

# **UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

Facultad de Ciencias Empresariales

**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**



**EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y SU RELACIÓN CON  
LA LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE OBRAS EJECUTADAS POR LA  
MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA,  
PERIODO 2016-2021**

**TESIS**

**PRESENTADA POR:**

**Bach. Pamela Concepción Rozas Chambilla**

**ASESOR**

**Dra. Eloyna Lucía Peñaloza Arana**

**Para optar el Título Profesional de:  
CONTADOR PÚBLICO CON MENCIÓN EN AUDITORÍA**

**TACNA-PERÚ**

**2022**

## **DEDICATORIA**

A DIOS, por guiarme, por permitirme llegar a este momento tan especial en mi vida. Por los triunfos y momentos difíciles que me han enseñado a valorar cada día más.

A mi madre, por ayudarme, aconsejarme siempre, en todo momento y alentarme para culminar con éxito mis metas propuestas como profesional; le doy gracias a Dios por ponerme a ella como madre, ya que sin su apoyo no hubiera podido ser la persona que hoy en día soy.

A mis hermanos, hermanas, compañeros de vida, quienes me cuidan y están presente en cada paso que doy, gracias por el apoyo incondicional y motivarme a seguir adelante.

A mi sobrino, Jesús Gabriel, por sus ocurrencias que brindan alegría a mi vida y para que vea en mi una motivación en su vida profesional.

A mi padre, mi ángel más bello que desde el cielo guía mis pasos.

## **RECONOCIMIENTO**

A DIOS, por darme salud, sabiduría y darme la oportunidad de haber podido llegar hasta aquí y alcanzar una de mis metas más anhelados a lo largo de mi carrera profesional.

A mi familia, a quienes amo, porque son lo más sagrado que tengo en la vida, por ser siempre mis principales motivadores y formadores de lo que ahora soy como persona, sin ustedes y sus consejos, su amor y su cariño yo no habría llegado hasta donde estoy.

A mi asesora, por su constante apoyo, orientación y motivación para poder concluir la presente investigación.

Y a todas las personas que en una u otra forma me apoyaron en la realización de la presente investigación.

## RESUMEN

El desarrollo del presente trabajo de investigación tiene como objetivo general, determinar si la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021; en cuanto a la metodología de investigación es de diseño no experimental , de corte longitudinal, debido a que las variables que comprenden el problema son analizadas en su contexto real, no hay manejo ni manipulación de las variables en estudio, sino que estas se analizan tal y como suceden en la realidad. además, es relacional, ya que busca entender la relación o asociación entre las variables. La investigación está enmarcada en la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna.

En la Municipalidad Provincial de Tacna se viene observando que el personal no cuenta con la experiencia necesaria en la ejecución de proyectos de inversión pública, la falta de capacitación del personal viene generando diversas dificultades en este proceso, es por esta razón que no existe una coordinación directa entre los ejecutores de proyectos de inversión pública y los responsables de la elaboración de la liquidación técnica y financiera, hay un desconocimiento de los lineamientos técnicos y legales relacionados a los procesos de liquidación de proyectos de inversión pública ejecutados por la modalidad de administración directa en la Municipalidad Provincial de Tacna, por lo que se concluye que la ejecución de proyectos de inversión pública tiene relación con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016-2021.

**Palabras Clave:** Ejecución de proyectos, Inversión Pública, Liquidación financiera

## **ABSTRACT**

The development of this research work has as a general objective, to determine if the execution of public investment projects is related to the financial liquidation of works executed by the direct administration modality of the Provincial Municipality of Tacna, Period 2016 - 2021; Regarding the research methodology, it is of non-experimental design, longitudinal, because the variables that comprise the problem are analyzed in their real context, there is no management or manipulation of the variables under study, but these are analyzed as and how they happen in reality. In addition, it is relational, since it seeks to understand the relationship or association between the variables. The investigation is framed in the financial liquidation of works executed by the direct administration modality of the Provincial Municipality of Tacna.

In the Provincial Municipality of Tacna it has been observed that the staff does not have the necessary experience in the execution of public investment projects, the lack of training of the staff has been generating various difficulties in this process, it is for this reason that there is no coordination between the executors of public investment projects and those responsible for preparing the technical and financial liquidation, there is a lack of knowledge of the technical and legal guidelines related to the liquidation processes of public investment projects executed by the direct administration modality in the Provincial Municipality of Tacna, so it is concluded that the execution of public investment projects is related to the financial settlement of works executed by the direct administration modality of the Provincial Municipality of Tacna, period 2016-2021.

**Keywords:** Project execution, Public Investment, Financial settlement

**TABLA DE CONTENIDOS**

DEDICATORIA	ii
RECONOCIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
TABLA DE CONTENIDOS	vi
LISTA DE TABLAS	ix
LISTA DE FIGURAS	x
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.1. Identificación y determinación del problema	2
1.2. Formulación del problema	3
1.2.1. Problema Principal	3
1.2.2. Problemas Específicos	3
1.3. Objetivos de la investigación	3
1.3.1. Objetivo General	3
1.3.2. Objetivos Específicos	4
1.4. Justificación, importancia y alcances de la investigación	4
1.4.1. Justificación	4
1.4.2. Importancia	5
1.4.3. Alcances	5
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	6
2.1. Antecedentes del estudio	6
2.1.1. Antecedentes Internacionales	6
2.1.2. Antecedentes Nacionales	7

2.1.3. Antecedentes Locales	10
2.2. Bases teóricas – científicas	12
2.2.1. Ejecución de Proyecto de Inversión Pública	12
2.2.2. Liquidación Financiera	19
2.3. Definición de términos básicos	36
2.4. Sistema de hipótesis	38
2.4.1. Hipótesis General	38
2.4.2. Hipótesis Especificas	38
2.5. Sistema de variables	39
2.5.1. Identificación de la variable 1	39
2.5.2. Identificación de la variable 2	39
CAPITULO III: METODOLOGÍA	41
3.1. Tipo de investigación	41
3.2. Diseño de investigación	41
3.3. Población y muestra	41
3.3.1. Población	41
3.3.2. Muestra	42
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	42
3.4.1. Técnicas de recolección de datos	42
3.4.2. Instrumentos para la recolección de datos	42
3.5. Técnicas de procesamiento de datos	42
3.6. Selección y validación de los instrumentos de investigación	43
CAPITULO IV:	44
RESULTADOS	44
4.1 Tratamiento estadístico e interpretación de cuadros	44

4.2. Presentación de resultados, tablas, gráficos, figuras, etc.	45
4.2.1. Ejecución de proyectos de inversión	45
4.2.2. Resultado la variable liquidación financiera	51
4.3. Contraste de hipótesis	57
4.3.1. Contraste de primera hipótesis específica	57
4.3.2. Contraste de segunda hipótesis específica	58
4.3.3. Contraste de la hipótesis general	60
4.4. Discusión de resultados	62
<b>CONCLUSIONES</b>	65
<b>RECOMENDACIONES</b>	67
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	68
<b>APÉNDICE</b>	74
APÉNDICE A: Matriz de consistencia	75
APÉNDICE B: Operacionalización de las variables	76
APÉNDICE C: Relación de Obras Ejecutadas, periodo 2016 – 2021	77

**LISTA DE TABLAS**

<b>Tabla 1</b> <i>Operacionalización de la variable 1</i>	39
<b>Tabla 2</b> <i>Operacionalización de la variable 2</i>	39
<b>Tabla 3</b> <i>Prueba de Normalidad Kolmogorov-Smirnov</i>	44
<b>Tabla 4</b> <i>Estadístico de correlación entre programación y presupuesto asignado</i>	57
<b>Tabla 5</b> <i>Estadístico de correlación entre actividades y proyectos</i>	59
<b>Tabla 6</b> <i>Estadístico de correlación entre Ejecución de Proyectos de Inversión</i>	61

**LISTA DE FIGURAS**

<b>Figura 1</b> <i>Descriptivo de cumplimiento de proyectos</i>	45
<b>Figura 2</b> <i>Comportamiento de cumplimiento de proyectos</i>	46
<b>Figura 3</b> <i>Descriptivo de programación</i>	47
<b>Figura 4</b> <i>Comportamiento de programación en periodo 2016 al 2021</i>	48
<b>Figura 5</b> <i>Descriptivo de actividades y proyectos</i>	49
<b>Figura 6</b> <i>Comportamiento de actividades y proyectos en periodo 2016 al 2021</i>	50
<b>Figura 7</b> <i>Descriptivo de presupuesto asignado</i>	51
<b>Figura 8</b> <i>Comportamiento de presupuesto asignado en el periodo 2016 al 2021</i>	52
<b>Figura 9</b> <i>Descriptivo de registro contable</i>	53
<b>Figura 10</b> <i>Comportamiento de registro contable en el periodo 2016 al 2021</i>	54
<b>Figura 11</b> <i>Descriptivo de valorización financiera</i>	55
<b>Figura 12</b> <i>Comportamiento de valorización financiera</i>	56

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene como propósito determinar si existe la relación en la ejecución de proyectos de inversión pública con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021; es un trabajo de tipo de investigación relacional, ya que busca entender la relación o asociación entre las dos variables, se trabajó como población de muestra al 100 % por ser pequeña, relacionada a la cantidad de obras ejecutadas por administración directa, periodo 2016-2021, con la finalidad de poder evaluar los objetivos y contrastar las hipótesis planteadas, en el presente trabajo de investigación.

El presente trabajo de investigación tiene la siguiente estructura: en el Capítulo I, se desarrolla todo lo relacionado al planteamiento del problema, formulación del problema, objetivos de la investigación, se indica la justificación e importancia; en el Capítulo II, se desarrolla el marco teórico, antecedentes, bases teóricas, definición de términos básicos, sistema de hipótesis y variables; en el Capítulo III se desarrolla la Metodología, el tipo de investigación, diseño, población y muestra, técnicas e instrumento; procesamiento de datos; en el Capítulo IV se desarrolla los resultados y su discusión, el análisis estadístico, presentación de resultados, contrastación de la hipótesis y la discusión de resultados; Finalmente se desarrollan las conclusiones y sugerencias; dentro de ejecución de proyectos de inversión pública y su relación con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016-2021.

## **CAPITULO I:**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **1.1. Identificación y determinación del problema**

Los municipios tienen a su cargo la organización, regulación y gestión de los servicios, la planificación del desarrollo urbano y rural y la ejecución de proyectos de inversión pública. Sin embargo, existen vacíos en la aplicación de las normas técnico-jurídicas, lo que dificulta la preparación del expediente de liquidación técnico-financiero de conformidad con la ley. No existe una comunicación directa entre los encargados de poner en marcha los proyectos de inversión pública y los encargados de que la liquidación técnica y financiera. Los gobiernos locales se han ido familiarizando cada vez menos con las reglas técnicas y legales sobre cómo cerrar proyectos de inversión pública que estaban a cargo de la administración directa. (Ley N.º 27972, pág. 7)

En la Municipalidad Provincial de Tacna se viene observando que el personal no cuenta con la experiencia necesaria, en la ejecución de proyectos de inversión pública, teniendo en cuenta que se tiene como última etapa la liquidación técnico-financiero, la misma que tiene que estar respaldada y normado a través de las directivas internas que permitan una adecuada liquidación de obras. La falta de capacitación del personal viene generando diversas dificultades en este proceso, no pudiendo realizar la liquidación técnico financiero de manera oportuna, ocasionando problemas en los registros y control de activos. También, se ha observado experiencia técnica, evidenciándose descuidos, faltas y otros aspectos referidos a la liquidación técnico financiero de los proyectos de

inversión pública por administración directa, ejecutados por la Municipalidad Provincial de Tacna. (ASEP, 2015)

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema Principal**

¿Cómo la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021?

### **1.2.2. Problemas Específicos**

- a. ¿Cómo la programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021?
- b. ¿Cómo las actividades y proyectos se relacionan con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021?

## **1.3. Objetivos de la investigación**

### **1.3.1. Objetivo General**

Determinar si la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.

### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- a. Evaluar si la programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.
- b. Verificar si las actividades y proyectos se relacionan con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.

## **1.4. Justificación, importancia y alcances de la investigación**

### **1.4.1. Justificación**

El desarrollo de la presente investigación se justifica teniendo en cuenta que del análisis efectuado a la ejecución de proyectos de inversión pública de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, va a permitir mejorar los procedimientos para el proceso de Liquidación Financiera en los proyectos ejecutados por la Administración Directa, identificando los puntos vitales de la ejecución presupuestaria a cargo de la Municipalidad Provincial de Tacna, en términos de eficiencia, economía y calidad, la observancia de la normatividad vigente, así como el cronograma de ejecución, el presupuesto asignado al proyecto y el tiempo establecido para su desarrollo, conforme a las normas y disposiciones legales vigentes, los mismos que deben ser materia de evaluación y control para la toma de decisiones en cuanto al proceso de liquidación financiera en la Municipalidad, logrando una correcta administración de los recursos públicos.

### **1.4.2. Importancia**

La presente investigación se considera de importancia teniendo en cuenta que ayudará a mejorar las directivas internas, la aplicación de las normas vigentes, así como la (Resolución de Contraloría N° 195-88-CG, 1988), que indica los procedimientos a seguir, admitiendo una transparente utilización de los recursos y bienes de la entidad a la hora de ejecutar el gasto de inversiones; esto contribuirá a mejorar y fortalecer las capacidades profesionales de los servidores públicos en referencia a la ejecución de proyectos de inversión pública, que serán liquidados bajo los parámetros, normas, directivas internas de la Municipalidad Provincial de Tacna.

### **1.4.3. Alcances**

El alcance de la presente investigación esta relacionada a los objetivos planteados y que se refiere a analizar la relación que existe entre Proyectos de Inversión Pública y Liquidación Financiera en la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 al 2021.

## **CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes del estudio**

#### **2.1.1. Antecedentes Internacionales**

**Cruz** (2016) La tesis titulada: La inversión pública en los institutos tecnológicos públicos de la provincia del Guayas durante el periodo 2013 – 2015 en la que indica que la inversión pública es una de las cosas más importantes que hace el gobierno y forma parte del Presupuesto General del Estado. Son proyectos que deben ser presentados por las instituciones públicas, que son órganos administrativos, en función de las necesidades de los ciudadanos. El objetivo de estos proyectos es ayudar a los ciudadanos y las partes más vulnerables de la sociedad, lo cual es bueno para todo el país. La educación superior tiene como objetivo ayudar a los ciudadanos a aprender más.

**Arias** (2011) El presente trabajo pretende ofrecer mecanismos que faciliten el seguimiento de la inversión pública así como su aporte en las metas del Plan Nacional de Desarrollo, La Investigación titulada Monografía de investigación presentada como requisito previo a la obtención del Grado de Diplomado Superior de Evaluación de la Gestión Pública , concluye que la planificación y presupuestación de proyectos de inversión no están vinculadas a la programación y ejecución de metas, esto dificulta saber si los recursos invertidos están ayudando a alcanzar las metas del proyecto, que a su vez están vinculadas a las metas estratégicas de la institución y las metas del Plan Nacional de Desarrollo.; Si bien el presupuesto es el mecanismo que permite canalizar los

recursos hacia las políticas y programas que coadyuven alcanzar las metas del Plan Nacional de Desarrollo, no se ha consolidado una vinculación de la Planificación con el Presupuesto. Los procesos de planificación no han dado los resultados esperados debido a frecuentes cambios de directrices a nivel de SENPLADES, Presidencia, Ministerio de Finanzas. Lo que ha dificultado disponer de instrumentos ordenados continuos que permitan lograr un seguimiento real y a tiempo.

**Huisa** (2020) La presente investigación se desarrolla en la Mención de Gestión de Proyectos y Presupuestos, está dirigido a explicar la distribución de la fase de ejecución de los proyectos del Presupuesto de inversión Pública en el Sector Salud de Bolivia, el objetivo principal es mostrar cómo se está gastando el Presupuesto de Inversión Pública en el Sector Salud de Bolivia. La hipótesis es que se están haciendo más proyectos capitalizables que no capitalizables. La investigación se realizó utilizando información de fuentes secundarias, como documentos, estadísticas y teorías que ayudan a explicar el comportamiento de las variables económicas. Los aspectos teóricos de la investigación apuntan al importante papel que juega el gobierno en la economía.

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

**Cerro** (2018) La Investigación Titulada: Ejecución de Inversión pública y cierre de proyectos de Inversión, sector salud Lima 2017, Indica que tuvo como objetivo general determinar la relación entre la ejecución de inversión pública y el cierre de proyectos de inversión, sector salud Lima 2017. El método fue deducción hipotética, tipo básico, nivel correlacional y enfoque cuantitativo. De

igual manera, no fue un experimento y tuvo un diseño transversal. La población estuvo conformada por 50 personas que hacen parte de la unidad de inversión pública del sector salud. La muestra también fue censal, lo que significa que se utilizó toda la población. Se utilizó el método de encuesta para recopilar información y cuestionarios para recopilar datos. Se llegó a las siguientes conclusiones: Se encontró la relación entre la ejecución de la inversión pública y la finalización de los proyectos de inversión, utilizando el Rho de Spearman el resultado fue 0,936, que, según la tabla de correlación, es una fuerte correlación positiva.

**Salas (2019)** La presente investigación titulada: La Participación Ciudadana en la ejecución de los Proyectos de Inversión Pública de la municipalidad de San Martin de Porres, 2018, indica que tuvo como objetivo general Describir cómo es la participación ciudadana en la ejecución de los Proyectos de Inversión Pública de la Municipalidad de San Martin de Porres, 2018. Metodologicamente la investigación fue de Diseño cuantitativo, descriptivo, no experimental, transversal. Se contabilizaron 100 Instituciones Organizadas de San Martín de Porres. El enfoque utilizado para recolectar información fue una encuesta, y el instrumento de recolección de datos fue un cuestionario validado (Alfa de Cronbach). Conclusiones: La participación ciudadana en los programas de inversión pública es crucial. Los ciudadanos creen que debería haber más compromiso público. La participación ciudadana es crucial para las intervenciones de las instituciones organizadas. Los ciudadanos piensan que se deben formar instituciones para mejores iniciativas de inversión pública. El Presupuesto Participativo se basa en la participación pública. Los ciudadanos

quieren una rendición de cuentas honesta. La participación ciudadana en la Vigilancia Ciudadana es vital. Los ciudadanos creen que todos participan en la administración pública. La participación ciudadana es crucial para las intervenciones de las instituciones organizadas. Los ciudadanos piensan que se deben formar instituciones para mejores iniciativas de inversión pública. El Presupuesto Participativo se basa en la participación pública. Los ciudadanos quieren una rendición de cuentas honesta. La participación ciudadana en la Vigilancia Ciudadana es vital. Los ciudadanos creen que todos participan en la administración pública. La participación ciudadana es crucial para las intervenciones de las instituciones organizadas. Los ciudadanos quieren que se establezcan organizaciones para ejecutar mejor las iniciativas de inversión pública. El Presupuesto Participativo se basa en la participación pública. Los ciudadanos quieren una rendición de cuentas honesta. La participación ciudadana en la Vigilancia Ciudadana es vital. Los ciudadanos creen que todos participan en la administración pública. El Presupuesto Participativo se basa en la participación pública. Los ciudadanos quieren una rendición de cuentas honesta. La participación ciudadana en la Vigilancia Ciudadana es vital. Los ciudadanos creen que todos participan en la administración pública. El Presupuesto Participativo se basa en la participación pública. Los ciudadanos quieren una rendición de cuentas honesta. La participación ciudadana en la Vigilancia Ciudadana es vital.

**Carbonel** (2019) La presente investigación, San Martín de Porres, 2018 Pública (SNIP) en la restricción de la ejecución Pública (SNIP) en la restricción de la ejecución Lambayeque 2016, analiza la trayectoria de las inversiones públicas

en el contexto de la Sistema Nacional de inversión Pública (SNIP) en la restricción de la ejecución de proyectos de inversión en la Región Lambayeque durante el año 2016. Ello, en relación a los diversos problemas ocasionados por dicho organismo. Se trató de explorar los factores que influyen en este problema, sus causas y los criterios que permiten hacer las correcciones adecuadas para superar los obstáculos que se están desarrollando y afectan negativamente al desarrollo del país. De este modo, conociendo esta situación, se pueden construir propuestas para superar estos obstáculos, que se encuentran principalmente en la mala gestión de los proyectos de inversión pública y en la respuesta generada por los organismos dedicados a estos aspectos ( llamado SNIP o invierte Peru), y que se generan por excesivos obstáculos normativos y burocráticos que miden que los recursos no fluyen adecuadamente hacia las inversiones. La cuestión no es sólo la nueva legislación o la reestructuración de las instituciones. Nuestra administración pública tiene problemas culturales profundamente arraigados que no pueden resolverse con pequeños cambios o reorientaciones normativas.

### **2.1.3. Antecedentes Locales**

**Solis** (2020). El desarrollo del presente trabajo de investigación está enfocado a Programación Multianual de inversión Pública y su relación con las Liquidaciones Técnicas Financieras en el Gobierno Regional de Tacna, Periodo 2018, en donde se puede ver que el proceso de liquidación financiera no se está realizando bien, y que no hay un cumplimiento óptimo de la directiva sobre la ejecución de obras por administración directa,. Esto se debe a que no hay suficiente control presupuestario para seguir los procedimientos técnicos de liquidación financiera, averiguar cuánto costarán los trabajos, asegurarse de que

se cumplen los objetivos . El área de investigación está enmarcada en la Gestión Pública, porque es una actividad encaminada a la toma de decisiones que permite efectuar el tratamiento adecuado a los procesos de liquidaciones técnico financiera. Dado que los datos se obtienen directamente de la entidad objeto de estudio, la investigación es de naturaleza descriptiva y no experimental; se ha trabajado con el cincuenta por ciento de los trabajadores de las distintas zonas implicadas. Utilizando el método de la encuesta y un cuestionario que permitía el análisis de cada variable, se determinó que el programa de inversión pública multianual en su fase de ejecución estuvo directamente relacionado con las liquidaciones técnicas financieras: El costo de las obras ejecutadas, la ejecución del objetivo de trabajo previsto y el funcionamiento y mantenimiento de las obras ejecutadas en el Gobierno Regional de Tacna en 2018.

**Vargas** (2017) En presente trabajo de investigación relacionado con El saldo de obras de proyectos de inversión pública y su influencia en el tratamiento de las liquidaciones financieras en el Gobierno Regional de Tacna en el 2016, Para la realización de esta investigación, se recogieron datos de una población y una muestra de 30 trabajadores a través de la observación directa y la aplicación de un cuestionario, con el fin de obtener una visión clara de la situación relativa a los equilibrios laborales y poder controlar estos bienes a través de sus respectivas entradas en las notas de almacén. El Gobierno Regional de Tacna, a través de la subgerencia de obras, realiza un análisis y conciliación sobre la ejecución física y financiera con el fin de determinar el coste real de las obras y según el presupuesto asignado. Este proceso debe ser indispensable para verificar el movimiento financiero, así como la documentación que apoya y determina el

gasto real del trabajo o del proyecto. Por lo tanto, se puede demostrar el balance de obras, así como la determinación de las liquidaciones financieras para hacer la corrección y establecer los procedimientos necesarios para una buena aplicación de las normas de ejecución del presupuesto, si el coste total de los trabajos ejecutados es igual o inferior al presupuesto base para reflejarlo en el balance de obras, porque los materiales adquiridos no se utilizan en su integridad en la misma que queda en la condición de balance de bienes y ser contabilizados en el balance de bienes.

## **2.2. Bases teóricas – científicas**

### **2.2.1. Ejecución de Proyecto de Inversión Pública**

En el origen de las obras públicas menciona que como una de sus funciones primordiales, el Estado debe brindar las facilidades necesarias para mantener o mejorar la vida de las personas. Considerando que toda infraestructura pública es un factor clave en la economía de cualquier región, priorizar estos temas puede mejorar el bienestar de las personas y la estabilidad social y contribuir significativamente a la competitividad. (Enriquez, 2016, como se citó en Huarcaya, Huarcaya Tintaya, 2021)

Asimismo, también se denomina parte de la actividad, es el trabajo civil realizado en una posición de trabajo que requiere orientación técnica, registros técnicos homologados, mano de obra, materiales y suministros, así como diversos servicios y equipos. Sin importar la fuente de recursos financieros, estos artículos del presupuesto se ejecutan para aprobar y asignar los artículos del presupuesto, que también incluyen la restauración, mejora, mantenimiento,

reparación y desmontaje de los muebles y las infraestructuras públicas; y la ejecución de proyectos de infraestructuras, urbanos, rurales y otros proyectos necesarios para alcanzar los objetivos expuestos en los proyectos de inversión aprobados por el SNIP. (Salinas et al., 2010).

Lozano (2012), señala que la obra pública surge de la demanda de las personas por la instalaciones necesarias para perfeccionar su nivel de vida; también se dice que se realizan diversas actividades, tales como: construcción, transformación, alteración, demolición, rehabilitación, ampliación, estructura, las excavaciones, perforaciones, caminos, puentes y otros, siempre cuentan con orientación técnica y los parámetros se establecen en documentos técnicos, contiene información detallada sobre materiales, equipos, maquinaria y mano de obra innecesaria. (pág. 122-129).

Mauricio (2015), indica que las obras públicas se definen como todas las obras de construcción destinadas a constituir infraestructura desarrollada por el país.

#### **2.2.1.1 Cumplimiento de Metas y Objetivos**

Las metas establecidas en el Plan Operativo Institucional y Presupuesto Institucional se reflejen en las Funciones, Programas, Subprogramas, Actividades y Proyectos a su cargo. (David Noe, Diaz Calla, 2017, pág. 41)

Así también indica en el literal iii) Concordar el Plan Operativo Institucional y su Presupuesto Institucional con su Plan Estratégico Institucional. Aunque está estipulado en la Ley General, no existe una entidad encargada de proporcionar las directrices que articulan dicha información en relación con el plan operativo

y el presupuesto en relación con los objetivos y prioridades nacionales. (Neyra, 2012, como se citó en Solis (2021, pág. 36)

Es el Ministerio de Economía y Finanzas que acoge esta tarea a través de la Dirección Nacional de Presupuesto Público, durante el proceso de formulación del presupuesto nacional, a través del cual solicita la información de estimación de gastos a las instituciones públicas para fines de aprobación del presupuesto nacional pero no cumple la función de articular, coordinar o priorizar los recursos en base a objetivos nacionales o regionales. (Neyra, 2012, como se citó en Solis, 2021, pág. 36)

### **Programación Multianual de Inversión Pública**

Es un proceso colectivo de análisis técnico y toma de decisiones sobre las prioridades que se otorgan a los objetivos y metas que la entidad prevé realizar para el logro de resultados esperados a favor de la población, así como la estimación financiera de ingresos y autorización de gastos para un periodo determinado con la finalidad de compatibilizar recursos disponibles para el logro de ellos. (Ministerio del Ambiente, 2020, pág. 1).

#### **2.2.1.2 Programación**

La programación del gasto público para la Programación Multianual constituye la previsión de gastos de la entidad, en función de la Asignación Presupuestaria Multianual, para un periodo de tres años fiscales consecutivos, orientados a la provisión de los productos/proyectos/acciones comunes y actividades/acciones de inversión y/u obras, determinados previamente, los mismos que deben corresponder a la meta física a alcanzar (valor proyectado del indicador de

producción física) y a una adecuada estimación de gastos (dimensión financiera de la meta física). Para su determinación se requiere recabar, evaluar y consolidar la información relativa a la magnitud de los gastos que la entidad debe asumir para su producción y/u operatividad, y el logro de sus resultados específicos asociados a los objetivos prioritarios de la entidad. (Directiva N° 002-2019-EF/50.01, 2019)

La programación del gasto público debe reflejar una propuesta de reasignación estratégica de recursos por parte de la entidad. En esta propuesta, se debe revisar la pertinencia de los gastos incluidos en la línea de base, identificando posibilidades de incremento de eficiencia o reducción de gastos no prioritarios. Los ahorros identificados por la entidad podrán ser utilizados para financiar iniciativas prioritarias definidas por la misma entidad. (Directiva N° 001-2017-EF/50.01, 2017).

Para la programación del gasto público, conforme a lo establecido en la presente Directiva, las entidades deberán tener en cuenta que la información de los años t+1 y t+2 de la programación multianual es la base para la elaboración del Presupuesto del Sector Público, en el marco de la Ley N°28411, de los años para los cuales se elaboró. (Directiva N° 001-2017-EF/50.01, 2017), (art 9) Se llevan a cabo directamente por entidades que emplean al siguiente personal: gestión técnica, técnicos operativos, personal administrativo, mano de obra directa y directa, maquinaria y equipos necesarios para la construcción y el inicio de las obras públicas; por lo tanto, las entidades públicas con las capacidades técnicas correspondientes y los elementos necesarios pueden llevar a cabo el



De acuerdo con la normativa anterior, el trabajo de gestión directa debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Los informes técnicos, legales y presupuestarios favorables de las unidades orgánicas responsables pueden respaldar la capacidad de la entidad para administrar el trabajo correspondiente directamente.
- Documentos técnicos aprobados, no más de 2003 y presupuesto actualizado que no sea más de seis meses.
- Como declaración jurada para la declaración de ejecución, es emitida por la autoridad competente responsable de la gestión de la maquinaria y equipo físico para acreditar que la entidad puede utilizar el equipo y la maquinaria para realizar el trabajo.

### **Ventajas**

- Reducir presupuesto.
- Reducir los gastos generales.
- La ganancia no se considera en la estructura presupuestaria.

### **Desventajas**

- De acuerdo con LCE y su normativa, compra y servicio en todo el proceso de ejecución de obra.
- Mayor tiempo de suministro de material y entrega de servicios.
- Ricos procedimientos administrativos, requiriendo más tiempo en todas las situaciones relacionadas con la logística del trabajo.
- Empezar a trabajar es entregar la tierra.
- El saldo del almacén se coloca en el almacén físico, pierde valor, es poco probable que se utilice para otro trabajo o se done a otras instituciones.

- De acuerdo con la Ley de Presupuesto Público, el pago se realiza después de los trámites administrativos del sector público, y el monto se determina de acuerdo con el número de proveedores, trabajadores, técnicos y empleados. Primero solicite fondos, orden de pago o transferencia de fondos para respaldar las tarifas anteriores, luego retírelos y luego pague las tarifas a través de un comprobante de pago (facturas, boletas, recibo por honorarios, etc.). (Soria Marín, 2018, págs. 25-26).

La ejecución y la supervisión de los trabajos públicos por parte de la dirección directa deben adherirse a los siguientes principios generales:

- Ética: El método está sujeto a las siguientes condiciones: integridad, veracidad, transparencia, justicia e integridad.
- Eficiencia: Las obras públicas se llevan a cabo bajo la premisa de la eficiencia, el precio y las condiciones razonables, según el proceso dado.
- Transparencia: Las obras públicas que gestionan directamente la ejecución suelen reconocer y reconocer que cualquier vecino o residente puede obtener información precisa y transparente sobre la ejecución de los plazos.
- Economía: En lo que respecta a la ejecución de los trabajos públicos a través de la gestión directa, hay que tener en cuenta el uso de la moneda nacional y las normas patrimoniales de prueba, así como la austeridad y las reservas.
- Sostenibilidad: Para garantizar una sostenibilidad adecuada, el trabajo público realizado por la administración directa debe adherirse a las preferencias establecidas en las operaciones de desarrollo nacional, regional y local.

El propósito de estos principios generales establecidos es reconocer y asegurar que la entidad despliega y predice las condiciones de ejecución del trabajo con la personalidad correcta, y advierte y requiere apropiadamente los talentos requeridos, niveles de producción y costos. (Martínez Choquet, 2017, págs. 33-34).

### **2.2.2. Liquidación Financiera**

Normalmente, no existe una disposición específica que regule la liquidación de cualquier obra por gestión directa, pero esta se lleva a cabo en el marco de la Resolución 195-88-CG de la fiscalía general de la República, que es similar a la conducta del Código de Estados Unidos. Adquisiciones y su reglamento (capítulo V del RLCE), cada entidad tiene que atender sus instrucciones internas, y es vital establecer instrucciones, entendimientos, obligaciones y especialmente la responsabilidad de liquidar las obras a través de la gestión directa. La clave para la formulación de esta directiva para el trabajo de liquidación es que tiene un valor e importancia importante para la secuencia de trámites y programación interna, por lo que el departamento de gerencia de ingeniería debe generar directivas y sugerencias y obtener la aprobación de la oficina correspondiente (planificación y consulta legal). Obtener su consentimiento legal a través del proyecto de ley de liquidación. (Martínez Choquet, 2017, pág. 52).

También se recomienda que cada entidad pública que aprovecha la unicidad de la gestión directa para la ejecución del trabajo se adhiera primero a los requisitos expuestos en el artículo 1o, formula las directrices mencionadas en la Resolución del Auditor General, y luego formula instrucciones adecuadas para

la gestión directa de la ejecución del trabajo. “El objetivo es demostrar a los participantes los componentes teóricos y el marco técnico, financiero, administrativo y legal actuales necesarios para desarrollar una gestión directa eficaz. Realizó la liquidación técnica-financiera de las obras públicas; y el verdadero y práctico proceso y herramientas de la evaluación técnica, financiera y administrativa de los documentos proporcionados, y las razones del precio de las obras; en tecnología, finanzas, administración y leyes y reglamentos, identificó y cumplió con la calidad de las operaciones anteriores y simultáneas y los procedimientos de registro interno, así como sus instrucciones internas; utilizando sus instrucciones internas. Nivel de eficacia, economía, transparencia y calidad; en la muestra de información se utiliza para alimentar el método de gestión administrativa durante la ejecución del proyecto, y hacer ajustes a su calendario y experiencia para que otros métodos puedan ser más eficaces, económicas y transparentes”.

### **Liquidación Técnica**

Especifica las características técnicas desarrolladas en el proyecto en base a los pasos de compilación y/o recolección y análisis de archivos, a través de estas características técnicas se puede determinar el valor real del proyecto y el cumplimiento de las metas físicas esperadas. (Huanchi Rojas, 2018, pág. 60)

### **Liquidación Financiera**

Incluye la evaluación de los aspectos administrativo-financieros del análisis de las campañas económicas, financieras, presupuestarias y contables, que conducen a la preparación de información financiera para apoyar los gastos que

afectan al proyecto en las áreas correspondientes, determinando las finanzas y contabilizando los costos reales de acuerdo con los estados financieros y presupuestarios; determinar el costo de diferentes artículos genéricos y específicos. (Martínez Choquet, 2017, págs. 54-55).

Es el conjunto de actividades realizadas para determinar el costo real de la ejecución de obra y su conformidad con el presupuesto de obra aprobado, así como la documentación que lo sustenta y la determinación del gasto financiero real de la obra o proyecto, que comprende todos los gastos realizados en el pago de: mano de obra, materiales de construcción y otros insumes, maquinaria y equipo y gastos generales atribuibles a la ejecución de la obra o proyecto reflejados en las valorizaciones de obra (Salinas et al., 2010, p. 381).

### **Presupuesto Público**

El Presupuesto Público es un instrumento de gestión estatal que asigna los recursos públicos en función de una priorización de las necesidades de la población. Estas necesidades se satisfacen mediante la prestación de bienes y servicios públicos de alta calidad a la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011).

El Presupuesto Público es un instrumento de gestión estatal que asigna los recursos públicos en función de una priorización de las necesidades de la población. Estas necesidades se satisfacen mediante la prestación de bienes y servicios públicos de alta calidad a la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011).

## **Etapas de Proceso Presupuestario**

### **1. Etapa de Programación**

Durante esta etapa las entidades programan su propuesta de presupuesto institucional y el Ministerio de Economía y Finanzas elabora el anteproyecto de Presupuesto del Sector Público teniendo en cuenta dichas propuestas. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011, pág. 10)

La programación presupuestaria es la etapa inicial del Proceso Presupuestario en el que la entidad estima los gastos a ser ejecutados en el año fiscal siguiente, en función a los servicios que presta y para el logro de resultados. Dentro de dicha etapa, realiza las acciones siguientes: (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011, pág. 10)

- Revisar la Escala de Prioridades de la entidad.
- Determinar la Demanda Global de Gasto, considerando la cuantificación de las metas, programas y proyectos para alcanzar los objetivos institucionales de la entidad.
- Estimar los fondos públicos que se encontrarán disponibles para el financiamiento del presupuesto anual y, así, determinar el monto de la Asignación Presupuestaria a la entidad.
- Determinar el financiamiento de la Demanda Global de Gasto, en función a la Asignación Presupuestaria Total.

### **2. Etapa de Formulación**

En esta fase se determina la estructura funcional programática del pliego y las metas en función de las escalas de prioridades, consignándose las cadenas de

gasto y las fuentes de financiamiento. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011, pág. 11)

En la formulación presupuestaria los pliegos deben:

- Determinar la Estructura Funcional y la Estructura Programática del presupuesto de la entidad para las categorías presupuestarias Acciones Centrales y las Asignaciones Presupuestarias que no resultan en productos - APNOP. En el caso de los Programas Presupuestales, se utiliza la estructura funcional y la estructura programática establecida en el diseño de dichos programas.
- Vincular los proyectos a las categorías presupuestarias: Programas Presupuestales, Acciones Centrales y Asignaciones Presupuestales que no resultan en Productos - APNOP.
- Registrar la programación física y financiera de las actividades/acciones de inversión y/u obra en el Sistema de Integrado de Administración Financiera – SIAF.

### **3. Etapa de Aprobación**

El presupuesto público se aprueba por el POCEPROYECTOS DE IN de la República mediante una Ley que contiene el límite máximo de gasto a ejecutarse en el año fiscal.

La aprobación presupuestaria presenta cinco pasos: (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011, págs. 11-12)

**Paso 1:** El MEF -DGPP prepara el Anteproyecto de la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público.

**Paso 2:** El Consejo de Ministros remite el Proyecto de Ley Anual del Presupuesto al Congreso de la República.

**Paso 3:** El Congreso debate y aprueba.

**Paso 4:** Las entidades aprueban su Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) de acuerdo a la asignación aprobada por la Ley Anual de Presupuesto.

**Paso 5:** La DGPP emite a los pliegos el reporte oficial de presupuesto con el desagregado por ingresos y egresos.

#### **4. Etapa de Ejecución**

En esta etapa se atiende las obligaciones de gasto de acuerdo al presupuesto institucional aprobado para cada entidad pública, tomando en cuenta la Programación de Compromisos Anual (PCA). (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011, pág. 12)

La ejecución del gasto público tiene tres pasos:

**Compromiso:** Es un acuerdo para sufragar gastos autorizados previamente.

En los casos de Contrato Administrativo de Servicios - CAS, contrato de suministro de bienes y pago de servicios, entre otros, se puede comprometer el presupuesto anual o la duración de la obligación.

**Devengado:** Es obligación de pagar los gastos autorizados y realizados. Se concede sobre la base de pruebas documentales de la entrega del producto o servicio cubierto por el contrato.

**Pago:** Es el acto administrativo por el que se determina parcialmente o completamente el importe de la obligación reconocida, que debe formalizarse por el documento oficial correspondiente.

Con el pago culmina el proceso de ejecución. No se puede realizar el pago de obligaciones no devengadas.

## **5. Etapa de Evaluación**

Es la fase del proceso presupuestario en la que se miden los resultados obtenidos y se analizan las variaciones físicas y financieras observadas en relación con lo aprobado en los presupuestos del sector público.

Las evaluaciones contribuyen a mejorar la calidad del gasto público proporcionando información valiosa para la fase de programación del presupuesto. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011)

Hay tres tipos de evaluaciones, cuyo detalle se encuentra a continuación:

- Evaluación a cargo de las entidades
- Evaluación en términos financieros a cargo de la DGPP-MEF
- Evaluación Global de la Gestión Presupuestaria.

### **2.2.2.1 Valorización Financiera de Obras**

Es la cuantificación económica del avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta, toda vez que en la liquidación final es donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar. (Tapullima Guerra et al., 2021, p. 8).

### **Liquidación Financiera de obras**

Es el conjunto de actividades realizadas para determinar el costo real de la ejecución de obra y su conformidad con el presupuesto de obra aprobado proceso necesario e indispensable para verificar el movimiento financiero, así como la

documentación que lo sustenta y la determinación del gasto financiero real de la obra o proyecto, que comprende todos los gastos realizados en el pago de: mano de obra, materiales de construcción y otros insumos (incluyendo la utilización de saldos de inventario de otras obras y la deducción del saldo actual de almacén, herramientas utilizadas y/o prestadas), maquinaria y equipo (alquilado o propio) y gastos generales atribútales a la ejecución de la obra o proyecto. (Chura Catacora, 2016).

Asimismo, se debe considerar los gastos de pre-inversión (Estudios de pre o factibilidad, expediente, y otros estudios, etc.) así como los gastos de liquidación y compromisos pendientes de pago (devengados), si los hubiere. (Salinas et al., 2010).

### **Finalidad de la Liquidación Financiera**

Verificar, conciliar y aprobar los desembolsos invertidos en la ejecución de la obra tanto económica como presupuestariamente y lo previsto en el presupuesto de obra incluido en el expediente técnico y lo previsto y programado en los documentos que sustentaron su aprobación, los mismos que deben realizarse, una vez concluidas las obras físicas de construcción y terminación, ya sea como Liquidación Definitiva (obra terminada y lista para puesta en servicio) o como Liquidación Parcial (obra en proceso lista para puesta en servicio) (obra inconclusa, intervenida o paralizada por razones presupuestarias u otras personas). (Salinas et al., 2010).

**Características de la liquidación financiera**

- a. Debe ser concordante con los códigos o partidas presupuétales
- b. Debe ser concordante con las cuentas del plan contable gubernamental
- c. Debe ser concordante con el expediente técnico aprobado o con el expediente técnico modificado, los mismos que deben estar aprobados por la resolución respectiva.
- d. Debe estar sustentado con los documentos fuente (Cp. O/S, O/C, pecosa, planillas, etc.) así como los comprobantes de pago que acompañan a los documentos fuente (Facturas, boletas de venta, tickets, recibos por honorarios, etc.).
- e. Deben estar verificados y conciliados con los documentos y comprobantes de pago que sustentan los desembolsos (O/C, O/S, planillas de remuneraciones, C/P. y valorizaciones en el caso de obras por contrata.
- f. Deben verificarse las partidas presupuétales aprobadas y ejecutadas las mismas que han sido asignadas como crédito presupuestario. (Salinas et al., 2010).

**Requisitos para la Liquidación Financiera**

- a. El responsable de la liquidación de obras públicas deberá elaborar los siguientes documentos o cuadros demostrativos.
- b. Cuadro de Liquidación Financiera
- c. Reporte de partidas Específicas de Gasto
- d. Informe Financiero Final Balance de Ejecución Presupuestal. Cuadro analítico del Presupuesto Ejecutado.

- e. Consolidado de la Planilla Salario Normal, incluido las bonificaciones y retenciones, descuentos y aportaciones.
- f. Cuadro Materiales realmente utilizados Saldo de materiales valorizados en obra.
- g. Materiales que adeuda la obra.
- h. Materiales otorgados a otras obras en calidad de préstamo.
- i. Equipos e implementos adquiridos para la obra.
- j. Cuaderno de control de materiales. Control de Horas Maquina, etc.
- k. Documentos sustentatorios de gasto: Copias de Comprobantes de Pago, con sus respectivas Órdenes de Compra, PECOSAS, Ordenes de Servicios, Ordenes de Trabajo, Planillas, Contratos, gastos de alquiler de maquinaria y equipo, cuadros de consumo de combustible etc.
- l. Resolución de Modificación, del Presupuesto analítico.
- m. Contratos de mano de obra especializada, alquiler de Equipos y/o Maquinarias, y partes diarios de maquinaria etc. (Salinas et al., 2010).

### **Procedimientos de Liquidación financiera**

- a. El responsable de la liquidación financiera de obras recopilará la información técnica, financiera y legal de la obra ejecutada (Salinas et al., 2010).
- b. Se deberá solicitar a la oficina de contabilidad toda la informan financiera y presupuestal aprobado y ejecutada durante el proceso de construcción, para lo cual dicha oficina proporcionará información analítica y consolidada de cada uno de los proyectos u obras, separando la información financiera (Registro contable, notas de contabilidad, anexos, etc.) de la información

presupuestal (Reporte analítico de asignación presupuestal de la obra, Ejecución presupuestal-compromisos, pagos, etc.) (Salinas et al., 2010).

- c. La primera actividad que debe desarrollar el responsable de las liquidaciones de obras es, ubicar los libros y registros de las obras que se van a liquidar toles como auxiliares estándar, por proyecto u obra, por fuente de financiamiento o por otros conceptos que hayan sido clasificados y deben conciliar los datos con los auxiliares estándar o registros asignados a Bancos por fuente de financiamiento, con las planillas de pago, con el registro caja bancos, así como, con otros registros contables que tengan relación con la ejecución de obras públicas a través de las cuentas : 333 construcciones en curso antes de 2009 y 1501 Edificios y estructuras a través de las divisionarias 1501.06. Construcción de edificios residenciales, 1501.07 Construcción de edificios no residenciales o 1501.08 Construcción de otras estructuras (Antes infraestructura pública) ver con mayor amplitud en la explicación del nuevo plan contable gubernamental 2009 Solicitar a la oficina de contabilidad los documentos presupuestarios y financieros registrados en el SIAF, los mismos que estarán identificad con el código del programa, subprograma, proyecto, etc., los que estarán asociados con la obra que se liquida. (Salinas et al., 2010).
- d. Solicitar a la Oficina de presupuesto los reportes de la afectación presupuestal de cada proyecto u obra ejecutada durante los ejercicios que se liquidan, identificándolos con el código del programa, sub programa componente y código del proyecto u obra. (Salinas et al., 2010).
- e. Solicitar a la oficina de tesorería o a la oficina donde se encuentren resguardados los originales de los comprobantes de pago relacionados con

la obra que se liquida, para que les puedan proporcionar copia de los comprobantes de pago y los documentos que lo acompañen (o/c, o/s, Planillas de pago y otros documentos que sustenten el pago, por lo general la oficina de liquidaciones de obra ya tiene copia de dichos documentos.

- f. Solicitar a la Gerencia de obras públicas todos los documentos relacionados con la construcción de obras públicas que se estén liquidando. (Salinas et al., 2010).
- g. Conciliar la cuenta bancaria con el saldo presentado en el control del auxiliar estándar de bancos asignado a la obra ejecutada para efectos de comprobar los montos depositados, pagados y saldos bancarios al término de la obra. (Salinas et al., 2010).
- h. De existir disponibilidad de fondos en bancos, se debe trasladar dicho valor al documento de liquidación total del proyecto. (Salinas et al., 2010).
- i. De no existir saldo disponible en la cuenta bancaria, cierre con doble línea el último saldo reflejado en el libro de bancos. (Salinas et al., 2010).
- j. Para que se cierre la cuenta bancaria, proceda a enviar al Banco, carta solicitando el cierre de ésta. (Salinas et al., 2010).
- k. Realice el análisis de los montos comprometidos y pagados en la ejecución de la obra y concilie con los documentos fuente (C/P, O/C, O/S, etc.), así como con los comprobantes de pago (Facturas, boletas de venta, recibos por honorarios de pago, ticket, etc.) contrastando con la documentación que respalda a los documentos fuente informe de avance de ejecución de obra, informe de supervisión, actas de recepción parciales o finales de la obra, vouchers de cheques pagados). (Salinas et al., 2010).

- l. Con la documentación obtenida, traslade la información al formulario de liquidación total del proyecto. (Salinas et al., 2010).
- m. La liquidación financiera se establecerá restando al monto asignado del proyecto el total de obligaciones ejecutadas (dentro de éste monto se encuentran los cheques girados y no pagados y las cuentas por pagar pendientes de devengar). (Salinas et al., 2010).
- n. La diferencia entre el monto asignado y los pagos efectuados del proyecto, deberán ser los recursos disponibles en cuenta bancaria. (Salinas et al., 2010).
- o. La sumatoria del saldo en bancos y las obligaciones pagadas, deberán ser igual al monto asignado al proyecto. (Salinas et al., 2010).

#### **2.2.2.2 Presupuesto Asignado**

Las asignaciones presupuestales de obra, son los recursos públicos contenidos en el presupuestal institucional aprobado y asignado a determinados proyectos, obra o actividad. (Samaja Castro, 2018, pág. 26).

Cada obra por ejecutarse debe contar necesariamente con la asignación presupuestal por cada partida genérica y específica, no pudiéndose comprometer gastos de ejercicios pasados o futuros, todos los gastos y desembolsos deben pertenecer al ejercicio vigente. (Samaja Castro, 2018, pág. 26).

El presupuesto de obra determina de antemano un pronóstico de los valores que puede tener un proyecto que origina la reconstrucción, remodelación, reparación conservación o demolición de bienes inmuebles. Todo presupuesto tiene cuatro características fundamentales: es aproximado, singular, temporal y es una herramienta de control. (Samaja Castro, 2018, pág. 26).

### **Elaboración del Presupuesto de obra**

El presupuesto se realiza con base en los planos y en las especificaciones técnicas de un proyecto, también de otras condiciones como la elaboración del cómputo del trabajo a realizar, los análisis de los precios unitarios, valores parciales agrupados por ítems y así obtener el valor total de la obra en base a los precios básico, cantidades, análisis de costos unitario, componentes del presupuesto con la fecha en que se estima el presupuesto total. (Samaja Castro, 2018, pág. 26).

### **Presupuesto Ejecutado**

El presupuesto ejecutado Es el comparativo correspondiente en la utilización total de los recursos asignados para la ejecución del proyecto. Esta se determina mediante la previsión anual de egresos e ingresos determinados en la ejecución del proyecto. (Samaja Castro, 2018, pág. 28).

De acuerdo a la Directiva N 01-2009-SGSP/MPT Normas para la supervisión en ejecución de proyectos de inversión pública a cargo de la Municipalidad Provincial de Tacna tiene como objetivo establecer criterios y procedimientos técnicos-administrativos que regule el accionar del profesional que ejerce las funciones de Supervisor en el desarrollo de la ejecución de Proyectos de Inversión Publica que se ejecutan por la modalidad de Administración Directa, Convenio y Contrata en la Municipalidad Provincial de Tacna y, que complemente las disposiciones vigentes relacionadas con la contratación, ejecución y mantenimiento de obras públicas. (Directiva N°01-2009-SGSP/MPT, 2010).

**Finalidad**

Orientar el ejercicio de la función del Supervisor para llevar a cabo un control correcto y eficaz del desarrollo de la ejecución del Proyecto de Inversión Pública y, la supervisión de las acciones del mismo Supervisor del trabajo, así como para mejorar el control interno de la Municipalidad Provincial de Tacna, promoviendo así una administración eficaz de los fondos designados para los Proyectos de Inversión Pública. (Directiva N°01-2009-SGSP/MPT, 2010).

**Liquidación**

La liquidación técnica y financiera de la obra será realizada por la Gerencia de Administración, a través del encargado de la liquidación de proyectos en un plazo de (30) días de suscrita el acta de recepción de proyecto. El expediente de liquidación de proyecto deberá contener como mínimo lo descrito en el Anexo N° 03 de la presente directiva.

El expediente de liquidación técnica y financiera de obra, será aprobada por el titular del pliego mediante Resolución de Alcaldía. La Gerencia de Administración, a través del encargado de Liquidación de Proyectos deberá incluir un informe Técnico Financiero, que demuestre las ventajas para la entidad de haber construido la obra por Administración Directa, en el caso de Proyectos de Estructura. El residente de Obra, y/o Contratista, remitirá la Declaratoria de Fábrica a la Sub Gerencia de Bienes Patrimoniales para su inscripción en Registros Públicos, dicha Gerencia determina previamente si el Proyecto concluido lo requiere, en el caso de Proyectos de Estructura.

Asimismo, el residente de obra remitirá la memoria final valorizada de la obra a la Gerencia de Bienes Patrimoniales para la actualización permanente del padrón de propiedades bienes inmuebles de la Municipalidad de Tacna, en el caso de Proyectos de Estructura. La Sub Gerencia de Bienes Patrimoniales, realizara la inscripción en registros públicos de bienes inmuebles o entrega a la entidad especializada, en los casos que corresponda. La Gerencia de Administración mediante comunicación escrita, hará la transferencia de la obra suscribiendo un acta, a la entidad especializada la misma que se encargara de su operación y mantenimiento, de ser el caso previa autorización de la Alcaldía y Gerencia Municipal. (Directiva N°01-2009-SGSP/MPT, 2010).

### **Costo financiero**

El aspecto financiero de una obra presenta muchísimo interés para el contratista. Una empresa de construcciones es una organización formada por tres elementos: a) el humano; b) el plantel de equipos y medios auxiliares y c) el capital de financiación. La empresa o contratista que dispongan de capital en cantidad suficiente, podrá integrar sin dificultad los otros dos elementos (el humano y los equipos); en cambio muchos contratistas de gran capacidad, que poseen brillantes e indispensables condiciones de hombres de empresa, ven limitado el campo de sus posibilidades por la falta de capital.

En este caso, cuando el contratista quiera afrontar trabajos que exceden a sus posibilidades económicas, deberá acudir al capital privado o a instituciones de crédito, que le faciliten el medio económico ya sea mediante el pago de intereses o por participación en los beneficios. Estos gastos él debe conocerlos al efectuar

el estudio de su propuesta para cargarlos en la misma y saber si el posible margen de ganancia a obtener justifica la operación que piensa realizar (Vela, 2002).

### **Meta programada**

Se considera un logro a aquel indicador que ha cumplido con la meta programada (100%). Exponga las acciones realizadas durante el semestre y como estas contribuyen al buen desempeño de las funciones transferidas y/o a mejorar la calidad de vida de la población objetivo.

#### **2.2.2.3 Registro contable**

La Sub Gerencia de Contabilidad, o quien haga sus veces, realizará el registro contable, en concordancia con lo establecido en el informe de liquidación, aprobado mediante la resolución correspondiente. Según Salinas (2013), toda obra debe ser liquidada y registrada en contabilidad para evitar saneamientos contables futuros. Es responsabilidad de las entidades públicas no solo otorgar la buena pro a los contratistas, sino que dicha inversión sea valorizada y registrada en la información contable en forma oportuna y exacta (Paco Echevarría, 2016, pág. 65).

Las obras sin liquidar suelen registrar en sus partidas de ejecución, saldos contables en cuanto suelen existir gastos pendientes de rendir; en otros casos, estos importes, sin una determinación clara, se cargan a la cuenta Obras en Curso; estos registros afectan los estados financieros anuales de las Entidades, impidiendo conocer su real situación económica, financiera y patrimonial, siendo una constante observación en las auditorías financieras. (Decreto Supremo N° 350-2015-EF), Art 179

### **2.3. Definición de términos básicos**

#### **Administración Pública**

Es el conjunto de entes con autoridad encargada por el estado con el fin de administrar eficientemente los recursos nacionales para lograr el bien común, que es el objetivo de cada entidad. (Galindo, 2000, pág. 6).

#### **Acta de terminación de obra**

Documento que contiene la manifestación de haber cumplido con la conclusión de la obra y las condiciones en que se terminaron. (Álvarez, 2013, pág. 56).

#### **Asignación Presupuestaria**

Recursos públicos contenidos en la Ley Anual de Presupuesto, aprobados para una determinada entidad del sector público. Dichos recursos deben permitir lograr los objetivos institucionales del pliego, debiendo consignarse, necesariamente, en el presupuesto institucional, como condición necesaria para su utilización por parte de la entidad. (Guzman Ccama, 2016).

#### **Cuaderno de Obra**

El documento que, debidamente foliado, se abre al inicio de toda obra y en el que el inspector o supervisor y el residente anotan las ocurrencias, órdenes, consultas y las respuestas a las consultas. (Decreto Supremo N° 184-2008-EF).

**Ejecución presupuestaria**

Etapa del proceso presupuestario en la que se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados en los presupuestos. (M.E.F., 2021).

**Expediente Técnico**

Conjunto de documentos que se requieren oficialmente para una determinada obra. (M.E.F., 2021).

**Informe Final de la Obra**

Es el documento que remite el ingeniero Residente dando cuenta de la terminación de la obra. (M.E.F., 2021).

**Liquidación del Proyecto:**

Hace referencia al conjunto de acciones conducentes a la elaboración de un determinado expediente de liquidación técnica – financiera sobre las metas e inversiones realizadas en el proyecto para determinar el costo real de la ejecución. (Quispe, 2017).

**Operación y Mantenimiento**

En esta etapa se debe asegurar que el proyecto ha producido una mejora en la capacidad prestadora de bienes o servicios públicos de una Entidad de acuerdo a las condiciones previstas en el estudio que sustentó su declaración de viabilidad. Para ello, la Entidad responsable de su operación y mantenimiento, deberá priorizar la asignación de los recursos necesarios para dichas acciones. (Decreto Supremo N° 102-2007-EF).

## **Presupuesto**

El Presupuesto Público es el instrumento de gestión del Estado, que en un contexto de responsabilidad y transparencia fiscal, asigna los recursos públicos que permita la citada provisión, revelando el resultado de la priorización de las intervenciones públicas que realizan las entidades públicas, en el marco de las políticas públicas definidas. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2011, pág. 3).

### **2.4. Sistema de hipótesis**

#### **2.4.1. Hipótesis General**

La ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona directamente con la Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

#### **2.4.2. Hipótesis Específicas**

- a. La programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.
- b. Las actividades y proyectos se relacionan directamente con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

## 2.5. Sistema de variables

### 2.5.1. Identificación de la variable 1

Variable 1: Ejecución de proyectos de inversión

**Tabla 1**

Operacionalización de la variable 1 Ejecucion de proyectos de inversión

Variable 1	Indicadores	Nivel de medición
Ejecución de proyectos de inversión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de metas y objetivos.</li> <li>• Programación.</li> <li>• Actividades y proyectos</li> </ul>	Intervalo (Rangos)

### 2.5.2. Identificación de la variable 2

Variable 2: Liquidación financiera

**Tabla 2**

Operacionalización de la variable 2 Liquidacion financiera

Variable 2	Indicadores	Nivel de medición
Liquidación financiera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valorización financiera.</li> <li>• Presupuesto asignado.</li> <li>• Registro contable.</li> </ul>	Intervalo (Rangos)



## **CAPITULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Tipo de investigación**

La presente investigación se considera de tipo básica o pura, puesto que no pretende la aplicación práctica de sus descubrimientos, sino aumentar los conocimientos de una determinada teoría y así sirva de fundamento para cualquier otro tipo de investigación. (Muntané, 2010).

### **3.2. Diseño de investigación**

#### **Diseño**

La investigación a desarrollar es no experimental, de corte longitudinal; es no experimental, debido a que las variables que comprenden el problema son analizadas en su contexto real, no hay manejo ni manipulación de las variables en estudio. Es longitudinal porque implica examinar repetidamente a los mismos sujetos para detectar cambios que pueden ocurrir en periodos de tiempo.

### **3.3. Población y muestra**

#### **3.3.1. Población**

Cantidad de Obras ejecutadas por administración directa, Periodo 2016- 2021.  
Haciendo un total de 36 obras ejecutadas.

### **3.3.2. Muestra**

Se considera como población al 100% de la población por ser pequeña, relacionada a la cantidad de Obras ejecutadas por administración directa, Periodo 2016- 2021.

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

### **3.4.1. Técnicas de recolección de datos**

#### **Análisis Documental:**

Para el presente trabajo de investigación se hizo la técnica de análisis documental, que tomará los datos de la Municipalidad Provincial de Tacna.

### **3.4.2. Instrumentos para la recolección de datos**

#### **Ficha de análisis Documental:**

Se utilizo como instrumento, la Guía de Análisis Documental: ya que nos permitio analizar los datos con mayor relevancia para evaluar las variables: Ejecución de Proyectos de inversión; y la variable dependiente Liquidación Financiera.

## **3.5. Técnicas de procesamiento de datos**

Se utilizaron el sistema SPSS donde la data será procesada para la obtención de resultados.

### **3.6. Selección y validación de los instrumentos de investigación**

La escala de medición que se utilizará para las dos variables es el Intervalo (Rangos), por lo cual el procesamiento de datos se hizo de forma automatizada con la utilización de medios informáticos. Para ello, se utilizaron:

El soporte informático SPSS 22.0 Para Windows paquete con recursos para el análisis descriptivo de las variables y para el cálculo de medidas inferenciales; Microsoft Office Excel 2010, aplicación de Microsoft Office, que se caracteriza por sus potentes recursos gráficos y funciones específicas que facilitarán el ordenamiento de datos.

Asimismo, para la comprobación de la hipótesis planteada en la presente investigación se utilizo el Rho de Spearman.

## CAPITULO IV:

### RESULTADOS

#### 4.1 Tratamiento estadístico e interpretación de cuadros

Resultado de prueba de normalidad para proyectos de inversión y valorización financiera

**Tabla 3**

*Prueba de Normalidad Kolmogorov-Smirnov para proyectos de inversión y valorización financiera*

	Programación	Actividades y Proyectos	Cumplimiento de proyectos	Presupuesto asignado	Registro contable	Valorización financiera
N	72	72	72	72	72	72
Parámetros normales						
Media	2160902.7	2031738.8	1963052.3	1646114.8	1572277.5	1512799.6
Desviación típica	1875855.0	1844157.8	1922773.5	1670259.4	1696680.7	1694022.3
Diferencias más extremas						
Absoluta	.180	.201	.191	.189	.214	.181
Positiva	.180	.201	.191	.189	.214	.181
Negativa	-.123	-.132	-.145	-.128	-.137	-.158
Z de Kolmogorov-Smirnov	1.524	1.704	1.619	1.605	1.819	1.534
Sig. asintót. (bilateral)	.019	.006	.011	.012	.003	.018

#### Interpretación

En la **Tabla 3**, se observa que las puntuaciones obtenidas en los indicadores de las variables que se contrastaron en las hipótesis, no provienen de una distribución normal debido a que el valor Sig. (bilateral) de los indicadores de estas variables son menores a 0.05 por lo que se aplicara estadísticos no paramétricos para contrastación de la hipótesis.

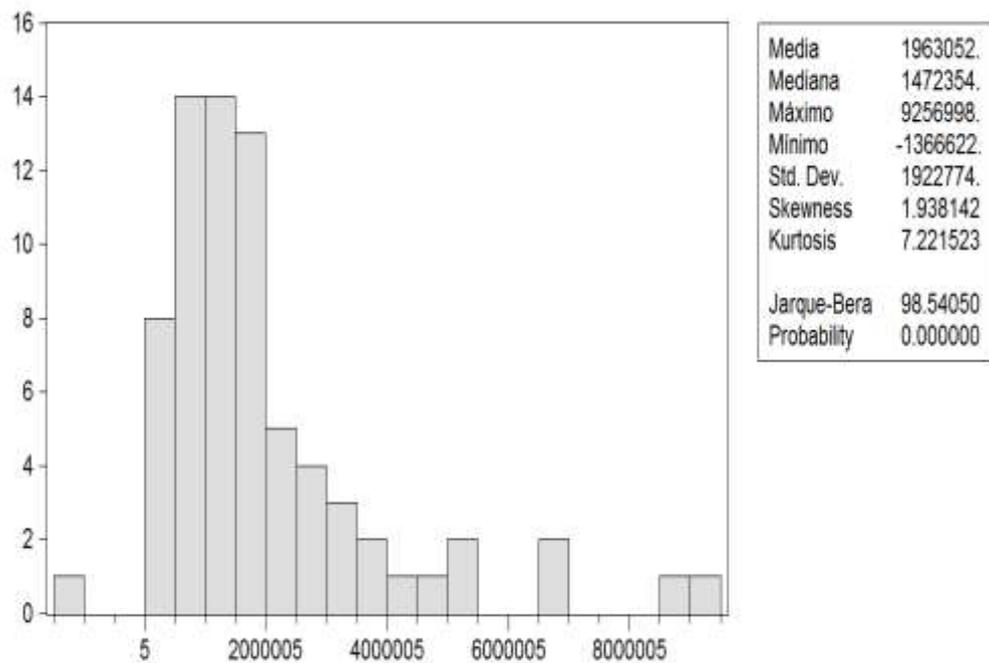
## 4.2. Presentación de resultados, tablas, gráficos, figuras, etc.

### 4.2.1. Ejecución de proyectos de inversión

#### 4.2.1.1. Resultado de cumplimiento de proyectos

**Figura 1**

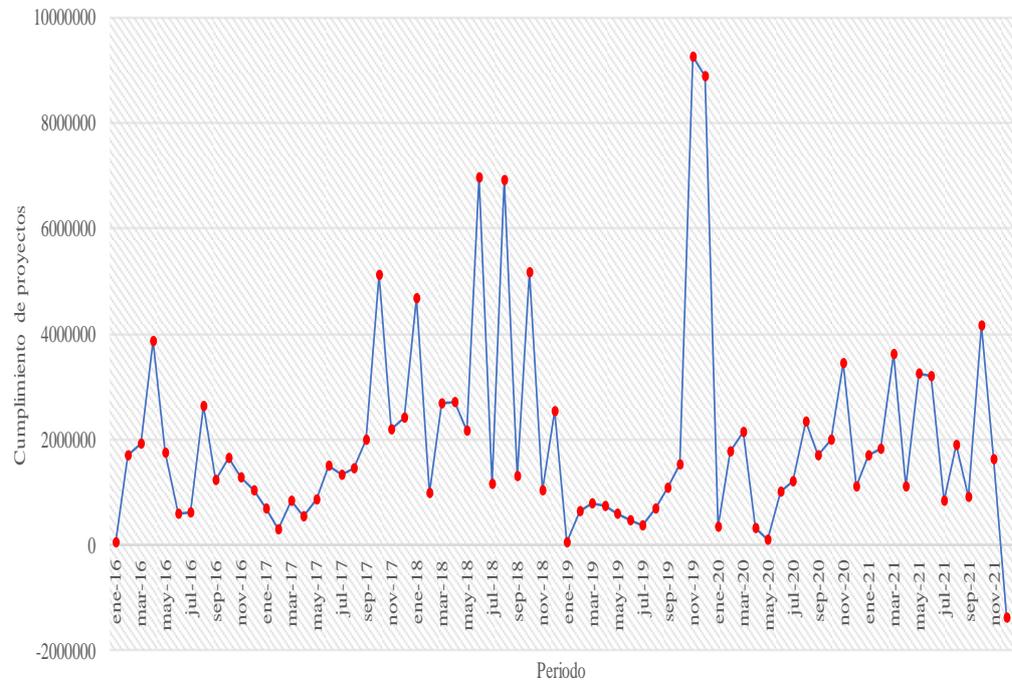
*Descriptivo de cumplimiento de proyectos*



Según la **Figura 1**, se observa lo que se refiere al cumplimiento de proyectos se puede observa una media mensual de 1963052, una mediana de 1472354 mensual, muestra una asimetría positiva, una forma de distribución platicúrtica.

**Figura 2**

*Comportamiento de cumplimiento de proyectos en el periodo 2016 al 2021*

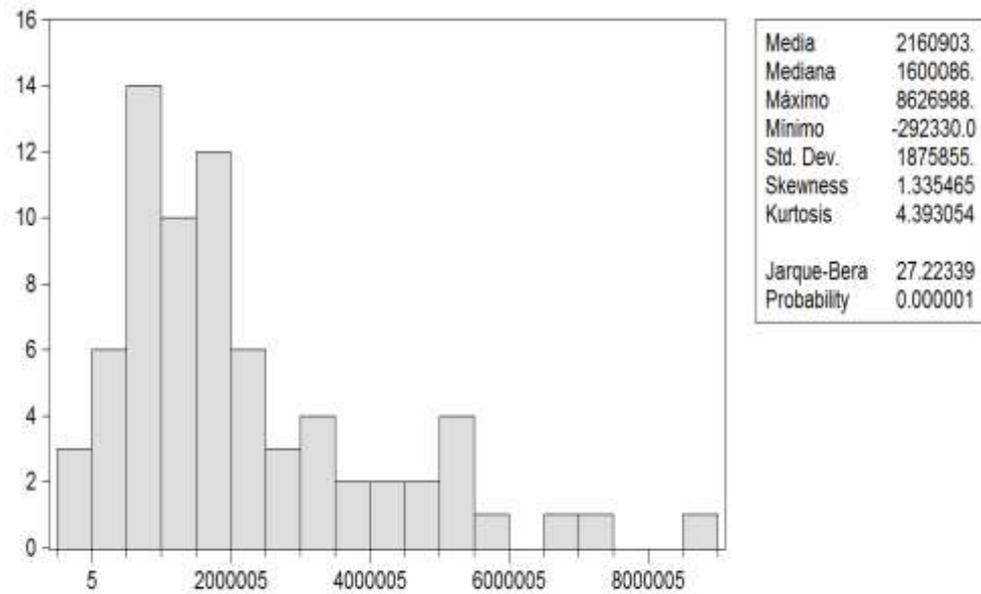


Según la **Figura 2**, se muestra que la serie tiene un máximo valor de 9256998 que se ocurre en el mes de noviembre del 2019, también se observa que el mínimo valor fue de -1366622 que ocurre en el mes de diciembre de 2021.

### 4.2.1.2. Resultado programación

**Figura 3**

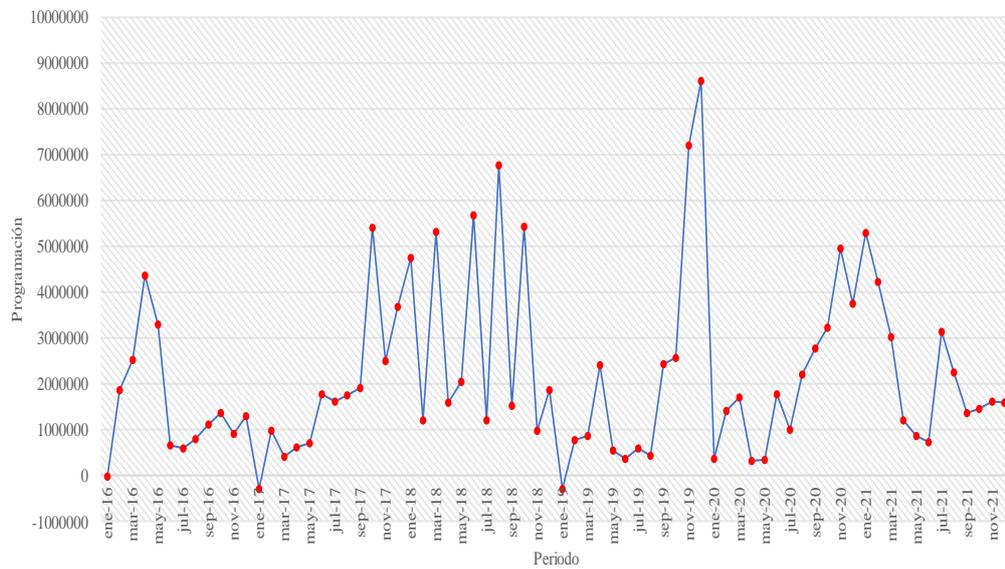
*Descriptivo de programación*



Según la **Figura 3**, se observa que tiene una media mensual de 2160903, una mediana de 1600086 mensual, muestra una asimetría positiva, una forma de distribución platicúrtica.

**Figura 4**

*Comportamiento de programación en periodo 2016 al 2021*

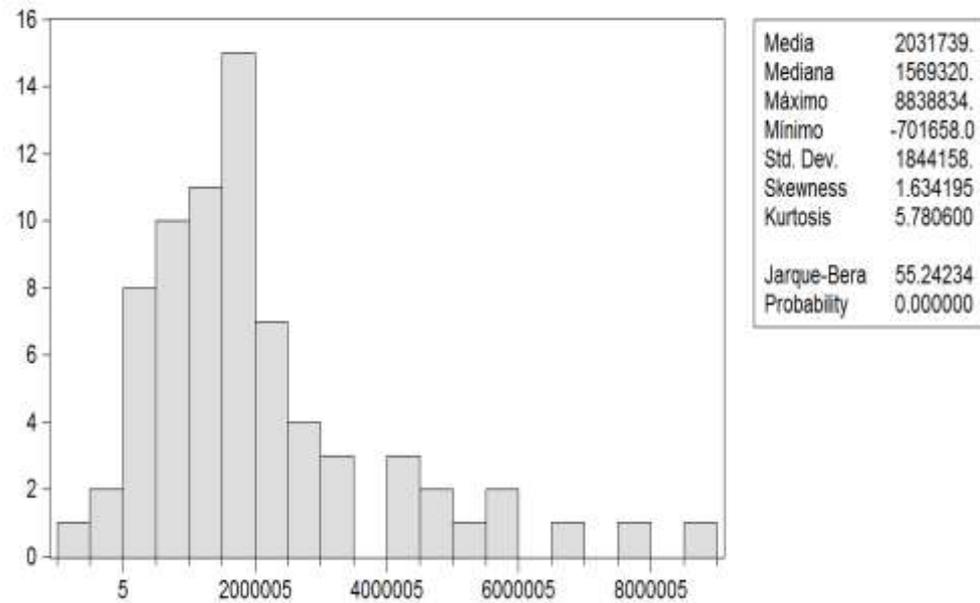


Según la **Figura 4**, se observa que la serie tiene un máximo valor de 8626988 que ocurre en el mes de diciembre del 2019, también se observa que el mínimo valor fue de -292330 que ocurre en el mes de enero del 2019.

### 4.2.1.3. Resultado actividades y proyectos

**Figura 5**

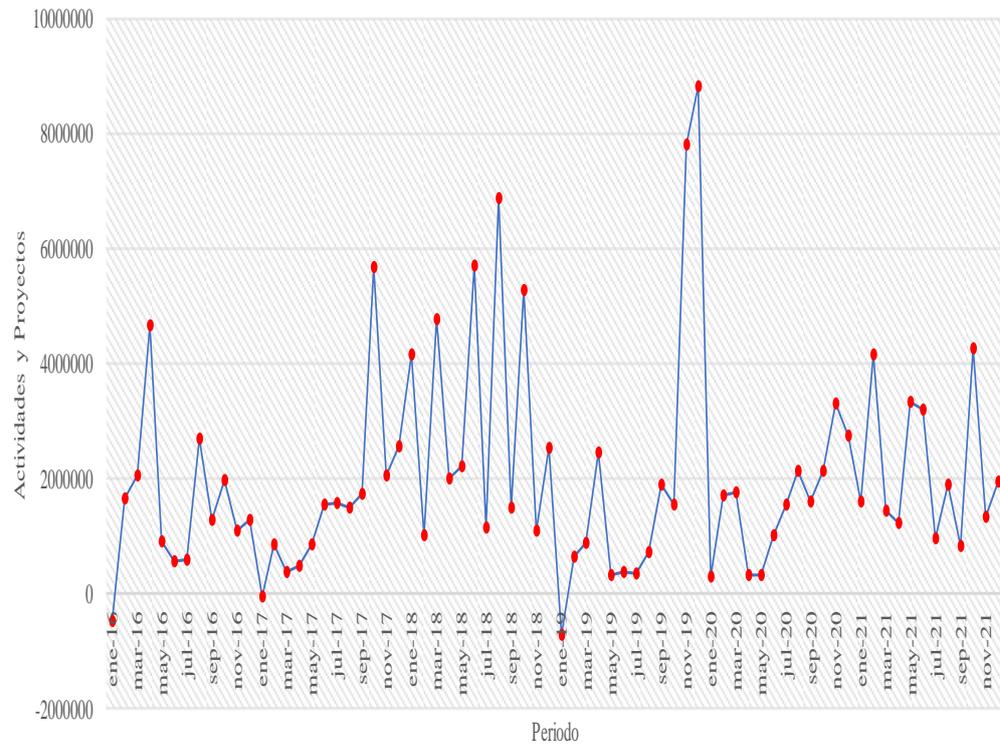
*Descriptivo de actividades y proyectos*



Según la **Figura 5**, se observa que tiene una media mensual de 2031739, una mediana de 1569320 mensual, muestra una asimetría positiva, una forma de distribución platicúrtica;

**Figura 6**

*Comportamiento de actividades y proyectos en periodo 2016 al 2021*



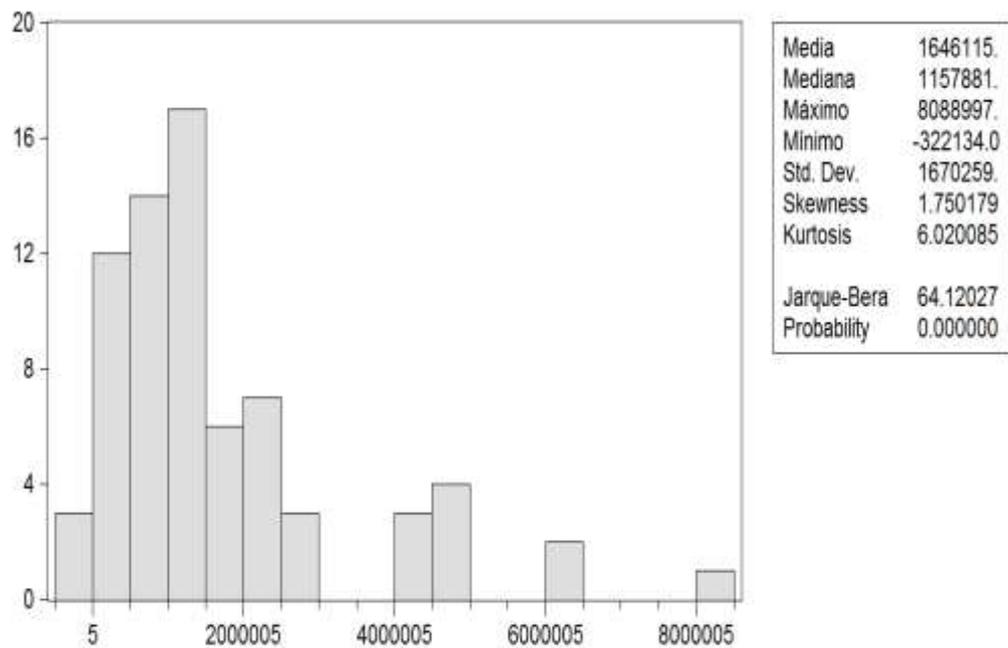
Según la **Figura 6**, se muestra que la serie tiene un máximo valor de 8838834 que se ocurre en el mes de diciembre del 2019, también se observa que el mínimo valor fue de -701658 que ocurre en el mes de enero de 2019.

## 4.2.2. Resultado la variable liquidación financiera

### 4.2.2.1. Resultado de presupuesto asignado

**Figura 7**

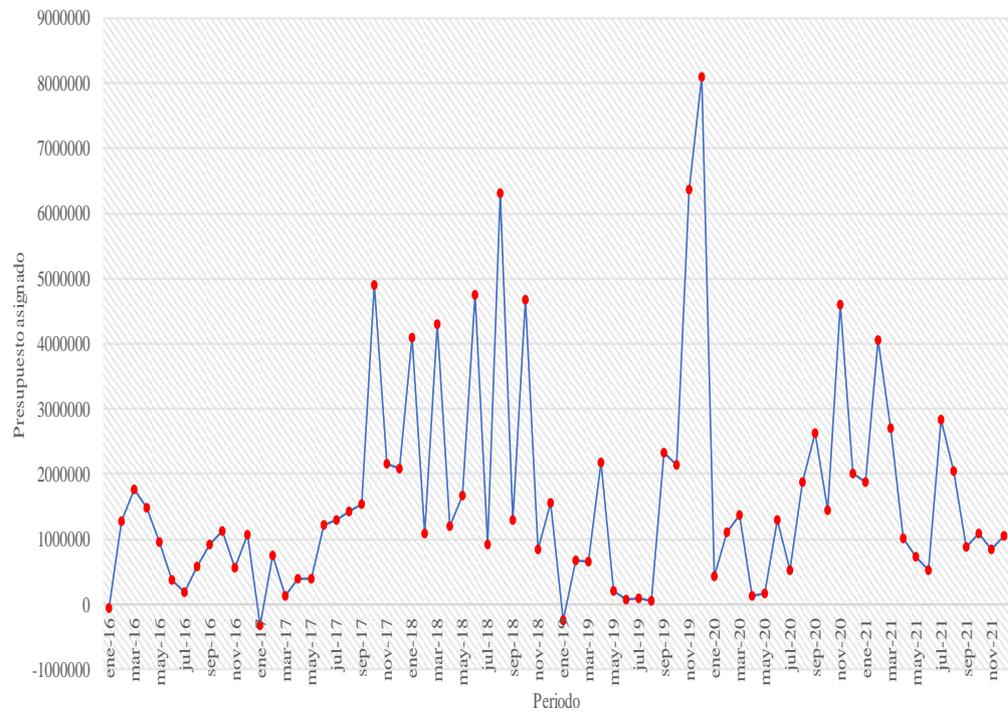
*Descriptivo de presupuesto asignado*



Según la **Figura 7**, se puede apreciar que tiene una media mensual de 1646115, una mediana de 1157881 mensual, muestra una asimetría positiva, una forma de distribución platicúrtica.

**Figura 8**

*Comportamiento de presupuesto asignado en el periodo 2016 al 2021*

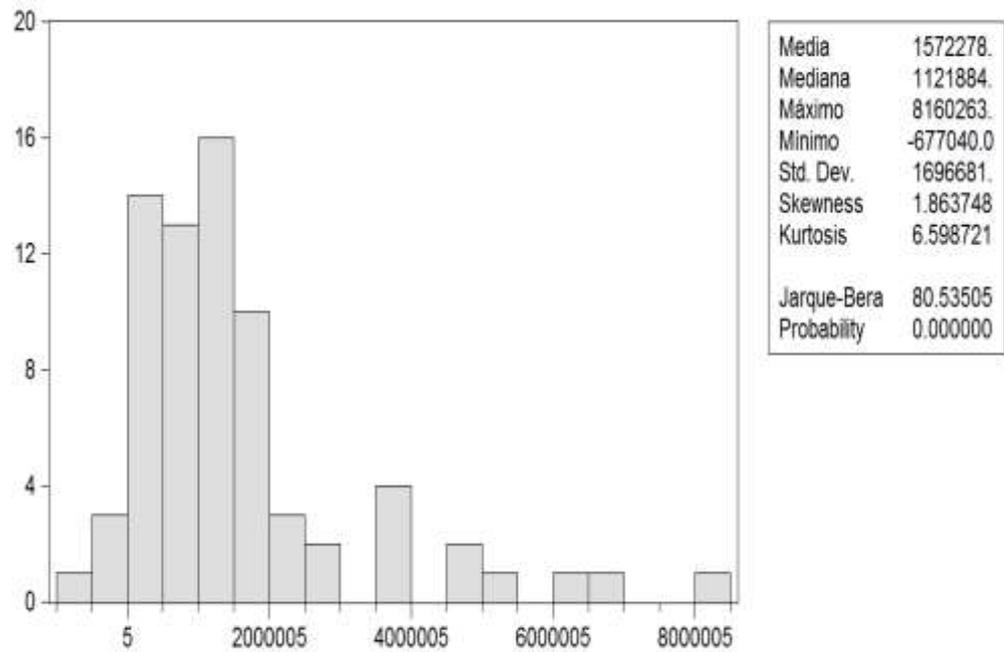


Según la **Figura 8**, se muestra que la serie tiene un máximo valor de 8088997 que se ocurre en el mes de diciembre del 2019, también se observa que el mínimo valor fue de -322134 que ocurre en el mes de enero del 2019. La serie muestra variabilidad en los meses de la muestra.

#### 4.2.2.2. Resultado de registro contable

**Figura 9**

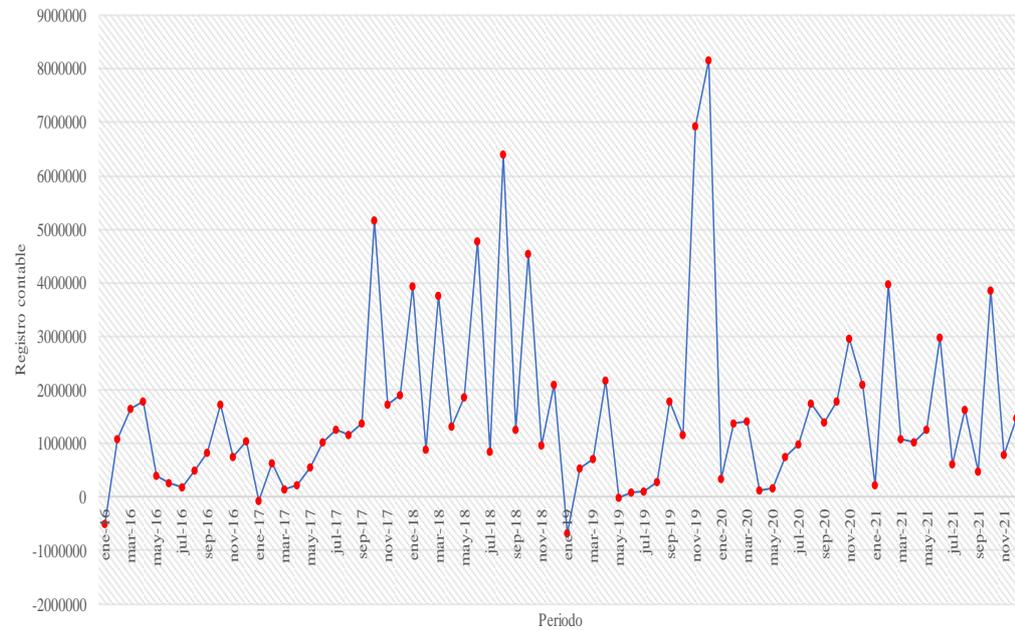
*Descriptivo de registro contable*



Según la **Figura 9**, sobre el registro contable se puede apreciar una media mensual de 1572278, una mediana de 1121884 mensual, muestra una asimetría positiva, una forma de distribución platicúrtica.

**Figura 10**

*Comportamiento de registro contable en el periodo 2016 al 2021*

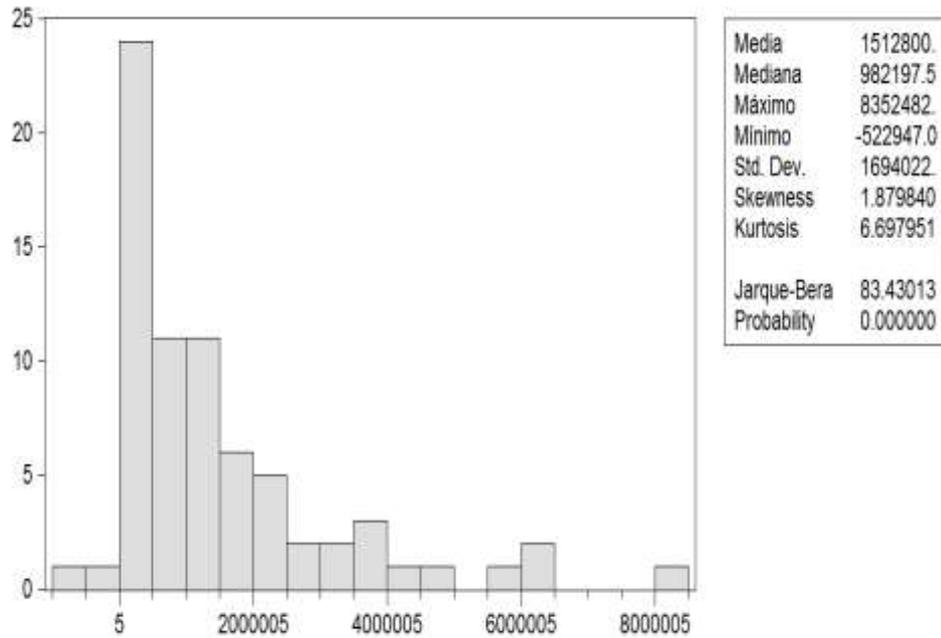


Según la **Figura 10**, se refiere al comportamiento de registro contable, en el periodo 2016 al 2021, esto nos muestra que la serie tiene un máximo valor de 8160263 que se ocurre en el mes de diciembre del 2019, también se observa que el mínimo valor fue de -677040 que ocurre en el mes de enero del 2019. La serie muestra variabilidad en los meses de la muestra.

#### 4.2.2.3. Resultado de valorización financiera

**Figura 11**

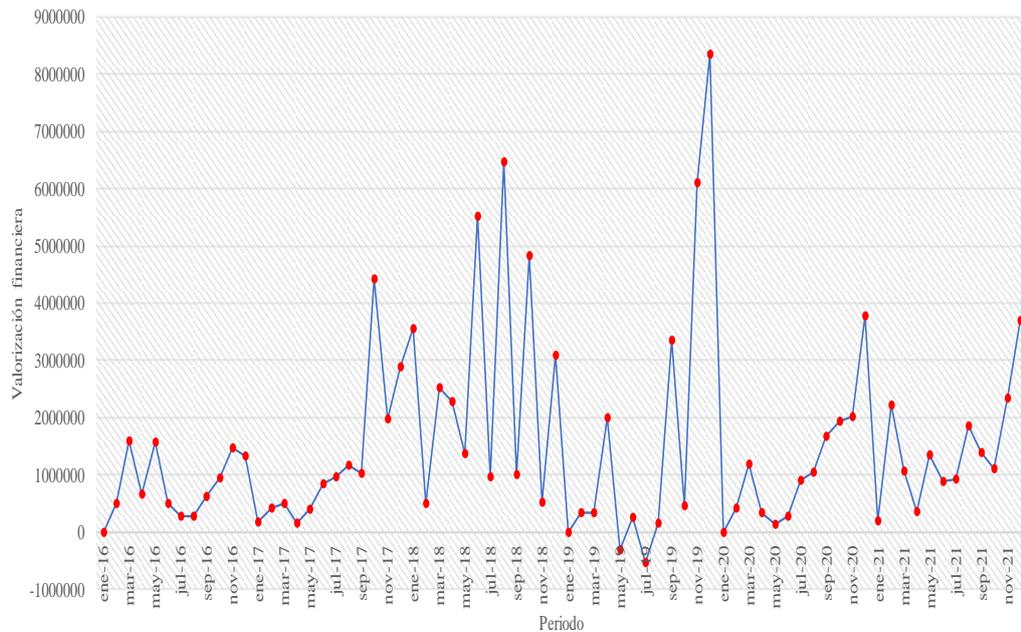
*Descriptivo de valorización financiera*



Según la **Figura 11**, relacionado a la valorización financiera se puede entender que tiene una media mensual de 1512800, una mediana de 982197.5 mensual, muestra una asimetría positiva, una forma de distribución platicúrtica;

**Figura 12**

*Comportamiento de valorización financiera en el periodo enero 2016 a diciembre 2020*



Según la **Figura 12**, sobre el comportamiento de valorización financiera en el periodo enero 2016 a diciembre 2020, este muestra que la serie tiene un máximo valor de 8352482 que ocurre en el mes de diciembre del 2019, también se observa que el mínimo valor fue de -522947 que ocurre en el mes de julio del 2019. La serie muestra variabilidad en los meses de la muestra.

### 4.3. Contraste de hipótesis

#### 4.3.1. Contraste de primera hipótesis específica

##### a. Planteamiento de la hipótesis

**H0:** La programación no se relaciona con el presupuesto asignado de las obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.

**H1:** La programación se relaciona con el presupuesto asignado de las obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.

##### b. Nivel de significancia

$$\text{Alfa} = \alpha = 5\% = 0,05$$

##### c. Prueba estadística

Rho de Spearman

##### d. Regla de decisión

Si Sig. < nivel de significancia entonces no aceptar H0.

##### e. Cálculo de estadísticos

**Tabla 4**

*Estadístico de correlación entre programación y presupuesto asignado*

		Programación	Presupuesto asignado
Programación	Rho de Spearman	1.000	.959
	Sig. (bilateral)	.	.000
Presupuesto asignado	Rho de Spearman	.959	1.000
	Sig. (bilateral)	.000	.

## **Interpretación**

En la **Tabla 4**, se observa que las variables cumplen el requisito para poder aplicar el estadístico del Rho de Spearman. Apreciando un alto nivel de correlación de Rho Spearman (0.959), se puede interpretar como una correlación positiva alta según Hernández et al. (2014) también se nota que el valor del Sig. (0.000) es menor al nivel de significancia (0,05), por lo que podemos indicar que existe suficiente evidencia estadística; para no aceptar  $H_0$ , por lo tanto se concluye que la programación se relaciona con presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.

### **4.3.2. Contraste de segunda hipótesis específica**

#### **a. Planteamiento de la hipótesis.**

**H0:** Las actividades y proyectos no se relacionan directamente con el registro contable de las obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

**H1:** Las actividades y proyectos se relacionan directamente con el registro contable de las obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

#### **b. Nivel de significancia**

Alfa =  $\alpha$  = 5%

#### **c. Prueba estadística**

Rho de Spearman

**d. Regla de decisión**

Si Sig. < nivel de significancia entonces no aceptar H<sub>0</sub>.

**e. Cálculo de estadísticos****Tabla 5**

*Estadístico de correlación entre actividades y proyectos con registro contable*

		Actividades y Proyectos	Registro contable
Actividades y Proyectos	Rho de Spearman	1.000	.940
	Sig. (bilateral)	.	.000
Registro contable	Rho de Spearman	.940	1.000
	Sig. (bilateral)	.000	.

**Interpretación**

En la **Tabla 5**, se observa que las variables cumplen el requisito para poder aplicar el estadístico del Rho de Spearman. El valor del estadístico de Rho Spearman (0.940) se puede interpretar como una correlación positiva alta según Hernández et al. (2014) también se nota que el valor del Sig. (0.000) es menor al nivel de significancia (0.05), por lo que podemos concluir que las actividades y proyectos se relacionan directamente con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

### 4.3.3. Contraste de la hipótesis general

#### a. Planteamiento de la hipótesis.

**H0:** La ejecución de proyectos de inversión pública no se relaciona directamente con la Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

**H1:** La ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona directamente con la Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021

#### b. Nivel de significancia

Alfa =  $\alpha$  = 5%

#### c. Prueba estadística

Rho de Spearman

#### d. Regla de decisión

Si Sig. < nivel de significancia entonces no aceptar H0.

### e. Cálculo de estadísticos

**Tabla 6**

*Estadístico de correlación entre Ejecución de Proyectos de Inversión y Liquidación Financiera*

		Ejecución de proyectos	Liquidación financiera
Ejecución de proyectos	Rho de Spearman	1.000	.683
	Sig. (bilateral)	.	.000
Liquidación financiera	Rho de Spearman	.683	1.000
	Sig. (bilateral)	.000	.

### Interpretación

En la Tabla 6, se observa que las variables cumplen el requisito para poder aplicar el estadístico del Rho de Spearman. El valor del estadístico de Rho Spearman es de (0.683) se puede interpretar como una correlación positiva moderada según Hernández et al. (2014) también se aprecia que el valor del Sig. (0.000) es menor al nivel de significancia (0.05), por lo que podemos concluir que la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona directamente con la Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.

#### 4.4. Discusión de resultados

De acuerdo con análisis efectuado en el presente trabajo de investigación se puede afirmar que la ejecución de proyectos de inversión pública se relacionan con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021 la programación se relaciona con presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, para el análisis de la prueba correlación pertinente se observa que las variables cumplen el requisito para poder aplicar el estadístico del Rho de Spearman. (0.959), en donde se puede interpretar como una correlación positiva alta según Hernández et al. (2014) también se nota que el valor del Sig. (0.000) es menor al nivel de significancia (0,05), por lo que podemos concluir que existe evidencias estadística; para no aceptar H0

En lo que se refiere a las actividades y proyectos, el valor del estadístico de Rho Spearman (0.940) se puede interpretar como una correlación positiva alta según Hernández et al. (2014) también se nota que el valor del Sig. (0.000) es menor al nivel de significancia (0.05), por lo que podemos concluir que existe evidencias estadística; para no aceptar H0, por lo tanto las actividades y proyectos se relacionan directamente con registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna.

El valor de la estadística Rho Spearman (0,683) en relación con la finalización del proyecto y la valoración financiera puede interpretarse como una correlación moderadamente positiva. También el valor de Sig. (0,000) es

inferior al nivel de significación (0,05), por lo que podemos concluir que hay pruebas estadísticas; para rechazar  $H_0$ ; por lo tanto el cumplimiento de metas y objetivos se relaciona directamente con la valorización financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna.

Así también Cerro (2018) en su Investigación Titulada: Ejecución de Inversión pública y cierre de proyectos de Inversión, sector salud Lima 2017, Indica que tuvo como objetivo general determinar la relación entre la ejecución de inversión pública y el cierre de proyectos de inversión, sector salud Lima 2017. El método fue de hipotético deductivo, tipo básica, de nivel correlacional y enfoque cuantitativo. Asimismo, tuvo un diseño no experimental, corte transversal. La población estuvo formada por 50 personas que participan en la unidad de inversión pública del sector salud. Así mismo, la muestra fue censal, es decir, se empleó el total de la población. La técnica empleada para recolectar información fue la encuesta, y los instrumentos de recolección de datos fueron cuestionarios, que fueron debidamente validados a través de juicios de expertos y determinado su confiabilidad a través del estadístico de fiabilidad Alfa de Cronbach, la cual ascendió a 0.862 con lo que se evidenció que el instrumento tuvo muy buen nivel de confiabilidad. Se determinó la relación que existe entre la ejecución de inversión pública y el cierre de proyectos de inversión, sector salud Lima 2017 y conforme con el Rho de Spearman se obtuvo como resultado = .936; que de acuerdo a la tabla de correlaciones es una correlación positiva fuerte. Asimismo, sucede con las dimensiones: de gobierno, de administración y de asesoría, al momento de determinar la relación con el variable cierre de proyectos de inversión.

También (Solis, 2020). El desarrollo del presente trabajo de investigación está enfocado a Programación Multianual de inversión Pública y su relación con las Liquidaciones Técnicas Financieras en el Gobierno Regional de Tacna, Periodo 2018, en donde se observa que el proceso de liquidación financiera no se lleva a cabo de forma eficaz, no demostrando un cumplimiento óptimo del consejo de administración en la ejecución de las obras por administración directa, debido a la falta de control presupuestario adecuado que permita cumplir con los procedimientos técnicos de liquidación financiera, determinando el coste de las obras, así como el logro de objetivos y el funcionamiento y mantenimiento de las mismas. La investigación cae bajo el amparo de la Gestión Pública porque es una actividad de toma de decisiones que permite el tratamiento adecuado de los procesos de liquidación financiera técnica.

## CONCLUSIONES

### PRIMERA

La ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021, apreciándose que falta mejorar el comportamiento de la ejecución de proyectos, relacionado a la liquidación oportuna de las obras ejecutadas, a fin de que puedan trasladarse al sector correspondiente. Existe una correlación moderada entre las variables (0.683), y un valor  $P = (0.000)$ , que es menor que el nivel de significancia (0,0.5), quedando demostrada la hipótesis.

### SEGUNDA

La programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021, apreciándose que falta mejorar el comportamiento de la ejecución del presupuesto asignado para las inversiones, debiendo establecer los procedimientos necesarios que permitan una ejecución presupuestal de acuerdo a la programación efectuada. Se observa un nivel de correlación alta entre la variables (0.959) y un valor  $P = (0.000)$ , que menor que el nivel de significancia (0.05) quedando demostrada la hipótesis.

### TERCERA

Las actividades y proyectos se relacionan con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna,

Periodo 2016 – 2021, entendiéndose que falta mejorar los procedimientos que permitan el registro adecuado de las liquidaciones financieras de las obras ejecutadas, que permitan el descargo de construcciones en curso. Se observa un alto nivel de correlación entre las variables (0.940) y un valor  $P = (0.000)$ , menor que el nivel de significancia (0.05), quedando demostrada la hipótesis.

## **RECOMENDACIONES**

### **PRIMERA**

Se deberá efectuar las coordinaciones necesarias entre la gerencia de obras y la gerencia de administración, a fin de que se elabore los procedimientos que permitan efectuar la liquidación técnico financiera de manera oportuna de las obras ejecutadas que ya han sido culminadas, para el control correspondiente.

### **SEGUNDA**

A través de la gerencia municipal, en coordinación con la gerencia de administración y presupuesto, evaluar los procedimientos que permitan mejorar la ejecución presupuestal de las inversiones, de tal manera que se puedan reprogramar los saldos no utilizados para una mejor toma de decisiones y de acuerdo a las necesidades de la municipalidad.

### **TERCERA**

La gerencia de ingeniería y obras en coordinación con la gerencia de administración, y la unidad de gestión de liquidación de proyectos, establecer procedimientos que permitan el registro oportuno de las liquidaciones financieras, para una mejor presentación de la información financiera, y efectuar el descargo correspondiente a construcciones en curso.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez, I. y. (2013). *Obra pública*. . Lima: Instituto del Pacífico.
- Arias, N. (2011). "*Mecanismos para el seguimiento de la inversión y su aporte en las metas del plan nacional de desarrollo*". Quito, ECUADOR: IAEN.
- ASEP, A. d. (2015). *MYPES aportan el 40% del PBI*. Lima - Perú: ASEP, <https://asep.pe/index.php/mypes-aportan-el-40-del-pbi/>.
- Carbonel, J. L. (2019). *San Martin de Porres, 2018 Pública (SNIP) en la restricción de la ejecución Pública (SNIP) en la restricción de la ejecución Lambayeque 2016*. Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.
- Cerro, E. L. (2018). *Ejecución de inversión pública y cierre de proyectos de inversión, sector salud Lima 2017*. Lima, Perú: Universidad Cesar Vallejo.
- Chura Catacora, L. A. (2016). "*Influencia de obras públicas ejecutadas en la gestión gubernamental de la Municipalidad Distrital de Ácora, 2013*". [Tesis de grado, Universidad Andina]. t.ly/q4w-
- Cruz, S. I. (2016). "*La inversion publica en los institutos tecnologicos públicos de la provincia del Guayas durante el periodo 2013 - 2015*". Guayaquil: [Tesis de maestría, Universidad de Guayaquil]. t.ly/eSzO
- David Noe, Diaz Calla. (2017). "*Análisis de la gestion financiera y presupuestal e incidencia en el logro de resultados de la Municipalidad Provincial de San*

*Roman, periodos 2015 y 2016*". [Tesis de grado, Universidad Nacional del Altiplano]. t.ly/paOM

Decreto Supremo N° 350-2015-EF. (s.f.). *Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado*.

Decreto Supremo N° 102-2007-EF. (s.f.). *Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública*.

Decreto Supremo N° 184-2008-EF. (s.f.). *Glosario de términos del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado*.

Directiva N° 001-2017-EF/50.01. (2017). *Directiva de Programación Multianual*.

Retrieved 25 de mayo de 2022, from <https://bre.is/NFUQLjNQ>

Directiva N°01-2009-SGSP/MPT. (2010). *Resolución de Alcaldía N°0389 10* ,

*Aprobación de la Directiva N°01-2009-SGSP/MPT "Normas para Supervisión en la Ejecución de Proyectos de Inversión Pública" a cargo de la Municipalidad Provincial de Tacna. Tacna.*

<https://www.munitacna.gob.pe/archivo/download/12141/show/directivas-N-0389-2010>

Directiva N° 002-2019-EF/50.01. (2019). *Directiva de programación multianual presupuestaria y formulación presupuestaria*. t.ly/DdUq

Galindo, M. (2000). *Teoría de la administración pública*. México.

- Guzman Ccama, C. (2016). *Liquidación técnica y financiera de las obras públicas ejecutadas por administración directa y su incidencia en los objetivos y metas de la Municipalidad Distrital de Desaguadero, 2013-2014. (Tesis Pregrado)*. Puno: Universidad Nacional del Altiplano.
- Huanchi Rojas, L. M. (2018). *Análisis de la liquidación financiera de obras ejecutadas por administración directa en la Municipalidad Provincial Jorge Basadre, 2014 - 2017*. [Tesis de grado, Universidad Privada de Tacna]. [t.ly/Kjy\\_](https://t.ly/Kjy_)
- Huarcaya Tintaya, A. A. (2021). *Inversión pública por administración directa y su influencia en la liquidación técnico financiera en la Municipalidad Distrital Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, de Tacna, periodo 2019*. [Tesis de grado, Universidad Latinoamericana Cima]. [t.ly/dIzk](https://t.ly/dIzk)
- Huisa, C. (2020). *Los proyectos del presupuesto de Inversión Pública en el sector salud de Bolivia; 2000-2018*. La Paz, Bolivia: Universidad Mayor Pacensis Divi Andre AE.
- Ley N.º 27972. (s.f.). *Ley Orgánica de Municipalidades*.
- Lozano, E. (2012). *La eficiencia en la ejecución de obras públicas: tarea pendiente en el camino hacia la competitividad regional. Un enfoque desde el control gubernamental*. Pacifico Lima.

M.E.F. (2021). *Glosario de Presupuesto Público*. Lima.

[https://www.mef.gob.pe/es/?option=com\\_seoglossary&language=es-](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_seoglossary&language=es-)

[ES&Itemid=100297&lang=es-ES&view=glossaries&catid=6](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_seoglossary&language=es-ES&Itemid=100297&lang=es-ES&view=glossaries&catid=6)

Martínez Choquet, L. F. (2017). *Obras por Ejecución Presupuestaria Directa y el*

*proceso de liquidación Técnico - Financiera en la Municipalidad Distrital de*

*Vilcabamba la Convención Cusco*. Cuzco: [Tesis de maestría, Universidad

César Vallejo]. [t.ly/M1EK](https://t.ly/M1EK)

Mauricio, F. (2015). *Gestión de Obras Públicas - un Enfoque de Procesos*. ECITEC

S.A. Lima.

Ministerio de Economía y Finanzas. (Julio de 2011). *El Sistema Nacional de*

*Presupuesto Guía Básica*. Retrieved 25 de mayo de 2022, from [t.ly/THZB](https://t.ly/THZB)

Ministerio del Ambiente. (2020). *Programación Multianual de Inversiones*. Retrieved

25 de mayo de 2022, from [t.ly/uaIJ](https://t.ly/uaIJ)

Muntané, J. (2010). *Introducción a la Investigación Básica* (Vol. 33).

Paco Echevarría, E. (2016). *Los procesos de liquidación financiera de los PIP por*

*modalidad de administración directa y su influencia en el nivel de consistencia*

*del estado de situación financiera de la Municipalidad Provincial de Tacna,*

*ejercicio económico 2012. (Tesis Postgrado)* . Tacna: Universidad Nacional

Jorge Basadre Grohmann. Tacna.

Quispe, E. (2017). *Proceso de liquidación financiera en el control de propiedad, planta y equipo en la Municipalidad Distrital de Ilabaya en el 2016. (Tesis Postgrado)*. Tacna: Universidad Privada de Tacna.

Resolución de Contraloría N° 195-88-CG. (18 de Julio de 1988). *Ejecución de las Obras Públicas por Administración Directa*. [t.ly/aJtX](https://t.ly/aJtX)

Salas, P. C. (2019). *La participación ciudadana en la ejecución de los proyectos de inversión pública de la municipalidad de San Martín de Porres, 2018*. Lima, Perú: Universidad Cesar Vallejo.

Salinas, M., Alvarez, J. F., & Vera, M. (2010). *Liquidación técnica financiera de obras públicas*. Instituto Pacífico S.A.C. Lima.

Samaja Castro, S. L. (2018). *Liquidaciones Técnicas y Liquidaciones Financieras por Obras Ejecutadas en la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento Moquegua, año 2018*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. [t.ly/ZFQM](https://t.ly/ZFQM)

Solís Palacios, L. R. (2021). *"Programación multianual de inversión pública y su relación con las liquidaciones técnicas financieras en el Gobierno Regional de Tacna, periodo 2018"*. [Tesis de maestría, Universidad Privada de Tacna]. [t.ly/gVzy](https://t.ly/gVzy)

Solis, L. R. (2020). *Programación multianual de inversión pública y su relación con las liquidaciones técnicas financieras en el Gobierno Regional de Tacna, periodo 2018*. Tacna: Universidad Privada de Tacna.

Soria Marín, J. (2018). *Ejecución de obras bajo las modalidades de administración directa y contrata en el Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo, 2017*. Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo]. [t.ly/CGB5](https://t.ly/CGB5)

Tapullima Guerra, J. P., Rengifo Campos, P., Rengifo Vela, D., Mozombite Tuanama, C., Panduro del Castillo, N., & Paredes Tananta, A. C. (2021). *Comprende e interpreta la metodología sobre costos, recomendaciones, practicas y formatos*.

<https://erp.iestbellavista.edu.pe/upload/al20211001114424216php74cke82.pdf>  
tx

Vargas, N. M. (2017). *Saldo de obras de proyectos de inversión pública y su influencia en el tratamiento de las liquidaciones financieras en el Gobierno Regional de Tacna en el 2016*. Tacna, Perú: UPT.

Vela, V. (2002). *Determinación de los costos financieros, variación de precio en los contratos de ejecución de Obra*.

[dehttp://www.frbb.utn.edu.ar/sysacad/archivos/695080Gastos%20Financieros%20y%20Beneficio.2012.pdf](http://www.frbb.utn.edu.ar/sysacad/archivos/695080Gastos%20Financieros%20y%20Beneficio.2012.pdf)

## APÉNDICE

## APÉNDICE A: Matriz de consistencia

### EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y SU RELACIÓN CON LA LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE OBRAS EJECUTADAS POR LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA, PERIODO 2016 – 2021.

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGIA
<p><b>Problema principal</b> ¿Cómo la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021?</p> <p><b>Problemas específicos</b> a. ¿Cómo la programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021?</p> <p>b. ¿Cómo las actividades y proyectos se relacionan con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021?</p>	<p><b>Objetivo principal</b> Determinar si la ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona con la liquidación financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.</p> <p><b>Objetivos específicos</b> a. Evaluar si la programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.</p> <p>b. Identificar si las actividades y proyectos se relacionan con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial De Tacna, periodo 2016 – 2021.</p>	<p><b>Hipótesis Principal</b> La ejecución de proyectos de inversión pública se relaciona directamente con la Liquidación Financiera de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> a. La programación se relaciona con el presupuesto asignado de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, Periodo 2016 – 2021.</p> <p>b. Las actividades y proyectos se relacionan directamente con el registro contable de obras ejecutadas por la modalidad de administración directa de la Municipalidad Provincial de Tacna, periodo 2016 – 2021.</p>	<p><b>Variable 1:</b> <b>Ejecución de proyectos de inversión</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cumplimiento de metas y objetivos</li> <li>Programación</li> <li>Actividades y proyectos</li> </ol> <p><b>Variable 2:</b> <b>Liquidación financiera</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valorización financiera</li> <li>Presupuesto asignado</li> <li>Registro contable</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tipo de investigación Básica o pura.</li> <li>Nivel de investigación Relacional.</li> <li>Diseño de investigación No experimental.</li> <li>Población Cantidad de Obras ejecutadas por administración directa, Periodo 2016- 2021. Haciendo un total de 36 obras ejecutadas.</li> <li>Muestra Se considera como población al 100% de la población por ser pequeña, relacionada a la cantidad de Obras ejecutadas por administración directa, Periodo 2016- 2021.</li> <li>Técnicas Análisis documental.</li> <li>Instrumentos Guía de análisis documental</li> </ol>

## APÉNDICE B: Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
<b>VARIABLE 1</b> Ejecución de proyectos de inversión	Los Proyectos de inversión Pública que coadyuven al cierre de brechas de infraestructura pública y servicios públicos para el desarrollo nacional, regional y local, tales como el incremento de la productividad y la competitividad del país de manera sostenible; facilitando con ello su priorización por parte del Titular de cada Pliego presupuestal. Los proyectos de inversión surgen de necesidades individuales y colectivas para crear un bien o un servicio. MEF (2020).	Un Proyecto de inversión debe cumplir con las características de ser una intervención limitada en el tiempo que implique la aplicación de recursos públicos con el fin de ampliar, mejorar y modernizar la capacidad productora de bienes o prestadora de servicios, cuyos beneficios son independientes de los de otros proyectos. MEF (2020).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cumplimiento de metas y objetivos</li> <li>2. Programación</li> <li>3. Actividades y proyectos</li> </ol>	Intervalo (Rangos)
<b>VARIABLE 2</b> Liquidación financiera	Determinar el costo total financiero y la valorización física total ejecutada en el cumplimiento de la meta programada, permitiendo ejecutar la rebaja contable de la cuenta que registra la incidencia de la ejecución de las obras. Efectuar la transferencia de las obras concluidas y aptas para su puesta en servicio, así como los bienes patrimoniales a los Sectores, instituciones, organizaciones beneficiarias para su incorporación en los Registros Públicos, así como para su operación y mantenimiento respectivo. Culminar con la fase de inversión en el ciclo constructivo y trasladar a infraestructura Pública para su control correspondiente. MEF (2020).	En la liquidación financiera final, debe incluirse el costo de elaboración del expediente técnico, los gastos generales y sus diferentes componentes, que estén de acuerdo a los perfiles elaborados según el Sistema Nacional de inversión Pública, que forman parte del presupuesto asignado al proyecto de inversión pública. Para la medición de la variable se desagregó en dimensiones como costo financiero, meta programada y rebaja contable. MEF (2020).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorización financiera</li> <li>2. Presupuesto asignado</li> <li>3. Registro contable</li> </ol>	

## APÉNDICE C: Relación de Obras Ejecutadas, periodo 2016 – 2021

Nº	Fecha	Descripción	Importe
1	27/01/2016	CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA REAL SAN FELIPE DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA	S/.534,818.99
2	24/02/2016	MEJORAMIENTO DE LAS LOSAS DEPORTIVAS EN LA IE 42003 GREGORIO ALBARRACIN, PROVINCIA DE TACNA	S/.455,272.51
3	24/02/2016	MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL PARA UNA ADECUADA TRANSITABILIDAD EN EL CERCADO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.286,404.87
4	14/03/2016	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE CARNE Y FIBRA DE ALPACA EN LA ZONA ALTOANDINA DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA	S/.931,574.15
5	14/03/2016	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE RADIOTELECOMUNICACION DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.203,659.37
6	13/04/2016	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CALLE RESTAURACION EN EL DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA -TACNA	S/.452,865.85
7	25/04/2016	MEJORAMIENTO VIAL EN LA URBANIZACION SAN ROQUE DE LA JUNTA VECINAL MARISCAL CACERES, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA -TACNA	S/.1,212,676.66
8	26/06/2017	MEJORAMIENTO DEL SERV. EDUCATIVO EN LAS ÁREAS LÓGICO MATEMÁTICAS Y COMUNICACIÓN DE 1ERO A 3ERO - PRIMARIA DE IIEES. CARLOS WIESSE, J. MARTORELL F., J. ROSA A, L. REJAS DE CASTAÑON, M. MOLINA, M. VELAZQUEZ DE SOTILLO, DR. M. MONTESINO Z., HROS BARRETO, ZOILA I. CACERES, REBECA MARTINEZ DE SANCHEZ, REP. ARGENTINA, WILMA SOTILLO, ALMTE. MIGUEL GRAU, DISTRITO TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACN	S/.2,412,845.95
9	26/06/2017	CREACION DE LA PLAZA CIVICA EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA LOS CIPRESES DE LA JUNTA VECINAL LOS CIPRESES DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.332,569.19
10	23/08/2017	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA -TACNA	S/.6,116,585.98
11	5/03/2018	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PREVENCION Y CAPACIDAD DE RESPUESTA A DESASTRES NATURALES Y ANTROPICOS DE LA SUB GERENCIA TECNICA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.3,000,067.40
12	5/03/2018	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE PRACTICA DEPORTIVA RECREATIVA EN LA JUNTA VECINAL JORGE BASADRE GROHMANN DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.1,473,202.98
13	06/04/2018	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LA URB. SANTA ELENA DE LA J.V. PACHECO CESPEDES DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	365,925.01
14	16/04/2018	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LA VICTORIA DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	2,548,604.76
15	25/07/2018	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS BASICOS Y COMPLEMENTARIOS DE LA PISCINA OLIMPICA LAS VILCAS DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.4,838,846.57
16	26/07/2018	MEJORAMIENTO VIAL DE LA JUNTA VECINAL SAN MARTIN DE PORRES, EN LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA	S/.3,427,380.22
17	23/08/2018	MEJORAMIENTO EN EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE LA PLANTA DE REVISIONES TECNICAS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA	116,468.37
18	16/02/2019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA LINEA PRIMARIA DE AGUA DE 12 DESDE LA CRP. AV. INDUSTRIAL HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. EL SOL CON OSCAR CARBAJAL SOTO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.1,077,487.55
19	22/02/2019	CREACION DE ESPACIO PUBLICO DE RECREACION PASIVA EN LA JUNTA VECINAL LAS VILCAS, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.1,218,227.71
20	09/04/2019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA HIJOS DEL CENTRO POBLADO MENOR AUGUSTO B. LEGUÍA DEL DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.1,582,060.72
21	10/04/2019	CONSTRUCCION DE BERMAS Y RENOVACION DE VEREDA EN LA AVENIDA MARISCAL CASTILLA TRAMO AVENIDA BASADRE Y FORERO - AVENIDA CHORRILLOS, CP. FRANCISCO BOLOGNESI, DISTRITO DE POCOLLAY Y DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA.	S/.676,397.02
22	23/09/2019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA AV. CAPLINA, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE AV. LITORAL Y AV. ZARUMILLA, DISTRITO DE TACNA - PROVINCIAL DE TACNA - TACNA	S/.3,877,445.20
23	14/11/2019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA LINEA PRIMARIA DE AGUA DE 12 DESDE LA CRP. AV. INDUSTRIAL HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. EL SOL CON OSCAR CARBAJAL SOTO DISTRITO DE TACNA PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.568,528.41
24	18/11/2019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL EN LA AVENIDA BOLOGNESI, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE ARICA Y CALLE AMAZONAS, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.1,485,446.89
25	16/12/2019	RENOVACION DE VEREDA, ACCESORIOS PARA BAÑOS O TANQUES DE HIDROTERAPIA, BOMBAS ELECTRICAS DE FONDO DE POZO Y COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION; EN EL(LA) PISCINA OLIMPICA GINO CHIARELLA ROSSI DEL DISTRITO DE TACNA DISTRITO DE TACN	S/.795,894.86
26	2/03/2020	CREACION DEL SERVICIO DE INTEGRACIÓN Y SOSTENIBILIDAD URBANA EN LA JUNTA VECINAL LOS LIROS CECOAVI DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.2,232,051.65
27	4/03/2020	CREACION DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA EN EL C.P. AUGUSTO B. LEGUIA EN EL DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.1,955,265.27
28	4/03/2020	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA AVENIDA 17 DE MAYO DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.2,454,606.75
29	21/07/2020	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INTEGRACIÓN Y SOSTENIBILIDAD URBANA EN LA PLAZA DEL CENTRO POBLADO ALTO PERU - DISTRITO DE PALCA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.3,155,715.42
30	21/09/2020	INSTALACION Y AMPLIACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA RESIDENCIAL EL OLIVAR, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.709,188.62
31	16/11/2020	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR, EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA SAN JOSE OBRERO DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.3,725,952.82
32	9/12/2020	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA JUNTA VECINAL PUEBLO LIBRE DEL CENTRO POBLADO A. B. LEGUÍA, DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.1,040,236.18
33	19/04/2021	CREACION DEL SERVICIO DE RECREACION ACTIVA DE LA URBANIZACION VILLA HERMOSA, EN LA JUNTA VECINAL VILLA HERMOSA-SAN PEDRO DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.2,100,582.26
34	9/08/2021	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE ENRIQUE QUIJANO DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.761,899.09
35	16/08/2021	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VILLA BELÉN DE JESÚS DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	S/.2,625,828.84
36	18/10/2021	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE ARICA DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	S/.1,004,519.04

