



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la Municipalidad
Provincial de Pativilca, 2019

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

AUTOR:

Br. Roberto Carlos Arias Vilcapoma (ORCID: 0000-0002-1120-3589)

ASESOR:

Dr. Felipe Guizado Oscco (ORCID: 0000-0003-3765-7391)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Modernización del Estado

Lima – Perú

2020

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación lo dedico a mis padres, hermanos y mi señora Martha Luz y mi hija Luz Gianella que supieron acompañarme en mi vida de etapa escolar, pre universitaria y posgrado hasta lograrlo en el camino y ser un Especialista Administrativo – I Abastecimiento nombrado en la UGEL N° 16 Barranca.

Agradecimiento

Agradezco a Dios, Padre, Hijo y Espíritu Santo y la Virgen de Guadalupe por estar presente en mi vida.

Al Dr. Guizado Oscco Felipe, Dr. Fabian Falcon Carlos Humberto y Dr. Linares Garcia Oscar Nicolas. Docentes de esta Maestría en Gestión Pública que me motivaron en desarrollar y aplicar desde mi trabajo en buscar que se aplique el concepto del bien común para la sociedad.

Página del jurado



DICTAMEN DE LA SUSTENTACIÓN DE TESIS

EL / LA BACHILLER (ES): **ARIÁS VILCAPOMA, ROBERTO CARLOS**

Para obtener el Grado Académico de *Maestro en Gestión Pública*, ha sustentado la tesis titulada:

GESTIÓN MUNICIPAL DE AGUA Y GESTIÓN DEL PRESUPUESTO EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PATIVILCA, 2019

Fecha: 22 de enero de 2020

Hora: 9:30 a.m.

JURADOS:

PRESIDENTE: Dr. José Mercedes Valqui Oxolon

Firma: 

SECRETARIO: Dr. Arturo Melgar Begazo

Firma: 

VOCAL: Dr. Felipe Guizado Oscco

Firma: 

El Jurado evaluador emitió el dictamen de:

APROBAR POR UNANIMIDAD

Habiendo encontrado las siguientes observaciones en la defensa de la tesis:

.....
.....
.....
.....

Recomendaciones sobre el documento de la tesis:

Estilo APA.

.....
.....
.....

Nota: El tesista tiene un plazo máximo de seis meses, contabilizados desde el día siguiente a la sustentación, para presentar la tesis habiendo incorporado las recomendaciones formuladas por el jurado evaluador.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Roberto Carlos Arias Vilcapoma, estudiante de la Escuela de Posgrado, Maestría en gestión Pública, de la Universidad César Vallejo, Identificado con DNI 10382201; con la tesis titulada: **Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019**, es de mi autoría.

Por tanto, declaro lo siguiente:

- He mencionado todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes, de acuerdo con lo establecido por las normas de elaboración de trabajos académicos.
- No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquellas expresamente señaladas en este trabajo.
- Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en búsqueda de plagios.
- De encontrar uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinen el procedimiento disciplinario.

Lima, 07 de Enero del 2020



Roberto Carlos Arias Vilcapoma.

DNI: 10382201

Índice

| | |
|---|------|
| Dedicatoria | ii |
| Agradecimiento | iii |
| Página del jurado | iv |
| Declaratoria de autenticidad | v |
| Índice | vi |
| Índice de tablas | vii |
| Índice de figuras | viii |
| RESUMEN | ix |
| ABSTRACT | x |
| I. INTRODUCCIÓN | 1 |
| II. MÉTODO | 15 |
| 2.1 Tipos de investigación | 15 |
| 2.2 Operacionalización de la variable | 17 |
| 2.3 Población, muestra y muestreo (criterio de selección) | 19 |
| 2.4 Técnicas e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad | 19 |
| 2.5 Método de análisis de datos | 21 |
| 2.6 Aspecto ético: | 22 |
| III. RESULTADOS | 23 |
| 3.1 Análisis descriptivo | 23 |
| 3.2 Análisis inferencial | 29 |
| IV. DISCUSIÓN | 35 |
| V. CONCLUSIONES | 38 |
| VI. RECOMENDACIONES | 39 |
| REFERENCIAS | 40 |
| ANEXOS | 44 |

Índice de tablas

| | | |
|----------|--|----|
| Tabla 1 | Operacionalización de la variable Gestión Municipal del agua | 17 |
| Tabla 2 | Operacionalización de la variable 1: Gestión del presupuesto | 18 |
| Tabla 3 | Estructura de la población | 19 |
| Tabla 4 | Validez del contenido por juicio de expertos para los instrumentos de cuestionario de gestión del agua y gestión del presupuesto | 20 |
| Tabla 5 | Interpretación del coeficiente de confiabilidad | 20 |
| Tabla 6 | Prueba de alfa de CronBach de gestión del agua | 20 |
| Tabla 7 | Prueba de alfa de CronBach gestión presupuestal | 21 |
| Tabla 8 | Frecuencias de Gestión municipal del agua | 23 |
| Tabla 9 | Frecuencias de Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | 24 |
| Tabla 10 | Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua. | 25 |
| Tabla 11 | Frecuencia de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | 26 |
| Tabla 12 | Frecuencia de Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | 27 |
| Tabla 13 | Frecuencia de Gestión del presupuesto | 28 |
| Tabla 14 | Prueba de normalidad | 29 |
| Tabla 15 | Rho de Spearman de Gestión municipal del agua y gestión del presupuesto | 30 |
| Tabla 16 | Rho de Spearman de fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto | 31 |
| Tabla 17 | Rho de Spearman de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua y gestión del presupuesto | 32 |
| Tabla 18 | Rho de Spearman de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración y gestión del presupuesto | 33 |
| Tabla 19 | Rho de Spearman de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | 34 |

Índice de Figuras

| | | |
|----------|---|----|
| Figura 1 | Niveles de gestión municipal del agua | 23 |
| Figura 2 | Niveles de Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | 24 |
| Figura 3 | Niveles de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua. | 25 |
| Figura 4 | Niveles de : Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración. | 26 |
| Figura 5 | Niveles de: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente. | 27 |
| Figura 6 | Niveles de: Gestión del presupuesto. | 28 |

RESUMEN

La presente investigación titulada “Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019”, tuvo como objetivo determinar la relación que existe entre la Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019, El método empleado fue hipotético deductivo, el tipo de investigación fue básica, de nivel descriptivo y correlacional de enfoque cuantitativo; de diseño no experimental: transversal, longitudinal. La población estuvo formada por 35 trabajadores de dicha municipalidad. La técnica empleada para recolectar información fue la encuesta y el cuestionario, los cuales fueron validados por el juicio de expertos y sometidos a la prueba de confiabilidad con el coeficiente del alfa de cronbach, se concluyó que: Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019 ($r= 0.856$; $sig.= 0.00$)

Palabras claves: Gestión municipal de agua, gestión del presupuesto, correlación

ABSTRACT

This research entitled “Municipal water management and budget management in the Provincial municipality of Pativilca, 2019”, aimed to determine the relationship between the Municipal Water Management and budget management in the Provincial municipality of Pativilca, 2019, The method used was hypothetical deductive, the type of investigation was basic, descriptive and correlational level of quantitative approach; Non-experimental design: transversal, longitudinal. The population was formed by 35 workers of said municipality. The technique used to collect information was the survey and the questionnaire, which were validated by the expert judgment and submitted to the reliability test with the cronbach alpha coefficient, it was concluded that: There is a relationship between municipal water management and budget management in the municipality of Pativilca, 2019 ($r = 0.856$; sig. = 0.00)

Keywords: Municipal water management, budget management, correlation

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial la Agencia de Noticias Xinhua, Johannesburgo, 28 de agosto, la sesión plenaria 28 de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible enumeró la crisis del agua como uno de los desafíos más serios que enfrentará la humanidad en los próximos 10 años. Los delegados pidieron que más personas beban agua potable, disfruten de instalaciones de saneamiento y fortalezcan la gestión del agua.

Según los materiales publicados por la conferencia, 1.100 millones de personas en todo el mundo no beben agua potable y 2.400 millones carecen de instalaciones adecuadas de saneamiento de agua. Las Naciones Unidas estiman que para 2025, la demanda mundial de agua dulce aumentará en un 40%.

Las Naciones Unidas advierten que casi la mitad de la población mundial vivirá en áreas deficientes de agua para 2025, y que las áreas con escasez de agua o agua ahora se están expandiendo, especialmente en el norte de África y Asia occidental. La crisis del agua ha limitado severamente el desarrollo sostenible de la humanidad.

En la reunión plenaria sobre recursos hídricos el 28, Margaret Carlson, presidenta de la Agencia Mundial de Cooperación del Agua, pronunció un discurso de apertura en el que muchos ríos y lagos de todo el mundo desaparecieron debido al uso excesivo del agua, y la contaminación del agua hizo que muchos La fuente de agua no es potable y la gestión del agua no es buena. La crisis del agua en el mundo ya es muy grave. Señaló que el agua y el saneamiento están estrechamente relacionados. Sin agua, no hay saneamiento básico. El 10% del agua humana está relacionada con la salud.

En su discurso de apertura, Gao Shi (2019) un representante del Comité de Cooperación de Abastecimiento de Agua y Saneamiento, declaró: "El agua es vida y la salud es el único camino a la vida". Señaló que la salud de las mujeres se ve seriamente dañada por la falta de saneamiento básico de agua. Por lo tanto, el agua está relacionada con la salud y el desarrollo sostenible.

Con respecto a cómo resolver la crisis del agua, el representante de Mauritania señaló que la comunidad internacional debería fortalecer la cooperación y aumentar los esfuerzos para resolver la crisis del agua. Los países desarrollados deberían proporcionar tecnologías apropiadas a los países en desarrollo para proteger los recursos hídricos, establecer y mejorar el uso del agua. Instalaciones sanitarias. El representante de Dinamarca dijo en nombre de

la Unión Europea que resolver la crisis del agua requiere fortalecer la gestión y el uso racional de los recursos hídricos limitados para resolver los problemas de salud y pobreza.

A nivel Nacional, Chahuayo (2005) hizo un estudio sobre gestión del agua y presupuesto, concluyendo que los conflictos relacionados con la gestión del agua generalmente se enfrentan con los usuarios, y las autoridades nacionales lo enfrentarán, no necesariamente por la falta o exceso de cantidad o calidad del agua, sino más bien por la gestión, gestión o gestión del agua, que conduce a Conflictos a nivel nacional. El municipio debe fortalecer sus políticas para regular la gestión justa y sostenible del agua.

En la capital peruana de Lima casi nunca llueve, y los 9 millones de habitantes de la ciudad viven en el desierto. Dado que la precipitación anual es inferior a un centímetro, solo pueden depender del agua de los glaciares de los Andes. Sin embargo, los glaciares se están derritiendo constantemente y la ciudad de Lima se está expandiendo rápidamente. Para 2025, habrá 12 millones de personas viviendo en esta ciudad desierta. Las consecuencias son: escasez de agua potable y el cambio climático continúa exacerbando la sequía. Los proyectos locales de suministro de agua de hoy deben ayudar a superar la crisis del agua mediante el otorgamiento de presupuesto. La Municipalidad de Pativilca no es una isla frente a los problemas que se mencionaron, donde se aprecia que existe problemas sobre la gestión del agua potable y que el presupuesto que se tiene debe ser revisado.

Por todo lo expuesto cabe preguntarse ¿Existe relación entre la gestión municipal del agua y a gestión del presupuesto?

Para continuar con la investigación es menester revisar los antecedentes Internacionales, Pico (2017) en su tesis “Modelo de gestión del agua potable para localidades abastecidas por el Acueducto del Río Colorado”, Universidad de las pampas- Argentina, su objetivo fue desarrollar un modelo de gestión de agua potable, le tipo de investigación fue cualitativo se concluyó que el nivel de gestión de agua es bajo y que requiere desarrollar un modelo de gestión del agua. También se cuenta con Castagno y Damián (2019) En su tesis doctoral “Sistema de gestión para optimizar el consumo del agua en Quebrada Blanca”, en el cual se describe cuatro pilares claves para un eficaz consumo de agua estos son: planificar, ejecutar, verificar y aprendizaje. El cual enfoca que se debe capacitar al personal de una manera técnica y racional el cómo se debe emplear el recurso del agua para no desperdiciar y generar pagos excesivos y del vital líquido elemento de la vida humana.

Dentro de los antecedentes nacionales se tiene Cornejo (2017) en su tesis se planteó como objetivo fue analiza las actividades del equipo de intervención social del proyecto en mención, fue un estudio cualitativo, se concluyó que el nivel de gestión del agua potable en el distrito de comas por parte de Sedapal es Medio, y que es necesario realizar ajustes de mejora. También se tiene Huaricallo (2015) en su tesis su objetivo fue analizar la gestión del recurso hídrico para consumo humano, fue un estudio cualitativo, se concluyó que existe un 40% de cumplimiento de las normas de una buena gestión, el cual indica un nivel medio, de todos modos, se requiere de cambios en la gestión para lo cual se propuso un plan de mejora. Igualmente se cuenta con Pinedo (2019) en su tesis se planteó como objetivo, su objetivo fue de qué forma influye el nivel de la calidad del servicio de agua potable en la satisfacción del usuario, fue un estudio descriptivo correlacional la muestra fue de 69 trabajadores de emapa San Martín S.A. la técnica de recojo de datos fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario, se concluyó que existe un nivel bajo de gestión del agua el cual influye la baja satisfacción del cliente. También se tiene a Clderon (2018) tuvo como objetivo determinar el nivel de mejoramiento del sistema de agua potable, fue un estudio descriptivo, cuantitativo, la muestra fue de 66 trabajadores, para recoger datos se utilizó el cuestionario, se concluyó que el nivel del servicio de agua potable fue bajo y que es necesario la aplicación de un proyecto de mejora. También se cuanta con Castillo (2017), el objetivo de su tesis fue de Establecer la relación el Presupuesto por Resultados y el gasto Municipal del distrito de Morales 2015, fue de diseño descriptivo de nivel correlacional de corte transversal, cuya muestra fue de 20 trabajadores. En las conclusiones afirman que existe relación significativa entre el presupuesto por resultados y el gasto Municipal del distrito de Morales 2015, con un coeficiente de Correlación de Pearson de (0.913**).

Como variable 1, La gestión municipal de agua es un proceso diseñado para desarrollar y gestionar el agua, la tierra y los recursos relacionados de manera coordinada, con el objetivo de maximizar el bienestar de las personas. Lograr el desarrollo social y económico de manera justa sin comprometer el nivel de sostenibilidad del ecosistema. " Cuyos elementos son: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal, Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración y Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente.

También es menester hablar sobre el consumo del agua potable, se refiere al consumo diario de agua de cada residente se entiende como la cantidad de agua requerida para el uso diario de agua, limpieza, riego, etc. Y cada residente es litro por día (l / hab-día). Es un valor muy representativo de la demanda real de agua en la comunidad o población y / o agua, y por lo tanto refleja indirectamente su nivel de desarrollo económico y social. Este indicador social se obtiene midiendo la cantidad total de contadores, investigaciones locales, encuestas o contribuciones a la comunidad divididas por el número de residentes. (Álvarez, 2018).

El agua es la base de toda la vida. El agua es incolora, inodoro y tiene buena penetración, es un buen medio y portador. Absorción, almacenamiento y transmisión de energía y mensajes simbióticas naturales (Bio-ResonantInformation) al biológica más cuerpo importante material de medios de comunicación. ... Si no hay agua en el cuerpo humano, los nutrientes no se pueden absorber y transportar, los desechos no se pueden descargar, la sangre no se puede operar, la temperatura corporal no se puede ajustar y varias actividades fisiológicas en el cuerpo no se pueden llevar a cabo. (Sierra, Rojas y Morales, 2016).

También es de necesidad poder que los contaminantes del agua: Los contaminantes del agua se refieren a varias sustancias nocivas (o energía) que causan la calidad del agua, la comunidad acuática en el agua y la calidad del sedimento en el agua. La concentración de sal, oligoelementos o sustancias radiactivas en el agua excede el valor crítico, que cambia las propiedades físicas, químicas o la composición del bioma del agua (Sierra, Rojas y Morales, 2016).

Contaminantes oxigenados, Según la Delgado, Trujillo y Torres (2017).

En las aguas residuales industriales, como las aguas residuales domésticas, el procesamiento de alimentos y la fabricación de papel, contiene sustancias orgánicas como carbohidratos, proteínas, aceites y lignina. Estas sustancias están presentes en las aguas residuales en estado suspendido o disuelto y pueden descomponerse por la acción bioquímica de los microorganismos (Alvarado y Sánchez, 2019). El oxígeno se consume durante su descomposición y, por lo tanto, se conoce como contaminantes que consumen oxígeno. Este contaminante puede causar una disminución en el oxígeno disuelto en el agua y afectar el crecimiento de peces y otros organismos acuáticos. Después de que el oxígeno disuelto en el agua se agota, la materia orgánica sufre descomposición anaeróbica para producir un olor

desagradable como el sulfuro de hidrógeno, el amoníaco y el mercaptano, que deteriora aún más la calidad del agua.

Nutrientes vegetales: Cañizares, Guaricela, Lascano, Medina y Zalamea (2016) expresaron que Los nutrientes de las plantas se refieren principalmente a sustancias como el nitrógeno y el fósforo que pueden estimular el crecimiento de algas y plantas acuáticas, interferir con la purificación del agua y aumentar la DBO5. La "eutrofización" causada por el exceso de nutrientes en los cuerpos de agua se ha convertido en un problema serio para la protección de la fuente de agua causada por lagos y cuerpos de agua de movimiento lento (Martínez y Vargas, 2016).

La eutrofización se refiere al nitrógeno requerido por un organismo vivo bajo la influencia de las actividades humanas.

Los nutrientes como el fósforo ingresan a las aguas de flujo lento como lagos, estuarios y bahías, lo que hace que las algas y otro plancton se multipliquen rápidamente, el oxígeno disuelto en el cuerpo de agua se reduce, la calidad del agua se deteriora y los peces y otros organismos mueren en grandes cantidades. En condiciones naturales, el lago también pasará de un estado oligotrófico a un estado eutrófico, con sedimentos en aumento, primero convirtiéndose en pantanos y luego en tierra. Este proceso natural es muy lento y a menudo lleva miles de años o incluso decenas de miles de años. La eutrofización del agua causada por la descarga artificial de aguas residuales industriales que contienen nutrientes y aguas residuales domésticas puede ocurrir en un corto período de tiempo. (Mejía, Castillo y Vera, 2016)

Los nutrientes de las plantas provienen de una amplia gama de fuentes, incluidas las aguas residuales domésticas (materia orgánica, detergente), la agricultura (fertilizantes, estiércol de granja), aguas residuales industriales y basura. Cada persona aporta aproximadamente 50 g de nitrógeno a las aguas residuales todos los días. El fósforo en las aguas residuales domésticas se deriva principalmente del lavado de aguas residuales, y del 50% al 80% del fertilizante aplicado a las tierras de cultivo fluye hacia ríos, lagos y aguas subterráneas.

Las algas y otros residuos planctónicos liberan los nutrientes como el nitrógeno y el fósforo requeridos por el organismo en el agua durante el proceso de descomposición, y son utilizados por las nuevas generaciones de algas y otros organismos. Por lo tanto, después de la eutrofización del agua, es difícil autolimpiarse y volver a los niveles normales, incluso si se corta la fuente de nutrientes externos. Cuando el agua es rica y eutrófica, el lago puede

ser bloqueado por algunos protozoos y sus restos, convirtiéndose en pantanos e incluso en tierras secas. El área local del mar puede convertirse en un fenómeno de "mar muerto" o de "marea roja".

El nitrógeno, el contenido de fósforo, la productividad (O_2) y la clorofila- α comúnmente utilizados son indicadores del grado de eutrofización de los cuerpos de agua. Para evitar la eutrofización, es necesario controlar el contenido de nitrógeno y fósforo que ingresa al agua.

Contaminante tóxico

Los contaminantes tóxicos se refieren a la acumulación de una cierta cantidad de cambios en las funciones bioquímicas y fisiológicas de los fluidos y tejidos corporales después de ingresar al organismo, causando condiciones patológicas temporales o persistentes, incluso sustancias potencialmente mortales. Tales como metales pesados y contaminantes orgánicos que son difíciles de descomponer. La toxicidad de los contaminantes está estrechamente relacionada con la cantidad de organismos ingeridos.

Contaminantes del petróleo

La contaminación por petróleo es uno de los tipos importantes de contaminación del agua, especialmente en el estuario y las aguas costa afuera. (Cañizares y Martín, 2016). El petróleo es una mezcla de alcanos, alquenos y compuestos aromáticos. Los peligros después de ingresar al agua son múltiples. Si se forma una película de aceite en el agua, puede dificultar la reoxigenación del cuerpo de agua. El aceite se adhiere a las branquias de los peces y puede hacer que los peces se asfixien; se adhiere a las algas y al plancton y puede hacer que mueran. Los aceites pueden inhibir el desove y la eclosión de las aves acuáticas, y en casos severos causan la muerte de un gran número de aves. La contaminación por hidrocarburos también puede degradar la calidad de los productos acuáticos.

Contaminante radiactivo

La contaminación radiactiva es causada por la entrada de materiales radiactivos en los cuerpos de agua. Los contaminantes radiactivos provienen principalmente del agua de enfriamiento descargada de la planta de energía nuclear, los desechos radiactivos desechados en el mar, la basura que cae en el cuerpo de agua debido a la explosión nuclear y el combustible nuclear se filtró por el accidente del barco de energía nuclear; si el material radiactivo se extrae, refina y usa, si se trata incorrecto, también causará contaminación radiactiva. Los contaminantes radiactivos en el agua pueden adherirse a la superficie de los

organismos vivos, acumularse en los organismos vivos e iluminar internamente a las personas a través de la cadena alimentaria (Vera y Alberto, 2016).

Contaminación térmica

La contaminación térmica es una contaminación energética causada por empresas industriales y mineras que descargan aguas residuales de alta temperatura en cuerpos de agua. Algunas plantas de energía térmica y agua de enfriamiento en diversos procesos industriales, si no se toman medidas, descargadas directamente en el cuerpo de agua, pueden elevar la temperatura del agua, y la velocidad de las reacciones químicas y bioquímicas en el agua se acelerará, de modo que algunas sustancias tóxicas (como Se aumenta la toxicidad del cianuro, los iones de metales pesados, etc., se reduce el oxígeno disuelto, lo que afecta la supervivencia y la reproducción de los peces, acelera la reproducción de ciertas bacterias, promueve el crecimiento de plantas acuáticas, la fermentación anaerobia y el hedor. Sobre contaminantes inorgánicos ácidos, alcalinos y salinos, significa que las sustancias inorgánicas como los ácidos, los álcalis y las sales ingresan al cuerpo de agua (ácidos, álcalis y sales, que interactúan con ciertos minerales en el agua para producir ciertas sales), lo que aumenta la salinidad de los recursos de agua dulce y afecta el uso de varios tipos de agua. Calidad del agua. La contaminación por sal proviene principalmente de las aguas residuales domésticas y de las aguas residuales industriales y mineras, así como de algunos desechos industriales. Además, debido a la creciente escala de lluvia ácida, la acidificación del suelo y la mineralización del agua subterránea han aumentado. Igualmente, El aumento de sales inorgánicas en el agua puede aumentar la presión osmótica del agua y afectar negativamente a los organismos de agua dulce y al crecimiento de las plantas. En áreas salinizadas, la sal en las aguas superficiales y subterráneas tendrá un mayor impacto en la calidad del suelo. (Rodríguez y Jacinto, 2017).

Las dimensiones de gestión municipal de agua Son: Dimensión 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal; esta dimensión implica Incorporar las actividades del ATM en el Plan Operativo Institucional (POI) 2019, así mismo implica certificar el presupuesto necesario para el desarrollo de las actividades del ATM, Finalmente tiene que ver con Actualizar la información registrada en el aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento. Sobre la Dimensión 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua; esto tiene que ver con la realización de mantenimiento correctivo o preventivo para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de agua. Sobre la Dimensión 3:

Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración; en esta dimensión se considera a la otorgación de garantías que los prestadores deben tener las herramientas básicas; Realizar la desinfección de los sistemas de agua; Realizar la calibración del componente de cloración de los sistemas de agua. Dimensión 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, esto significa dar garantías a que el agua suministrada en los sistemas de abastecimiento cumpla con la normativa de calidad referida a la presencia de cloro libre residual.

Como la variable 2: Gestión del presupuesto, se ha conceptualizado que la gestión de presupuesto es una actividad que organiza, coordina y supervisa la recaudación, distribución y uso de los recursos financieros públicos por parte del estado. Los objetivos básicos son: Priorización del gasto, garantizar recursos rentables, velar por la Eficiencia y Eficacia de su aplicación (Robinson y Last, 2009, p.2)

Elementos básicos de la gestión del presupuesto nacional. Los cuales son: (1) El cuerpo principal de la gestión del presupuesto estatal es el estado. El cuerpo principal de la gestión del presupuesto estatal es un sistema de organización nacional compuesto por instituciones relevantes, incluidas las acciones presupuestarias de la administración gubernamental, la legislación y las organizaciones de auditoría. En el estado, los congresos populares a todos los niveles y sus comités permanentes, el gobierno, las finanzas y los departamentos ejercen las funciones administrativas correspondientes (González y Arciniegas, 2016). (2). El objeto de la gestión del presupuesto estatal es la operación de los recursos financieros públicos. La gestión del presupuesto nacional se basa en todos los procesos de movimiento y resultados de las finanzas públicas, la recaudación de fondos, la distribución y el uso (Bravo, Zurita y Segovia, 2017). Los requisitos son los siguientes: Primero, organizar activamente los ingresos presupuestarios para garantizar la realización de las tareas de ingresos (Espinoza, 2016); segundo, organizar adecuadamente los gastos presupuestarios y asignar los fondos del presupuesto a tiempo (Ingaluque y Miguel, 2018) ; y tercero, en el proceso de ingresos y gastos, mantenerse al tanto de los gastos y esforzarse por lograr un equilibrio entre ingresos y gastos. Además, las actividades de gestión del presupuesto también se ejecutan a través de todo el proceso de revisión del presupuesto, implementación y cuentas finales (Torres y Ortiz, 2017). (3). La base para la gestión del presupuesto estatal son las regulaciones. La base de la administración del presupuesto estatal son las leyes, regulaciones, políticas y políticas relevantes del estado, especialmente el caso del algoritmo de ensayo anual y el

"algoritmo de pre-promulgación" (de Aguilera, 2016), establecido después de la aprobación, de modo que la organización, coordinación y supervisión de los fondos del presupuesto estén incluidas en el estado de derecho. Administrar dinero y administrar dinero de acuerdo con la ley.

Es necesario también mencionar sobre el estado de la gestión del presupuesto nacional. Frenner, (2015) expresó que, en la gestión de la economía nacional, la gestión fiscal pertenece a la gestión de la distribución del ingreso nacional por parte del estado como el organismo principal, y es el líder de la gestión de la distribución del ingreso; el presupuesto nacional es una parte importante del sistema fiscal nacional y está en la posición central. (1) La gestión del presupuesto nacional es el núcleo de la gestión financiera, esto quiere decir que la gestión financiera consiste en gestión presupuestaria, administración tributaria, tareas administrativas, gestión financiera empresarial estatal, gestión de inversiones estatales y gestión de fondos extrapresupuestarios (Parra y La Madriz, 2017). Toda la gestión debe estar conectada y coordinada para garantizar la eficacia de la gestión. En la gestión de las finanzas, la gestión del presupuesto es el núcleo de la gestión financiera, mientras que otra gestión es la base de la gestión financiera. Esto se debe a que el presupuesto estatal desempeña un papel fundamental en las actividades de distribución fiscal (Ramírez, 2019). Los diversos impuestos constituyen el cuerpo principal de los ingresos presupuestarios. El ingreso neto de las empresas estatales es una fuente importante de ingresos presupuestarios. El presupuesto estatal suministra fondos a los departamentos administrativos y de defensa, y al presupuesto extrapresupuestario. Los fondos dependen en gran medida del presupuesto estatal, y el sistema de gestión presupuestaria es el enlace central del sistema de gestión fiscal. Por lo tanto, comprender el núcleo de la gestión del presupuesto nacional puede impulsar o promover toda la gestión financiera (Mendoza, 2015). Igualmente hacer pleno el papel central de la gestión del presupuesto estatal requiere una planificación y coordinación integrales de las actividades de ingresos y gastos fiscales. Es necesario considerar no solo el saldo de los ingresos y gastos presupuestarios, sino también el equilibrio integral de los ingresos y gastos presupuestarios; no solo las necesidades del presupuesto central. Considere también las necesidades del presupuesto local; no solo la necesidad de concentrar los fondos en el presupuesto nacional, sino también la asequibilidad de las empresas y los individuos; no solo las necesidades financieras en el campo de las actividades económicas, sino también los fondos en los campos de las actividades sociales y la defensa nacional. (2) La gestión del presupuesto nacional es una parte importante de la gestión financiera integral. Según Garrido

y Montecinos (2018) La gestión financiera integral nacional incluye la gestión del presupuesto nacional, la gestión de fondos extrapresupuestarios, la gestión de fondos financieros, la gestión financiera privada y la gestión de ingresos y gastos externos. La gestión del presupuesto nacional es una parte importante y está estrechamente relacionada con otros aspectos de la gestión. Los fondos extrapresupuestarios son un ciclo in vitro de recursos financieros gubernamentales fuera del presupuesto. Igualmente, Pilcomamani, (2019) mencionó que el presupuesto estatal está inextricablemente vinculado con actividades financieras, movimientos de capital privado e ingresos y gastos externos. Por ejemplo, los depósitos fiscales son una fuente importante de fondos de crédito bancario. La inversión de fondos de crédito es un apoyo importante para la construcción de fuentes impositivas; la inversión gubernamental organizada por fondos presupuestarios guía el flujo de fondos privados; el estado de los ingresos y gastos externos afecta el estado de los ingresos y gastos fiscales del país, y así sucesivamente. Por lo tanto, el fortalecimiento de la gestión del presupuesto nacional tiene una función orientadora y promotora en la mejora del nivel general de gestión financiera del país.

Principios de gestión del presupuesto nacional. Según (Romão, 2016). El principio de la gestión del presupuesto estatal se refiere a la ideología orientadora y las directrices que deben seguirse en las actividades de gestión del presupuesto nacional, que refleja las leyes objetivas y los requisitos básicos de la gestión del presupuesto. (1) Principios del sistema presupuestario, significa que el liderazgo unificado y gestión jerárquica. Esto está determinado por el sistema político, económico y las condiciones nacionales básicas. El núcleo del sistema de gestión presupuestaria es resolver la relación entre la centralización y la descentralización.

De la realidad de nuestro país, el permiso de gestión presupuestaria y los principales recursos financieros del país que están relacionados con los intereses generales del país deben concentrarse en el gobierno central para garantizar las principales políticas, políticas y regulaciones nacionales. La necesidad de unidad y macrocontrol. Al mismo tiempo, otorgando a los gobiernos locales un cierto poder de gestión presupuestaria, los gobiernos locales a todos los niveles deben tener el derecho de formular medidas de gestión presupuestaria en la región de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales. El presupuesto del pueblo es revisado y aprobado por el congreso popular al mismo nivel, y los gobiernos locales tienen los recursos financieros necesarios para satisfacer las necesidades financieras locales. Igualmente, sobre la Unificación de poderes y responsabilidades. La

"responsabilidad" aquí se refiere a los deberes y tareas de gestión económica y social de todos los niveles de gobierno, es decir, el poder de los asuntos (Calderón, Naranjo y Tubón, 2018).

La división del poder entre los gobiernos en todos los niveles es la premisa y la base para la división de los recursos financieros y financieros. El poder de los asuntos determina el poder financiero y está garantizado por el poder financiero. Solo cuando el poder del asunto no tiene poder financiero, el poder de la derecha no se puede implementar; solo el poder financiero no tiene poder, y el poder financiero es difícil de restringir. Por su parte Sánchez (2016) mencionó que la reunificación de poderes y responsabilidades resuelve principalmente el problema de la combinación razonable de los derechos financieros y las responsabilidades fiscales del gobierno de primer nivel. Igualmente, Velázquez (2016) expresó que la definición del poder financiero del gobierno de primer nivel debe ser básicamente coherente con la división del alcance de sus poderes para garantizar el funcionamiento efectivo de todos los niveles de gobierno y cumplir con sus respectivas responsabilidades económicas y sociales.

(2) Principios de gestión de ingresos y gastos presupuestarios, según Velasco (2016) mencionó que la Administrar dinero de acuerdo con la ley. Todos los aspectos de la gestión de ingresos y gastos presupuestarios deben manejarse de acuerdo con las leyes y reglamentos. Los ingresos financieros deben recaudarse de acuerdo con la ley, de modo que todas las cuentas por cobrar deben recaudarse y, al mismo tiempo, deben evitarse los impuestos excesivos y los impuestos humanos, y deben suspenderse los cargos arbitrarios. Por su parte Lara (2015) expresó que los gastos financieros deben organizarse y controlarse de acuerdo con la ley. Se usa de acuerdo con los propósitos prescritos, implementa estrictamente el alcance y las normas de gastos estipulados por el estado, controla el crecimiento de los gastos y ahorra dinero y se opone al desperdicio. La gestión financiera de acuerdo con la ley requiere un sistema de gestión financiera sólido, que incluya sistemas de gestión contable y financiera, estándares de evaluación del desempeño del gasto, etc., fortalezca las restricciones presupuestarias, ajustes estrictos del presupuesto y logre la estandarización y legalización de la gestión del presupuesto. Igualmente Parra y La Madriz (2017) expresó que una carga justa.

El desarrollo sostenido, estable y coordinado de la economía nacional es la base para el crecimiento de los ingresos presupuestarios. La compilación del presupuesto de ingresos debe basarse en el desarrollo de la economía nacional. La asignación de fondos

presupuestarios en realidad involucra varios intereses, y el principio de carga justa debe implementarse para facilitar la coordinación de intereses, promover el crecimiento económico y cultivar recursos financieros. Por su parte Mendoza (2015) expresó que la medición se combina con la entrada y la entrada y salida. El principio de medir la combinación de insumos e ingresos e insumos y productos se refleja en dos aspectos de la conexión mutua: por un lado, define el derecho de asuntos de acuerdo con el alcance de las funciones del gobierno y determina la escala de ingresos fiscales de acuerdo con esto ; por otro lado, el presupuesto nacional Después de que se determina el procedimiento legal, el tamaño del gasto presupuestario debe controlarse al nivel de los ingresos presupuestarios, y el monto se pagará.

Así mismo Freaner (2015). expresó que hay que Hacer planes generales y asegure el enfoque. Bajo la premisa de garantizar las necesidades razonables del gobierno, combinado con la estrategia de desarrollo del país en diferentes períodos, priorizar y organizar adecuadamente los diversos gastos presupuestarios, reflejando los requisitos de "uno debe comer, dos deben ser construidos". Se debe dar prioridad a los gastos para garantizar el suministro de bienes públicos básicos, así como los gastos relacionados con la economía nacional y el sustento de las personas y la situación general del desarrollo nacional. A través de la optimización de la estructura del gasto fiscal , la estructura económica y social debe optimizarse para satisfacer efectivamente las necesidades públicas de los miembros de la sociedad .

Finalmente, Ramírez (2019) expresó sobre Balance integral. Marx dijo: "El problema básico de cada presupuesto es el contraste entre los presupuestos. Es un balance, o un balance, o un déficit". El saldo presupuestario es adecuado para la economía que suprime el sobrecalentamiento. El déficit es adecuado para estimular la economía deprimida. Ambos solo pueden utilizarse durante un corto período de tiempo. Desde las perspectivas a largo plazo y normales, se debe seguir el principio del equilibrio. "Pre-algoritmo" del estado establece claramente: el presupuesto en todos los niveles debe hacer a fin de mes, el centro de presupuesto público del gobierno no contiene déficit, los presupuestos locales en todos los niveles de vivir dentro de nuestras posibilidades, de acuerdo con el principio de la balanza de pagos, no deberá contener el déficit, parte del desarrollo económico de la hacienda central Los fondos pueden recaudarse mediante préstamos, pero los préstamos deben tener un tamaño y una estructura razonables. En general, el saldo presupuestario debe basarse en el

presupuesto mismo, enfocándose en el equilibrio de la economía nacional en su conjunto, y es un equilibrio a largo plazo, general y dinámico.

Las dimensiones de gestión de presupuesto son:

Dimensión 1: Priorización del gasto; Los gobiernos en todos los niveles tienen algún tipo de autoridad de gasto y necesitan tener un presupuesto anual, o en el caso de una legislatura estatal, se requiere un presupuesto de dos años. Una de las cuestiones más importantes es cómo el gobierno gestiona los fondos recaudados al gravar a las grandes y pequeñas empresas y particulares. Algunos economistas tienen una descripción muy complicada de los presupuestos gubernamentales, cómo se obtienen los ingresos, cómo se gastan, cómo se gastan y el impacto general de estas relaciones en la economía. Aunque este enfoque más académico es técnicamente correcto, también puede confundir a las personas y hacer que los ciudadanos comunes se sientan incompetentes para comprender estos problemas "complejos". (Robinson, y Last 2009, p.17).

Dimensión 2: Recursos rentables, Esto significa que los gerentes de carga que predicen el desempeño financiero futuro de una empresa o entidad pueden preparar un presupuesto económico para proporcionar una estimación razonable de los ingresos netos estimados, lo que permitirá a la empresa y a sus accionistas evaluar la medida en que logran sus objetivos. Dimensión 3: Eficiencia, "Eficiencia" significa lograr el objetivo al menor costo unitario. En este caso, se buscará el mejor uso de los recursos disponibles y se lograrán todos los objetivos deseados" (Robinson, y Last 2009, p.17).

Dimensión 4: Eficacia: Se convierte en la medida en que se pueden alcanzar estos objetivos, metas y planes, es decir, la medida en que se logran los resultados deseados. La efectividad es enfocar todos los esfuerzos de la organización en los eventos y procesos que realmente deben lograrse a través del objetivo final (Robinson, y Last 2009, p.17).

Como problema general se planteó: ¿Cuál es la relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019?

Los problemas específicos son: ¿Cuál es la relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019?; ¿Cuál es la relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019?; ¿Cuál es la relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019?; ¿Cuál es la relación

de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019? ;El presente estudio se justifica teóricamente, porque busca corroborar a las teorías existen tanto de gestión del agua, así como gestión del presupuesto, También se justifica en lo practico porque los resultados que se obtuvieron será aplicados en la Municipalidad de Pativilca para la mejora de la gestión del agua y la gestión de su respectivo presupuesto, También tiene una justificación metodológica, porque se estructuró los instrumentos de medición de la variable gestión del agua y la gestión del presupuesto, los cuales servirán para su aplicación en las futuras investigaciones similares a esta.

Así mismo se planteó como hipótesis general, Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

Como hipótesis específica se planteó: Existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019; Existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019; Existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019; Existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019.

Igualmente se planteó como objetivo general: Determinar la relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019.

Los objetivos específicos son: Determinar la relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019; Determinar la relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019; Determinar la relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019; Determinar la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019.

II. MÉTODO

2.1 Tipos de investigación

Método

El método utilizado es un método hipotético-deductivo. Porque cuando se trata del análisis correspondiente, es de general a específico, y luego saca conclusiones.

Bernal (2010) dijo: "El método analítico es un proceso cognitivo que descompone el objeto a estudiar y retrae todas las partes del todo para el aprendizaje personal" (p. 60).

Enfoque

El enfoque de este estudio es cuantitativo, ya que un estudio cuantitativo implicó obtener y analizar datos de manera contable. Este tipo de investigación proporciona a los investigadores una forma de generar datos estadísticos a partir de los datos recopilados.

Hernández, Fernández y Baptista (2014) "La investigación cuantitativa es la recopilación y el análisis de datos obtenidos de diferentes fuentes. La investigación cuantitativa implica el uso de herramientas computacionales, estadísticas y matemáticas para obtener resultados" (p. 4).

Tipo

Este estudio será de tipo básica, porque pretende desarrollar las teorías existentes referentes a presupuesto por resultados y calidad de gastos y buscar soluciones al problema planteado. "el propósito de una investigación viene a ser el tipo de investigación el cual implica hacer o no un experimento". (Hernández et al., 2010, p.112).

Nivel

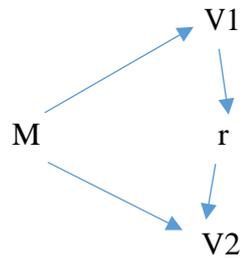
Para este estudio se ha considerado el nivel descriptivo correlacional ya que con los datos recogidos buscará describir y determinar la relación de los casos.

Los estudios descriptivos intentan caracterizar la población estudiada por datos cuantitativos, mientras que los estudios relacionados intentan estudiar la relación entre las variables de investigación. (Sánchez, 2015p.118)

Diseño de investigación

El diseño de estudio investigación pertenece al no experimental.

Hernández, Fernández y Baptista (2014) mencionaron lo siguiente “En la investigación no experimental, el investigador no interviene en lo investigado o en el fenómeno de interés, sino que permite que la intervención ocurra en una situación natural, recolecte datos luego o desde un lado para analizar, en un intento de comprender la relación.” (p.125).



Dónde:

M → Muestra

V1 → Gestión del agua

V2 → Gestión del presupuesto

r → Representa la relación entre V1 y V2

2.2 Operacionalización de la variable

Tabla 1

Operacionalización de la variable 1: Gestión Municipal del agua

| Definición Conceptual | Definición Operacional | Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala de medición | Niveles tangos |
|--|--|---|---|----------------|-----------------------------|----------------|
| Es un proceso diseñado para el desarrollo y gestión de herramienta para obtener y levantar información sobre los servicios de agua con el objetivo de maximizar el bienestar de las personas. Lograr el desarrollo social y económico de manera justa sin comprometer el nivel de sostenibilidad del ecosistema, sus elementos son: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal, Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración y Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente(MVCS, 2019) | Para medir la gestión municipal del agua se ha dividido en 4 dimensiones los cuales son: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal, Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración y Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | Incorpora actividades del ATM en el Plan Operativo Institucional (POI) 2019. | 1,23 | | |
| | | | Certifica el presupuesto necesario para el desarrollo de las actividades del ATM. | 4 | | |
| | | | Actualiza la información registrada en el aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | 5,6 | | |
| | | | Realiza mantenimiento correctivo para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de agua. | 7,8 | 1.No cumple Totalmente | 1 bajo |
| | | | Realiza mantenimiento preventivo para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de agua. | 9,10,11 | 3.Cumple parcialmente | 2 Medio |
| | | | Garantizar que los prestadores cuenten con las herramientas básicas | 12 | 4.cumple | 3 Alto |
| | | | Realizar la desinfección de los sistemas de agua. | 13, | 5.Cumple En su totalidad | |
| | | | Realizar la calibración del componente de cloración de los sistemas de agua | 14,15 | | |
| | | | Garantiza que el agua suministrada en los sistemas de abastecimiento cumpla con la normativa de calidad referida a la presencia de cloro libre residual | 16 17 18 | | |

Tabla 2

Operacionalización de la variable 1: Gestión del presupuesto

| Definición Conceptual | Definición Operacional | Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala de medición | Niveles rangos |
|---|---|--|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|
| es una actividad que organiza, coordina y supervisa la recaudación, distribución y uso de los recursos financieros públicos por parte del estado. Los objetivos básicos son: Priorización del gasto, garantizar recursos rentables, velar por la Eficiencia y Eficacia de su aplicación (Robinson y Last, (2015, p.2) | Para medir la gestión del presupuesto se ha dividido en 4 dimensiones, los cuales son: Priorización del gasto, Recursos rentables, Eficiencia, Eficacia | Priorización del gasto | Calidad de la gestión | 1,2 | 1 Nunca | 1 bajo |
| | | Recursos rentables | Programas | 3 | | |
| | | | Eficiencia | Estrategias | 4 | 2.casi nunca |
| | | Recursos financieros asignados | | 5, 6 | 3. A veces | 2 Medio |
| | | 7,8 | | | | |
| | | Ejecución Presupuestal Gasto Corriente | 9 | 4 casi siempre | 3 Alto | |
| Eficacia | 10 | | | | | |
| | 11 | | | | | |
| Ejecución de metas físicas y financieros | 12,13 | 5 Siempre | | | | |
| | 14,15 | | | | | |

2.3 Población, muestra y muestreo (criterio de selección)

Población en estadística, es la acumulación de individuos, objetos o fenómenos de los cuales se desea estudiar una o varias características. (Bernal, 2010, p.190).

Para este estudio la población es de 35 empleados de la municipalidad de Pativilca

Para el estudio se aplicó la técnica del muestreo censal (Ramírez, 1997, citado en Quispe, 2017, p.97), por tanto, se tomó a los 35 trabajadores

Tabla 3

Estructura de la población

| Varones | Mujeres | Total |
|---------|---------|-------|
| 19 | 16 | 35 |

2.4 Técnicas e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

Se aplicará la técnica de la encuesta.

La encuesta es un conjunto estandarizado de procedimientos de investigación mediante los cuales se puede recopilar y analizar una serie de datos de una muestra representativa de una población o universo más grande para su exploración, descripción, predicción y / o interpretación (Behar, 2016, p.62)

Instrumento

Se utilizará como instrumento al cuestionario.

El cuestionario es una herramienta de investigación que se utiliza principalmente para encuestas de cuestionarios porque es el método más efectivo para la investigación cuantitativa (Hernández et al., 2014, p.16).

Validez

Es lo idóneo que alcanza a ser el cuestionario para computar o calcular el rasgo por lo que fue arreglado (Hernández et al., 2014, p.235)

Se aplicó el juicio de expertos, quienes aprobaron cada ítem comprobando si los indicadores serán seguramente medidos.

Tabla 4

Validez del contenido por juicio de expertos para los instrumentos de cuestionario de gestión del agua y gestión del presupuesto

| Nro. | Grado Académico | Nombre y apellidos del experto | Dictamen |
|------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| 01 | Doctor | Carlos Humberto Fabián Alarcón | Aplicable |
| 02 | Doctor | Oscar Nicolás, Linares García | Aplicable |
| 03 | Doctor | Guizado Oscco, Felipe | Aplicable |

Confiabilidad

Es la altura de fidelidad con que posee el instrumento y al aplicar en más de una ocasión en la misma muestra saldrá los mismos coeficientes, (Hernández et al., 2074, p.235)

Tabla 5

Interpretación del coeficiente de confiabilidad

| Rangos | Magnitud |
|-------------|----------|
| 0,81 a 1,00 | Muy Alta |
| 0,61 a 0,80 | Moderada |
| 0,41 a 0,60 | Baja |
| 0,01 a 0,20 | Muy baja |

Mediante la tabla 5 se perpetró la interpelación de las elevaciones de alfa de cron Bach Para la prueba de confiabilidad del instrumento de gestión del agua, se realizó una prueba piloto a 10 trabajadores, resultado lo siguiente:

Tabla 6.

Prueba de Alfa de CronBach de gestión del agua

| <u>Estadísticas de fiabilidad</u> | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <u>Alfa de Cronbach</u> | <u>N de elementos</u> |
| <u>,962</u> | <u>30</u> |

Se estima que el valor del alfa de Cron Bach es de 0.962, indicando que el instrumento de gestión del agua es altamente confiable

Tabla 7.

Prueba de Alfa de CronBach gestión presupuestal

| <u>Estadísticas de fiabilidad</u> | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <u>Alfa de Cronbach</u> | <u>N de elementos</u> |
| <u>,901</u> | <u>30</u> |

Se estima que el valor del Alfa de CronBach es de 0.901, indicando que el instrumento de gestión presupuestal es altamente confiable

2.5 Método de análisis de datos

Para el examen de datos se empleó la estadística, para lo cual se recurrió el software estadístico del spsss versión 26.

2.5.1 Estadística descriptiva

Se refieren de forma sintético de acuerdo a la distribución de los resultados estadísticos descriptivos, marcando características de las tablas y figuras, los cuales son los más apropiados para narrar lo trazado. En este tema se dispondrán de cuadros de prorrato de frecuencias y graficas de barras el cual permite el cumplimiento con la parte descriptiva.

2.5.2 Estadística inferencial / Prueba de hipótesis

Para el análisis inferencial se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

Formulación de las hipótesis estadística

Ho: (Expresar la hipótesis nula) $r=0$

H1: (Expresar la hipótesis alterna) $r \neq 0$

Significa que se ha establecido una hipótesis nula y otro alternativo, para determinar su aceptación o su rechazo.

Nivel de significación:

Se consideró lo siguiente :

El nivel de significación teórica $\alpha = 0.05$, que ataña a un 95% de confiabilidad

Estadístico de prueba

En este punto, considerando la naturaleza de la tesis se resolvió emplear el estadístico no paramétrico como es el coeficiente del Rho de Spearman.

2.3 Aspectos éticos:

Se tomó en cuenta el reglamento de grados y títulos de la Universidad César Vallejo, así mismo se tuvo amplio cuidado en referenciar todos los textos utilizados en la presente tesis otorgando autoría a cada uno de ellos, de la misma forma se ha cuidado en mantener en el anonimato a las personas que colaboraron con la presente tesis

III. RESULTADOS

3.1 Análisis descriptivo

Tabla 8

Frecuencias de Gestión municipal del agua

| | | <i>Gestión municipal del agua</i> | | | |
|--------|-------|-----------------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | Bajo | 23 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| | Medio | 5 | 14,3 | 14,3 | 80,0 |
| | Alto | 7 | 20,0 | 20,0 | 100,0 |
| | Total | 35 | 100,0 | 100,0 | |

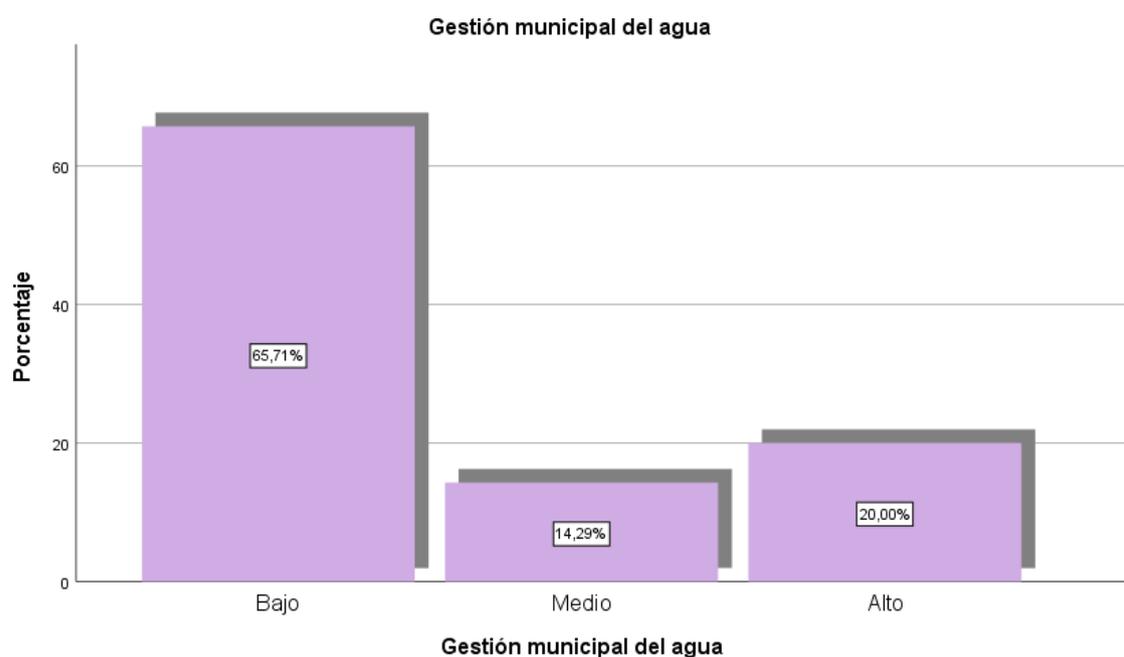


Figura 1. Niveles de gestión municipal del agua

Los resultados logrados sobre gestión municipal del agua los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 65.71% percibe que es bajo el nivel , el 14.29% percibe que es medio el nivel, y el 20.00% percibe que es alto el nivel, de lo señalado , se asevera que la mayoría de los trabajadores muestran un nivel bajo de gestión municipal del agua

Tabla 9

Frecuencias de Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones.

DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones.

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Bajo | 19 | 54,3 | 54,3 | 54,3 |
| | Medio | 10 | 28,6 | 28,6 | 82,9 |
| | Alto | 6 | 17,1 | 17,1 | 100,0 |
| | Total | 35 | 100,0 | 100,0 | |

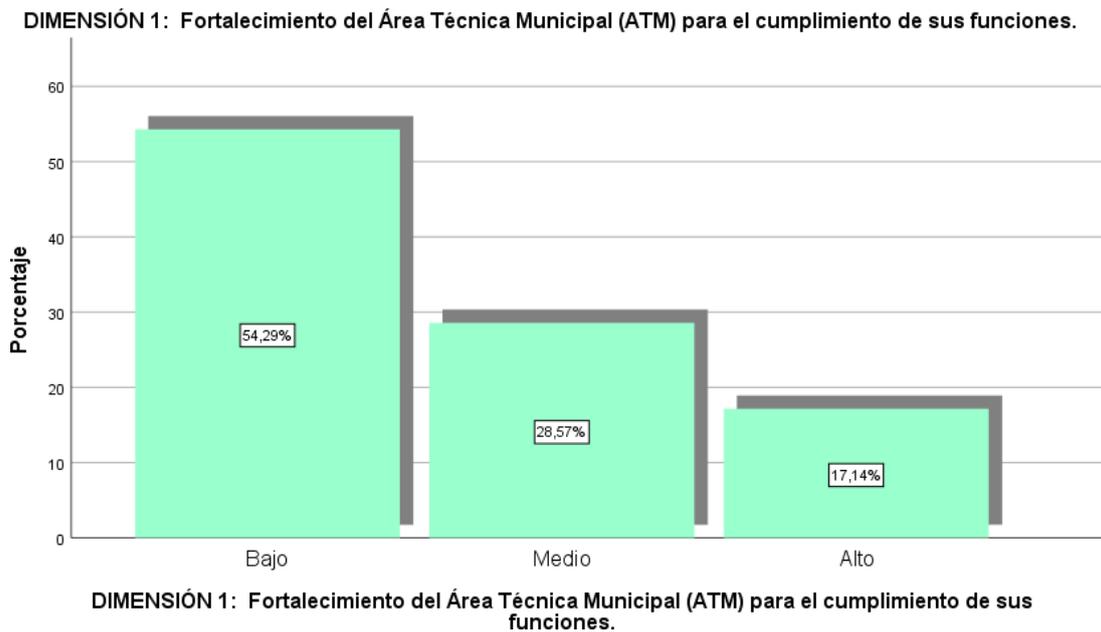


Figura 2. Niveles de Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones.

Los resultados logrados sobre gestión municipal del agua los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 54.3% percibe que es bajo el nivel, el 28.6% percibe que es medio el nivel, y el 17.1% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones.

Tabla 10

Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua.

DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Bajo | 18 | 51,4 | 51,4 | 51,4 |
| | Medio | 14 | 40,0 | 40,0 | 91,4 |
| | Alto | 3 | 8,6 | 8,6 | 100,0 |
| | Total | 35 | 100,0 | 100,0 | |

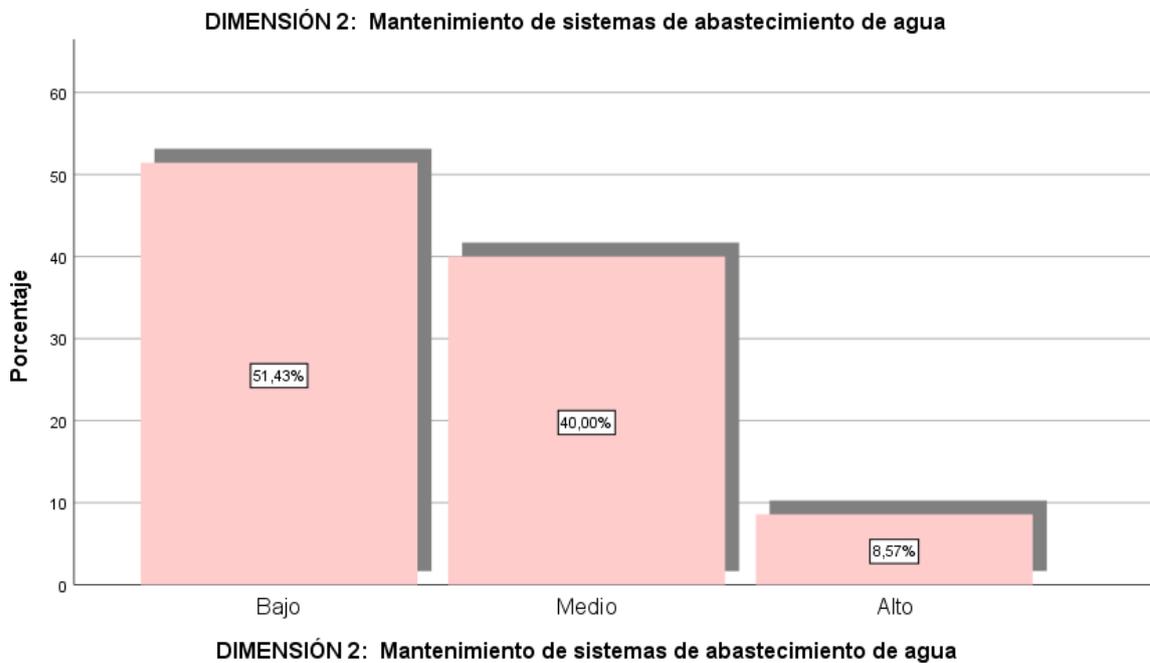


Figura 3. Niveles de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua.

Los resultados logrados sobre percepción de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 51.43% percibe que es bajo el nivel, el 40% percibe que es medio el nivel, y el 8.57% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua.

Tabla 11

Frecuencia de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración

DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | | | | |
| Bajo | 19 | 54,3 | 54,3 | 54,3 |
| Medio | 12 | 34,3 | 34,3 | 88,6 |
| Alto | 4 | 11,4 | 11,4 | 100,0 |
| Total | 35 | 100,0 | 100,0 | |

DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración

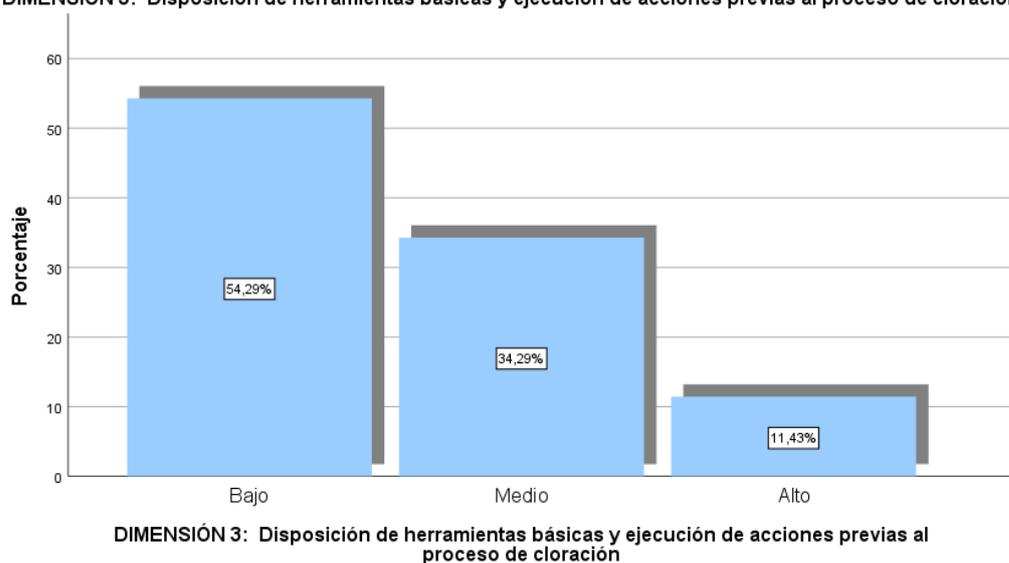


Figura 4. Niveles de : Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración.

Los resultados logrados sobre percepción de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 54.29% percibe que es bajo el nivel, el 37.29% percibe que es medio el nivel, y el 11.43% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración.

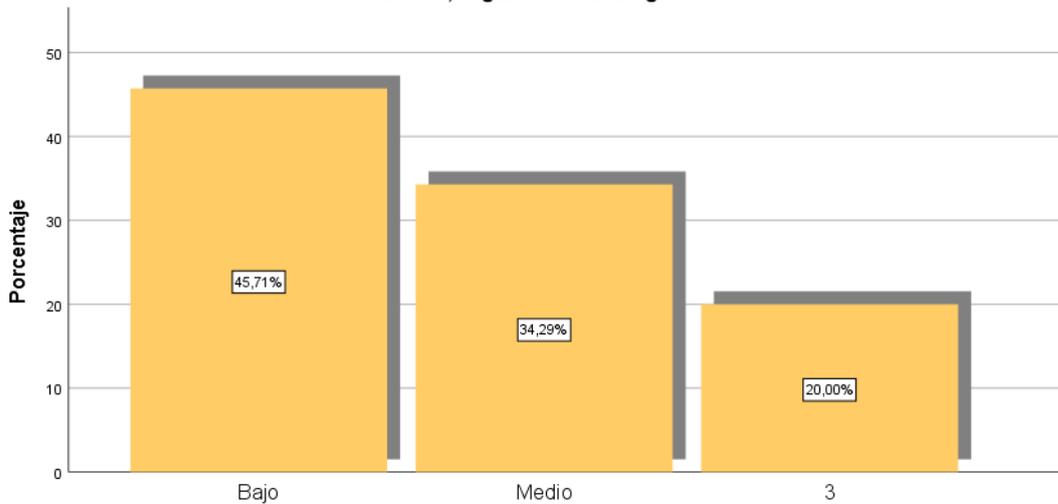
Tabla 12

Frecuencia de Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente

DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | Bajo | 16 | 45,7 | 45,7 |
| | Medio | 12 | 34,3 | 80,0 |
| | 3 | 7 | 20,0 | 100,0 |
| | Total | 35 | 100,0 | 100,0 |

DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente



DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente

Figura 5. Niveles de: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente.

Los resultados logrados sobre percepción de Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 45.71% percibe que es bajo el nivel, el 34.29% percibe que es medio el nivel, y el 20% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente.

Tabla 13

Frecuencia de Gestión del presupuesto

| | | <i>Gestión del presupuesto</i> | | | |
|--------|-------|--------------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | Bajo | 18 | 51,4 | 51,4 | 51,4 |
| | Medio | 10 | 28,6 | 28,6 | 80,0 |
| | Alto | 7 | 20,0 | 20,0 | 100,0 |
| | Total | 35 | 100,0 | 100,0 | |

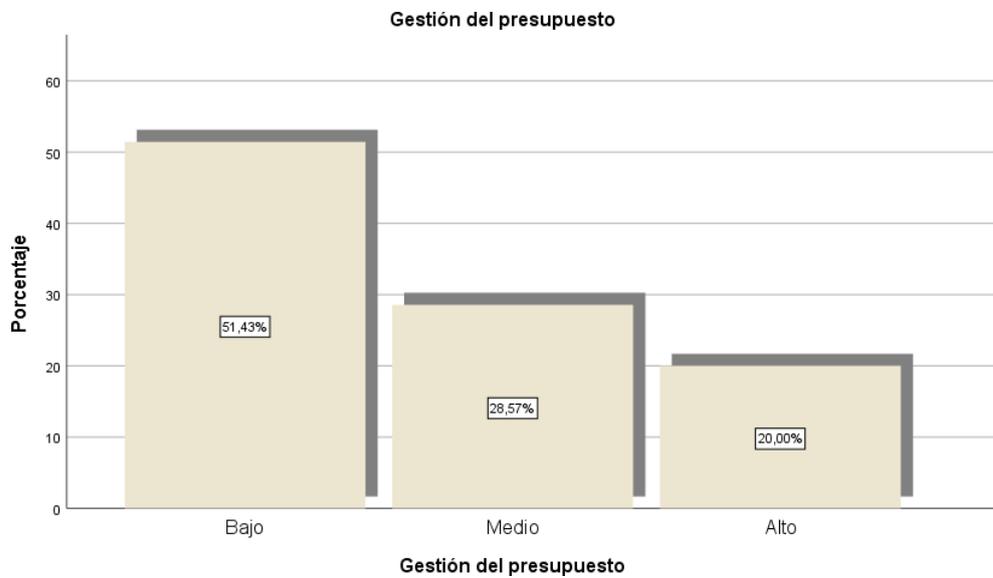


Figura 6. Niveles de: Gestión del presupuesto.

Los resultados logrados sobre Gestión del presupuesto de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 51.43% percibe que es bajo el nivel, el 28.57% percibe que es medio el nivel, y el 20% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de gestión de presupuesto.

3.2 Análisis inferencial

Para el análisis inferencial es necesario realizar la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk, para establecer si las variables estudiadas pertenecen a la distribución normal o no.

Tabla 14

Prueba de normalidad

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|--|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
| | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | ,336 | 35 | ,000 | ,737 | 35 | ,000 |
| DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | ,323 | 35 | ,000 | ,744 | 35 | ,000 |
| DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | ,336 | 35 | ,000 | ,738 | 35 | ,000 |
| DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | ,287 | 35 | ,000 | ,776 | 35 | ,000 |
| Gestión municipal del agua | ,404 | 35 | ,000 | ,648 | 35 | ,000 |
| Gestión del presupuesto | ,320 | 35 | ,000 | ,750 | 35 | ,000 |

a. Corrección de significación de Lilliefors

La tabla de la prueba de normalidad indica que las variables estudiadas no poseen una distribución normal porque la sig. es igual a 0.00 el cual es menor a 0.05

Contrastación de la hipótesis general

H₀: No existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

H₁: Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

Tabla 15

Rho de Spearman de Gestión municipal del agua y gestión del presupuesto

| <i>Correlaciones</i> | | | Gestión municipal del agua | Gestión del presupuesto |
|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| Rho de Spearman | Gestión municipal del agua | Coefficiente de correlación Sig. (bilateral) N | 1,000 . 35 | ,856** ,000 35 |
| | Gestión del presupuesto | Coefficiente de correlación Sig. (bilateral) N | ,856** ,000 35 | 1,000 . 35 |

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

Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r = 0.856$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva considerable, del misma forma al observar el valor de la sig = 0.00 que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna, del siguiente modo: Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

Contrastación de la hipótesis específica 1

H₀: No existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019

H₁: Existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019

Tabla 16

Rho de Spearman de fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto

| <i>Correlaciones</i> | | DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | | |
|----------------------|---|---|--------|--------|
| Rho de Spearman | DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | Coeficiente de correlación | 1,000 | ,957** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 |
| | | N | 35 | 35 |
| | Gestión del presupuesto | Coeficiente de correlación | ,957** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . |
| | | N | 35 | 35 |

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

Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r= 0.957$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva alta, del misma forma al observar el valor de la sig = 0.00 que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019

Contrastación de la hipótesis específica 2

H₀: No existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

H₁: Existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

Tabla 17

Rho de Spearman de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua y gestión del presupuesto

Correlaciones

| | | DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | | Gestión del presupuesto |
|-----------------|--|--|--------|----------------------------|
| Rho de Spearman | DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | Coeficiente de correlación | 1,000 | ,962** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 |
| | | N | 35 | 35 |
| | Gestión del presupuesto | Coeficiente de correlación | ,962** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . |
| | | N | 35 | 35 |

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

Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r = 0.962$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva alta, del misma forma al observar el valor de la sig = 0.00 que es menor a 0.05 , conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019

Contrastación de la hipótesis específica 3

H₀: No existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019

H₁: Existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019

Tabla 18

Rho de Spearman de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración y gestión del presupuesto

Correlaciones

| | | DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | | | Gestión del presupuesto |
|-----------------|--|---|--------|--------|----------------------------|
| Rho de Spearman | DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | Coeficiente de correlación | 1,000 | ,864** | |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 | |
| | | N | 35 | 35 | |
| | Gestión del presupuesto | Coeficiente de correlación | ,864** | 1,000 | |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . | |
| | | N | 35 | 35 | |

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

Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r = 0.864$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva considerable, del misma forma al observar el valor de la sig = 0.00 que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna, del siguiente modo: Existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019

Contrastación de la hipótesis específica 4

H₀: No existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019.

H₁: Existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019.

Tabla 19

Rho de Spearman de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente

| | | <i>Correlaciones</i> | | |
|-----------------|---|---|--------|--------|
| | | DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | | |
| | | Gestión del presupuesto | | |
| Rho de Spearman | DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | Coefficiente de correlación | 1,000 | ,940** |
| | | Sig. (bilateral) | . | ,000 |
| | | N | 35 | 35 |
| | Gestión del presupuesto | Coefficiente de correlación | ,940** | 1,000 |
| | | Sig. (bilateral) | ,000 | . |
| | | N | 35 | 35 |

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

Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r = 0.940$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva alta, del misma forma al observar el valor de la sig = 0.00 que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019.

IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a la hipótesis general, Los resultados logrados sobre gestión municipal del agua los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 65.71% percibe que es bajo el nivel, el 14.29% percibe que es medio el nivel, y el 20.00% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores muestran un nivel bajo de gestión municipal del agua, igualmente los resultados logrados sobre Gestión del presupuesto de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 51.43% percibe que es bajo el nivel, el 28.57% percibe que es medio el nivel, y el 20% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de gestión de presupuesto. Así mismo Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r= 0.856$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva considerable, del misma forma al observar el valor de la $sig = 0.00$ que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019, este hallazgo es similar a los resultados de Cornejo (2017) en su tesis concluyó que el nivel de gestión del agua potable en el distrito de comas por parte de Sedapal es Medio, y que es necesario realizar ajustes de mejora. También es igual a los resultados de Almagro y esparza (2015) en su tesis, quien concluyó que el nivel de gestión de agua, alcantarillado y residuos sólidos en la parroquia Cuyuja- Napo, Ecuador, es regular, de todas formas es urgente la aplicación del nuevo sistema diseñado para su mejora.

De acuerdo a la hipótesis específica 1, Los resultados logrados sobre gestión municipal del agua los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 54.3% percibe que es bajo el nivel, el 28.6% percibe que es medio el nivel, y el 17.1% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones, igualmente los resultados indican que se cuenta con una relación de $r= 0.957$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva alta, del misma forma al observar el valor de la $sig = 0.00$ que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019, este hallazgo es similar a los resultados de Huaricallo (2015) en su tesis quien concluyó que se concluyó que existe un

40% de cumplimiento de las normas de una buena gestión, el cual indica un nivel medio, de todos modos se requiere de cambios en la gestión para lo cual se propuso un plan de mejora

De acuerdo a la hipótesis específica 2 . Los resultados logrados sobre percepción de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 51.43% percibe que es bajo el nivel, el 40% percibe que es medio el nivel, y el 8.57% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, así mismo los resultados indican que se cuenta con una relación de $r= 0.962$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva alta, del misma forma al observar el valor de la $sig = 0.00$ que es menor a 0.05 , conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019, este hallazgo es similar a los resultados de Pinedo P.(2019) en su tesis quien concluyó que se concluyó que existe un nivel bajo de gestión del agua el cual influye la baja satisfacción del cliente.

De acuerdo a la hipótesis específica 3 ,Los resultados logrados sobre percepción de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 54.29% percibe que es bajo el nivel, el 37.29% percibe que es medio el nivel, y el 11.43% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración. Igualmente Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r= 0.864$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva considerable, del misma forma al observar el valor de la $sig = 0.00$ que es menor a 0.05 , conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna, del siguiente modo: Existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019. Este hallazgo es similar a los resultados de Clderon (2018) en su tesis quien concluyó que existe relación de ambas variables, también concluyó que el nivel del servicio de agua potable fue bajo y que es necesario la aplicación de un proyecto de mejora

De acuerdo a la hipótesis específica 4, Los resultados logrados sobre percepción de Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente de los trabajadores de la municipalidad de Pativilca, indican que, el 45.71% percibe que es bajo el nivel, el 34.29% percibe que es medio el nivel, y el 20% percibe que es alto el nivel, de lo señalado, se asevera que la mayoría de los trabajadores perciben un nivel bajo de Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente. Igualmente Los resultados indican que se cuenta con una relación de $r= 0.940$, según el anexo 12 se trata de una relación positiva alta, del misma forma al observar el valor de la $sig = 0.00$ que es menor a 0.05, conlleva a negar la hipótesis negativa y asumir la hipótesis alterna , del siguiente modo: Existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019. <este hallazgo es similar a los resultados de Castillo (2017), en su investigación Relación de la gestión del presupuesto por resultados con el gasto municipal del distrito de Morales – 2015, este hallazgo es similar a los resultados de Pico (2017) en su tesis quien concluyó que el nivel de gestión de agua es bajo y que requiere desarrollar un modelo de gestión del agua.

V. CONCLUSIONES

Primero: Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019 ($r= 0.856$; $\text{sig.}= 0.00$)

Segundo: Existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019, ($r= 0.957$; $\text{sig.}= 0.00$)

Tercero: Existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019($r= 0.962$; $\text{sig.}= 0.00$)

Cuarto: Existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019($r= 0.864$; $\text{sig.}= 0.00$)

Quinto: Existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019. ($r= 0.940$; $\text{sig.}= 0.00$)

VI. RECOMENDACIONES

Primero: A la gerencia Municipal desarrollar una política de mejora de la gestión del agua, de ese modo se estaría elevando la gestión del presupuesto municipal.

Segundo: A la administración del municipio realizar capacitaciones con el tema fortalecimiento del Área Técnica Municipal con participación del personal de esa área y personal en general, de ese modo se estaría elevando el nivel de la gestión de presupuesto del municipio.

Tercero: Al Jefe del área de la gestión del agua, realizar capacitaciones con el tema Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, con la participación del personal del área respectiva, de esa forma se estaría también elevando el nivel de la gestión de presupuesto municipal.

Cuarto: Al Jefe del área de la gestión del agua, realizar capacitaciones con el tema Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la participación del personal del área respectiva, de esa forma se estaría también elevando el nivel de la gestión de presupuesto municipal.

Quinto: Al Jefe del área de la gestión del agua, realizar capacitaciones con el tema los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente con la participación del personal del área respectiva, de esa forma se estaría también elevando el nivel de la gestión de presupuesto municipal.

REFERENCIAS

- Almagro y Esparza (2015), *Diseño de un sistema de gestión de agua potable, alcantarillado y residuos sólidos en la parroquia Cuyuja- Napo*, Ecuador (tesis)
- Alvarado, E. P., & Sánchez, G. J. G. (2019), *Gobernanza y derecho al agua: Prácticas comunes y particularidades de los comités comunitarios de agua potable*. Sociedad y Ambiente, (20), 53-77.
- Bravo, C. C. C., Zurita, M. P. F., & Segovia, G. W. C. (2017). *La gestión financiera aplicada a las organizaciones*. Dominio de las Ciencias, 3(4), 220-231.
- Calderón, F. A. C., Naranjo, F. P. B., & Tubón, S. M. G. (2018). *Aplicación web para la gestión de proyectos de vinculación con la sociedad en la Universidad Regional Autónoma de los Andes-UNIANDÉS*. Mikarimin. Revista Científica Multidisciplinaria. e-ISSN 2528-7842, 4(4), 213-222.
- Cañizares Roig, M., & Martín García, M. (2016), *Procedimiento para cuantificar los costos de las actividades ambientales en la gestión de sostenibilidad del recurso agua potable*. Cofin Habana, 10(2), 160-183.
- Cañizares, S., Guaricela, A., Lascano, M., Medina, M., Moncayo, P., & Zalamea, M. (2016), *Gestión comunitaria del agua: junta administradora de agua potable regional de Zhidma*.
- Castillo (2017), *Relación de la gestión del presupuesto por resultados con el gasto municipal del distrito de Morales – 2015*, presentado a la Universidad Cesar Vallejo, (Tesis de grado).
- Chahuayo R. (2005); *Conflictos de agua por la ineficacia de la gestión de los recursos hídricos en el ámbito de ala- Huancavelica 2013"* (tesis de pre grado) , Universidad nacional de Huancavelica
- Clderón J. (2018), *Mejoramiento del sistema de agua potable en la localidad - milagro distrito del milagro*, provincia Utcubamba, amazonas – 2018 (Tesis de grado)
- Cornejo W. (2017), *Análisis de la intervención social para la mejora de las prácticas en el uso del agua potable y alcantarillado de la población beneficiaria del proyecto de rehabilitación de redes de agua potable y alcantarillado lote 3 de Sedapal*, Comas, Lima, (tesis)
- De Aguilera, J. (2016), *La gestión de cuentas en la agencia de comunicaciones de marketing*. ESIC Editorial.

- Delgado-García, S. M., Trujillo-González, J. M., & Torres-Mora, M. A. (2017), *Gestión del agua en comunidades rurales; caso de estudio cuenca del río Guayuriba*, Meta-Colombia. *Revista Luna Azul*, (45), 59-70.
- Espinoza Cevallos, C. (2016), *Calidad de la educación e índices de gestión en relación con el presupuesto de las universidades del Ecuador en el año 2015*. *Revista Universidad y Sociedad*, 8(2), 210-217.
- Fernández, A. C. (2019), *Gestión de las actividades de mediación de seguros*. ADGN0210. IC Editorial.
- Freaner, F. C. (2015), *Presupuesto Base Cero: retos y perspectivas*. *El Cotidiano*, (192), 58-62.
- Garrido, F., & Montecinos, E. (2018), *El Presupuesto Participativo en Chile y República Dominicana: ¿ Es determinante una Ley para el fortalecimiento de la democracia participativa?* . *Revista Uruguay de Ciencia Política*, 27(2), 99-120.
- González, O., & Arciniegas, J. (2016), *Sistemas de gestión de calidad*. Ecoe Ediciones.
- Huaricallo D. (2015) *análisis de la gestión del recurso hídrico para consumo humano en la microcuenca Huancho, Huancane, Puno* (Tesis) Universidad nacional del Altiplano.
- Ingaluque, B., & Miguel, E. (2018), *Evaluación del presupuesto tradicional y presupuesto por resultados en la gestión de la Red de Salud Puno año 2017*.
- Lara, A. A. G. (2015), *Gasto público y presupuesto base cero en México*. *El Cotidiano*, (192), 13-32.
- Márquez, J. R., Rodríguez, M. D. L. H., Fletes, I. O., & Ramírez, A. M. (2017), *Factores condicionantes de la buena gestión del servicio de agua potable en doce comunidades del altiplano mexicano*. *Agua y territorio*, (9), 105-116.
- Martínez-Austria, P. F., & Vargas-Hidalgo, A. (2016), *Modelo dinámico adaptativo para la gestión del agua en el medio urbano*. *Tecnología y ciencias del agua*, 7(4), 139-154.
- Mejía, A., Castillo, O., & Vera, R. (2016), *Agua potable y saneamiento en la nueva ruralidad de América Latina*.
- Mendoza, N. M. (2015), *El Presupuesto Base Cero como disciplina para una mejor inversión pública en México*. *El Cotidiano*, (192), 103-109.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2019), *Guía para el cumplimiento de la meta 5 del programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal 2019*

"acciones para promover la mejora en la provisión del servicio y calidad del agua"}
}

- Morales, M., & Byron, R. (2016), *Propuesta de un Modelo de Control de Gestión, aplicado en empresas públicas de Agua Potable. Caso: EPMAPS Quito-Departamento de Captaciones y Conducciones* (Master's thesis, Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador).
- Mosquera, M. R., Erazo, J. G. G., & del Río, D. R. (2019) *Factores determinantes en el consumo residencial de agua potable en acueductos urbanos caso estudio ciudad de Popayán, Colombia*. Scientia et technica, 24(2), 326-321.
- Muñoz, C., & David, P. (2017), *Gestión e implementación del plan de mantenimiento de la planta de tratamiento del sistema regional de agua potable de Esmeraldas y sus zonas de influencia* (Bachelor's thesis, Quito, 2017.).
- Parra, J., & La Madriz, J. (2017), *Presupuesto como instrumento de control financiero en pequeñas empresas de estructura familiar*. Negotium, 13(38), 33-48.
- Pico J. (2017); *Modelo de gestión del agua potable para localidades abastecidas por el Acueducto del Río Colorado*”,(tesis) Universidad de las pampas- Argentina.
- Pilcomamani Arias, I. (2019), *La gestión del presupuesto por resultados y su incidencia en la calidad del gasto en la Municipalidad Provincial de El Collao periodo 2017*.
- Pinedo P.(2019), *La calidad del servicio de agua potable de EMAPA SAN MARTÍN S.A. y su influencia en la satisfacción de los usuarios del sector parte alta del distrito de Morales, periodo enero a junio 2016*(Tesis)
- Ramírez, J. C. Q. (2019), *Presupuesto e indicadores del Programa nutricional, materno neonatal, y de saneamiento rural Cusco, 2012-2016*. REVISTA GOBIERNO Y GESTIÓN PÚBLICA, 5(1).
- Rodríguez, C. I., & Jacinto, G. P. (2017), *Recursos hídricos: calidad y procesos de gestión en la región pampeana argentina*. Revista Luna Azul, (44), 59-79.
- Romão, W. (2016), *Partidos políticos y democracia participativa: estatus político y perfil asociativo en los presupuestos participativos de Brasil*. Revista Española de Ciencia Política.
- Sánchez, B., & Kelly, L. (2018), *Determinación del consumo de energía y agua potable en la construcción de edificaciones residenciales del área metropolitana de Bucaramanga para la creación de un modelo de gestión sostenible*.

- Sánchez, I. S. (2016), UF0048-*Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento*. Ediciones Paraninfo, SA.
- Seguido, Á. F. M. (2015), *La planificación y gestión del suministro de agua potable en los municipios urbano-turísticos de Alicante*. Cuadernos Geográficos, 54(2), 298-320.
- Sierra, C. S., Rojas, D. M., & Morales, J. J. (2016), *Gestión del conocimiento en sector de agua potable y saneamiento básico en Colombia*. Omnia, 22(1), 91-105.
- Silvia Ortiz-Gómez, A., Felipe Nuñez-Espinoza, J., & Gerardo Mejía-Castillo, W. (2019), *La percepción social de la calidad y gestión del agua potable en el municipio de Las Vueltas, Chalatenango, El Salvador*. Tecnología y Ciencias del Agua, 10(3).
- Soto-Córdoba, S., Gaviria-Montoya, L., & Pino-Gómez, M. (2016), *Situación de la gestión del agua potable en las zonas rurales de la provincia de Cartago, Costa Rica*. Tecnología en Marcha. Encuentro de Investigación y Extensión, 67-76.
- Torres, A. O., & Ortíz, E. J. G. (2017), *Comprensión de la gestión financiera en las entidades sin ánimo de lucro, sustentada desde el presupuesto*. Gestión y Desarrollo Libre, 1(2).
- Velasco, M. (2016), *Entre el poder y la racionalidad: gobierno del turismo, política turística, planificación turística y gestión pública del turismo*. PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural, 14(3), 577-594.
- Velástegui, O. S. V., Cevallos, T. A. T., & Morales, M. G. A. (2018), *Diagnóstico de la Gestión Administrativa de las Juntas de Agua Potable y Saneamiento del Cantón Ambato*. Revista Publicando, 5(14 (2)), 264-285.
- Velázquez, B. (2016). *La gestión administrativa y financiera, una perspectiva desde los supermercados del cantón Quevedo*. Empresarial, 10(38), 15-20.
- Vera, M., & Alberto, C. (2016), *Desempeño del parque de medidores de agua potable de diámetro nominal 15 en la jurisdicción de Arequipa metropolitana y su relación con la gestión comercial de la Empresa de servicios de agua potable y alcantarillado de Arequipa para el año 2014*.

ANEXOS

Instrumento

Cuestionario para medir la Variable: Gestión Municipal de Agua

Lee cuidadosamente las siguientes actividades y marque la alternativa que Ud. Cree conveniente, mediante la escala de valores.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------|-----------|---------------------|--------|------------------------|
| No cumple totalmente | No cumple | Cumple parcialmente | cumple | Cumple En su totalidad |

| Ítems | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| Dimensión 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | | | | | |
| 1. Cuenta con Resolución de Alcaldía de designación del responsable del Área Técnica Municipal | | | | | |
| 2. Cuenta con resolución de alcaldía de designación del responsable del Plan Operativo Institucional escaneado, | | | | | |
| 3. se remitió las resoluciones de designación de responsables a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas del Proyecto Institucional” | | | | | |
| 4. Cuenta con Registro de información presupuestal en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) | | | | | |
| 5. se ha incorporado el Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento en la web oficial de la municipalidad | | | | | |
| 6. Tiene reporte de información actualizada extraído del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | | | | | |
| Dimensión 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | | | | | |
| 7. Tiene el Plan de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | | | | | |
| 8. Tiene el informe final de las acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 9. Tiene el acta de culminación de acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | | | | | |
| 10. Tiene la Información registrada en los Módulos III del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | | | | | |
| 11. Tiene la Información registrada en los Módulos IV del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | | | | | |
| Dimensión 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | | | | | |
| 12. Cuenta con actas de constitución de las organizaciones comunales, a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI” | | | | | |
| 13. Cuenta con actas de limpieza y desinfección del sistema, a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI” | | | | | |
| 14. Cuenta con actas de calibración de dosis para la cloración, a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI” | | | | | |
| 15. Cuenta con actas de entrega de caja de herramientas remitidas a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI” | | | | | |
| Dimensión 4: Parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | | | | | |
| 16. Cuenta con el cargo del oficio presentado a la Institución Prestadora de Servicio de Salud (IPRESS)6/, | | | | | |
| 17. Cuenta con fichas de control de cloro residual visadas por el sector salud | | | | | |
| 18. Cuenta con evidencias fotográficas remitidas a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI” | | | | | |

Cuestionario Sobre gestión de presupuesto

Lee cuidadosamente las siguientes afirmaciones y marque la alternativa que Ud. Cree conveniente, mediante la escala de valores.

| | | | | |
|-------|------------|---------|--------------|---------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Nunca | Casi nunca | A veces | Casi siempre | Siempre |

| Ítems | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| Dimensión 1: Priorización del gasto | | | | | |
| 1. ¿Considera que el objetivo del Presupuesto es priorizar la Calidad del Gasto Publico? | | | | | |
| 2. ¿Los Recursos Presupuestales asignados a municipio son suficientes para atender las necesidades para la gestión del agua? | | | | | |
| 3. ¿El Presupuesto del agua se destina exclusivamente en cubrir las Necesidades de la ciudadanía? | | | | | |
| 4. ¿Conocen cuáles son los actuales indicadores del Presupuesto? | | | | | |
| Dimensión 2: Recursos rentables | | | | | |
| 5. ¿Considera que el Presupuesto se Orienta a mejorar la Calidad de la Inversión? | | | | | |
| 6. ¿Considera que el Objetivo del Presupuesto del agua mejora la Calidad del Gasto Público? | | | | | |
| 7. ¿Considera que el Presupuesto del agua mejora los logros de los objetivos planteados? | | | | | |
| 8. ¿Considera que el presupuesto del agua contempla ingresos propios de la municipalidad? | | | | | |
| Dimensión 3: Eficiencia | | | | | |
| 9. ¿Conoce Usted detalladamente la composición del Presupuesto del agua? | | | | | |
| 10. ¿La municipalidad de Barranca aplica el Presupuesto asignado? | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 11 ¿Considera que el presupuesto del agua genera mejores resultados en la cobertura del servicio ? | | | | | |
| Dimensión 4: Eficacia | | | | | |
| 12.¿Conoce Usted los Programas Presupuestales en el marco del Presupuesto Por Resultados de la UGEL Asunción – Chacas | | | | | |
| 13¿Considera que el Presupuesto por Resultados se orienta a mejorar la calidad de la Educación? | | | | | |
| 14. ¿Actualmente el Presupuesto que Administra la UGEL Asunción - Chacas se destina para mejorar los Niveles de Educación? | | | | | |
| 15. ¿El modelo del Presupuesto por Resultados genera mejores resultados en la población estudiantil? | | | | | |

Gracias por su colaboración

Anexo A: Matriz de consistencia

Matriz de consistencia

Título: Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019

| Problema | Objetivos | Hipótesis | Variable e indicadores | | | | |
|---|--|--|---|---|--------------|---|-----------------------------|
| <p>PROBLEMA GENERAL</p> <p>¿Cuál es la relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <p>¿Cuál es la relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019?</p> <p>¿Cuál es la relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en</p> | <p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Determinar la relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>Determinar la relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019;</p> <p>Determinar la relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en</p> | <p>HIPÓTESIS GENERAL</p> <p>Existe relación de la gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</p> <p>Existen relación del fortalecimiento del Área Técnica Municipal y gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019,</p> <p>Existe relación del Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua, y gestión del presupuesto en la municipalidad de Pativilca, 2019</p> | Variable : Gestión Municipal del agua | | | | |
| | | | Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala de medición | Niveles o rangos |
| | | | Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | Incorpora actividades del ATM en el Plan Operativo Institucional (POI) 2019. | 1,2,3 | 1. No cumple Totalmente 2. No cumple 3. Cumple parcialmente 4. cumple 5. Cumple En su totalidad | 1 bajo 2 Medio 3 Alto |
| | | | | Certifica el presupuesto necesario para el desarrollo de las actividades del ATM. | 4 | | |
| | | | | Actualiza la información registrada en el aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | 5,6 | | |
| Realiza mantenimiento correctivo para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de agua. | 7,8 9,10 11 | | | | | | |
| Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas | Garantizar que los prestadores cuenten con las herramientas básicas Realizar la desinfección de los sistemas de agua. | 12 13 | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|-------------------------|--|
| <p>la municipalidad de Pativilca, 2019?</p> <p>¿Cuál es la relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019?;</p> <p>¿Cuál es la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019?</p> | <p>la municipalidad de Pativilca, 2019;</p> <p>Determinar la relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019;</p> <p>Determinar la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019</p> | <p>Existe relación de la Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019</p> <p>Existe la relación de los parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente, con la gestión del presupuesto del agua en la municipalidad de Pativilca, 2019.</p> | <p>al proceso de cloración</p> <p>Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente</p> | <p>Realizar la calibración del componente de cloración de los sistemas de agua.</p> <p>Garantiza que el agua suministrada en los sistemas de abastecimiento cumpla con la normativa de calidad referida a la presencia de cloro libre residual</p> | <p>14,15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> | | |
| Variable : Gestión del presupuesto | | | | | | | |
| Dimensiones | | Indicadores | | Ítems | Escala de medición | Niveles o rangos | |
| Priorización del gasto | | Calidad de la gestión Programas Estrategias | | 1,2, 3, 4, | 1. Nunca 2. Casi nunca | 1 bajo | |
| Recursos rentables | | Recursos financieros asignados | | 5,6 7,8 | 3. A veces 4. Casi siempre | 2 Medio 3 Alto | |
| Eficiencia | | Ejecución Presupuestal Gasto Corriente | | 9 10 11 | 5. Siempre | | |

| | | | | | |
|--|--|--|----------|--|-------------------------|
| | | | Eficacia | Ejecución de metas físicas y financieros | 12,1 3, 14,1 5 |
|--|--|--|----------|--|-------------------------|

| Tipo y diseño de investigación | Población y muestra | Técnicas e instrumentos | Estadística a utilizar |
|--|---|--|--|
| Método: Analítico-deductivo Enfoque: Cuantitativo Tipo: Básica Nivel: Descriptivo correlacional Diseño: No experimental - Transversal | Población: 35 trabajadores de la en la municipalidad de Pativilca Muestreo: Censal | Variable 1: Gestión municipal de agua Variable 2: gestión del presupuesto y Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario | Descriptiva: Se extraerán los datos de la muestra de la población y los resultados se presentarán empleando tablas de frecuencia y gráfico de barras para luego ser interpretados. Para el proceso se utilizará el programa SPSS. Inferencial: Para la prueba de hipótesis se aplicará la prueba de normalidad y el rho de spearman |

Base datos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | | |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | | |
| 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| 7 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | | |
| 8 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | | |
| 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | |
| 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | |
| 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 1 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 5 | 5 | 3 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |

Validación de Juicio de expertos



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: GESTIÓN MUNICIPAL DEL AGUA

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|----|---|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| | DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | | | | | | | |
| 1 | Cuenta con Resolución de Alcaldía de designación del responsable del Área Técnica Municipal | ✓ | | | | | | |
| 2 | Cuenta con resolución de alcaldía de designación del responsable del Plan Operativo Institucional escaneado, | ✓ | | | | | | |
| 3 | se remitió las resoluciones de designación de responsables a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas del Proyecto Institucional" | ✓ | | | | | | |
| 4 | Cuenta con Registro de información presupuestal en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) | ✓ | | | | | | |
| 5 | se ha incorporado el Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento en la web oficial de la municipalidad | ✓ | | | | | | |
| 6 | Tiene reporte de información actualizada extraído del aplicativo web "Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento" | ✓ | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 7 | Tiene el Plan de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional" | ✓ | | | | | | |
| 8 | Tiene el informe final de las acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional" | ✓ | | | | | | |
| 9 | Tiene el acta de culminación de acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional" | ✓ | | | | | | |
| 10 | Tiene la Información registrada en los Módulos III del aplicativo web "Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento" | ✓ | | | | | | |
| 11 | Tiene la Información registrada en los Módulos IV del aplicativo web "Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento" | ✓ | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 12 | Cuenta con actas de constitución de las organizaciones comunales, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de | ✓ | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|----|----|
| | cumplimiento de metas PI" | | | | | | |
| 13 | Cuenta con actas de limpieza y desinfección del sistema, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| 14 | Cuenta con actas de calibración de dosis para la cloración, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| 15 | Cuenta con actas de entrega de caja de herramientas remitidas a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| | DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | Si | No | Si | No | Si | No |
| 16 | Cuenta con el cargo del oficio presentado a la Institución Prestadora de Servicio de Salud (IPRESS)6/ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 17 | Cuenta con fichas de control de cloro residual visadas por el sector salud | ✓ | | ✓ | | | |
| 18 | Cuenta con evidencias fotográficas remitidas a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: *Girard Qui Felipe*

DNI: *31169557*

Especialidad del validador: *Perit metrológico*

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

el...de...del 20...19

[Firma manuscrita]
 Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: GESTIÓN DEL PRESUPUESTO

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|--|---|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1: Priorización del gasto | | | | | | | | |
| 1 | ¿Considera que el objetivo del Presupuesto es priorizar la Calidad del Gasto Público? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | ¿Los Recursos Presupuestales asignados a municipio son suficientes para atender las necesidades para la gestión del agua? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 3 | ¿El Presupuesto del agua se destina exclusivamente en cubrir las Necesidades de la ciudadanía? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | ¿Conocen cuáles son los actuales indicadores del Presupuesto? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| DIMENSIÓN 2: Recursos rentables | | | | | | | | |
| 5 | ¿Considera que el Presupuesto se Orienta a mejorar la Calidad de la Inversión? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 6 | ¿Considera que el Objetivo del Presupuesto del agua mejora la Calidad del Gasto Público? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 7 | ¿Considera que el Presupuesto del agua mejora los logros de los objetivos planteados? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 8 | ¿Considera que el presupuesto del agua contempla ingresos propios de la municipalidad? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| DIMENSIÓN 3: Eficiencia | | | | | | | | |
| 9 | ¿Conoce Usted detalladamente la composición del Presupuesto del agua? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 10 | ¿La municipalidad de Barranca aplica el Presupuesto asignado? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 11 | ¿Considera que el presupuesto del agua genera mejores resultados en la cobertura del servicio ? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| DIMENSIÓN 4: Eficacia | | | | | | | | |
| 12 | ¿Conoce Usted los Programas Presupuestales en el marco del Presupuesto Por Resultados de la UGEL Asunción - Chacas | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 13 | ¿Considera que el Presupuesto por Resultados se orienta a mejorar la calidad de la Educación? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 14 | ¿Actualmente el Presupuesto que Administra la UGEL Asunción - Chacas se destina para mejorar los Niveles de Educación? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 15 | ¿El modelo del Presupuesto por Resultados genera mejores resultados en la población estudiantil? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): May suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador, Dr./ Mg: Quirós de Osca Felipe DNI: 31169557

Especialidad del validador..... Docent metode de 6º

- ¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- ³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

09 de 11 del 2019


Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: GESTIÓN MUNICIPAL DEL AGUA

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|----|---|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| | DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | | | | | | | |
| 1 | Cuenta con Resolución de Alcaldía de designación del responsable del Área Técnica Municipal | ✓ | | | | | | |
| 2 | Cuenta con resolución de alcaldía de designación del responsable del Plan Operativo Institucional escaneado, | ✓ | | | | | | |
| 3 | se remitió las resoluciones de designación de responsables a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas del Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 4 | Cuenta con Registro de información presupuestal en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) | ✓ | | | | | | |
| 5 | se ha incorporado el Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento en la web oficial de la municipalidad | ✓ | | | | | | |
| 6 | Tiene reporte de información actualizada extraído del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | ✓ | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 7 | Tiene el Plan de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 8 | Tiene el informe final de las acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 9 | Tiene el acta de culminación de acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 10 | Tiene la Información registrada en los Módulos III del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | ✓ | | | | | | |
| 11 | Tiene la Información registrada en los Módulos IV del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | ✓ | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 12 | Cuenta con actas de constitución de las organizaciones comunales, a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de | ✓ | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|----|----|
| | cumplimiento de metas PI ¹ | | | | | | |
| 13 | Cuenta con actas de limpieza y desinfección del sistema, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| 14 | Cuenta con actas de calibración de dosis para la cloración, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| 15 | Cuenta con actas de entrega de caja de herramientas remitidas a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| | DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | Si | No | Si | No | Si | No |
| 16 | Cuenta con el cargo del oficio presentado a la Institución Prestadora de Servicio de Salud (IPRESS)6/, | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 17 | Cuenta con fichas de control de cloro residual visadas por el sector salud | ✓ | | ✓ | | | |
| 18 | Cuenta con evidencias fotográficas remitidas a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si Muy Suficiente

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: LINARES GAZU, OSCAR NICOLAS DNI: 09838783

Especialidad del validador: Me topólogo EN Gestión Pública

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....de.....del 20....


Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: GESTIÓN DEL PRESUPUESTO

| N° | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|--|---|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1: Priorización del gasto | | | | | | | | |
| 1 | ¿Considera que el objetivo del Presupuesto es priorizar la Calidad del Gasto Público? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | ¿Los Recursos Presupuestales asignados a municipio son suficientes para atender las necesidades para la gestión del agua? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 3 | ¿El Presupuesto del agua se destina exclusivamente en cubrir las Necesidades de la ciudadanía? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | ¿Conocen cuáles son los actuales indicadores del Presupuesto? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| DIMENSIÓN 2: Recursos rentables | | | | | | | | |
| 5 | ¿Considera que el Presupuesto se Orienta a mejorar la Calidad de la Inversión? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 6 | ¿Considera que el Objetivo del Presupuesto del agua mejora la Calidad del Gasto Público? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 7 | ¿Considera que el Presupuesto del agua mejora los logros de los objetivos planteados? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 8 | ¿Considera que el presupuesto del agua contempla ingresos propios de la municipalidad? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| DIMENSIÓN 3: Eficiencia | | | | | | | | |
| 9 | ¿Conoce Usted detalladamente la composición del Presupuesto del agua? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 10 | ¿La municipalidad de Barranca aplica el Presupuesto asignado? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 11 | ¿Considera que el presupuesto del agua genera mejores resultados en la cobertura del servicio ? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| DIMENSIÓN 4: Eficacia | | | | | | | | |
| 12 | ¿Conoce Usted los Programas Presupuestales en el marco del Presupuesto Por Resultados de la UGEL Asunción - Chacas | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 13 | ¿Considera que el Presupuesto por Resultados se orienta a mejorar la calidad de la Educación? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 14 | ¿Actualmente el Presupuesto que Administra la UGEL Asunción - Chacas se destina para mejorar los Niveles de Educación? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 15 | ¿El modelo del Presupuesto por Resultados genera mejores resultados en la población estudiantil? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si Hay Suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: LINARES GARUA, OSCAR NICOLAS DNI: 09838783

Especialidad del validador: Metodólogo en Gestión Pública

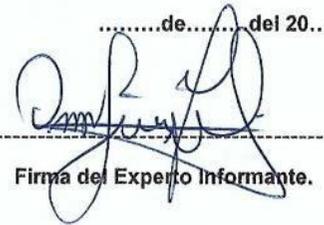
¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....de.....del 20....



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: GESTIÓN MUNICIPAL DEL AGUA

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|----|---|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| | DIMENSIÓN 1: Fortalecimiento del Área Técnica Municipal (ATM) para el cumplimiento de sus funciones. | | | | | | | |
| 1 | Cuenta con Resolución de Alcaldía de designación del responsable del Área Técnica Municipal | ✓ | | | | | | |
| 2 | Cuenta con resolución de alcaldía de designación del responsable del Plan Operativo Institucional escaneado, | ✓ | | | | | | |
| 3 | se remitió las resoluciones de designación de responsables a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas del Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 4 | Cuenta con Registro de información presupuestal en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) | ✓ | | | | | | |
| 5 | se ha incorporado el Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento en la web oficial de la municipalidad | ✓ | | | | | | |
| 6 | Tiene reporte de información actualizada extraído del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | ✓ | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 2: Mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 7 | Tiene el Plan de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 8 | Tiene el informe final de las acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 9 | Tiene el acta de culminación de acciones de mantenimiento, remitidos a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas Proyecto Institucional” | ✓ | | | | | | |
| 10 | Tiene la Información registrada en los Módulos III del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | ✓ | | | | | | |
| 11 | Tiene la Información registrada en los Módulos IV del aplicativo web “Diagnóstico sobre abastecimiento de agua y saneamiento” | ✓ | | | | | | |
| | DIMENSIÓN 3: Disposición de herramientas básicas y ejecución de acciones previas al proceso de cloración | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 12 | Cuenta con actas de constitución de las organizaciones comunales, a través del aplicativo web “Registro de medios de verificación de | ✓ | | | | | | |

| cumplimiento de metas PI* | | | | | | | |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| 13 | Cuenta con actas de limpieza y desinfección del sistema, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| 14 | Cuenta con actas de calibración de dosis para la cloración, a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| 15 | Cuenta con actas de entrega de caja de herramientas remitidas a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | | | | |
| DIMENSIÓN 4: Garantizar parámetros de cloro residual en sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, según normativa vigente | | Si | No | Si | No | Si | No |
| 16 | Cuenta con el cargo del oficio presentado a la Institución Prestadora de Servicio de Salud (IPRESS)6/, | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 17 | Cuenta con fichas de control de cloro residual visadas por el sector salud | ✓ | | ✓ | | | |
| 18 | Cuenta con evidencias fotográficas remitidas a través del aplicativo web "Registro de medios de verificación de cumplimiento de metas PI" | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador, Dr./ Mg: Dr. Carlos Humberto Fabián Falcón DNI: 43500084

Especialidad del validador: Metodólogo en gestión pública

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....de.....del 20....


 Firma del Experto Informante.

Dr. Carlos Humberto
 Fabián Falcón
 INVESTIGADOR

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: GESTIÓN DEL PRESUPUESTO

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|----|---|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| | DIMENSIÓN 1: Priorización del gasto | | | | | | | |
| 1 | ¿Considera que el objetivo del Presupuesto es priorizar la Calidad del Gasto Público? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | ¿Los Recursos Presupuestales asignados a municipio son suficientes para atender las necesidades para la gestión del agua? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 3 | ¿El Presupuesto del agua se destina exclusivamente en cubrir las Necesidades de la ciudadanía? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | ¿Conocen cuáles son los actuales indicadores del Presupuesto? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| | DIMENSIÓN 2: Recursos rentables | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 5 | ¿Considera que el Presupuesto se Orienta a mejorar la Calidad de la Inversión? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 6 | ¿Considera que el Objetivo del Presupuesto del agua mejora la Calidad del Gasto Público? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 7 | ¿Considera que el Presupuesto del agua mejora los logros de los objetivos planteados? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 8 | ¿Considera que el presupuesto del agua contempla ingresos propios de la municipalidad? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| | DIMENSIÓN 3: Eficiencia | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 9 | ¿Conoce Usted detalladamente la composición del Presupuesto del agua? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 10 | ¿La municipalidad de Barranca aplica el Presupuesto asignado? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 11 | ¿Considera que el presupuesto del agua genera mejores resultados en la cobertura del servicio ? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| | DIMENSIÓN 4: Eficacia | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 12 | ¿Conoce Usted los Programas Presupuestales en el marco del Presupuesto Por Resultados de la UGEL Asunción - Chacas | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 13 | ¿Considera que el Presupuesto por Resultados se orienta a mejorar la calidad de la Educación? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 14 | ¿Actualmente el Presupuesto que Administra la UGEL Asunción - Chacas se destina para mejorar los Niveles de Educación? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| 15 | ¿El modelo del Presupuesto por Resultados genera mejores resultados en la población estudiantil? | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: Dr. Carlos Humberto Fabián Falcón DNI: 43580084

Especialidad del validador..... metodólogo en gestión pública.....

.....de.....del 20....

- ¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- ³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.


*Dr. Carlos Humberto
Fabián Falcón*
INVESTIGADOR

SOLICITO: PERMISO PARA HACER CUESTIONARIO
PARA MEDIR LAS VARIABLES: LA
GESTION MUNICIPAL DE AGUA Y
CUESTIONARIO SOBRE GESTION DE
PRESUPUESTO.

SEÑOR:
JULIO DIAZ PEREZ
GERENTE GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EMAPAT SAC
MUNICIPALIDAD DE PATIVILCA
S.D



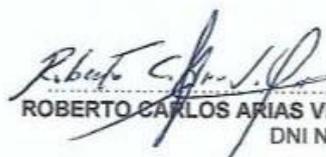
Yo ROBERTO CARLOS ARIAS VILCAPOMA, identificado con DNI 10382201, domiciliado en Av. Casanave N° 490 – Urb. El Carmen COMAS – LIMA, actual Especialista Administrativo I – Abastecimiento del Área de Gestión Administrativa de la Unidad de Gestión Educativa Local N° 16 Barranta, ante usted, me presento y expongo:

Soy Alumno de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo con estudios de Maestría en Gestión Pública Código 7001257214 que para realizar mi título de grado de Maestro en Gestión Pública, adjunto mi proyecto de investigación de "Gestión Municipal de agua y Gestión del Presupuesto" del Municipio de Pativilca de su Representada, y para ello como requisito indispensable es necesario elaborar un cuestionario para los Responsables en materia del agua y de presupuesto para concluir de esa manera mi tesis.

POR LO TANTO;

Señor, Gerente sírvase acceder a mi petición por ser de Justicia que espero alcanzar.

Barranta, 06 de diciembre del 2019


ROBERTO CARLOS ARIAS VILCAPOMA
DNI N° 10382201



EMAPAT S.A.C.

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
RUC: 20202585273

"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

Pativilca 09 de diciembre del 2019

CARTA N° 110 – 2019 –G .G.-EMAPAT S.A.C.-PCA

SEÑOR:

LIC. Roberto Carlos Arias Vilcapoma
JEFE LOGISTICA UGEL N° 16 BCA.
Presente.-

De mi especial consideración:

Por la presente le hago llegar mi cordial saludo, al mismo tiempo se le concede el PERMISO PARA HACER CUESTIONRIO PARA MEDIR LAS VARIABLES DE GESTION MUNICIPAL DE AGUA Y GESTION DE PRESUPUESTO. De la Empresa EMAPAT S.A.C. Con el apoyo del personal responsable de las Áreas respectivas.

Sin otro particular, me suscribo de Ud.

Atentamente,

Adjunto C

C.c Archivo


Julio Adrián Díaz Perce.
Gerente General
EMAPAT S.A.C.

ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TRABAJO ACADÉMICO

Yo, Felipe Guizado Oscco, docente de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo filial Lima Norte.

La tesis titulada "Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de Pativilca, 2019" del estudiante **Roberto Carlos Arias Vilcapoma**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito analizó dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituye plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, 07 de enero del 2020


Dr. Felipe Guizado Oscco
DNI 31169557

Feedback Studio - Google Chrome
 oc.umich.com/stap/carta/oa/?lang=es&e=1&oe=124824-sel&student_user=1280-10050158217

feedback studio **Roberto Carlos ARIAS VILCAPOMA** Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipal...



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 ESCUELA DE POSGRADO
 Examen Académico Maestría en Gestión Pública

Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad Provincial de
 Arequipa 2019

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
 MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

AUTOR:
 Mg. Roberto Carlos Arias Vilcapoma (0000-0001-1191-75-01)

ASesor:
 Dr. Felipe Gabriel Osojo (0000-0000-3265-7591)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
 Modernización del Estado

Lima - Perú
 2020

Resumen de coincidencias

20 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias

| | | |
|---|----------------------------|------|
| 1 | Entregado a Universida... | 4 % |
| 2 | Entregado a Universida... | 4 % |
| 3 | repositorio.uv.edu.pe | 3 % |
| 4 | ojs.uv.edu.pe | 2 % |
| 5 | Entregado a Pontificia ... | 1 % |
| 6 | Entregado a Universida... | 1 % |
| 7 | Entregado a Universida... | <1 % |



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

ARIAS VILCAPOMA Roberto Carlos

D.N.I. : 10382201

Domicilio : Av. Casanave #430 urb. El Carmen - Comas - Lima.

Teléfono : Fijo : 541-0262 Móvil: 959956066

E-mail : rcariasre@hotmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad :

Escuela :

Carrera :

Título :

Tesis de Posgrado

Maestría

Doctorado

Grado : Maestro

Mención : Gestión Pública

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

ARIAS VILCAPOMA Roberto Carlos

Título de la tesis:

Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto
en la municipalidad Provincial de Pativilca 2019

Año de publicación : 2020

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte, a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha : 13-03-2020



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

ESCUELA DE POSGRADO

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Roberto Carlos ARIAS VICCAPOMA

INFORME TITULADO:

Gestión municipal de agua y gestión del presupuesto en la municipalidad provincial de Pativilca 2019.

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Maestro en Gestión Pública

SUSTENTADO EN FECHA: *22 de enero de 2020*

NOTA O MENCIÓN: *Aprobar por unanimidad.*



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN

[Handwritten signature]