



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA

Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la
ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo-
2019

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Chávez Rojas, Rober Walberto (ORCID: 0000-0001-9822-4237)

ASESOR:

Dr. Sánchez Dávila, Keller (ORCID: 0000-0003-3911-3806)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y modernización del Estado

TARAPOTO – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedicado a mi familia, por brindarme el apoyo y comprensión todos los fines de semana para poder culminar con este trabajo de investigación.

Rober Walberto

Agradecimiento

Agradecer a la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo y al personal administrativo, logístico y gestión de medicamentos por su apoyo en el desarrollo del presente trabajo de investigación.

El autor

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y Operacionalización	16
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	16
3.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad	17
3.5. Procedimientos.....	19
3.6. Métodos de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS.....	22
V. DISCUSIÓN.....	27
VI. CONCLUSIONES	31
VII. RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS.....	33
ANEXOS	36

Índice de tablas

Tabla 1.	Nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo- 2019.....	22
Tabla 2.	Nivel de ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.....	23
Tabla 3.	Análisis de la correlación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos según ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019....	24

Índice de figuras

Figura 1. Diagrama de dispersión entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos según ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.....	24
---	----

Resumen

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos según ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, la investigación fue tipo básica, diseño no experimental, transversal y descriptivo correlacional, cuya población y muestra fue de 44 trabajadores, la técnica de recolección de datos fue la encuesta y como instrumento el cuestionario, los resultados determinaron que el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, muestra un nivel muy mala con 43%. Asimismo, el nivel de ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo - 2019 tiene un nivel muy baja con un 36%; concluyendo que existe relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos según ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo - 2019., debido a que el coeficiente de correlación de Pearson obtuvo un valor de 0,506 que indica una correlación positiva moderada y el nivel de significancia bilateral es igual a 0,000 y este valor es menor a 0.05.

Palabras clave: Contrataciones, dispositivos médicos, ejecución

Abstract

The objective of the research was to determine the relationship between the contracting of drugs and medical devices according to budget execution, Executing Unit 401 Salud Alto Mayo - 2019, the research was basic type, non-experimental, cross-sectional and descriptive correlational design, whose population and sample was of 44 workers, the data collection technique was the survey and the questionnaire as an instrument, the results determined that the level of contracting of drugs and medical devices, Executing Unit 401 Salud Alto Mayo - 2019, shows a very bad level with 43%. Likewise, the level of budget execution the Executing Unit 401 Salud alto Mayo - 2019 has a very low level with 36%; concluding that there is a relationship between the contracting of drugs and medical devices according to budget execution the Executing Unit 401 Salud Alto Mayo - 2019., because the Pearson correlation coefficient obtained a value of 0.506 that indicates a moderate positive correlation and the level of bilateral significance is equal to 0.000 and this value is less than 0.05.

Keyword: Contracts, medical devices, execution

I. INTRODUCCIÓN

En América Latina y el Caribe se ha avanzado una serie de avances en la legislación de compras o adquisiciones por parte de los países. Se puede decir que no es así. Por el contrario, existen muchas similitudes en lo bueno y lo malo del sistema de compras establecido en nuestro país. En este sentido, Logacho (2015), señaló que, debido al abuso de los recursos públicos, las instituciones públicas han recibido casos de corrupción de alto perfil a la hora de adjudicar grandes contratos o comprar bienes, y han recibido fuertes críticas públicas. Además de los servicios sobreestimados y de baja calidad, reflejando esto una falta de cumplimiento oportuno de las diversas a las necesidades en la institución, lo que conduce a servicios públicos ineficientes. (pág. 20). En los procesos de licitaciones de instituciones públicas (especialmente en Brasil, Colombia y Venezuela), existe la dificultad de abusar de los recursos nacionales por excesivos trámites, afectando así los objetivos institucionales de la entidad (Domínguez, 2015, p.34).

En lo que respecta al Perú, el sistema de contratación nacional es uno de los temas de gestión más importantes en las entidades nacionales, puesto que es el principal medio para lograr la política pública, pero en estas entidades el plan anual no gestiona adecuadamente la contratación del año fiscal. La ejecución de los diversos presupuestos tanto de ingresos como gastos de las actividades y proyectos planificados y establecidos en el entorno afecta la realización de las metas presupuestarias y la realización de las metas institucionales (García, 2016, p. 43.) En este caso, el presupuesto constituye una herramienta de gestión nacional en el país al brindar servicios y realizar coberturas efectivas por parte de las entidades (Apolinario, 2017, p.11).

La Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo, Los contratos de medicamentos y dispositivos médicos firmados con fondos públicos han derivado en el incumplimiento de los procedimientos administrativos, especialmente en el proceso de selección de medicamentos y dispositivos médicos con fondos públicos; principalmente por desconocimiento y actualización insuficiente del personal de la unidad de abastecimiento y personal de adquisiciones en general. Entrenado. De acuerdo con el presupuesto asignado, también existe

una falta de comprensión de la aplicación de la tabla de demanda física para la aplicación del campo del usuario físico. No se prevé el presupuesto para casos accidentales y la compra de medicamentos con gran demanda resulta en la falla presupuestaria. Se actualizará, pero se trasladará a otras partidas presupuestarias. Además, se devolverá gran parte del presupuesto no ejecutado del próximo año, lo que también demuestra claramente que el proveedor no está cumpliendo con el cronograma de entrega a la agencia. Los más afectados son los usuarios.

A continuación se da a conocer la formulación del problema, se tiene como problema general: ¿Cuál es la relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo - 2019? y como problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo - 2019? y ¿Cuál es el nivel de la ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo - 2019?

Este estudio es conveniente porque nos permitió comprender el nivel de contratación que realiza la institución y a qué nivel se implementa su presupuesto de acuerdo al plan anual de contratación y plan de trabajo con el objetivo que pueda cubrir las necesidades básicas que tiene la institución. Relevancia social, servirá como un soporte práctico y efectivo para la buena gobernanza buscando promover buenas prácticas de gobierno y tener un impacto positivo en la sociedad, además de mejorar la percepción de población hacia la institución. Valor teórico ha contribuido a la comunidad científica con el aporte de una nueva investigación y también se hizo uso de teorías y conceptos para describir cada variable de estudio. Implicancias prácticas, permitió brindar a la institución un diagnóstico actual de cómo está la institución en cuanto a los temas estudiados y también se brindó alternativas de solución para revertir la problemática dada, utilidad metodológica, se hizo uso de instrumentos estructurados de acuerdo a las dimensiones que fueron validados para a su aplicación y que servirán como base para futuras investigaciones.

Seguidamente se plantea los siguientes objetivos, teniendo como objetivo general: Determinar la relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo - 2019 y como objetivos específicos: Conocer el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019 y determinar el nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Finalmente se presentan las hipótesis: Hipótesis general, H_i : Existe relación significativa entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019 y H_o : No existe relación significativa entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019 y como hipótesis específicas: H_1 : El nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, es buena y H_2 : El nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, es alta.

II. MARCO TEÓRICO

La investigación se encuentra respaldada por los siguientes antecedentes: Mendoza, W. (2018), *La asignación presupuestaria y su incidencia en la Administración Pública* (Artículo científico) Universidad Estatal del Sur de Manabí, Brasil, El tipo de investigación es diseño descriptivo no experimental, conto con una población y muestra de 32 metas presupuestarias, la tecnología es observación y la herramienta es guía de observación. La conclusión es que la asignación presupuestaria incluye el desarrollo de planes financieros estratégicos para indicar el nivel de recursos, por lo que los costos de todas las agencias son limitados, por lo que se debe monitorear continuamente para asegurar que estas agencias no incurran en déficits por mala gestión.

Campoverde R. y Pincay, D. (2019), *Ejecución Presupuestaria vs Rendición de Cuentas, sobre el rubro de Investigación: Caso de una Universidad Ecuatoriana* (Artículo científico), Digital Publisher, Ecuador, El tipo de investigación es diseño descriptivo no experimental, la población y las partes muestrales de 2016 a 2017, considerando la estructura orgánica de la institución, propósito y metas, el presupuesto ejecutado y el presupuesto de investigación, esta tecnología es el análisis de la literatura y la herramienta guía el análisis de la literatura. , La conclusión es que con la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (NIC-SP), la provisión de cuentas o "rendición de cuentas" tiene mayor peso, y sus anexos pueden utilizar modelos de aplicación vertical, cuentas sociales y público participativo, nuevas Los informes, como los informes de desempeño financiero y los cambios en activos netos / patrimonio por función y naturaleza, mostrarán interés al aumentar la transparencia de la gestión y planificación de cada IES en Ecuador.

Lemus D. (2017), *Análisis de la ejecución presupuestal en Colombia durante el periodo 1954-2013*(Artículo científico), Cife 30, Colombia, Como tipo de investigación diseño no experimental y descriptivo, la población y las muestras están compuestas por la colección de literatura, la tecnología es el análisis de la literatura y el instrumento es la guía para el análisis de la literatura. Tiene

un impacto negativo en las partidas de gasto de inversión pública del gobierno central, pero tiene un impacto en determinados sectores productivos y tiene un impacto negativo en determinadas variables macroeconómicas. El gobierno ha tomado las siguientes medidas. Debe apoyar a los sectores afectados, por lo que el gobierno colombiano debe impulsar un plan estratégico para utilizar el PIB estimulando el crecimiento económico.

A nivel nacional, Narváez, D. (2018), *Contrataciones de bienes y servicios y su relación con la ejecución presupuestal de la UGEL 02 – 2017*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Se realizó un estudio cuantitativo no experimental, se utiliza un diseño descriptivo de correlación, la población y muestra empleada son 80 personas, la tecnología utilizada es una encuesta por cuestionario y la herramienta es una encuesta por cuestionario. La conclusión es la recesión económica del país. El período 2008-2009 no tuvo un impacto negativo en las partidas de gasto de inversión pública del gobierno central, pero sí afectó a ciertos sectores productivos y tuvo un impacto negativo en determinadas variables macroeconómicas. El gobierno ha tomado las siguientes medidas. Debe apoyar a los sectores afectados, por lo que el gobierno colombiano debe impulsar un plan estratégico para utilizar el PIB estimulando el crecimiento económico.

Arteaga R. y Díaz, M. (2018), *Procedimientos de selección de bienes y servicios en el cumplimiento de metas presupuestales de la Unidad de Gestión Educativa Celendín-2017*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú. Se realizó una investigación post-facto, no experimental, la población y muestras fueron 35 administrativos, como técnica de recolección se usó encuesta y como instrumento de la misma el cuestionario. La conclusión fue: El nivel promedio de implementación del proceso de selección en 2017 alcanzó el 60% del presupuesto aprobado. También muestra que el presupuesto elaborado para el proceso de selección según el plan de contratación anual 2017 no es eficiente; además, el 86% de los trabajadores no comprende el plan anual de contratación.

Navarro, A.; A. Zuñiga y L. Arenas (2018), *El uso de la evidencia en las políticas: el caso de las Evaluaciones de Desempeño y Ejecución Presupuestal en el sector Educación en el Perú* (Artículo científico). *Politai: Revista de Ciencia Política*, Perú, diseño cualitativo, no experimental, tanto población y la muestra fueron 108 encuestados, el análisis de la literatura se utiliza como técnica y las pautas de análisis de la literatura se utilizan como herramienta, La conclusión es que la evaluación tiene cierto grado de cumplimiento -la tasa de cumplimiento más baja es del 44,4% y la más alta del 85,2% -. Sin embargo, cabe señalar que las características de la intervención pública afectarán el nivel de cumplimiento. Por ejemplo, el EDEP con el nivel de cumplimiento más alto debe estar relacionado primero con las intervenciones públicas relacionadas con la infraestructura, mientras que el EDEP con el porcentaje de cumplimiento más bajo está directamente relacionado con las personas (ya sean estudiantes o maestros).

A nivel local, Vásquez, S. (2018), *Sistema de gestión de calidad para desarrollar la inteligencia organizacional de la unidad de gestión educativa local - rioja*". (Tesis de maestría). Universidad nacional de San Martín, Tarapoto, Perú. de diseño no experimental-cuantitativo, relevante, la población muestra 30 trabajadores empleados, la encuesta se utiliza como técnica y como herramienta son cuestionarios, programas de capacitación y guías para los participantes. En definitiva, aplicar un sistema de gestión de la calidad a fin de mejorar la capacidad de inteligencia organizacional lo que significa desplegar un plan de formación basado en las siguientes teorías: calidad (como una combinación de un conjunto de elementos básicos efectivos en una combinación apropiada) correcta), calidad participativa planificación estratégica (propuesta una forma de planificación , Ante conflictos emergentes, planificar soluciones a través de la cooperación, trabajo participativo y creativo del equipo de autogestión).

Saavedra A. (2017), *Gestión de las contrataciones públicas y la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Morales, provincia de San Martín, 2017*". (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. No

experimental. La muestra poblacional utilizada es de 27 trabajadores, la tecnología es encuesta y la herramienta de medición es cuestionario. La conclusión es que en 2017, el gobierno municipal de Morales, San Martín La gestión de la contratación pública está relacionada con la ejecución presupuestaria, lo que muestra que la relación entre variables no es independiente sino que está interrelacionada.

Mendoza J. (2019), *Ejecución presupuestal del programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal de la Municipalidad Provincial de Moyobamba 2017, 2018*(Tesis de maestría) Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto, Fue No experimental, diseño comparativo descriptivo, la población y la muestra fueron 16 metas presupuestarias, la técnica fue observación y el instrumento guía de observación. La conclusión es que la no existencia de una diferencia significativa en la ejecución presupuestaria del estudio. Los gobiernos provinciales y municipales de Moyobamba están motivados para mejorar la gestión municipal en 2017-2018; se acepta la hipótesis nula ya que la T observada (0.097) es menor que la probabilidad T (1.397). (ÉI) 5.2. En 2017, el nivel de ejecución presupuestaria del programa de adjudicación de gestión de mejoramiento municipal en la provincia y ciudad de Moyobamba fue “bueno” con 91.2% y el presupuesto de ejecución fue de S /. 3,571,225.00 soles, se evaluaron diez (10) goles.

En las teorías relacionadas al tema se menciona a la variable contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos, para OSCE (2015), Proceso de contratación: Es una serie de actividades que realizan las diversas instituciones públicas para proveerse de bienes, servicios y proyectos que les permitan asumir la función de pago de fondos públicos. (p. 242). De acuerdo con la Ley N ° 30225 mencionada en el reglamento nacional de contratos, se debe entender por bienes a aquellas cosas que la entidad debe poder realizar sus tareas y lograr sus funciones y propósitos; como una tarea o acción que la entidad debe poder realizar sus tareas y lograr su propósito y funciones. Servicio. (p. 3)

Según Sociales (2017), una entidad necesita dotarse de recursos materiales, logísticos y de infraestructura para producir bienes y servicios que los ciudadanos necesitan. Para ello, debes seguir una serie de comportamientos y procedimientos que componen el proceso de contratación. El proceso de contratación se divide en tres fases: elaboración de planes y acciones, fase de selección y ejecución del contrato. Para cada funcionario, servidor o proveedor, el conocimiento en cada etapa es vital. Su propósito es determinar y desarrollar las características básicas de cada etapa del proceso de contratación.

De acuerdo con Álvarez (2010), analizó las variables de la siguiente manera: el proceso de contratación se divide en etapas y etapas ordenadas, comenzando con el proceso de decidir comprar o contratar una empresa, y finalmente recibir y tasar servicios y bienes. (p. 60). De igual forma, Bastidas y Pisconte (2009), el proceso de contratación de bienes y servicios: Se trata de una serie de ejecuciones que comienzan con la necesidad de obtener u ordenar bienes, servicios o trabajos. Actuar de manera ordenada hasta completar la ejecución del contrato (p. 97).

De acuerdo a lo contemplado en la Ley N ° 29873 de la Ley de Contrataciones Nacionales, el texto normativo debe ser publicado para que el público pueda determinar la veracidad de su contenido, y su preceptivo debe comenzar al segundo día de emitida la norma. El diario oficial El Peruano. En vista de esto, a menos que se especifique lo contrario, el proceso de selección del estado debe considerar las reformas implementadas en la normativa. De esta manera, el Estado participa en la vida pública y económica del país a través de la presencia de los iniciadores y organizadores de la contratación pública. Sin embargo, como señala el autor, la inversión genera contratos obtenidos utilizando el arte inferior de los contratistas, lejos de perseguir fines sociales. Su interés es la confusión de la caja financiera. Desafortunadamente, la caja financiera no cumple con la supervisión y los principios rectores del contrato. En este punto, el motivo del propósito no está en línea con el propósito del contrato. Para poder generar dinero, esto conducirá a contratos imperfectos y países tolerantes y tolerantes, que luego deberán resolver los conflictos

mediante el arbitraje, la mayoría de los cuales causan pérdidas económicas a los millonarios del país; Como todos sabemos, el estado perdió el 70% en arbitrajes de contratos públicos y pagó una enorme cantidad de soles al estado entre 2003 y 2013. \$ 1.128 mil millones para proveedores y contratistas privados, esta situación es impactante y arriesgada para la imagen de un país eficaz y un administrador que hace buen uso de los recursos públicos del fisco.

En cuanto a los principios de la firma de contratos, el Decreto N ° 1341 (2017) establece que la contratación nacional se fundamenta en los siguientes principios: (a) sobre cómo aplicar las leyes y reglamentos nacionales de contratación (b) como parámetros, las funciones del personal en el proceso de contratación, y Lagunas legales. El reglamento de contratación menciona los siguientes principios: El principio de libre participación de las entidades debe promover la participación de los proveedores, debiendo utilizar diferentes procesos de contratación que se hayan realizado sin restricción, por lo que se deben evitar requisitos o requisitos excesivos y redundantes. El principio de igualdad de trato significa que ningún proveedor debe gozar de privilegios o ventajas frente a otro proveedor. En este sentido, todos deben tener la misma oportunidad al momento de formular su propuesta. Por lo tanto, está prohibido Cualquier forma de distinción. Principio de transparencia De acuerdo con este principio, las entidades estatales deben divulgar información; de esta manera, las partes relevantes pueden obtener información clara y veraz en las diferentes etapas, asegurando así la libertad de competencia, y bajo las condiciones de trato objetivo, justo e igualitario. Haz un contrato. Sin embargo, este principio respeta las diferencias esperadas en el sistema legal. El principio de divulgación De acuerdo con este principio, el proceso de contratación debe ser público y divulgado para promover una competencia efectiva y libre, que conduzca al control y fiscalización de la contratación. Principio de competencia Bajo este principio, los comportamientos que restringen o dañan la competencia están prohibidos; el proceso debe estar abierto a todos los participantes potenciales. Todas estas decisiones tomadas durante el proceso de firma de los principios de efectividad y eficiencia deben estar encaminadas a lograr las metas y objetivos de la organización y evitar procedimientos innecesarios El principio

de efectividad técnica La contratación de bienes, servicios y proyectos debe cumplir con los parámetros de calidad e innovación tecnológica, lo cual es fundamental para la efectiva realización del propósito público requerido; en un tiempo previsible y definido, es posible adaptarse a las nuevas tecnologías y al futuro. Progreso científico. Principios de sostenibilidad ambiental y social La contratación pública debe centrarse en normas y estándares que promuevan un equilibrio entre el medio ambiente, la sociedad y el desarrollo humano. El principio de equidad se refiere a que los intereses y derechos de todas las partes involucradas en el procedimiento deben establecer una relación justa y consistente sin lesionar los intereses especiales de la administración pública responsable del interés público. Principios de honestidad Todas las acciones de todo el personal involucrado en todas las etapas del proceso de contratación deben guiarse por la honestidad y honestidad para evitar diversas formas de facilitar la corrupción, y la autoridad competente debe ser notificada cuando esto suceda.

La escala de contratación de medicamentos y dispositivos médicos debe estipular claramente que las leyes y reglamentos nacionales de contratación regularán todo el proceso de contratación de bienes y servicios, y se formularán en etapas, divididas en tres etapas o tamaños definidos por nosotros: Dimensión: **Planificación y Actuaciones Preparatorias**, OSCE (2015), Al respecto, señaló: Incluye el proceso previo a la conferencia telefónica, que incluye la formulación de un plan anual de adquisiciones en base a la estrategia y plan operativo de la organización, y Determinar las necesidades de las diferentes áreas de usuarios. También incluye las pautas que deben seguir los documentos de contratación, así como la designación del comité de selección y la preparación básica de cada proceso de selección. Dimensión: **Procedimientos de Selección**, OSCE (2015), Al respecto, dijo: Se trata de un procedimiento que consiste en una serie de acciones que realiza una entidad, El propósito es seleccionar personas físicas o jurídicas con las que hayan firmado un contrato para satisfacer sus necesidades. Para determinar el tipo de procedimiento de selección, se debe considerar la finalidad del contrato, el valor estimado o valor de referencia del contrato. (si aplica). (p. 84). Dimensión: **Ejecución Contractual**, OSCE (2015), Una vez

que la autoridad competente acuerda o determina la posibilidad, la entidad y el contratista están obligados a firmar el contrato y continuar firmando el contrato. Esta etapa también incluye la prestación de servicios, entrega de bienes o ejecución de obra, hasta su terminación o liquidación y el pago correspondiente.; el contrato nacional comienza después de que se firma el contrato o se emite la orden de compra o servicio (si no se firma contrato), y los bienes o servicios cumplen con la normativa y Finalizar después del pago al contratista (p. 120).

En cuanto a la segunda variable, relacionada con la ejecución presupuestaria, la resolución de Consejo 036-2019-ef / 50.01 (2019) la define como el proceso de cumplimiento de las obligaciones de gasto para brindar financiamiento de productos básicos. De acuerdo al presupuesto de cada institución en los Lineamientos. Autorizar a los prestamistas presupuestarios a lograr resultados (p.2).

Para Álvarez & Álvarez (2014), se menciona, la implementación del gasto público es el proceso de asumir obligaciones de gasto con el fin de proporcionar fondos para productos y servicios públicos de acuerdo con el presupuesto autorizado en el presupuesto público y el presupuesto, y luego lograr resultados. De acuerdo con el Plan de Compromiso Anual-Presupuesto Institucional de la CPA, teniendo en cuenta la legalidad y los principios legales, cada carta reconoce la asignación de poderes y responsabilidades de cada entidad pública y el principio constitucional de equilibrio del plan y el presupuesto. 77 y 78.

Saclich (2012), define que, La ejecución del presupuesto no es más que las actividades de las agencias gubernamentales para lograr los ingresos y gastos esperados en el presupuesto dentro de un período determinado. (generalmente todos los años). La ejecución del presupuesto es competencia exclusiva del organismo ejecutor. Para ello, ha emitido dos niveles de reglamentación. El decreto supremo como complemento a la ley anual, así como la resolución ministerial o resolución del director que se formule para solucionar los problemas derivados de la ejecución diaria real del presupuesto. (p. 111)

Según Salinas (2010), la referencia al "presupuesto del sector público" ha sido aprobada por la ley del Congreso de la República y constituye una herramienta de planificación económica y financiera. De acuerdo con el artículo 14, artículo 28112, el período de validez anual del certificado es del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año. Las disposiciones de la "Ley marco de gestión financiera del sector público" de 2003 (pág. 32)

Ministerio de Economía y Finanzas (2011) el presupuesto público es una herramienta de gestión estatal, que asigna los recursos públicos de acuerdo con criterios que priorizan las intervenciones de las entidades estatales dentro del marco actual de políticas públicas. Esta herramienta es una de las herramientas más importantes que constituyen el sistema presupuestario público nacional, y su propósito es realizar los trámites presupuestarios de todas las entidades nacionales.

Arangoña (2008), se refiere a que la distribución del dinero es parte de la organización y el control en el sistema de términos clave que se relaciona con el dinero y se comunica en términos financieros. Esta capa es la herramienta o equipo que promueve la consolidación en varias regiones. La parte abierta de la inversión es para cada obligación El compromiso con todas las actividades del método y la obligación de comunicar al proyecto creado para garantizar la coherencia del programa, el proceso tiene una estructura característica obvia.

Para Salas (2015), menciona que el presupuesto es una herramienta moderna para la planificación y el control de la gestión. Expresa la tendencia de cambios en los indicadores macroeconómicos (como índices de inflación y deflación, depreciación de la moneda y tasas de interés bancarias), lo que lleva a las instituciones a mantener un entorno competitivo, porque puede reducir los riesgos en función del grado de incertidumbre, por lo que puede mejorar el efecto final de la campaña Exactitud. (p. 5)

Córdova (2009), se dan algunas definiciones del sistema presupuestario: Además de las disposiciones de la Constitución, el sistema presupuestario y sus leyes y reglamentos son las únicas herramientas legales que pueden

controlar la preparación, preparación, preparación, aprobación, modificación y ejecución del presupuesto y firma de contratos. Definición de capacidad y gasto público social. Por tanto, su naturaleza es la regulación orgánica. (p. 137)

El principio de presupuesto público, de acuerdo a la normativa del Ministerio de Economía y Finanzas-MEF (2011), Los siguientes son los principios que constituyen un presupuesto público: Equilibrio presupuestario: De acuerdo con la política de gasto público, los ingresos y recursos a distribuir deben tener un equilibrio monetario. En ausencia de la fuente de financiación de la entidad de apoyo, la entidad no tiene derecho a incluir la autorización de gastos. Universalidad y uniformidad: La gestión presupuestaria de las entidades públicas se ha incorporado a la Ley de Presupuestos del Sector Público. Información y pericia: El presupuesto y sus componentes deben organizarse de acuerdo con la información requerida por el MEF, lo que permitirá el seguimiento y la evaluación futuros sin contratiempos.

Derechos exclusivos presupuestarios: La Ley de Presupuesto del Sector Público domina únicamente disposiciones presupuestarias. Anualidad: El período de validez es por cada año, sujeto al año calendario. Durante este período, todos los ingresos y egresos se realizan acorde a lo establecido en la ley de presupuesto. Saldo Macro Fiscal: La entidad formula su presupuesto de acuerdo con los estándares establecidos por la Ley de Balanza Fiscal de Pagos. Ocupación cuantificada: Cualquier gasto en el presupuesto público debe ser cuantificado en el presupuesto aprobado por la entidad. Cualquier acción que involucre gasto público debe ser cuantificada determinando su relevancia en el presupuesto aprobado de la entidad, por lo que su financiamiento debe determinarse con base en el presupuesto. Profesionales cualitativos: El monto presupuestario aprobado por cada entidad se utiliza únicamente para el propósito previamente determinado. Exhaustividad: Un registro completo del monto de los ingresos y gastos presupuestados, pero la cuenta de resultados anunciada por la autoridad competente sobre este tema es insuficiente. Eficiencia en la ejecución: la búsqueda de un gasto efectivo es un requisito previo para la asignación presupuestaria, que se implementa de

acuerdo con el marco macroeconómico plurianual. Transparencia presupuestaria: Cumplir estrictamente con los estándares de honestidad, integridad y transparencia estipulados por las leyes pertinentes y cumplir con todas las etapas de la gestión presupuestaria. Plan plurianual: La gestión presupuestaria se basa en resultados plurianuales, basados en la realización de resultados poblacionales y en base a las prioridades determinadas en los planes estratégicos de país, departamento y nacional. (p. 78)

De acuerdo con la Directiva de Ejecución Presupuestaria del Sistema Nacional de Presupuesto Público (Directiva N ° 005-2010-EF / 76.01 y sus modificaciones), las distintas etapas de ejecución presupuestaria, el proceso de ejecución presupuestaria del Perú se divide en dos etapas: "preparación de la ejecución" y "ejecución".

Dimensiones de la ejecución presupuestal, según el Diario El Peruano (2019) en la Resolución Directoral N° 036-2019-ef/50.01 (2019), aprueban "directiva para la ejecución presupuestaria, donde se menciona las siguientes dimensiones: Dimensión. **Certificación:** Asegurar que haya créditos presupuestarios que se puedan utilizar para emprender acciones administrativas para gastos presupuestarios interinstitucionales. Dimensión **compromiso:** Luego de cumplir con los procedimientos prescritos por la ley, la operación de retiro se realiza mediante la realización de un monto definitivo o determinable en el marco del presupuesto aprobado y la revisión presupuestaria, que incide total o parcialmente en la realización del gasto presupuestario acreedor previamente aprobado. Son un conjunto de actividades o tareas interrelacionadas que aceptan elementos de entrada al inicio o durante todo el proceso de desarrollo, y estos elementos se gestionan, ajustan o autorregulan bajo un modelo de gestión específico. El resultado o salida de todo el proceso puede ser intermedio o final. La existencia e interacción de sus elementos constituyen un sistema de trabajo, que puede denominarse "sistema de gestión de procesos". Dimensión de devengo: confirmar que la obligación de pago se ha registrado de acuerdo con el compromiso previamente determinado oficialmente, pero no ha excedido el límite correspondiente del calendario de compromisos; el devengo total se

registra dentro del período especificado y no debe superar el gasto acumulado que se ha comprometido y registrado el mismo día. (Página 73). Alcance del pago: Esta es la etapa final de la ejecución presupuestaria. Por lo tanto, es importante anticipar los gastos y devengar los gastos en el sistema de gestión financiera integrada, para luego transferir la autorización y el pago posterior (puede ser todo o parte de) los gastos. Este método es muy importante. Asignado al presupuesto. Al emitir un cheque o carta, el retiro se realiza a través del Banco de la Nación u otras entidades financieras.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

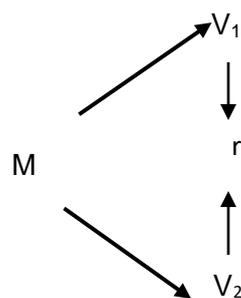
Tipo de estudio

Tipo básico y tiene como objeto optimizar el nivel de conocimiento y producir resultados o tecnologías que puedan beneficiar a la sociedad en un futuro próximo (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)

Diseño de investigación

El estudio es un diseño no experimental, es transversal, porque se determina un tiempo determinado, y es descriptivo y relevante, porque se establecerá la relación entre las variables de investigación. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)

El diseño se esquematizó de la siguiente manera:



Dónde:

M = Muestra

V1 = Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos

V2 = Ejecución presupuestal

r = Relación

3.2. Variables y Operacionalización

Variable 1: Contratación de medicamentos y dispositivos médicos

Variable 2: Ejecución presupuestal

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población: Fue conformada por 44 trabajadores, las cuales realizan trabajos administrativos en las Áreas administrativas de institución, dichos datos fueron recabados del área de personal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Criterio de inclusión: Se incluyó solo al personal nombrado y CAS del área de abastecimiento, a los jefes de cada área usuaria.

Criterios de exclusión: Se excluyó al personal de modalidad locación de servicios, al personal de limpieza y áreas que no tengan relación con el área de abastecimiento.

Muestra: Estuvo comprendida por el total de la población, que en este caso será de 44 trabajadores en el 2019.

Muestreo: No se empleó muestreo porque se trabajó con el total de colaboradores de la población.

Unidad de análisis: Fue un colaborador de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

3.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

La técnica elegida fue la encuesta, método de recolección y estudio de datos, los mismos que son utilizados para obtener información de las personas sobre diversos temas. (Hernández, Fernández y Baptista., 2014, p.217)

Instrumento

El instrumento para medir la variable de contratación de medicamentos y dispositivos médicos que tiene como propósito Conocer el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, será un cuestionario adaptado de Narváez (2018) del estudio denominado: Contrataciones de bienes y servicios y su relación con la ejecución presupuestal de la UGEL 02 – 2017. El cuestionario tiene en su estructura 15 enunciados, dividido en 3 dimensiones, cada dimensión cuenta con 5 ítems. La escala de medición será la ordinal, teniendo la siguiente escala de valoración: 1 = Muy mala, 2= Mala, 3= Regular, 4=Buena, 5= Muy buena.

El instrumento para medir la variable de ejecución presupuestal que tiene como propósito de determinar el nivel de ejecución presupuestal, Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, fue un cuestionario adaptado de Del Águila y García (2019) del estudio denominado: Evaluación de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de San Martín, gestión 2018. El cuestionario tiene en su estructura 16 enunciados, la misma que se encuentra dividido en 4 dimensiones, cada dimensión de 4 ítems. La escala de medición será ordinal, teniendo la siguiente escala de valoración: 1 = Muy baja, 2= Baja 3= Nivel medio, 4=Alta, 5= Muy alta.

Validez

El cuestionario fue verificado por profesionales y evaluó la relevancia de las herramientas de recolección de información.

Variable	N.º	Especialidad	Promedio de validez	Opinión del experto
Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos	1	Metodólogo	4.8	Puede ser aplicado
	2	Especialista	4.7	Si es aplicable
	3	Especialista	4.7	Si es aplicable
Ejecución presupuestal	1	Metodólogo	4.8	Puede ser aplicado
	2	Especialista	4.7	Si es aplicable
	3	Especialista	4.7	Si es aplicable

Los instrumentos fueron sujetos a valoración por profesionales acreditados en el tema de Gestión Pública. Las cuales emitieron un resultado promedio de 4.73, representando el 94.6% de concordancia entre jueces, lo que indica, que tienen alta validez.

Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento se calculó a través del análisis del Alfa de Crombach.

Análisis de confiabilidad: Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos

Resumen de procesamiento de casos		
	N	%
Válido	44	100
Excluido ^a	0	0
Total	44	100

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Crombach	N de elementos
,966	15

Análisis de confiabilidad: Ejecución presupuestal

Resumen de procesamiento de casos		
	N	%
Válido	44	100
Excluido ^a	0	0
Total	44	100

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Crombach	N de elementos
,912	16

3.5. Procedimientos

El proceso de recolección de datos se realizó bajo la autorización de la institución que realiza la investigación, para ello se obtuvo una carta de autorización, una vez autorizada la información se recolectó a través de cuestionarios por cada variable de estudio con el fin de procesar y analizar posteriormente la información obtenida a través de las tablas estadísticas, así mismo cada resultado obtenido está en función a cada objetivo e hipótesis planteada, para la contratación de las hipótesis se utilizó el coeficiente de Pearson y comparar los resultados con los antecedentes y teorías, para determinar las conclusiones y recomendaciones.

3.6. Métodos de análisis de datos

Los resultados se expresan en tablas y estadísticos. Para la comparación hipotética se utiliza el coeficiente de correlación de Pearson, y en este proceso se utiliza el SPSS versión 25. El valor de este coeficiente está entre -1 y 1, indicando si existe una correlación positiva (coeficiente positivo) o Cuando la correlación inversa (coeficiente negativo) es 0, la independencia total es la siguiente. Expresado como sigue:

Valor de r	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
- 0.9 a - 0.99	Correlación negativa muy alta
- 0.7 a - 0.89	Correlación negativa alta
- 0.4 a - 0.69	Correlación negativa moderada
- 0.2 a - 0.39	Correlación negativa baja
- 0.01 a - 0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación negativa nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

3.7. Aspectos éticos

Se justificó en los principios éticos internacionales que son los siguientes: El principio de autonomía. Todas las personas que participaron dentro de la investigación, fueron tratados con respeto, sin quebrantar su principio de autonomía y libre elección, tratando en todo momento de desarrollar un trato personal y no utilizarlos como objetos, el principio de la dignidad: Estuvo basada en los principios éticos de Kant, que aluden a que las personas deben ser tratadas con respeto sin amancillar su dignidad como derecho fundamental. En este sentido, la investigación se desarrolló respetando estos planteamientos humanos.

El principio de la beneficencia/ no maleficencia. Significa que las acciones realizadas por las personas deben estar bajo buenas intenciones sin la búsqueda del mal del prójimo, principio de justicia. Consiste en que todas las personas merecen un trato equitativo entregando las oportunidades de acuerdo a sus capacidades y características humanas sin quebrantar el principio de igualdad.

IV. RESULTADOS

4.1. Nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Tabla 1.

Nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Escala	Intervalos	N	Porcentaje
Muy mala	15 - 27	19	43%
Mala	27 - 39	9	20%
Regular	39 - 51	8	18%
Buena	51 - 63	5	11%
Muy buena	63 - 75	3	7%
Total		44	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los trabajadores - Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Interpretación:

En la tabla 1 se observa el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, que tiene un nivel muy malo correspondiente a un 43% representado por 19 trabajadores, seguido de un nivel malo en un 20% el mismo que corresponde a 9 trabajadores, así mismo se observa un nivel regular en un 18%, el mismo que corresponde a 8 trabajadores, seguido de un nivel bueno en un 11% que corresponde a 5 trabajadores y finalmente se tiene un nivel muy bueno en un 7% el mismo que corresponde a 3 trabajadores.

4.2. Nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Tabla 2.

Nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Escala	Intervalos	N	Porcentaje
Muy baja	16 - 29	16	36%
Baja	29 - 42	13	30%
Nivel medio	42 - 54	12	27%
Alta	54 - 67	1	2%
Muy alta	67 - 80	2	5%
Total		44	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los trabajadores de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Interpretación:

En la tabla 2 se analiza el nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, que tiene un nivel muy bajo correspondiente a un 36% representado por 16 trabajadores, seguido de un nivel bajo en un 30% el mismo que corresponde a 13 trabajadores, así mismo se observa un nivel medio en un 27%, el mismo que corresponde a 12 trabajadores, seguido de un nivel muy alto en un 5% que corresponde a 2 trabajadores y finalmente se tiene un nivel alto en un 2% el mismo que corresponde a 1 trabajador.

4.3. Relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Prueba de normalidad.

	Shapiro willk		
	Estadístico	gl	Sig.
Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos	,129	44	,070
Ejecución presupuestal	,159	44	,087

Interpretación:

Dado que la muestra es menor que 50, se calcula el coeficiente de Shapiro willk; el resultado es mayor a 0.05, por lo tanto, la muestra en estudio tiene una distribución normal, por lo que se utiliza el coeficiente de Pearson para la correlación.

Hipótesis general

Hi: Existe relación significativa entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Ho: No existe relación significativa entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Tabla 3.

Analisis de la correlación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019

Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos	Ejecución presupuestal		
	Coefficiente de Pearson	p-valor	N
	,506**	.000	44

Fuente: Base de datos del SPSS. V.25

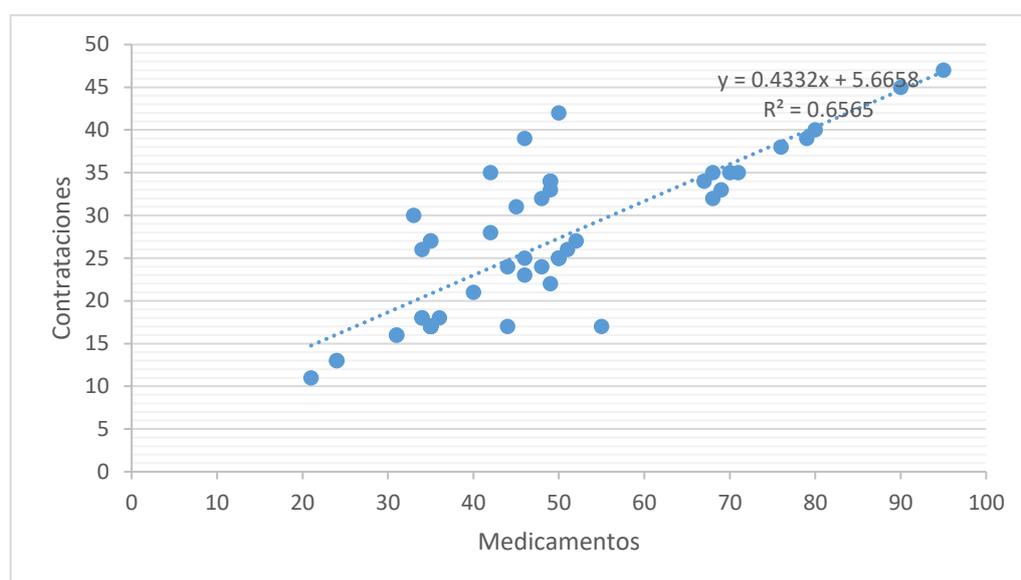


Figura 1. *Diagrama de dispersión entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019*

Fuente: Base de datos del SPSS. V.25

Interpretación

Considerar la correlación entre la firma de contratos de medicamentos y equipos médicos y la ejecución del presupuesto de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo-2019. El p-valor es igual a 0.000 (p-valor ≤ 0.05). Por lo tanto, se rechaza la hipótesis original y se acepta la hipótesis alternativa, es decir, el grado de correlación entre la firma y ejecución de

contratos de medicamentos y dispositivos médicos de presupuesto (medio), la implementación de 401 efectivos de Salud Alto Mayo. -2019.

V. DISCUSIÓN

En el presente acápite se desarrolla la discusión de los hallazgos del estudio, donde se muestra el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos en la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, tiene un nivel muy mala a un 43%, seguido de un nivel buena en un 11%, así mismo se observa un nivel mala en un 20%, seguido de un nivel regular en un 18% y finalmente se tiene un nivel muy buena en un 7%, con una predominancia del nivel muy mala, dichos resultados se deben a que en el Plan Anual de Contrataciones de la entidad no se toma en cuenta las diversas necesidades de servicios y bienes requeridos por las áreas solicitantes con el propósito de alcanzar sus objetivos, y el área de la organización no puede cubrir todas sus necesidades. En el "Plan Anual de Compras" se planificaron en tiempo las necesidades de la organización, una gran cantidad de trámites que fueron declarados inválidos dieron como resultado la entrega inoportuna de bienes o servicios, los procedimientos de selección que fueron declarados inválidos, y el área de usuarios estuvo insuficientemente preparada para el ámbito de responsabilidad o especificaciones técnicas, El contrato no es perfecto, ya que no cumple con todos los documentos requeridos por la base de exhibición, y el área de usuario no cumple con el límite de tiempo estipulado por la ley de contratos para el envío de bienes o servicios internamente.

Al comparar los resultados con la investigación de Arteaga y Díaz (2018), señalaron que el nivel de implementación del proceso electoral de 2017 en 2017 fue promedio, alcanzando el 60% del presupuesto de certificación. De igual manera, muestra que el presupuesto elaborado para el proceso de selección con base en el plan anual de contratación 2017 no es eficiente; además, el 86% de los trabajadores no comprende la planificación del plan anual de contratación. Además, Saavedra (2017) mencionó que la gestión de los contratos públicos es La implementación del presupuesto municipal de la región de Morales de la provincia de San Martín está relacionada con la implementación del presupuesto municipal en 2017, lo que demuestra que la relación entre variables no es independiente, sino que está interrelacionada, Álvarez (2010) considera que la estructura del proceso de contratación es una

etapa y etapa ordenada, que se inicia cuando el sujeto decide comprar o firmar un contrato, y finalmente a la recepción y cumplimiento de bienes y servicios, y liquidación y pago (p. 60). Los resultados muestran que el proceso de contratación de la organización está limitado por la gestión presupuestaria y el nivel de gestión presupuestaria ejecutado por la autoridad competente. También se menciona que muchas de las infracciones al plan anual de contratación se deben a que el personal responsable de las mismas no se trasladó puntualmente del área de usuarios, solicite estos requisitos.

El estudio también muestra el nivel de nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, tiene un nivel muy baja a un 36%, seguido de un nivel alta en un 2%, así mismo se observa un nivel baja en un 30%, seguido de un nivel medio en un 27% y finalmente se tiene un nivel muy alta en un 5%, con una predominancia del nivel muy baja, dichos resultados se deben a que el personal no conoce el reglamento que formula el presupuesto público, no participa en la formulación del Plan operativo institucional, no recibe comunicación oportuna del presupuesto aprobado para el año 2020, no está claro cuál será el objetivo que se implementará al inicio del año, no existe un plazo definido para anunciar el plan anual de contratación autorizado por la entidad, no se verifican todos los gastos antes del compromiso, si existe un cronograma de compromiso correspondiente, el área de usuario después de recibir los bienes o servicios No se aceptan recibos a tiempo, las obligaciones de pago generalmente no se registran en el sistema integrado de gestión financiera -SIAF, el área de usuario desconoce la aplicación de penalizaciones / demoras. En el cumplimiento generado, el departamento de finanzas no verificará si se soportan todos los gastos devengados Para documentos sexuales, el Departamento de Finanzas solo puede realizar pagos a través de su cuenta interbancaria con el proveedor o contratista.

Al contrastar con los resultados del estudio realizado por Mendoza (2018), donde menciona La asignación presupuestaria consiste en un plan financiero estratégico. El plan está diseñado para indicar el nivel de recursos y limitar los costos de todas las agencias. Por lo tanto, se debe monitorear continuamente

para asegurar que estas agencias no lo hagan. Campoverde y Pincay (2019) también señalaron que debido a la mala gestión Como resultado del déficit, mencionó que en la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público es más importante brindar cuentas o la “rendición de cuentas” (NIC-SP), y sus anexos pueden utilizar modelos de aplicación vertical, cuentas sociales y Público participante, el aporte de los nuevos estados financieros, como el estado de desempeño financiero por función y naturaleza y el estado de cambio de patrimonio neto / activo, mostrarán los beneficios para hacer más transparente la gestión y planificación de las universidades ecuatorianas, además, Lemus (2017), Se menciona que la recesión económica 2008-2009 no tuvo un impacto negativo en los proyectos de gasto de inversión pública del gobierno central, sin embargo, sí afectó a algunos sectores productivos y tuvo un impacto negativo en determinadas variables macroeconómicas, lo que llevó al gobierno a responder. Apoyar a los sectores afectados, por lo que el gobierno colombiano debe impulsar un plan estratégico para utilizar el PIB estimulando el crecimiento económico, además, Navarro, Zuñiga y Arenas (2018), manifiestan que las evaluaciones han tenido algún grado de cumplimiento -el porcentaje más bajo de cumplimiento es de 44.4% y el más alto es de 85.2%-. Sin embargo, resulta importante señalar que influye en el nivel de cumplimiento las características de la intervención pública. Por ejemplo, las EDEP con mejor nivel de cumplimiento son sobre todo las intervenciones públicas que se encuentran relacionadas a la infraestructura, mientras que las de menor porcentaje de cumplimiento están directamente relacionadas a las personas (ya sea estudiantes o docentes), al mismo tiempo.

Se destaca la existencia de una relación significativa entre las contrataciones de medicamentos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019. Mediante el análisis estadístico del coeficiente de correlación de Pearson se alcanzó un coeficiente de 0,506 (correlación positiva baja) y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.05$), el mismo que permite inferir que el 50.6% de las contrataciones de medicamentos se relaciona con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019. En base a lo mencionado se puede decir un adecuado procedimiento de

contrataciones y que estos se encuentren planificados en su plan anual de contrataciones de la institución permitirá preverse del presupuesto para que se puedan ejecutar, al mismo tiempo permitirá que el dinero asignado a la institución se utilice en beneficio de los usuarios,

En contraste con los resultados de la investigación realizada por Narváez (2018), mencionó que existe una relación significativa entre la compra de bienes y servicios que se ha determinado y la ejecución presupuestaria de UGEL 02 en 2017, y la correlación positiva es muy alta. De igual forma, en 2017 UGEL 02, se determinó que existe una relación significativa entre la ejecución del plan y el presupuesto, y la correlación positiva es moderada. De igual forma, en 2017 UGEL 02, existe una relación significativa entre la determinación de la demanda y la ejecución presupuestaria, y la correlación positiva es media. Además, Mendoza (2019) mencionó que no hubo diferencia significativa en la ejecución presupuestaria en la ejecución presupuestaria 2017-2018, Provincia de Moyobamba El plan de incentivos de mejora municipal para la gestión municipal; como lo muestra la T observada (0.097) menor que la probabilidad T (1.397), se acepta la hipótesis nula. (Ho) 5.2. En 2017, el nivel de ejecución presupuestaria del Programa de Premios a la Gestión Municipal de Mejoramiento de la Provincia y Municipio de Moyobamba fue "bueno" con 91.2% y el presupuesto de ejecución fue de S / 3,571,225.00 soles, se evaluaron diez (10) goles.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1.** En la Unidad Ejecutiva 401 Salud Alto Mayo-2019, existe una relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos y la ejecución presupuestaria. Por medio del análisis estadístico del coeficiente de correlación de Pearson, el coeficiente es 0.506 (correlación positiva baja) y el valor p es igual a 0.000 (valor $p \leq 0.05$)

- 6.2.** El nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos en la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, tiene un nivel muy mala a un 43%, seguido de un nivel buena en un 11%, así mismo se observa un nivel mala en un 20%, seguido de un nivel regular en un 18% y finalmente se tiene un nivel muy buena en un 7%, con una predominancia del nivel muy mala.

- 6.3.** El nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, tiene un nivel muy baja a un 36%, seguido de un nivel alta en un 2%, así mismo se observa un nivel baja en un 30%, seguido de un nivel medio en un 27% y finalmente se tiene un nivel muy alta en un 5%, con una predominancia del nivel muy baja.

VII. RECOMENDACIONES:

- 7.1.** Al Director de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo, implementar estrategias que permitan dar cumplimiento a lo programado en el plan anual de contrataciones y gestionar la ejecución eficiente las adquisiciones de productos farmacéuticos y dispositivos médicos que son prescritos a los usuarios del SIS y de las intervenciones sanitarias priorizadas por Ministerio de Salud y Gobierno Regional San Martín.

- 7.2.** Al Jefe del área de abastecimiento, establecer procesos que permitan recolectar los requerimientos de medicamentos y dispositivos médicos de las áreas usuarias, con el objetivo de incluirlas en el plan anual de contrataciones y gestionar sus presupuestos de manera oportuna.

- 7.3.** Al Jefe del área de administrativa, establecer estrategias que permitan supervisar el nivel de cumplimiento de avance físico de cada proceso de compra de medicamentos y dispositivos médicos, como la valoración en cada una de sus etapas, para poder evaluar el porcentaje de avance.

- 7.4.** Al Responsable de Medicamentos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo, implementar estrategias que permitan evitar situaciones de vencimiento de productos farmacéuticos y dispositivos médicos en los Establecimientos de Salud.

REFERENCIAS

- Apolinario. (2017). *Diagnóstico, análisis, y propuesta de mejoras en el procedimiento de selección adjudicación simplificada de bienes y servicios del sistema de contrataciones del estado*. Lima: Esan.
- Dominguez, T. . (2015). *Análisis Descriptivo De La Problemática de las Contrataciones Estatales en el Marco Del Sistema de Abastecimiento Público. .*
- Garcia, L. (2016). *Diseño y la implementación de los programas presupuestales (PP) del Perú*. Lima: Idep.
- Logacho, V. . (2015). *Estudio del Proceso de Contratación Pública de Bienes y Servicios y su Contribución al Mejoramiento de la Gestión Administrativa. .* Ecuador: Instituto de Altos estudios nacionales.
- Mendoza, W. (2018). *La asignación presupuestaria y su incidencia en la Administración Pública* (Artículo científico) Universidad Estatal del Sur de Manabí, Brasil. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6560191.pdf>
- Campoverde, R. y Pincay, D. (2019). *Ejecución Presupuestaria vs Rendición de Cuentas, sobre el rubro de Investigación: Caso de una Universidad Ecuatoriana* (Artículo científico), Digital Publisher, Ecuador. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/333823638_Ejecucion_Presupuestaria_vs_Rendicion_de_Cuentas_sobre_el_rubro_de_Investigacion_Caso_de_una_Universidad_Ecuatoriana
- Lemus, D. (2017). *Análisis de la ejecución presupuestal en Colombia durante el periodo 1954-2013*(Artículo científico), Cife 30, Colombia. Recuperado de <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/cife/article/view/3888/4084>
- Narváez, D. (2018). *Contrataciones de bienes y servicios y su relación con la ejecución presupuestal de la UGEL 02 – 2017*. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/18667/Narv%c3%a1ez_AD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Arteaga, R. y Díaz, M. (2018). *Procedimientos de selección de bienes y servicios en el cumplimiento de metas presupuestales de la Unidad de Gestión*

- Educativa Celendín-2017*. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/28246/arteaaga_mr.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Navarro, A.; A. Zuñiga y L. Arenas (2018). *El uso de la evidencia en las políticas: el caso de las Evaluaciones de Desempeño y Ejecución Presupuestal en el sector Educación en el Perú* (Artículo científico). *Politai: Revista de Ciencia Política*, Perú. <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/politai/article/view/20455/20369>
- Vásquez, S. (2018). *Sistema de gestión de calidad para desarrollar la inteligencia organizacional de la unidad de gestión educativa local - rioja*". (Tesis de maestría). Universidad nacional de San Martín, Tarapoto, Perú. Recuperado de <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2908/MAESTRIA%20-%20Segundo%20Fernando%20V%c3%a1squez%20Edqu%c3%a9n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Saavedra, A. (2017) *Gestión de las contrataciones públicas y la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Morales, provincia de San Martín, 2017*". (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/30860/saavedra_ba.pdf?sequence
- Mendoza, J. (2019). *Ejecución presupuestal del programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal de la Municipalidad Provincial de Moyobamba 2017, 2018*(Tesis de maestría) Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/36895/Mendoza_AJC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Aragoña, M. (2008). *Nuevo enfoque de la auditoría financiera, presupuestal y de gestión gubernamental*. Lima. Marketing consultor SA
- Salas, A. (2015). *Orígenes y evolución del presupuesto*. Recuperado de: <http://esdocs.com/doc/590549/mtra.-alejandra-salas-ram%C3%ADrez>

- Sablich, Ch. (2012). Derecho financiero, una visión actual en el Perú. Ica. Eumed.net Recuperado de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2013b/1347/index.htm>
- Ministerio de Economía y Finanzas (2011). Sistema Integrado de Administración Financiera SIAF. Recuperado desde <http://transparencia-economica.mef.gob.pe/>
- Córdova, M. (2009). Finanzas públicas, soporte para el desarrollo del estado. Recuperado de <http://doctrina.vlex.com.co/vid/presupuesto-publico401259458>
- Alvarez, A & Alvarez, M (2014) Presupuesto público comentado 2014, presupuesto por resultados y presupuesto participativo. Perú: Pacífico.
- Organismo Supervisor de las Contrataciones el Estado (2015). Normas legales. Recuperado de: https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/legislacion/ley/Reglamento%20de%20la%20Ley%20N%C2%BA%2030225_0.pdf
- Alvarado, J. (2016). Contrataciones del Estado – comentarios y concordancias al reglamento de la Nueva Ley N° 30225. Perú. Ediciones Gubernamentales.
- Bastidas, D. & Pisconte, J. (2009). Gestión Pública. Recuperado de: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/8453BD9D9F57489405257C0C0014A7FC/\\$FILE/Gesti%C3%B3n_P%C3%BAblica.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/8453BD9D9F57489405257C0C0014A7FC/$FILE/Gesti%C3%B3n_P%C3%BAblica.pdf)
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado. Diario Oficial El Peruano, Lima, Perú, 11 de julio de 2014.
- Ley N° 1341. Ley de contrataciones del Estado y Reglamento. Recuperado de: <https://portal.osce.gob.pe/osce/content/ley-de-contrataciones-del-estado-y-reglamento>
- Sociales, I. d. (2017). Instituto de Ciencias Sociales y Políticas Públicas. Obtenido de <http://incispp.edu.pe/blog/fases-de-las-contrataciones-del-estado/>
- Ley N° 29873 y su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF). Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Transparencia/Licitación/Ley-de-Contrataciones-con-el-Estado.pdf>.

ANEXOS

Matriz de Operacionalización de variables

Título: Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos	Para el Organismo Superior de las Contrataciones del Estado – OSCE (2015), el proceso de contratación: Es el conjunto de actividades que realizan las entidades del sector público con la finalidad de proveerse de bienes, servicios y obras que les permitan el cumplimiento de sus funciones asumiendo el pago con fondos públicos (p. 242).	Bienes a aquellas cosas que necesita una Entidad para poder desarrollar sus tareas y conseguir cumplir de sus funciones y fines; como servicios a las labores o acciones que necesita una entidad para poder desarrollar sus tareas y conseguir cumplir sus fines y funciones, se medirá a través de un cuestionario, a través de sus dimensiones e indicadores.	Planificación y actuaciones preparatorias	Planificación y formulación del Plan Anual de contratación	Ordinal
				Valor referencial	
				Expediente de contratación	
			Procedimientos de selección	Procedimientos desiertos	
				Procedimientos impugnados	
			Ejecución contractual	Perfeccionamiento del contrato	
				Resolución de contrato	
Conformidad					
Oportunidad de pago					
Ejecución presupuestal	La Resolución Directoral N° 036-2019-ef/50.01, lo define como el proceso a través del cual se atienden las obligaciones de gasto con el objeto de financiar la prestación de los bienes y servicios públicos y, a su vez, lograr resultados, conforme a los créditos presupuestarios autorizados en los respectivos presupuestos institucionales de los Pliegos, en concordancia con la PCA. (p. 2).	Se atiende las obligaciones de gasto de acuerdo al presupuesto institucional aprobado para cada entidad pública, tomando en cuenta la Programación de Compromisos Anual, la variable se medirá a través de un cuestionario, a través de sus dimensiones e indicadores.	Certificación	Crédito presupuestario	Ordinal
			Compromiso	Presupuesto aprobado	
				Afectación de partidas específicas de gasto	
			Devengado	Obligaciones de pago	
Pago	Obligaciones reconocidas				

Matriz de consistencia

Título: Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos											
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019?</p> <p>Problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médico de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019? ¿Cuál es el nivel de la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019?</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019</p> <p>Objetivos específicos Conocer el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019 Determinar el nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019</p>	<p>Hipótesis general Hi: Existe relación significativa entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019 Ho: No existe relación significativa entre las contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019</p> <p>Hipótesis específicas H1: El nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos de la Unidad de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, es buena. H2: El nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019, es alta.</p>	<p>Técnica</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumentos</p> <p>Cuestionario</p>											
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones												
<p>Tipo: No experimental</p> <p>Diseño: Correlacional</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD M --> O1 M --> O2 O1 <--> r O2 </pre> </div> <p>Donde:</p> <p>M: Muestra (documentos)</p> <p>O1: Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos</p> <p>O2: Ejecución presupuestal</p> <p>R: Relación de las variables de estudio</p>	<p>Población La población total estuvo conformada por 44 trabajadores, las cuales realizan trabajos administrativos en las Áreas administrativas de institución</p> <p>Muestra La muestra estuvo comprendida por el total de la población, que en este caso fue de 44 trabajadores en el 2019.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Variables</th> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos</td> <td style="text-align: center;">Planificación y actuaciones preparatorias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Procedimientos de selección</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ejecución contractual</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">Ejecución presupuestal</td> <td style="text-align: center;">Certificación</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Compromiso</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Devengado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pago</td> </tr> </tbody> </table>		Variables	Dimensiones	Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos	Planificación y actuaciones preparatorias	Procedimientos de selección	Ejecución contractual	Ejecución presupuestal	Certificación	Compromiso	Devengado	Pago
Variables	Dimensiones													
Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos	Planificación y actuaciones preparatorias													
	Procedimientos de selección													
	Ejecución contractual													
Ejecución presupuestal	Certificación													
	Compromiso													
	Devengado													
	Pago													

Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario: Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos

Datos generales:

Nº de cuestionario:

Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad de conocer el nivel de contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos, Unidad de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019-2019.

Instrucción:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de medición	
Muy mala	1
Mala	2
Regular	3
Buena	4
Muy buena	5

ÍTEM O PREGUNTAS	Escala de medición				
	1	2	3	4	5
Dimensión: Planificación y actos preparatorios					
1. Ud. considera que el Plan Anual de Contrataciones contiene todas las necesidades de bienes y servicios que requiere las diferentes áreas usuarias del SIS para cumplir con sus objetivos.					
2. Existe modificaciones recurrentes del instrumento de gestión (PAC).					
3. Las áreas de la institución programan la totalidad de sus necesidades.					
4. Se planifica de manera oportuna las necesidades de la institución en el PAC.					
5. Las compras se realizan de acuerdo a la programación del PAC					
Dimensión: Procedimientos de selección					
6. Los procedimientos declarados desiertos se relacionan con inconsistencias en la indagación de mercado la cual arroja una inadecuada determinación del valor referencial.					
7. Existen gran volumen de procedimientos declarados desiertos que han ocasionado la no entrega oportuna del bien o la prestación del servicio.					
8. Los procedimientos de selección declarados desiertos, se relaciona con la deficiente elaboración de los términos de referencia o especificaciones técnicas por parte del área usuaria.					
9. Se presentan deficiencias en la evaluación de las ofertas de los postores en los procedimientos de selección.					
10. Existen gran volumen de procedimientos impugnados que ha puesto en riesgo la entrega oportuna del bien o continuidad del servicio.					
DIMENSION: EJECUCION CONTRACTUAL					
11. Los contratos no se perfeccionan porque el contratista no cumple con exhibir todos los documentos solicitados en las bases administrativas.					

12. Los contratos no se perfeccionan porque existen impugnaciones por los postores.					
13. Se resuelven los contratos por incumplimientos del contratista en sus obligaciones contractuales.					
14. La Entidad resuelve los contratos porque se llegó al 10% de penalidades.					
15. las áreas usuarias cumplen con remitir la conformidad del bien o servicios dentro del plazo que indica la Ley de Contrataciones.					

Fuente: Narváez (2018). *Contrataciones de bienes y servicios y su relación con la ejecución presupuestal de la UGEL 02 – 2017.*

Cuestionario: Ejecución presupuestal

Datos generales:

N° de cuestionario:

Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad de Determinar el nivel de ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Instrucción:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de medición	
Muy baja	1
Baja	2
Nivel medio	3
Alta	4
Muy alta	5

N°	Items	Escala de medición				
		1	2	3	4	5
Certificación						
1	Ud. conoce el reglamento que formula el presupuesto público.					
2	Ud. participa en la formulación del Plan operativo institucional de tu Entidad					
3	Ud. recibió comunicación oportuna del presupuesto aprobado para el año 2020					
4	Ud. tiene conocimiento a inicios del año de las metas a ejecutarse					
Compromiso						
5	¿Ud. percibe si los compromisos de gastos son afectados a cada actividad programada en cada meta?					
6	¿Existe un periodo establecido para la declaración del Plan Anual de Contrataciones autorizado por la Entidad?					
7	¿Todo gasto, antes de ser comprometido, se verifica que cuenta con la programación de compromiso correspondiente?					
8	¿Durante el ejercicio presupuestal se realizan modificaciones y anulaciones de actividades?					
Devengado						
9	El Area Usuaría luego de recibir los bienes o servicios otorga la Conformidad de Recepción con oportunidad.					
10	Conozco que el Area Usuaría, luego de recibir los servicios contratados, otorga la Conformidad del Servicio previa verificación de los términos de referencia					
	El Area Usuaría conoce la aplicación de					

11	penalidades/moras en la Conformidad que genera					
12	Las obligaciones de pago se registran en el Sistema Integrado de Administración Financiera-SIAF					
PAGO						
13	La Unidad de Tesorería revisa que todo gasto devengado cuente con la documentación sustentatoria					
14	Es la unidad de Tesorería la que procede a ingresar las obligaciones de pago en el SIAF					
15	La Unidad de Tesorería realiza los pagos solo a través de su cuenta interbancaria del proveedor o contratista					
16	Los proveedores asumen con confianza el pago a través del sistema interbancario					

Fuente: Del Águila y García (2019). *Evaluación de la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de San Martín, gestión 2018.*

Validación de instrumentos



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Encomenderos Bancallán, Ivo Martín
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo-Escuela de Posgrado
 Especialidad : Doctor en Ciencias de la Educación
 Instrumento de evaluación : Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Chávez Rojas Rober Walberto

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL		48				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Tarapoto, 19 de octubre de 2020


 M^g. Ivo M. Encomenderos Bancallán
 ECÓNOMISTA
 Reg. 0134 - CELAM

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Muñoz Ocas, Alcides
 Institución donde labora : Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Chávez Rojas Rober Walberto

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						47

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

SI ES APLICABLE

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

4.7

Tarapoto 17 de Octubre de 2020



César Vallejo Lic. Mg. Alcides Muñoz Ocas
REG. OC. 115841

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Cedamano Saavedra, Nicol Lisbeth
 Institución donde labora : ISTOP- CIRO ALEGRIA
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Chávez Rojas Rober Walberto

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN
MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Contratación de productos farmacéuticos y dispositivos médicos					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						47

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD
SI ES APLICABLE
PROMEDIO DE VALORACIÓN:

4.7

Tarapoto 17 de Octubre de 2020



Sello personal y firma

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA****I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Encomenderos Bancallán, Ivo Martín
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo-Escuela de Posgrado
 Especialidad : Doctor en Ciencias de la Educación
 Instrumento de evaluación : Ejecución presupuestal
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Chávez Rojas Rober Walberto

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Ejecución presupuestal.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Ejecución presupuestal.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Ejecución presupuestal.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL		48				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5

Tarapoto, 19 de octubre de 2020



Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán
 ECÓNOMISTA
 Reg. 0134 - CELAM

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
III. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Muñoz Ocas, Alcides
 Institución donde labora : Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Ejecución presupuestal
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Chávez Rojas Rober Walberto

IV. ASPECTOS DE VALIDACIÓN
MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Ejecución presupuestal.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Ejecución presupuestal.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Ejecución presupuestal.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						47

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD
SI ES APLICABLE
PROMEDIO DE VALORACIÓN:

4.7

Tarapoto, 17 de Octubre de 2020



REGUC. 11541

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
III. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Cedamanos Saavedra, Nicol Lisbeth
 Institución donde labora : ISTEP- CIRO ALEGRIA
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Ejecución presupuestal
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Chávez Rojas Rober Walberto

IV. ASPECTOS DE VALIDACIÓN
MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Ejecución presupuestal.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Ejecución presupuestal.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Ejecución presupuestal.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL		47				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD
SI ES APLICABLE
PROMEDIO DE VALORACIÓN:

4.7

Tarapoto, 17 de Octubre de 2020



 Sello personal y firma

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación



07.2020019176

Moyobamba, 04 de diciembre del 2020

CARTA N° 1070 -2020-DIRESA - OGESS-AM/D

Señor:
ROBER WALBERTO CHÁVEZ ROJAS
CIUDAD

Asunto : Autorización para aplicación de encuesta

Referencia : Expediente N° 012-2020012962

De mi mayor consideración,

Es grato dirigirme a Usted para saludarle cordialmente, asimismo en atención a la referencia sobre aplicación de encuesta para proyecto de tesis denominado "Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo, 2019"; en alusión al curso Diseño y Desarrollo del Trabajo de investigación de la Maestría en Gestión Pública en la Universidad Cesar Vallejo, se autoriza la aplicación de la referida encuesta.

Asimismo, se exhorta presentar a esta dirección una copia de los resultados finales del estudio mencionado.

Sin otro particular me suscribo de Usted.

Atentamente.




DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN
DE 401 SALUD ALTO MAYO - OGESS
M.C. JULIO EDUARDO ALCÁNTARA RENGIFO
DIRECTOR

JLAFRCD/Alto Mayo R.
CC
Archivo

Base de datos

Título: Contrataciones de medicamentos y dispositivos médicos con la ejecución presupuestal de la Unidad Ejecutora 401 Salud Alto Mayo – 2019.

Variable: CONTRATACIONES DE MEDICAMENTOS																			
PREGUNTA N° USUARIO	Planificación y actuaciones preparatorias						Procedimientos de selección						Ejecución contractual						TOTAL
	P1	P2	P3	P4	P5	Sub tot	P6	P7	P8	P9	P10	Sub tot	P11	P12	P13	P14	P15	Sub tot	
1	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	2	13	2	3	2	3	3	13	38
2	3	3	4	4	1	15	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	25
3	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	5	18
4	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	1	8	1	2	1	2	2	8	24
5	3	4	3	4	1	15	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	25
6	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	2	9	1	2	1	2	2	8	26
7	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	59
8	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	3	13	3	2	3	2	3	13	39
9	4	4	5	1	1	15	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	25
10	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	5	19	5	4	5	4	5	23	65
11	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	5	21	4	4	4	4	4	20	63
12	3	2	4	3	2	14	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	25
13	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	2	14	2	3	2	3	2	12	37
14	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	3	17	4	3	4	3	4	18	51
15	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	2	9	2	2	2	2	1	9	26
16	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	2	13	2	3	2	3	3	13	38
17	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	4	17	3	3	3	3	4	16	51
18	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	5	18
19	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	1	8	1	2	1	2	2	8	24

20	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	3	17	3	4	3	4	3	17	51
21	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	2	9	1	2	1	2	2	8	26
22	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	59
23	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	3	13	3	2	3	2	3	13	39
24	4	4	5	1	1	15	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	25
25	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	5	19	5	4	5	4	5	23	65
26	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	5	21	4	4	4	4	4	20	63
27	3	2	4	3	2	14	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	25
28	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	2	14	2	3	2	3	2	12	37
29	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	3	17	4	3	4	3	4	18	51
30	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	2	9	2	2	2	2	1	9	26
31	2	2	1	3	3	11	2	2	2	1	3	10	2	2	2	2	1	9	30
32	4	4	3	2	2	15	4	4	4	3	2	17	4	4	4	4	3	19	51
33	1	3	1	3	3	11	1	3	3	4	3	14	1	3	1	3	1	9	34
34	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	4	17	3	3	3	3	4	16	51
35	2	3	3	3	3	14	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	25
36	3	3	2	3	3	14	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	25
37	3	4	3	3	4	17	3	4	2	2	2	13	2	2	2	2	2	10	40
38	1	1	1	1	1	5	1	2	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	16
39	2	2	1	2	2	9	1	2	2	2	2	9	2	1	2	1	2	8	26
40	4	3	3	4	3	17	3	4	3	3	4	17	3	3	4	3	4	17	51
41	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	59
42	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	3	13	3	2	3	2	3	13	39
43	4	4	5	1	1	15	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	25
44	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	5	19	5	4	5	4	5	23	65
Promedio	125	128	133	116	118	620	107	110	106	102	111	536	103	105	104	105	108	525	1681

Variable: EJECUCION PRESUPUESTAL																						
PREGUNTA N° USUARIO	Certificación					Compromiso					Devengado					Pago					TOTAL	
	P1	P2	P3	P4	Sub tot	P5	P6	P7	P8	Sub tot	P9	P10	P11	P12	Sub tot	P13	P14	P15	P16	Sub tot		
1	2	2	1	2	7	2	1	1	2	6	2	2	2	1	7	2	1	2	2	7	27	
2	4	4	4	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28	
3	2	3	3	2	10	3	3	2	1	9	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27	
4	4	5	4	4	17	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31	
5	4	5	5	4	18	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	30	
6	4	4	4	4	16	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31	
7	2	4	3	2	11	4	3	2	4	13	3	3	3	3	12	2	3	2	4	11	47	
8	3	2	2	3	10	2	2	2	2	8	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	27	
9	3	4	4	3	14	4	2	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	30	
10	2	1	2	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	28	
11	2	1	2	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	28	
12	4	3	4	4	15	3	4	4	3	14	2	4	4	4	14	4	1	1	1	7	50	
13	3	1	1	3	8	1	1	2	1	5	2	2	1	1	6	3	1	3	1	8	27	
14	3	4	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	4	3	13	3	3	3	2	11	51	
15	3	3	2	3	11	3	2	2	3	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	43	
16	4	5	5	4	18	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	30	
17	3	5	4	3	15	5	1	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31	
18	5	5	4	5	19	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31	
19	2	4	2	2	10	4	2	2	4	12	3	3	3	2	11	2	2	2	4	10	43	
20	2	3	4	2	11	3	4	3	3	13	3	3	3	4	13	2	4	2	3	11	48	
21	2	2	4	2	10	2	4	3	2	11	3	3	3	4	13	2	4	2	2	10	44	

22	3	2	2	3	10	2	2	1	2	7	3	3	3	2	11	3	2	3	2	10	38
23	1	5	4	1	11	5	4	1	5	15	3	3	4	4	14	1	4	1	5	11	51
24	4	4	4	4	16	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31
25	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	32
26	4	4	3	4	15	4	3	3	4	14	4	4	4	3	15	4	1	1	1	7	51
27	4	3	3	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	3	13	4	3	1	1	9	49
28	5	5	4	5	19	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31
29	4	4	5	4	17	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	31
30	3	2	3	3	11	2	3	5	2	12	3	3	3	3	12	3	3	3	2	11	46
31	4	4	3	4	15	4	5	5	5	19	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	74
32	4	5	4	4	17	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	29
33	4	3	3	4	14	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
34	3	3	3	3	12	3	3	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
35	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	73
36	3	3	2	3	11	3	2	2	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
37	3	4	3	3	13	4	3	4	4	15	4	3	4	3	14	3	3	3	4	13	55
38	1	1	1	1	4	1	1	2	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	17
39	2	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	2	2	1	7	2	1	2	2	7	28
40	4	3	3	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	54
41	2	1	2	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	28
42	2	1	2	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	28
43	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
44	3	1	1	3	8	1	1	2	1	5	2	2	1	1	6	3	1	3	1	8	27
Promedio	136	139	133	136	544	111	92	90	88	381	91	93	92	86	362	89	81	80	78	328	1615