente.

**Tabla 4**

*Distribución de frecuencias del nivel de ejecución del PAC.*

Frecuencia Nivel	f	%
Eficiente: [44;56]	23	33.00%
Regular: [31;43]	45	64.00%
Deficiente: [18;30]	2	3.00%
Total	70	100.00%

Fuente: Elaboración propia



**Figura 4**

*Distribución de frecuencias del nivel de ejecución del PAC.*

**Interpretación:**

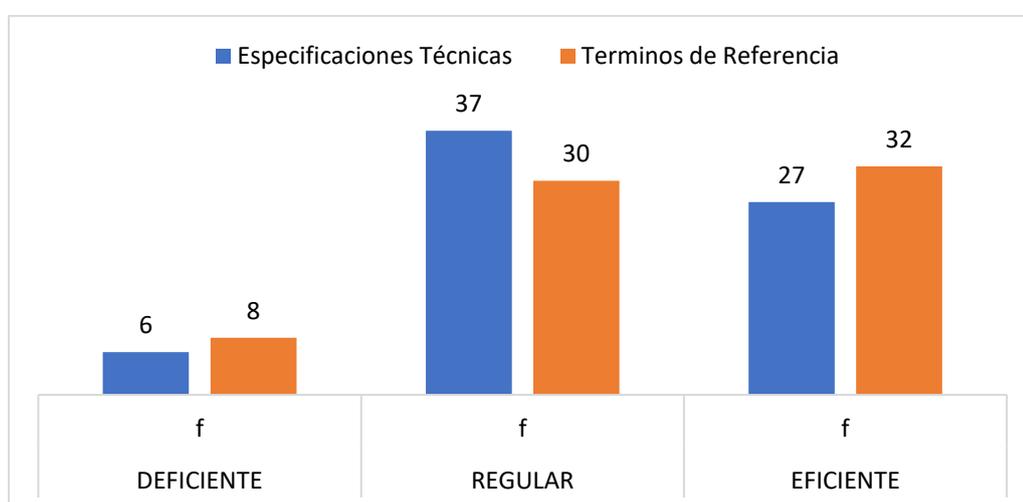
La tabla y figura 4, indica que el 33% de los funcionarios, están en un nivel Eficiente en la Ejecución del PAC, un 64% en Regular y un 3% lo considera Deficiente.

**Tabla 5**

*Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de Requerimiento.*

Nivel	Deficiente	Regular	Eficiente	Total
Dimensión	f	f	f	f
Términos de Referencia	6	37	27	70
Especificaciones técnicas	8	30	32	70

Fuente: Elaboración propia



**Figura 5**

*Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de requerimiento.*

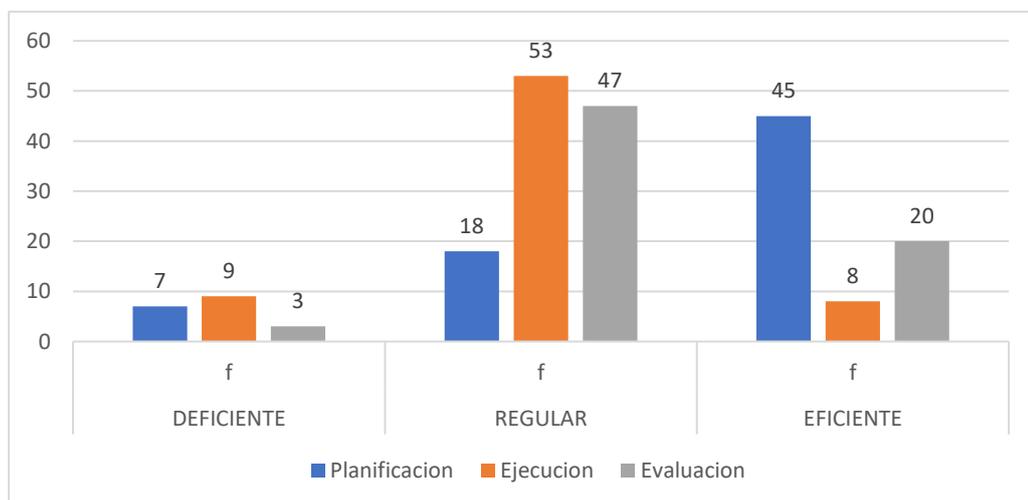
**Interpretación:**

La tabla y figura 5 indica que, en la medición de los niveles de las dimensiones de Requerimiento, en los términos de referencia, 32 considera que se encuentra en el nivel Eficiente, otros 30 lo ubica en el nivel Regular y 8 lo califica como Deficiente; en la dimensión Especificaciones técnicas, 27 lo califica en Eficiencia, 37 en Regular y 6 en Deficiente.

**Tabla 6**

*Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de la ejecución del PAC.*

Fuente: Elaboración propia



**Figura 6**

*Distribución de frecuencias del nivel de las dimensiones de la ejecución del PAC.*

**Interpretación:**

La tabla y figura 6 indica que, en la medición de los niveles de las dimensiones de la ejecución del PAC, en la planificación, 45 considera que se encuentra en el nivel Eficiente, otros 18 lo ubica en el nivel Regular y 7 lo califica como Deficiente; en la dimensión ejecución, 8 lo califica en Eficiente, 53 en Regular y 9 en Deficiente; en la dimensión Evaluación, 20 lo ubica en el nivel Deficiente, 47 en Regular y 3 lo considera Eficiente.

### 4.2.3. De las hipótesis específicas

Tabla 7

Correlación de Spearman de los términos de referencia y ejecución del PAC.

	$\rho_{xy}$	p	n
Termino de Referencia – Ejecución del Plan anual de contrataciones	0,686	0,001	70

Fuente: Elaboración propia

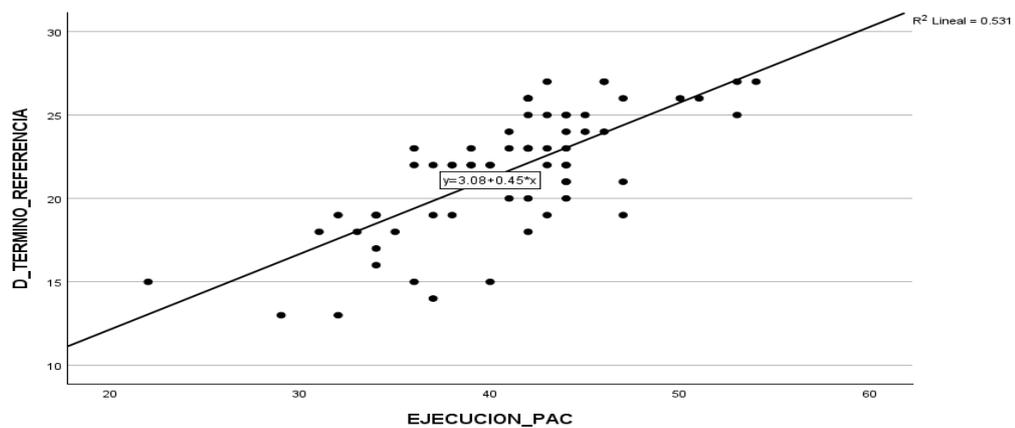


Figura 7

Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de los términos de referencia y ejecución del PAC.

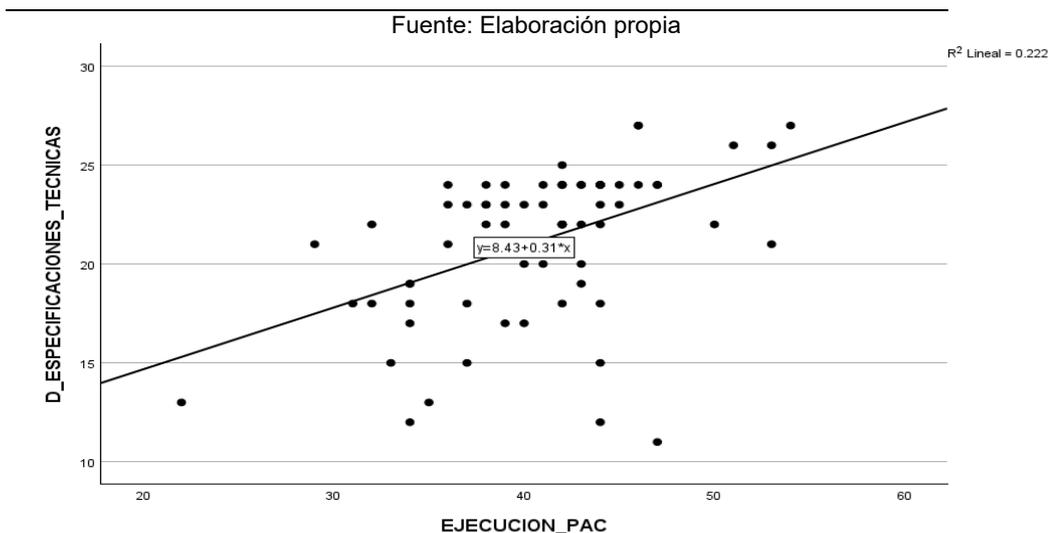
#### Interpretación:

Dado que  $p=0,001 < \alpha=0,05$ , existe relación significativa entre el termino de referencia y ejecución del PAC, asimismo la relación entre las variables es directa y la correlación es moderada ( $\rho_{xy} = 0,686$ ).

**Tabla 8**

*Correlación de Spearman de las especificaciones técnicas y ejecución del PAC.*

	$\rho_{xy}$	p	n
<i>Especificaciones Técnicas – Ejecución del PAC</i>	0,491	0,001	70



**Figura 8**

*Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de especificaciones técnicas y ejecución del PAC.*

**Interpretación:**

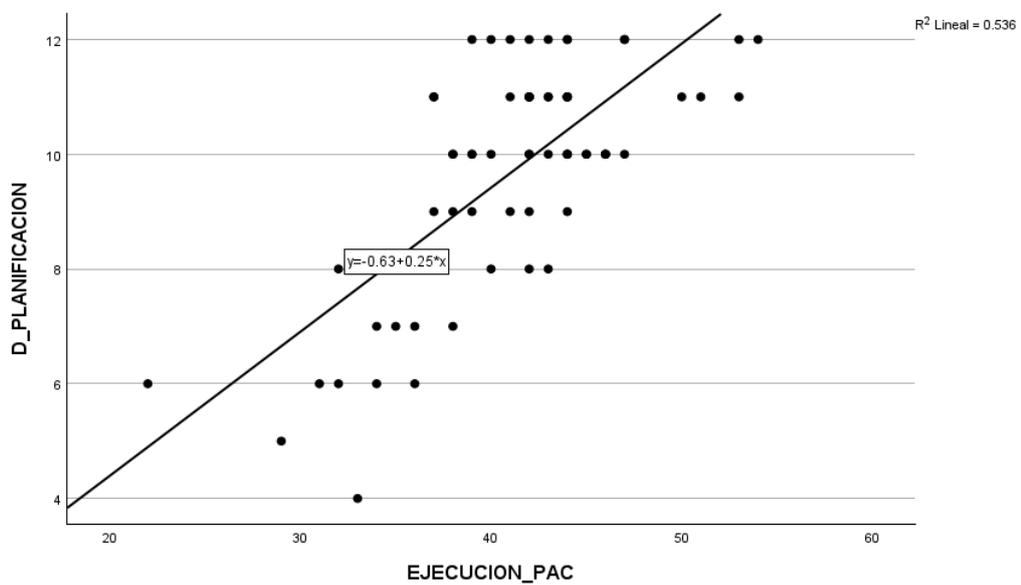
Dado que  $p=0,001 < \alpha=0,05$ , existe relación significativa entre las especificaciones técnicas y la ejecución del PAC en la municipalidad referida, asimismo la correlación entre las variables es directa y moderada ( $r_{xy} = 0,491$ ).

**Tabla 9**

*Correlación de Spearman de la planificación y ejecución del PAC.*

	$\rho_{xy}$	p	n
<i>Planificación – Ejecución del plan anual de contrataciones</i>	0,652	0,001	70

Fuente: Elaboración propia



**Figura 9**

*Diagrama de dispersión de la Correlación de Spearman de la planificación y ejecución PAC.*

**Interpretación:**

Dado que  $p=0,001 < \alpha=0,05$ , existe relación significativa entre la planificación y ejecución del PAC en la municipalidad referida, además la relación entre las variables es directa y positiva moderada ( $\rho_{xy} = 0,652$ ).

## V. DISCUSIÓN

La intención de este estudio radicó en analizar la correlación existente entre el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, durante el año 2023, proporcionando respuesta a las hipótesis esbozadas, con ello se consiguió cumplir el objetivo general y los derivados. Se desarrolló un análisis de cada resultado utilizando la estadística descriptiva e inferencial que permitió conseguir las conclusiones pertinentes.

De la tabla y figura 2, se asumió fijar cómo se relaciona el requerimiento y la ejecución del PAC; obteniéndose, un p valor  $=0,001 < \alpha = 0,05$ , lo que exterioriza que hay una correlación significativa, positiva y moderada ( $\rho_{xy} = 0,629$ ) entre el requerimiento y la ejecución del PAC. Teóricamente, lo hallado implica que si mejora el requerimiento mejorará también la ejecución del PAC y viceversa. Esto quiere decir, que frente a un requerimiento inadecuado implica que la ejecución del PAC será deficiente. Los resultados se comparan con lo indicado por Loydy (2022), quien consignó como pretensión analizar la forma en que se elabora y planifica los requerimientos para las adquisiciones, donde se identificó que elaborar y planificar los requerimientos influye en las compras estatales, tomando en cuenta las respuestas proporcionadas por los trabajadores quienes señalan que del 100%, el 30% de requerimientos se realizan de forma adecuada y el 70% se realizan sin respetar la normativa y el SIGA. Este estudio es consistente con el actual debido a que en ambos casos se concluye que teniendo un buen requerimiento en las contrataciones de servicios y/o bienes, y se cumple con lo programado conlleva a que se ejecute adecuadamente el PAC. No obstante, si se realiza de forma inapropiada sin respeto a la normativa vigente y sin considerar los términos de referencias y/o especificaciones técnicas se perjudica la ejecución del PAC.

De la tabla y figura 7, se asumió fijar cómo se relaciona la elaboración de los Términos de Referencia – Servicios y la Ejecución del PAC; obteniéndose un p valor  $=0,001 < \alpha = 0,05$ , lo que exterioriza la existencia de una correlación significativa, positiva y moderada ( $\rho_{xy} = 0,686$ ) entre estas variables. Teóricamente, lo hallado implica que si mejora la elaboración de los Términos de Referencia – Servicios mejorará también la ejecución del PAC y viceversa. Esto quiere decir, que frente a una inadecuada elaboración de los Términos de Referencia – Servicios requerimiento implica que la ejecución del PAC será deficiente. Estos resultados se condicen con la investigación de Retamozo (2018), quien definió la dimensión términos de referencia como la descripción elaborada por cada área usuaria, de las cualidades técnicas y condiciones (forma de pago, plazo y requisitos) donde se implementará la prestación en función a la naturaleza del servicio. Al respecto, en ambos estudios se evidencia que si se mejora la elaboración de los términos de referencia repercutirá en una adecuada ejecución del PAC.

De la tabla y figura 8, se asumió fijar cómo se relaciona las especificaciones técnicas y la Ejecución del PAC; obteniéndose un p valor  $= 0,001 < \alpha = 0,05$ , lo que exterioriza que hay una correlación significativa, positiva y moderada ( $\rho_{xy} = 0,491$ ) entre las especificaciones técnicas y la Ejecución del PAC. Desde el punto de vista teórico, lo hallado implica que si mejoran las especificaciones técnicas mejorará también la ejecución del PAC y viceversa. Lo cual quiere decir, que frente a una inadecuada elaboración de las especificaciones técnicas implica que la ejecución del PAC será deficiente. Estos resultados son corroborados por Villanueva (2020), quien señaló que las características técnicas que deben cumplir los bienes o servicios a contratar, deben ser siempre producto del consenso con el órgano responsable de las compras de la institución, a fin de que se pueda realizar una evaluación y análisis de las posibilidades que brinda el mercado. Al elaborar las especificaciones técnicas se debe cumplir de forma obligatoria con lo demandado por cada área usuaria, siempre y cuando, sea conforme a la ley estatal. En tal sentido, en ambos estudios se concluye que frente a una mejor elaboración de las especificaciones técnicas mejorará también la ejecución del PAC.

De la tabla y figura 9, se asumió fijar cómo se relaciona la planificación y la Ejecución del PAC; obteniéndose un p valor = 0,001 <  $\alpha$  = 0,05, lo que exterioriza que hay una correlación significativa, positiva y moderada ( $\rho_{xy}$  = 0,652) entre la planificación y la Ejecución del PAC. Teóricamente, lo hallado implica que si mejoran la planificación mejorará también la ejecución del PAC y viceversa. Lo cual quiere decir, que frente a una inadecuada planificación implica que la ejecución del PAC será deficiente. Estos resultados son corroborados por Facundo (2020) quien señaló que la planificación consiste en el proceso por lo cual determina en primer término una necesidad dentro de un entorno estratégico que facilita la identificación de prioridades y que consiste en realizar una acción esencial para una buena ejecución del PAC. En tal sentido, se concluye que frente a una buena planificación mejorará también la ejecución del PAC.

## VI. CONCLUSIONES

- Primero. requerimiento y la ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald tienen una correlación positiva moderada ( $\rho_{xy} = 0,629$ ;  $p=0,001 < \alpha=0,05$ ), en consecuencia, al desarrollar un requerimiento apropiado permitirá una eficiente implementación del PAC.
- Segundo. Un 57% de funcionarios percibe que la elaboración de requerimiento está en un nivel eficiente, un 39% la considera regular, mientras que un 4% sostiene que es deficiente. Esto indica la existencia de una buena elaboración de los requerimientos de bienes y servicios.
- Tercero. Un 33% de funcionarios de la municipalidad referida sostiene que la ejecución del PAC tiene un nivel eficiente, un 64% que es regular y un 3% que es deficiente. Esto indica que debe mejorar la ejecución del PAC.
- Cuarto. El Termino de referencia y la ejecución del plan anual de contrataciones en la municipalidad referida poseen una correlación positiva moderada ( $\rho_{xy} = 0,686$ ;  $p=0,001 < \alpha=0,05$ ), debido a esto, al cometer un Termino de referencia conveniente permitirá una buena ejecución del PAC.
- Quinto. La especificación técnica y la ejecución del PAC poseen una correlación positiva moderada ( $\rho_{xy} = 0,491$ ;  $p=0,001 < \alpha=0,05$ ), debido a esto, al desarrollar una especificación técnica apropiada permitirá una buena ejecución del PAC.
- Sexto. La planificación y la ejecución del PAC tienen una correlación positiva moderada ( $\rho_{xy} = 0,652$ ;  $p=0,001 < \alpha=0,05$ ), por ello, al desarrollar una buena planeación mejorará la ejecución del PAC.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Primero. Al señor alcalde, Gerente Municipal y funcionarios de áreas de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, le sugerimos considerar la presente investigación para poder realizar las capacitaciones respecto a la elaboración de requerimientos de bienes y servicios.

Segundo. Instalar una comisión para el seguimiento de la ejecución del plan anual de contrataciones de manera mensual y que se realice conforme a las actividades programadas de las Gerencias de áreas y jefes de unidades y/o áreas.

Tercero. Determinar una planificación administrativa mensual y participativa, así caracterizar los problemas laborales para implementar capacitaciones al personal en temas de términos de referencia y especificaciones técnicas.

Cuarto. Fomentar un excelente liderazgo directivo, motivación y respaldar al personal en la toma de decisiones y la planificación del PAC

## REFERENCIAS

- Abutabenjeh, S. & Jaradat, R. (2018). Clarification of research design, research methods, and research methodology: A guide for public administration researchers and practitioners. *SAGE Journals* (36) 3, 237-258.  
<https://doi.org/10.1177%2F0144739418775787>
- Allanson, P. & Notar, C. (2020) Statistics as Measurement: 4 Scales/Levels of Measurement. *Education Quarterly Reviews*, 3 (3), 375-385.  
<https://doi.org/10.31014/aior.1993.03.03.146>
- Aguilar, W. & Arevalo, M. (2022) Administrative Management and its impact on the Annual Purchasing Plan of the Technical University of Babahoyo in 2021.  
<file:///C:/Users/CUSM%20CONSTRUCTORA/Downloads/Articulo+cientifico+PAC+Washington+Patricio+L%C3%B3pez+2022.pdf>
- Arifin, S. (2018) Ethical Considerations in Qualitative Study. *International Journal of Care Scholars*, 1(3), 30-33.  
<https://journals.iium.edu.my/ijcs/index.php/ijcs/article/view/82/27>
- Arredondo, R. (2017). La información del requerimiento y el proceso de contratación en la Sunat 2017. (Tesis de maestría) Universidad Cesar Vallejo.  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/41721>
- Bernal, I. Pedraza, N y Sánchez, M. 2018. El clima organizacional y su relación con la calidad de los servicios públicos de salud: diseño de un modelo teórico. *Estudios Gerenciales*, 31(134), pp. 8-19.  
<https://www.redalyc.org/pdf/212/21233043002.pdf>
- Behar, E. (2021). Wasteful spending cultures: State inefficiency and policy narratives. *Journal of Public Administration*, 55(3),662-678.  
<https://doi.org/10.1590/0034-761220200647>
- Bhatt, K. (2020). A Synopsis on Population and Sample: Quantitative research in mathematics education. *Academic Journal of Mathematics Education*, 3(1), 34–37.  
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.26926.54084>
- Carrillo, A. (2017). Papel de área usuaria en las contrataciones del estado. (A.I. OSCE, Ed.).

[http://www.osce.gob.pe/consucode/userfiles/image/REQUERIMIENTO%20DEL%20AREA%20USUARIA%20PARTE%20I.docx\(CARRILLO\).pdf](http://www.osce.gob.pe/consucode/userfiles/image/REQUERIMIENTO%20DEL%20AREA%20USUARIA%20PARTE%20I.docx(CARRILLO).pdf)

Chichande, M. (2017). Análisis de la ejecución operativa del Plan Anual de Contrataciones en CNEL EP –UN Esmeraldas – periodo 2016.

<https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/1075/1/CHICHANDE%20MORA%20%20MIRNA.pdf>

Chichande, M. (2018) Execution of the Annual Plan of Operative Contracting in the National Electricity Corporation.

<file:///C:/Users/CUSM%20CONSTRUCTORA/Downloads/admin,+Ejecuci%C3%B3n+Mirna.pdf>

Da Silva, D. (2023). Escala de Likert

<https://www.zendesk.com.mx/blog/que-es-escala-de-likert/#:~:text=La%20escala%20de%20likert%20es,s%C3%AD%E2%80%9D%20o%20%E2%80%9Cno%20%E2%80%9D.>

Esterkin, J. (2019) definición de requerimiento

<https://es.linkedin.com/pulse/qu%C3%A9-es-un-requerimiento-en-el-proyecto-jos%C3%A9-daniel-esterkin>

Etikan, I., Abubakar, S., Sunusi, R. (2016). Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling. *American Journal of Theoretical and Applied Statistics*. 5 (1): 1, pp. 1-4.

<https://doi.org/10.11648/j.ajtas.20160501.11>

Facundo J. (2022) *Ejecución Plan Anual de contrataciones y la ejecución presupuestal en obras es una municipalidad de Cajamarca*. (Tesis de Maestría) Universidad Cesar Vallejo.

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/93655/Facundo\\_NJL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/93655/Facundo_NJL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Fleming, J. y Zegwaard, K. (2018). Methodologies, methods and ethical considerations for conducting research in work-integrated learning. *International Journal of Work-Integrated Learning*, Special Issue, 19(3), 205-213.

[https://www.researchgate.net/publication/329356405\\_Methodologies\\_methods\\_and\\_ethical\\_considerations\\_for\\_conducting\\_research\\_in\\_work-integrated\\_learning](https://www.researchgate.net/publication/329356405_Methodologies_methods_and_ethical_considerations_for_conducting_research_in_work-integrated_learning)

- Galarza, R. (2020). Los alcances de una investigación.  
<file:///C:/Users/CUSM%20CONSTRUCTORA/Downloads/Dialnet-LosAlcancesDeUnaInvestigacion-7746475.pdf>
- García, J. (2017) Interpretación de resultados estadísticos  
<https://www.medintensiva.org/es-interpretacion-resultados-estadisticos-articulo-S0210569118300135>
- Gianella, A. E. (2018). Introducción a la epistemología y a la Metodología de la Ciencia. Editorial Universidad Nacional de la Plata (Pag. 39-128)  
<https://miel.unlam.edu.ar/data/contenido/2403-B/El-Metodo-Hipotetico-Deductivo2.pdf>
- Guamán, K., A., Hernández, E., L y Lloay, S., I. (2020). El positivismo y el positivismo jurídico. Revista Universidad y Sociedad, 12(4), 265-269.  
<http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n4/2218-3620-rus-12-04-265.pdf>
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, M. (2017). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill.  
<https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista- Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Hooker, C. & Gil, H. (2017). Survey Methods, Online. The International Encyclopedia of Communication Research Methods. Jörg Matthes (General Editor).  
<https://doi.org/10.1002/9781118901731.iecrm0244>
- Huarac, L. (2021). The minimum technical requirements and purchase management in the Peru civil aviation school, 2019.  
<file:///C:/Users/CUSM%20CONSTRUCTORA/Downloads/Dialnet-LosRequerimientosTecnicosMinimosYLaGestionDeCompra-8016933.pdf>
- Kincheloe, J., L., & Tobin, K. (2017). The much-exaggerated death de positivism. Cultural Studios of Sciences Educación, 513-528.  
[https://www.researchgate.net/publication/225745166\\_The\\_much\\_exaggerated\\_death\\_of\\_positivism](https://www.researchgate.net/publication/225745166_The_much_exaggerated_death_of_positivism)

- León, F. (2017). El proceso de contratación pública del gobierno autónomo descentralizado del municipio de Ambato en la ejecución presupuestal del año 2015.  
<http://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/25949>
- López, R. (2019). Validación de instrumentos como garantía de la credibilidad en las investigaciones científicas.  
<https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/390/331>
- Loydy, L. (2022). *Análisis en la elaboración y planificación de los requerimientos para las adquisiciones en la Municipalidad Provincial de Chiclayo a Julio 2021*. (Tesis título profesional). Universidad Cesar Vallejo  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/90945/Lloydy\\_GL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/90945/Lloydy_GL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Majid, U. (2018). Research Fundamentals: Study Design, Population, and Sample Size. Undergraduate Research in Natural and Clinical Science and Technology (URNCST) Journal, 2 (1).  
<https://doi.org/10.26685/urncst.16>
- Melendez, S. (2018) *elaboración de especificaciones técnicas y términos de referencia para compras eficientes y la gestión de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Madre de Dios - 2018*. (Tesis maestría). Universidad Cesar Vallejo.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27543/melendez\\_vs.pdf?sequence=1](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27543/melendez_vs.pdf?sequence=1)
- Montano, J. (2016). Investigación No Experimental.  
<file:///C:/Users/CUSM%20CONSTRUCTORA/Downloads/Investigaci%C3%B3n%20No%20Experimental.pdf>
- Morante, L. (2018). Contratación del estado Normativa vigente con las modificaciones efectuadas por el D.L N° 1342 y D.S N° 056-2017-EF. Lima, Perú.
- Moses, R., & Yamat, H. (2021). Testing the Validity and Reliability of a Writing Skill Assessment. International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, 11(4), 202-208.  
<http://dx.doi.org/10.6007/IJARBS/v11-i4/9028>

- Retamozo, A. (2018). Contrataciones y adquisiciones del estado y normas de control. *Gaceta Jurídica* (12), p. 351.  
[https://www2.congreso.gob.pe/sicr/dgp/Didp\\_con.nsf/C64BA29E33E1A5CF05257C78006B3CA6/\\$FILE/111572.PDF](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/dgp/Didp_con.nsf/C64BA29E33E1A5CF05257C78006B3CA6/$FILE/111572.PDF)
- Rivera, S. (2016). *El Plan Anual de Contrataciones y el cumplimiento de los objetivos institucionales de la “empresa pública municipal de gestión integral de derechos solidos del Cantón Ambato”* (tesis de título) universidad Técnica de Ambarato.  
<https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/18532>
- Rizzo, L. (2017). The importance of planning in public procurement.  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2314-30612017000100008&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2314-30612017000100008&lng=es&nrm=iso)
- Rojas E. Zubieta, F. Casa, L. Garcia, L. Castro M. & Franco, M. (2016). La contratación pública: modelo de inteligencia de Mercado hacia entidades públicas ejemplares.
- Rubiños, C. (2018) control eficaz del Plan Anual de Contrataciones en la Gestión Administrativa (tesis de maestría).  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30200>
- Ruiz, S. (2016) The programming and formulation of the pac in the budget execution of redess carabaya in the periods 2015, 2016 (Tesis titulación, Universidad Nacional del Altiplano).  
<http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/7700>
- Padilla, J. (2021). Define sobre los estudios transversales  
<https://lamenteesmaravillosa.com/estudio-transversal/>
- Palacios, R. y Campos. C. (2019). *Las especificaciones técnicas y su relación con la eficiencia, en la ejecución de los procesos de contrataciones menores a 8 UIT, en el Hospital Nacional Cayetano Heredia, 2018.* (Tesis de maestría). Universidad San Martín de Porres.  
[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4911/palacios\\_lr-campos\\_ccc.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4911/palacios_lr-campos_ccc.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Palomino, I. (2019). El Plan Anual de Contrataciones y la eficiencia en las adquisiciones y contrataciones, de la unidad de Gestión educativa local n° 02 la Esperanza 2015-2018. (Tesis de Maestría). Universidad Cesar Vallejo.

- [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31281/palmino\\_zi.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31281/palmino_zi.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Perez, A. J.; et al. (2016) Manual de contratación pública (2a. ed.)  
<https://elibro.net/es/lc/bibsipan/titulos/115039>
- PMBOK ((Project Management Body of Knowledge)  
<https://www.saraclip.com/requerimientos-de-un-proyecto/>
- Samuels, P (2020). Really Simple Guide to Quantitative Data Analysis. ResearchGate.  
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25915.36645>
- Setia, M. (2016). Methodology Series Module 3: Cross-sectional Studies. Indian Journal of Dermatology, 61(3), 261–264. (tesis de maestría)  
<https://doi.org/10.4103/0019-5154.182410>
- Ticona, D. (2017). La programación y actos preparatorios y su incidencia en la ejecución del Plan Anual de Contrataciones de la Municipalidad Provincial de El Callao.
- Urgilés M. (2019) *Plan Anual de Contrataciones y ejecución presupuestal en el Matadero Municipal de Guayaquil, 2019*. (Tesis de maestría). Universidad Cesar Vallejo.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/42483/Urgil%C3%A9s\\_PMW.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/42483/Urgil%C3%A9s_PMW.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Vaicilla-González, M. M., Narváez-Zurita, C. I., Erazo-Álvarez, J. C., & Torres-Palacios, M. M. (2020). Transparency and effectiveness in budget execution and public procurement in cantonal governments.  
<https://doi.org/10.35381/r.k.v5i10.716>
- Vargas R. N. (2022). *Programación y ejecución del Plan anual de contrataciones en la unidad de gestión educativa local de la región Lambayeque*. (tesis de maestría)  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/93041>
- Vasquez, J. E. (2018). Algunos problemas “públicos” de la contratación estatal en Colombia como componente del enfoque de ciclo para la formulación de una política pública. Revista Prolegómenos – Derechos y Valores, 21,41, 79 - 98  
<https://doi.org/10.18359/prole.3331>

Villanueva, B. (2020) Contrataciones con el Estado, Obras Públicas en el Perú. Derecho y Cambio Social, 61, p. 4.

[https://www.derechoycambiosocial.com/revista061/Contrataciones\\_con\\_el\\_Estado\\_1.pdf](https://www.derechoycambiosocial.com/revista061/Contrataciones_con_el_Estado_1.pdf)

Young, T. (2015). Questionnaires and Surveys. Research Methods in Intercultural Communication: A Practical Guide, 163-180.

<https://doi.org/10.1002/9781119166283.ch11>

## Anexo 1: Matriz de Operacionalización de Variables

**Título:** Requerimiento y ejecución del plan anual de contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	NIVEL DE MEDICIÓN
<b>V<sub>1</sub>: Requerimiento</b>	Es la necesidad documentada sobre el contenido, forma o funcionalidad de un producto o servicio considerando las especificidades de los clientes y se identifican atributo, características, capacidades, cualidades que necesita cumplir un entregable para que tenga un valor utilitario. Esterkin (2019)	Se desarrolló un cuestionario para la variable requerimiento con base a las dimensiones establecidas: término de referencia y especificaciones técnicas, el cual comprende 18 ítems. Para analizar los resultados, se tomó en cuenta una escala de Likert con tres alternativas de respuesta: nunca (1), A veces (2) y siempre (3). Para interpretar los resultados, se consideró tres niveles o categorías: eficiente, regular y deficiente.	<b>D1. TÉRMINOS DE REFERENCIA – SERVICIO.</b> Es la descripción que elabora cada área usuaria, teniendo en cuenta los requisitos, forma de pago, y plazo en las que se ejecutara la prestación servicio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estimación y cuantificación de la necesidad. (Proyectos, Planes de desarrollo)</li> <li>Conocimiento del tipo de servicio.</li> <li>Presentación oportuna a la Oficina Encargada de Contrataciones.</li> </ul>	01-03 04-06 07-09	<b>Escala:</b> Ordinal  <b>Respuestas/ alternativas:</b> Del tipo Escala de Likert  Siempre (3) A veces (2) Nunca (1)  <b>Nivel de Medición (Baremo):</b> Eficiente [44; 56>; Regular [31; 43]; Deficiente [18; 30]
			<b>D2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – BIENES</b> Es la descripción precisa y objetiva de las características de un bien considerando las medidas, tipo de material, residencia, vigencia condiciones (lugar, plazo, forma de pago y penalidades).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estimación y cuantificación de la necesidad.</li> <li>Definición de las características técnicas.</li> <li>Presentación oportuna a la Oficina Encargada de Contrataciones</li> </ul>	10-11 12-14 15-18	
			<b>D1. PLANIFICACIÓN</b> Es un proceso en el que primero se establece una necesidad dentro de un marco estratégico que permite identificar las prioridades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación de los objetivos de la organización.</li> <li>Seguimiento mensual de la ejecución del PAC.</li> </ul>	1-2 3-4	
			<b>D2. EJECUCIÓN</b> Realización de una acción, especialmente en cumplimiento de un proyecto, con la finalidad de alcanzar los objetivos trazados y exigir informes del avance de la ejecución.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adecuado uso de los recursos en función de las prácticas de contratación.</li> <li>Cumplimiento de principios de contratación.</li> <li>Seguimiento contractual.</li> </ul>	5-6 7-8 9-10	
<b>V<sub>2</sub>: Ejecución del Plan Anual de Contrataciones</b>	Es el proceso que busca una necesidad por cada una de las áreas usuarias para el cumplimiento de las actividades programadas del año con la finalidad de brindar una atención de calidad y satisfacer a los usuarios y/o población. Facundo (2022)	Se desarrolló un cuestionario para la variable ejecución del plan anual de contrataciones con base a las dimensiones establecidas: planificar, ejecutar y evaluar, el cual comprende 18 ítems. Para analizar los resultados, se tomó en cuenta una escala de Likert con tres alternativas de respuesta: nunca (1), A veces (2) y siempre (3). Para interpretar los resultados, se consideró tres niveles o categorías: eficiente, regular y deficiente.	<b>D3. EVALUACIÓN</b> Conjunto de actividades que sirve para hacer una valoración, medir y es necesario que se realice un informe crítico de los resultados obtenidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe mensual de ejecución del PAC.</li> <li>Seguimiento de la ejecución del PAC.</li> <li>Consolidado de información sobre la ejecución de las metas.</li> </ul>	11-13 14-16 17-18	<b>Escala:</b> Ordinal  <b>Respuestas/ alternativas:</b> Del tipo Escala de Likert  Siempre (3) A veces (2) Nunca (1)  <b>Nivel de Medición (Baremo):</b> Eficiente [44; 56>; Regular [31; 43]; Deficiente [18; 30]

## Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

### VARIABLE 1: REQUERIMIENTO

#### CUESTIONARIO

El presente cuestionario es de carácter anónimo y tiene como objetivo determinar la relación que existe entre el requerimiento y ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023. Agradecemos, puedas leer cada una de las preguntas y marcar con una equis (X) la respuesta que creas conveniente. Esta información solo tiene fines académicos y se requiere que puedas responder todas las preguntas.

<b>DIMENSIÓN: TÉRMINO DE REFERENCIA - SERVICIOS</b>				
<b>N°</b>	<b>ÍTEM O PREGUNTA</b>	<b>NIVEL DE MEDICIÓN</b>		
		<b>Siempre (3)</b>	<b>A veces (2)</b>	<b>Nunca (1)</b>
01	La municipalidad brinda facilidades para formular necesidades de los servicios en el Plan Operativo Institucional.			
02	La municipalidad realiza las capacitaciones a los servidores públicos sobre la Ley de contrataciones del Estado.			
03	Los Gerentes de áreas y jefes de Unidades tienen facilidades de identificar Requerimientos de Servicios.			
04	Las áreas usuarias tienen facilidades para formular sus necesidades en el requerimiento respecto a los servicios.			
05	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades de identificar los requisitos respecto a los servicios.			
06	En el requerimiento que presentan los servidores públicos, especifican el plazo y el lugar donde se prestarán los servicios.			
07	Presentan los requerimientos de servicios de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.			
08	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre los términos de referencia.			
09	Los servidores públicos presentan el requerimiento de acuerdo al organigrama funcional, realiza el seguimiento en la contratación de servicios.			
<b>DIMENSIÓN: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - BIENES</b>				
10	La Municipalidad brinda facilidades para formular sus necesidades Bienes en el Plan Operativo Institucional.			

11	Áreas usuarias realizan la formulación de sus necesidades de Bienes en el Plan Operativo Institucional dentro del plazo establecido.			
12	Los servidores de la Municipalidad tienen facilidades de identificar Requerimientos de Bienes.			
13	Áreas usuarias al presentar requerimientos de Bienes realizan con marca o algún distintivo.			
14	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades para formular sus necesidades en el Requerimiento respecto a los Bienes.			
15	Personales que laboran en la Municipalidad tienen facilidades de identificar las características técnicas respecto a los Bienes.			
16	En el requerimiento que presenta cada área usuaria, especifica el plazo y el lugar entrega de los Bienes.			
17	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre las especificaciones Técnicas de los requerimientos.			
18	Las áreas usuarias presentan requerimiento de Bienes de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.			

***¡GRACIAS POR TU COLABORACIÓN!***

## VARIABLE 2: EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

### CUESTIONARIO

El presente cuestionario es de carácter anónimo y tiene como objetivo determinar la relación que existe entre el requerimiento y ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023. Agradecemos, puedas leer cada una de las preguntas y marcar con una equis (X) la respuesta que creas conveniente. Esta información solo tiene fines académicos y se requiere que puedas responder todas las preguntas.

<b>DIMENSIÓN: PLANIFICACIÓN</b>				
<b>N°</b>	<b>ÍTEM O PREGUNTA</b>	<b>NIVEL DE MEDICIÓN</b>		
		<b>Siempre (3)</b>	<b>A veces (2)</b>	<b>Nunca (1)</b>
1	La Municipalidad prioriza las contrataciones de Servicios y Bienes, considerando los objetivos institucionales.			
2	Es necesario realizar la programación y aprobación del Plan Anual de Contrataciones.			
3	Las modificaciones del PAC muestran incrementos presupuestales en los procedimientos de selección programados.			
4	El PAC es publicado en el portal del SEACE.			
<b>DIMENSIÓN: EJECUCIÓN</b>				
5	Los responsables de las contrataciones públicas, publican los procedimientos de selección en el SEACE para las adquisiciones de Bienes y Servicios.			
6	El comité de selección realiza publicaciones de las observaciones y consultas en el SEACE.			
7	Se puede efectuar las contrataciones del PAC sin la aprobación del PIA.			
8	La ejecución del PAC es evaluada para verificar que se haya cumplido con los objetivos institucionales			
9	Los servidores de la Municipalidad, Consideran Que la elaboración y la ejecución de PAC debe ser ejecutadas solo por la Unidad de Logística.			
10	Áreas usuarias de la Municipalidad solicitan a la Unidad de Logística la Resolución de algún orden de compra o servicio.			
<b>DIMENSIÓN: EVALUACIÓN</b>				
11	La entidad pública, el avance de la ejecución presupuestal para el conocimiento público.			
12	Los servidores públicos de la municipalidad realizan informes dando conformidad de los servicios atendidos a sus áreas usuarias.			
13	Áreas usuarias de la municipalidad realizan el seguimiento de la correcta ejecución del PAC.			

14	Los servidores públicos de la municipalidad tienen inconvenientes en la ejecución del PAC.			
15	Áreas usuarias de la municipalidad solicitan las liberaciones de las certificaciones de Crédito Presupuestario, al existir una ejecución de gasto menor al importe certificado.			
16	Los servidores públicos de la municipalidad conocen la aplicación de penalidades en la conformidad que genera.			
17	Los servidores públicos que laboran en la municipalidad son capacitados sobre la formulación y ejecución del Plan Anual de Contrataciones.			
18	Los gerentes de áreas se reúnen para realizar el seguimiento de la ejecución del PAC.			

***¡GRACIAS POR TU COLABORACIÓN!***

### Ficha Técnica: Instrumento 1

Nombre:	Cuestionario de preguntas cerradas		
Autor de la investigación	Cristiand Ulises SALES MARCHENES		
Dimensiones:	Requerimiento.		
N° de ítems	18		
Escala de valoración de ítems:	Siempre: 3 A veces: 2 Nunca: 1		
Ámbito de aplicación:	Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald – Región Ancash.		
Administración:	Aplicación directa del cuestionario		
Duración:	15 minutos (Aproximadamente)		
Objetivo:	Determinar la relación que existe entre el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023		
Validez:	Validez de contenido mediante el juicio de tres expertos con grado de magister en gestión pública. Los cuales evaluaron la coherencia entre variable, dimensión, ítem y alternativas.		
Confiabilidad:	Mediante el coeficiente de consistencia interna y técnica de alfa de Cronbach, se determinó un nivel de confiabilidad alta ( $\alpha_1 = 0,85$ )		
Unidades de información:	Trabajadores de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald – Región Ancash – 2023.		
Organización:	<b>Dimensión - Requerimiento</b>		N° de ítem
	<b>D1. Termino de Referencia - Servicios:</b>		
	Estimación y cuantificación de la necesidad. (Proyectos, Planes de desarrollo)	1-3	
	Conocimiento del tipo de servicio.	4-6	
	Presentación oportuna a la Oficina Encargada de Contrataciones.	7-9	
	<b>D2. Especificaciones Técnicas – Bines:</b>		
	Estimación y cuantificación de la necesidad.	10-11	
	Definición de las características técnicas.	12-14	
	Presentación oportuna a la Oficina Encargada de Contrataciones.	15-18	
Niveles /Valores finales de la variable	Eficiente: [44-56>; Regular: [31-43] Deficiente: [18-30]		

## Ficha Técnica: Instrumento 2

Nombre:	Cuestionario de preguntas cerradas	
Autor de la investigación	Cristiand Ulises SALES MARCHENES	
Dimensiones:	Ejecución del plan anual de contrataciones.	
N° de ítems	18	
Escala de valoración de ítems:	Siempre: 3 A veces: 2 Nunca: 1	
Ámbito de aplicación:	Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald – Región Ancash.	
Administración:	Aplicación directa del cuestionario	
Duración:	15 minutos (Aproximadamente)	
Objetivo:	Determinar la relación que existe entre el requerimiento y la ejecución del Plan Anual de Contrataciones en la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2023	
Validez:	Validez de contenido mediante el juicio de tres expertos con grado de magister en gestión pública. Los cuales evaluaron la coherencia entre variable, dimensión, ítem y alternativas.	
Confiabilidad:	Mediante el coeficiente de consistencia interna y técnica de alfa de Cronbach, se determinó un nivel de confiabilidad alta ( $\alpha_1 = 0,64$ )	
Unidades de información:	Trabajadores de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald – Región Ancash – 2023.	
Organización:	<b>Dimensión – Ejecución del Plan Anual de Contrataciones.</b>	N° de ítem
	<b>D1. Planificación:</b>	
	Determinación de los objetivos de la organización.	1-2
	Seguimiento mensual de la ejecución del PAC.	3-4
	<b>D2. Ejecución:</b>	
	Adecuado uso de los recursos en función de las prácticas de contratación.	5-6
	Cumplimiento de principios de contratación.	7-8
	Seguimiento contractual.	9-10
	<b>D3. Evaluación:</b>	
	Informe mensual de ejecución del PAC.	11-13
	Seguimiento de la ejecución del PAC.	14-16
Consolidado de información sobre la ejecución de las metas.	17-18	
Niveles /Valores finales de la variable	Eficiente: [44-56>; Regular: [31-43] Deficiente: [18-30]	

### Anexo 3: Cálculo del Tamaño de la Muestra

Tamaño de la muestra para estimación de frecuencias (marco muestral conocido)

$$n = \frac{N * Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{1-\alpha/2}^2 * p * q}$$

Marco muestral	N =	85
Alfa (máximo error tipo I)	$\alpha =$	0.050
Nivel de confianza	$1 - \alpha/2 =$	0.975
Z de $(1 - \alpha/2)$	$Z (1 - \alpha/2) =$	1.960
Prevalencia de enfermedad	p =	0.500
Complemento de p	q =	0.500
Precisión	d =	0.050
Tamaño de muestra	n =	69.75
Tamaño aproximado de la muestra	$n \cong$	70

### Anexo 4: validez de los instrumentos

#### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE 1: REQUERIMIENTO.

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Término de Referencia - Servicio</b>								
1	La municipalidad brinda facilidades para formular necesidades de los servicios en el Plan Operativo Institucional.	X		X		X		
2	La municipalidad, realiza las capacitaciones a los servidores públicos sobre la Ley de contrataciones del Estado.	X		X		X		
3	Los Gerentes de áreas y jefes de Unidades tienen facilidades de identificar Requerimientos de Servicios.	X		X		X		
4	Las áreas usuarias tienen facilidades para formular sus necesidades en el requerimiento respecto a los servicios.	X		X		X		
5	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades de identificar los requisitos respecto a los servicios.	X		X		X		
6	En el requerimiento que presentan los servidores públicos, especifican el plazo y el lugar donde se prestarán los servicios.	XX		X		X		
7	Presentan los requerimientos de servicios de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.	X		X		X		
8	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre los términos de referencia.	X		X		X		
9	Los servidores públicos presentan el requerimiento de acuerdo al organigrama funcional, realiza el seguimiento en la contratación de servicios.	X		X		X		
<b>Dimensión 2: Especificaciones Técnicas - Bienes</b>		Si	No	Si	No	Si	No	
10	La Municipalidad brinda facilidades para formular sus necesidades Bienes en el Plan Operativo Institucional.	X		X		X		
11	Áreas usuarias realizan la formulación de sus necesidades de Bienes en el Plan Operativo Institucional dentro del plazo establecido.	X		X		X		

12	Los servidores de la Municipalidad tienen facilidades de identificar Requerimientos de Bienes.	X		X		X		
13	Áreas usuarias al presentar requerimientos de Bienes realizan con marca o algún distintivo.	X		X		X		
14	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades para formular sus necesidades en el Requerimiento respecto a los Bienes.	X		X		X		
15	Personales que laboran en la Municipalidad tienen facilidades de identificar las características técnicas respecto a los Bienes.	X		X		X		
16	En el requerimiento que presenta cada área usuaria, especifica el plazo y el lugar entrega de los Bienes.	X		X		X		
17	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre las especificaciones Técnicas de los requerimientos.	X		X		X		
18	Las áreas usuarias presentan requerimiento de Bienes de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): ES SUFICIENTE PARA MEDIR LA VARIABLE.

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

Apellidos y nombres del juez validador. CHAVEZ LEYTON, ROBERT ALEXIS DNI: 43407672

Especialidad del validador: MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

10 de noviembre del 2023



**Robert Alexis Chavez Leyton**  
ABOGADO  
CAS 2548

Firma del Experto Informante

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE A LA VARIABLE 2: EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD, 2023**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencias
		1	2	3	4	5	6	
<b>Dimensión 1: Planificación</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
1	La Municipalidad prioriza las contrataciones de Servicios y Bienes, considerando los objetivos institucionales.	X		X		X		
2	Es necesario realizar la programación y aprobación del Plan Anual de Contrataciones.	X		X		X		
3	Las modificaciones del PAC muestran incrementos presupuestales en los procedimientos de selección programados.	X		X		X		
4	El PAC es publicado en el portal del SEACE.	X		x		X		
<b>Dimensión 2: Ejecución</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	Los responsables de las contrataciones públicas, publican los procedimientos de selección en el SEACE para las adquisiciones de Bienes y Servicios.	X		X		X		
6	El comité de selección realiza publicaciones de las observaciones y consultas en el SEACE.	X		X		X		
7	Se puede efectuar las contrataciones del PAC sin la aprobación del PIA.	X		X		X		
8	La ejecución del PAC es evaluada para verificar que se haya cumplido con los objetivos institucionales	X		X		X		
9	Los servidores de la Municipalidad, Consideran Que la elaboración y la ejecución de PAC debe ser ejecutadas solo por la Unidad de Logística.	X		X		X		
10	Áreas usuarias de la Municipalidad solicitan a la Unidad de Logística la Resolución de algún orden de compra o servicio.	X		X		X		
<b>Dimensión 3: Evaluación</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
11	La entidad publica el avance de la ejecución presupuestal para el conocimiento público.	X		X		X		

12	Los servidores públicos de la municipalidad realizan informes dando conformidad de los servicios atendidos a sus áreas usuarias.	X		X		X	
13	Áreas usuarias de la municipalidad realizan el seguimiento de la correcta ejecución del PAC.	X		X		X	
14	Los servidores públicos de la municipalidad tienen inconvenientes en la ejecución del PAC.	X		X		X	
15	Áreas usuarias de la municipalidad solicitan las liberaciones de las certificaciones de Crédito Presupuestario, al existir una ejecución de gasto menor al importe certificado.	X		X		X	
16	Los servidores públicos de la municipalidad conocen la aplicación de penalidades en la conformidad que genera.	X		X		X	
17	Los servidores públicos que laboran en la municipalidad son capacitados sobre la formulación y ejecución del Plan Anual de Contrataciones.	X		X		X	
18	Los gerentes de áreas se reúnen para realizar el seguimiento de la ejecución del PAC.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): ES SUFICIENTE PARA MEDIR LA VARIABLE.

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

Apellidos y nombres del juez validador. CHAVEZ LEYTON, ROBERT ALEXIS DNI: 43407672

Especialidad del validador: MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

10 de noviembre del 2023



**Robert Alexis Chavez Leyton**  
**ABOGADO**  
**CAS 2548**

Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE 1: REQUERIMIENTO.

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Término de Referencia - Servicio</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
1	La municipalidad brinda facilidades para formular necesidades de los servicios en el Plan Operativo Institucional.	X		X		X		
2	La municipalidad, realiza las capacitaciones a los servidores públicos sobre la Ley de contrataciones del Estado.	X		X		X		
3	Los Gerentes de áreas y jefes de Unidades tienen facilidades de identificar Requerimientos de Servicios.	X		X		X		
4	Las áreas usuarias tienen facilidades para formular sus necesidades en el requerimiento respecto a los servicios.	X		X		X		
5	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades de identificar los requisitos respecto a los servicios.	X		X		X		
6	En el requerimiento que presentan los servidores públicos, especifican el plazo y el lugar donde se prestarán los servicios.	X		X		X		
7	Presentan los requerimientos de servicios de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.	X		X		X		
8	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre los términos de referencia.	X		X		X		
9	Los servidores públicos presentan el requerimiento de acuerdo al organigrama funcional, realiza el seguimiento en la contratación de servicios.	X		X		X		
<b>Dimensión 2: Especificaciones Técnicas - Bienes</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
10	La Municipalidad brinda facilidades para formular sus necesidades Bienes en el Plan Operativo Institucional.	X		X		X		
11	Áreas usuarias realizan la formulación de sus necesidades de Bienes en el Plan Operativo Institucional dentro del plazo establecido.	X		X		X		

12	Los servidores de la Municipalidad tienen facilidades de identificar Requerimientos de Bienes.	X		X		X	
13	Áreas usuarias al presentar requerimientos de Bienes realizan con marca o algún distintivo.	X		X		X	
14	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades para formular sus necesidades en el Requerimiento respecto a los Bienes.	X		X		X	
15	Personales que laboran en la Municipalidad tienen facilidades de identificar las características técnicas respecto a los Bienes.	X		X		X	
16	En el requerimiento que presenta cada área usuaria, especifica el plazo y el lugar entrega de los Bienes.	X		X		X	
17	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre las especificaciones Técnicas de los requerimientos.	X		X		X	
18	Las áreas usuarias presentan requerimiento de Bienes de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Es suficiente para medir la variable.

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

Apellidos y nombres del juez validador. URIBE CORNELIO GUIDO ELMER      DNI: 70117561

Especialidad del validador: MAESTRIA EN GESTION PUBLICA.

10 de noviembre del 2023



.....  
Mg. Guido Elmer Uribe Cornelio  
CLAD N° 12504

Firma del Experto Informante

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE A LA VARIABLE 2: EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD, 2023**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Dimensión 1: Planificación</b>								
1	La Municipalidad prioriza las contrataciones de Servicios y Bienes, considerando los objetivos institucionales.	X		X		X		
2	Es necesario realizar la programación y aprobación del Plan Anual de Contrataciones.	X		X		X		
3	Las modificaciones del PAC muestran incrementos presupuestales en los procedimientos de selección programados.	X		X		X		
4	El PAC es publicado en el portal del SEACE.							
<b>Dimensión 2: Ejecución</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	Los responsables de las contrataciones públicas, publican los procedimientos de selección en el SEACE para las adquisiciones de Bienes y Servicios.	X		X		X		
6	El comité de selección realiza publicaciones de las observaciones y consultas en el SEACE.	X		X		X		
7	Se puede efectuar las contrataciones del PAC sin la aprobación del PIA.	X		X		X		
8	La ejecución del PAC es evaluada para verificar que se haya cumplido con los objetivos institucionales	X		X		X		
9	Los servidores de la Municipalidad, Consideran Que la elaboración y la ejecución de PAC debe ser ejecutadas solo por la Unidad de Logística.	X		X		X		
10	Áreas usuarias de la Municipalidad solicitan a la Unidad de Logística la Resolución de algún orden de compra o servicio.	X		X		X		
<b>Dimensión 3: Evaluación</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
11	La entidad publica el avance de la ejecución presupuestal para el conocimiento público.	X		X		X		
12	Los servidores públicos de la municipalidad realizan informes dando conformidad de los servicios atendidos a sus áreas usuarias.	X		X		X		

13	Áreas usuarias de la municipalidad realizan el seguimiento de la correcta ejecución del PAC.	X		X		X		
14	Los servidores públicos de la municipalidad tienen inconvenientes en la ejecución del PAC.	X		X		X		
15	Áreas usuarias de la municipalidad solicitan las liberaciones de las certificaciones de Crédito Presupuestario, al existir una ejecución de gasto menor al importe certificado.	X		X		X		
16	Los servidores públicos de la municipalidad conocen la aplicación de penalidades en la conformidad que genera.	X		X		X		
17	Los servidores públicos que laboran en la municipalidad son capacitados sobre la formulación y ejecución del Plan Anual de Contrataciones.	X		X		X		
18	Los gerentes de áreas se reúnen para realizar el seguimiento de la ejecución del PAC.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Es suficiente para medir la variable.

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

Apellidos y nombres del juez validador. URIBE CORNELIO GUIDO ELMER      DNI: 70117561

Especialidad del validador: MAESTRIA EN GESTION PUBLICA.

10 de noviembre del 2023



Mg. Guido Elmer Uribe Cornelio  
GLAD N° 12504

Firma del Experto Informante

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE 1: REQUERIMIENTO.**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>Dimensión 1: Término de Referencia - Servicio</b>							
1	La municipalidad brinda facilidades para formular necesidades de los servicios en el Plan Operativo Institucional.	X		X		X		
2	La municipalidad, realiza las capacitaciones a los servidores públicos sobre la Ley de contrataciones del Estado.	X		X		X		
3	Los Gerentes de áreas y jefes de Unidades tienen facilidades de identificar Requerimientos de Servicios.	X		X		X		
4	Las áreas usuarias tienen facilidades para formular sus necesidades en el requerimiento respecto a los servicios.	X		X		X		
5	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades de identificar los requisitos respecto a los servicios.	X		X		X		
6	En el requerimiento que presentan los servidores públicos, especifican el plazo y el lugar donde se prestarán los servicios.	X		X		X		
7	Presentan los requerimientos de servicios de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.	X		X		X		
8	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre los términos de referencia.	X		X		X		
9	Los servidores públicos presentan el requerimiento de acuerdo al organigrama funcional, realiza el seguimiento en la contratación de servicios.	X		X		X		
	<b>Dimensión 2: Especificaciones Técnicas - Bienes</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
10	La Municipalidad brinda facilidades para formular sus necesidades Bienes en el Plan Operativo Institucional.	X		X		X		
11	Áreas usuarias realizan la formulación de sus necesidades de Bienes en el Plan Operativo Institucional dentro del plazo establecido.	X		X		X		

12	Los servidores de la Municipalidad tienen facilidades de identificar Requerimientos de Bienes.	X		X		X		
13	Áreas usuarias al presentar requerimientos de Bienes realizan con marca o algún distintivo.	X		X		X		
14	Los servidores públicos de la Municipalidad tienen facilidades para formular sus necesidades en el Requerimiento respecto a los Bienes.	X		X		X		
15	Personales que laboran en la Municipalidad tienen facilidades de identificar las características técnicas respecto a los Bienes.	X		X		X		
16	En el requerimiento que presenta cada área usuaria, especifica el plazo y el lugar entrega de los Bienes.	X		X		X		
17	La unidad de logística realiza observaciones a las áreas usuarias sobre las especificaciones Técnicas de los requerimientos.	X		X		X		
18	Las áreas usuarias presentan requerimiento de Bienes de manera oportuna para el cumplimiento de sus metas institucionales.	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Es suficiente para medir la variable.

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

Apellidos y nombres del juez validador. MOSQUEIRA CUEVA EDGAR DINO           DNI: 09558509

Especialidad del validador: MAESTRIA EN GESTION PUBLICA.

10 de noviembre del 2023



.....  
Mg. Edgar Dino Mosqueira Cueva

\_\_\_\_\_  
Firma del Experto Informante

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE A LA VARIABLE 2: EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD, 2023**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>Dimensión 1: Planificación</b>							
1	La Municipalidad prioriza las contrataciones de Servicios y Bienes, considerando los objetivos institucionales.	X		X		X		
2	Es necesario realizar la programación y aprobación del Plan Anual de Contrataciones.	X		X		X		
3	Las modificaciones del PAC muestran incrementos presupuestales en los procedimientos de selección programados.	X		X		X		
4	El PAC es publicado en el portal del SEACE.							
	<b>Dimensión 2: Ejecución</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	Los responsables de las contrataciones públicas, publican los procedimientos de selección en el SEACE para las adquisiciones de Bienes y Servicios.	X		X		X		
6	El comité de selección realiza publicaciones de las observaciones y consultas en el SEACE.	X		X		X		
7	Se puede efectuar las contrataciones del PAC sin la aprobación del PIA.	X		X		X		
8	La ejecución del PAC es evaluada para verificar que se haya cumplido con los objetivos institucionales	X		X		X		
9	Los servidores de la Municipalidad, Consideran Que la elaboración y la ejecución de PAC debe ser ejecutadas solo por la Unidad de Logística.	X		X		X		
10	Areas usuarias de la Municipalidad solicitan a la Unidad de Logística la Resolución de algún orden de compra o servicio.	X		X		X		
	<b>Dimensión 3: Evaluación</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
11	La entidad publica el avance de la ejecución presupuestal para el conocimiento público.	X		X		X		
12	Los servidores públicos de la municipalidad realizan informes dando conformidad de los servicios atendidos a sus áreas usuarias.	X		X		X		

13	Áreas usuarias de la municipalidad realizan el seguimiento de la correcta ejecución del PAC.	X		X		X	
14	Los servidores públicos de la municipalidad tienen inconvenientes en la ejecución del PAC.	X		X		X	
15	Áreas usuarias de la municipalidad solicitan las liberaciones de las certificaciones de Crédito Presupuestario, al existir una ejecución de gasto menor al importe certificado.	X		X		X	
16	Los servidores públicos de la municipalidad conocen la aplicación de penalidades en la conformidad que genera.	X		X		X	
17	Los servidores públicos que laboran en la municipalidad son capacitados sobre la formulación y ejecución del Plan Anual de Contrataciones.	X		X		X	
18	Los gerentes de áreas se reúnen para realizar el seguimiento de la ejecución del PAC.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Es suficiente para medir la variable.

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

Apellidos y nombres del juez validador. MOSQUEIRA CUEVA EDGAR DINO      DNI: 09558509

Especialidad del validador: MAESTRIA EN GESTION PUBLICA.

10 de noviembre del 2023



Mg. Edgar Dino Mosqueira Cueva

Firma del Experto Informante

## Anexo 5: Confiabilidad de los Instrumentos

### INSTRUMENTO 1: V<sub>1</sub> REQUERIMIENTO

BASE DE DATOS DE LA MUESTRA PILOTO																			
ÍTEMS																			
ENCUESTADOS	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	ITEM 16	ITEM 17	ITEM 18	SUMA
E1	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	45
E2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	47
E3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	3	2	2	43
E4	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	3	3	33
E5	2	2	2	3	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	27
E6	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	39
E7	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	29
E8	2	1	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	1	3	2	3	3	3	42
E9	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	45
E10	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	47
E11	2	1	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	42
E12	1	1	2	2	2	3	2	2	3	1	1	1	2	2	2	3	1	2	31
VARIANZAP	0.35	0.19	0.41	0.41	0.17	0.19	0.41	0.35	0.42	0.69	0.39	0.69	0.47	0.41	0.52	0.41	0.72	0.56	
SUMATORIA DE VARIANZAS	7.7500																		
VARIANZA DE LA SUMA DE ÍTEMS	48.139																		

### Utilizar la Prueba de Alfa de Cronbach

<p><b>Fórmula:</b></p> $\alpha = \frac{k}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum S_i^2}{\sum S_r^2} \right)$	<p>De acuerdo a la escala de Alfa de Cronbach, se observa que el valor de <math>\alpha = 0,85</math> cae en el intervalo [ 0,8 – 1.0]. Lo que indica que el instrumento es altamente confiable y puede ser aplicado a toda la muestra de investigación.</p>
<p><math>\alpha = 0,85</math></p>	

## INSTRUMENTO2: V<sub>2</sub> EJECUCION DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

BASE DE DATOS DE LA MUESTRA PILOTO																			
ÍTEMS																			
ENCUESTADOS	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	ITEM 16	ITEM 17	ITEM 18	SUMA
E1	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	46
E2	2	3	2	3	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	44
E3	3	3	3	1	3	3	1	2	3	1	3	3	1	2	1	3	1	1	38
E4	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	3	3	2	3	2	2	3	36
E5	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	3	34
E6	3	3	2	1	1	2	2	3	1	1	1	3	3	3	2	2	2	3	38
E7	3	3	3	1	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	47
E8	3	2	3	3	3	2	1	2	3	1	2	3	2	2	1	1	1	2	37
E9	3	3	2	2	3	3	1	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	44
E10	2	3	2	3	2	3	1	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	45
E11	3	3	3	3	2	2	1	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	40
E12	1	1	1	1	3	3	1	1	3	3	1	3	1	3	2	3	1	1	33
VARIANZAP	0.42	0.41	0.58	0.81	0.69	0.24	0.25	0.47	0.35	0.83	0.69	0.35	0.41	0.19	0.47	0.42	0.5	0.58	
SUMATORIA DE VARIANZAS	8.6528																		
VARIANZA DE LA SUMA DE ÍTEMS	21.639																		

### Utilizar la Prueba de Alfa de Cronbach

<p><b>Fórmula:</b></p> $\alpha = \frac{k}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum S_i^2}{\sum S_j^2} \right)$	<p>De acuerdo a la escala de Alfa de Cronbach, se observa que el valor de <math>\alpha = 0,64</math> cae en el intervalo [ 0,6 – 0.8]. Lo que indica que el instrumento es Buena y puede ser aplicado a toda la muestra de investigación.</p>
<p><b><math>\alpha = 0,64</math></b></p>	

## Anexo 6: Autorización de aplicación del instrumento



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Nuevo Chimbote, 09 de Octubre de 2023

Señor(a):

**CARLOS SAMUEL OYOLA AYALA  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN  
FITZCARRALD**

Asunto: Carta de Presentación

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar al (la) Sr(a). **CRISTIAND ULISES SALES MARCHENES**, identificado con DNI No. 46981975 y código de matrícula No 7002706905, estudiante del Programa de **MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA** quien se encuentra desarrollando el Trabajo de Investigación (Tesis):

**REQUERIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD, 2023.**

En ese sentido, solicito a su digna persona facilitar el acceso de nuestro(a) estudiante a su Institución a fin de que pueda aplicar encuestas en las áreas correspondientes, así como facilitarle la información pertinente para el respectivo análisis documental que están relacionados al estudio de investigación.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterar el testimonio de mi especial consideración, quedo de usted.

Atentamente,

**Dr. Andrés Alberto Ruiz Gomez  
JEFE DE LA ESCUELA DE POSGRADO  
UCV CHIMBOTE**





**CARTA N° 021-2023-RAGC-URH/MPCFF**

San Luis, 3 de noviembre de 2023

Estudiante de Programa de Maestría en Gestión Pública  
**CRISTIAND ULISES SALES MARCHENES**  
Universidad Cesar Vallejo

**Asunto:** AUTORIZACIÓN PARA ENCUESTAR

**Ref.:** EXP. N° 5018 TRAM. DOCUMENTARIO

Estimado Cristiand Sales,

Me dirijo a usted en calidad de jefe de Recursos Humanos de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, con el fin de informar, que en virtud del EXP. N° 5018 TRAM. DOCUMENTARIO, en el que solicita autorización para encuestar en las áreas correspondientes de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald con fines netamente académicos, para la realización de su investigación sobre REQUERIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2023.

Después de revisar detenidamente su solicitud y haber coordinado con la Gerencia Municipal, me complace comunicarle que se **AUTORIZA** la realización de su encuesta en el ámbito de nuestra institución.

Reconocemos la importancia de su investigación y comprendemos que el aporte de la información recabada contribuirá al desarrollo académico y al conocimiento en el área encuestada.

Agradecemos su interés en contar con la colaboración de nuestra entidad para la realización de su investigación y le deseamos éxito en su labor académica.

Sin otro particular, quedamos a disposición para cualquier coordinación adicional que requiera.

Sin otro particular me suscribo a Ud.

**Atentamente,**  
CARLOS FERMIN FITZCARRALD  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD  
TRAM. DE RECURSOS HUMANOS

