

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN**

*Enrique Guzmán y Valle*

**ALMA MÁTER DEL MAGISTERIO NACIONAL**

**ESCUELA DE POSGRADO**



**Tesis**

**Ejecución de obras y su relación con el cumplimiento de la normativa que rige su  
procedimiento en la Municipalidad de Moyobamba, 2015-2018**

**Presentada por**

**Elvia Celia DÍAZ AGUILAR**

**Asesor**

**Luis Magno BARRIOS TINOCO**

**Para optar al Grado Académico de**

**Maestro en Administración**

**con mención en Gestión Pública**

**Lima – Perú**

**2022**

**Ejecución de obras y su relación con el cumplimiento de la normativa que rige su  
procedimiento en la Municipalidad de Moyobamba, 2015-2018**

Dedico a Dios, mis padres y amigos.

**Reconocimientos**

A mis docentes, asesor y amigos por el apoyo y orientación en el desarrollo de este presente trabajo de investigación.

## Tabla de Contenidos

Carátula.....	i
Título.....	ii
Dedicatoria.....	iii
Reconocimientos.....	iv
Tabla de Contenidos.....	v
Lista de Tablas.....	viii
Lista de Figuras.....	ix
Resumen.....	x
Abstract.....	xi
Introducción.....	xii
Capítulo I. Planteamiento del Problema.....	1
1.1. Determinación del Problema.....	1
1.2. Formulación del Problema.....	2
1.2.1. Problema general.....	2
1.2.2. Problemas específicos.....	2
1.3. Objetivos de la Investigación.....	2
1.3.1. Objetivo general.....	2
1.3.2. Objetivos específicos.....	2
1.4. Importancia y Alcances de la Investigación.....	3
1.4.1. Importancia de la investigación.....	3
1.5. Limitaciones de la Investigación.....	3
Capítulo II. Marco Teórico.....	4
2.1. Antecedentes de la Investigación.....	4
2.1.1. Antecedentes nacionales.....	4
2.1.2. Antecedentes internacionales.....	6
2.2. Bases Teóricas.....	8

2.2.1. Sobre la ejecución de obras públicas .....	8
2.2.2. Auditoria aplicada a obras públicas.....	13
2.3. Definición de Términos Básicos .....	14
Capítulo III. Hipótesis y Variables.....	17
3.1. Hipótesis.....	17
3.1.1. Hipótesis general. ....	17
3.1.2. Hipótesis específicas.....	17
3.2. Variables.....	17
3.2.1. Variable X. ....	17
3.2.2. Variable Y. ....	17
3.3. Operacionalización de las Variables.....	18
Capítulo IV. Metodología .....	19
4.1. Enfoque de la Investigación .....	19
4.2. Tipo de Investigación .....	19
4.3. Diseño de la Investigación.....	19
4.4. Método de la Investigación.....	19
4.5. Población y Muestra.....	19
4.5.1. Población. ....	19
4.5.2. Muestra.....	20
4.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Información.....	20
4.6.1. Técnicas.....	20
4.6.2. Instrumentos .....	21
4.7. Tratamiento Estadístico .....	21
Capítulo V. Resultados .....	23
5.1. Validez y Confiabilidad de los Instrumentos.....	23
5.1.1. Validez del instrumento.....	23
5.1.2. Confiabilidad del instrumento .....	23

5.2. Presentación y Análisis de los Resultados .....	24
5.2.1. Nivel de ejecución de obras públicas .....	24
5.2.2. Cumplimiento de la directiva que rige procedimientos constructivos.....	28
5.3. Discusión de Resultados .....	29
Conclusiones .....	31
Recomendaciones.....	32
Referencias.....	33
Apéndices.....	34
Apéndice A. Matriz de Consistencia.....	35
Apéndice B. Ejecución de Obras Año 2015 .....	36
Apéndice C. Ejecución de Obras Año 2016 .....	38
Apéndice D. Ejecución de Obras Año 2017 .....	41
Apéndice E. Ejecución de Obras Año 2018.....	43
Apéndice F. Cuestionario sobre cumplimiento de la directiva que rige los procedimientos de construcción .....	45

**Lista de Tablas**

Tabla 1 <i>Operacionalización de las variables</i> .....	18
Tabla 2 <i>Obras ejecutadas en el periodo 2015, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros</i> .....	24
Tabla 3 <i>Obras ejecutadas en el periodo 2016, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros</i> .....	26
Tabla 4 <i>Obras ejecutadas en el periodo 2017, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros</i> .....	26
Tabla 5 <i>Obras ejecutadas en el periodo 2018, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros</i> .....	27
Tabla 6 <i>Obras ejecutadas entre los periodos 2015 - 2018, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros</i> .....	27
Tabla 7 <i>Cumplimiento de la directiva que rige los procedimientos constructivos</i> .....	28



**Lista de Figuras**

<i>Figura 1.</i> Ciclo de Proyectos en el Sistema Nacional de Inversión Pública .....	8
<i>Figura 2.</i> Ciclo de vida de una obra pública.....	9
<i>Figura 3.</i> Proceso de ejecución de una obra pública .....	10

## Resumen

El presente estudio de investigación tuvo como propósito establecer la relación que existe entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la normativa que rige su procedimiento en la Municipalidad de Moyobamba, 2015-2018. El enfoque de la investigación utilizado es el cuantitativo, de tipo sustantivo o de base, con diseño descriptivo correlacional y método hipotético deductivo. La técnica utilizada fue la observación y estudio en gabinete. El tratamiento estadístico de los resultados del trabajo consideró estadísticos descriptivos y correlacionales. Los resultados: tanto a nivel total; así como, por cada periodo anual de los años 2015, 2016, 2017 y 2018; la mayoría altamente significativa de las obras han sido culminadas, un porcentaje muy reducido se encuentran en proceso de construcción y un porcentaje casi imperceptible se encuentran paralizadas. El 92,00 % de las obras cumplieron con la directiva que rige los procedimientos de construcción; mientras que, el 8,00 % no la cumplieron. Se acepta la hipótesis de trabajo, existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

Palabras claves: Ejecución de obras y Cumplimiento de la normativa que rige procedimiento de construcción.

### **Abstract**

The purpose of this research study was to establish the relationship between the execution of works and compliance with the regulations that govern its procedure in the Municipality of Moyobamba, 2015-2018. The research approach used is the quantitative, substantive or basic type, with a correlational descriptive design and a hypothetical deductive method. The technique used was observation and study in the office. The statistical treatment of the results of the work considered descriptive and correlational statistics. The results: both at a total level; as well as, for each annual period of the years 2015, 2016, 2017 and 2018; the highly significant majority of the works have been completed, a very small percentage are in the process of construction and an almost imperceptible percentage are paralyzed. 92.00% of the works complied with the directive that governs construction procedures; while, 8.00% did not comply. The working hypothesis is accepted, there is a significant relationship between the execution of works and compliance with the directive that governs its procedure in the municipality of Moyobamba, 2015 - 2018.

**Keywords:** Execution of works and Compliance with the regulations governing construction procedure.

## Introducción

En la actualidad adquiere una nueva perspectiva la ejecución de obras públicas, como la obtención de resultados, creación de valor para los beneficiarios; por lo tanto, sus objetivos deben estar alineados con los intereses y expectativas de las personas y las necesidades del contexto donde se realizan.

Las obras orientadas a la población, deben reflejar la relación con los ciudadanos, promoviendo la participación activa en la vigilancia ciudadana en la ejecución de los trabajos y cumplimiento de la programación desde el inicio hasta un final definido.

Lozano (2012) indicó que una obra pública nace de la necesidad que tiene una población en requerir una infraestructura necesaria para mejorar el nivel de vida de la misma; asimismo se dice que la ejecución de diferentes actividades como: construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, etc., siempre con dirección técnica y con parámetros establecidos en un expediente técnico en el cual contenga el detalle de los materiales, equipos, maquinaria y mano de obra necesaria.

Mauricio (2015) define a la obra pública como todos los trabajos de construcción destinados a conformar la infraestructura que desarrolla el estado.

El impacto que causa una obra pública en diferentes aspectos de la sociedad son los siguientes: En lo social, impulsa el desarrollo nacional al incrementar la calidad de la vida de una cierta población beneficiaria; en lo económico impulsa el desarrollo económico de las empresas constructoras, en lo político la obra pública legitima al Gobierno, en lo administrativo la obra pública se realiza bajo técnicas administrativas como la planeación, programación, control y evaluación, en lo arquitectónico busca la reordenación ecológica y urbana y en lo jurídico la obra pública en el país se regula por disposiciones de derecho público.

En esa perspectiva queremos desarrollar el presente estudio cuyo propósito es establecer la relación que pueda existir entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la normativa que rige su procedimiento en la Municipalidad de Moyobamba, 2015-2018

El presente informe de investigación que presentamos seguidamente consta de cinco capítulos y sus correspondientes rubros:

El capítulo I, corresponde al problema de investigación, el cual incluye la determinación y formulación del problema, objetivos generales y específicos, y la justificación de la investigación.

En el capítulo II, se describe el marco teórico, que presenta a los antecedentes del estudio, las bases teóricas y la definición de términos.

El capítulo III, referido a las hipótesis y variables, presenta las hipótesis de trabajo, variables y la operativización correspondiente.

El capítulo IV, referido a la metodología de la investigación, aborda puntos como tipo y diseño de la investigación, población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección de información y tratamiento estadístico.

El capítulo V, contempla los resultados, incluye la validez y confiabilidad de los instrumentos, presentación y análisis de los resultados y la discusión de los resultados.

Finalmente se establecen las conclusiones y recomendaciones, se señalan las referencias y se acompañan los apéndices del caso.

Esperamos que la información y los resultados del estudio de investigación, sirvan como datos insumo a ser considerados en la planificación de planes, proyectos ya actividades que tengan relación con las variables estudiadas.

## **Capítulo I. Planteamiento del Problema**

### **1.1. Determinación del Problema**

La Constitución Política del Perú señala que las Municipalidad son órganos del gobierno local, poseen autonomía económica, financiera y administrativa en los asuntos de su competencia, la ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades, norma, la organización, autonomía, competencia, funciones y recursos de las municipalidades del territorio nacional.

La Municipalidad Provincial de Moyobamba, es una institución pública que promueve la prestación de servicios públicos, y el desarrollo integral sostenible en el ámbito de la provincia de acuerdo con sus competencias exclusivas y compartidas y en el marco de las políticas nacionales y regionales, promoviendo la participación de la población organizada, para incrementar la calidad de vida de los habitantes de la provincia.

En ese sentido, actualmente el dispositivo legal de Contrataciones del Estado ley N° 30225 y su reglamento Decreto Supremo N°344-2018-EF, regula también la contratación de ejecución de obras públicas aprobadas por proyectos de inversión pública bajo el Invierte.pe.

Al respecto, en la gestión de la Municipalidad Provincial de Moyobamba, durante el periodo: 2015 al 2018, se ejecutaron obras de infraestructura civil, siendo esta inversión parte importante del gasto presupuestario de la mencionada entidad, es por ello que resulta necesario realizar un mayor control, verificación y supervisión durante la ejecución de las mismas, indistintamente de la modalidad de ejecución con la que sea ejecutada.

## **1.2. Formulación del Problema**

### **1.2.1. Problema general.**

PG ¿Cuál es la relación que existe entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 - 2018?

### **1.2.2. Problemas específicos.**

PE1 ¿Cuál es el nivel de ejecución de obras en la municipalidad de Moyobamba, 2015- 2018?

PE2 ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de la directiva que rige el procedimiento de construcción de obras en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018?

PE3 ¿Cuál es la relación que existe entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 - 2018?

## **1.3. Objetivos de la Investigación**

### **1.3.1. Objetivo general.**

OG Determinar la relación que existe entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

### **1.3.2. Objetivos específicos.**

OE1 Establecer el nivel de ejecución de obras en la municipalidad de Moyobamba, 2015- 2018.

OE2 Establecer el nivel de cumplimiento de la directiva que rige el procedimiento de construcción de obras en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

OE3 Establecer la relación que existe entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

#### **1.4. Importancia y Alcances de la Investigación**

##### **1.4.1. Importancia de la investigación.**

Los proyectos de inversión pública tienen como propósito generar desarrollo económico y/o social sustentable para población y para la comunidad en su conjunto; sin embargo, su ejecución implica un reto enorme para los administrados de las mismas que buscan alcanzar sus objetivos en costo, plazo y calidad, dentro del marco normativo gubernamental. En este contexto, el análisis al presente trabajo de investigación constituye un valioso soporte instrumental para tenerlo en cuenta en la gestión pública de los gobiernos locales como municipalidades ente otros.

#### **1.5. Limitaciones de la Investigación**

La presente investigación encontró limitaciones espacial por que se desarrollo en un solo lugar y temporal por el tiempo determinado que se desarrolla la investigación.



## **Capítulo II. Marco Teórico**

### **2.1. Antecedentes de la Investigación**

Para el trabajo de investigación se ha revisado tesis y estudios existentes con las características propuestas en los objetivos relacionados a la presente investigación, para ello se ha considerado algunas investigaciones que son conexas y concordantes al presente estudio:

#### **2.1.1. Antecedentes nacionales.**

Gutiérrez, R. (2017) en su trabajo de investigación titulado “La ejecución de obras públicas y su relación con el cumplimiento de la normativa que rige su procedimiento en la municipalidad de Lampa, Puno; 2012-2014, para obtener su grado de Magister en Gestión Pública y Gobernabilidad, cuyo objetivo es determinar si existe relación directa entre la modalidad de ejecución con la cual se decida realizar una obra pública en la gestión de la municipalidad provincial de Lampa, periodo: 2012 - 2014 y el nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo, la hipótesis planteada es que la modalidad con la que se decida ejecutar una obra pública en la gestión de la municipalidad provincial de Lampa, Puno, periodo: 2012 al 2014, tiene relación directa con el nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo, el autor llegó entre otras a las siguientes conclusiones: que existe una relación directa significativa entre la modalidad de ejecución con la cual se decida realizar una obra pública en la municipalidad provincial de Lampa, periodo: 2012 - 2014 y el nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo,

Capcha, M. (2018) en su trabajo de investigación titulado “Análisis de la eficiencia en la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la Municipalidad Distrital de Molino Huánuco 2015” para obtener su grado de magister en gestión y negocios con mención en gestión de proyectos, Huánuco – Perú, cuyo objetivo es

determinar la eficiencia en la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la municipalidad distrital de Molino – Huánuco 2015, la hipótesis planteada es que el tiempo de los procesos de selección afectan directamente en la eficiencia de la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la municipalidad distrital de Molino –Huánuco 2015., el autor llegó entre otras a las siguientes conclusiones: El estudio desarrollado consistió en analizar la eficiencia en la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la municipalidad distrital de Molino año 2015, a través de los indicadores de tiempo, costo y componentes, los cuales ha facilitado establecer la eficiencia real de la ejecución de obras públicas ejecutadas por contrata frente a la ejecución de obras públicas ejecutadas por administración directa.

Fernández, J. (2018) en su trabajo de investigación titulado “Proceso de contrataciones con el estado y sus influencia en el cumplimiento de metas y objetivos Institucionales de la Municipalidad Provincial de Tambopata”, cuyo objetivo es determinar la influencia del proceso de contrataciones del Estado sobre bienes, servicios y obras en el logro de objetivos y metas institucionales de la Municipalidad Provincial de Tambopata región Madre de Dios periodo 2016 – 2017, la hipótesis planteada es que dentro del proceso de las contrataciones el cual ejecuta el estado comprende significativamente respecto a los servicios de la obra y los bienes esto en el logro de las metas institucionales estamos refiriéndonos en este caso en la “Municipalidad Provincial de Tambopata región, Madre de Dios en los periodos del 2016 al 2017” , el autor llegó entre otras a las siguientes conclusiones: que el proceso de contrataciones del Estado influye significativamente sobre “bienes, servicios y obras para el logro de objetivos y metas institucionales, también se ha concluido que la ejecución presupuestaria del proceso de “contrataciones de bienes, servicios y obras se efectúa conforme a la normatividad vigente.

### **2.1.2. Antecedentes internacionales.**

Sánchez, V. (2016) en su trabajo de investigación titulado “El proceso de contratación pública y el cumplimiento del plan anual de compras del año 2014 en la universidad técnica de Ambato” para obtener su grado de Magister en Administración Financiera y Comercio Internacional Ecuador, Evaluar el cumplimiento de los Procesos de Compras Públicas y el Plan Anual de Compras en la Universidad Técnica de Ambato, cuyo objetivo es mejorar la planificación presupuestaria de las adquisiciones, la hipótesis planteada es que los procesos de contratación pública influyen en el cumplimiento del Plan Anual de Compras de la Universidad Técnica de Ambato, el autor llegó entre otras a las siguientes conclusiones: los factores que ocasionan deficiencia en los Procesos de Contratación Pública se pueden organizar de mejor manera cada fase de los procesos y realizar la asignación de sus responsables acorde a sus aptitudes con la finalidad de que cada adquisición sea realizada de manera óptima.

Entre las principales causas que afectan la eficiencia de los Procesos tenemos que no se ha establecido tiempos mínimos y máximos para el cumplimiento de cada etapa, los empleados no tienen fijadas de manera oficial las funciones que deben realizar y en ciertos períodos del año existe sobrecarga de trabajo, lo cual impide que los Procesos de Contratación Pública sean cumplidos de la mejor manera.

Armas, M. (2016) en su trabajo de investigación titulado “La ejecución presupuestaria y las adquisiciones de bienes y servicios a través del portal de compras públicas del centro de investigación científica de la universidad técnica de Ambato.” para obtener su grado de Magíster en Administración Financiera y Comercio Internacional, cuyo objetivo es determinar la ejecución presupuestaria y las adquisiciones de bienes y servicios a través del portal de compras públicas del Centro de Investigación Científica de la Universidad Técnica de Ambato, para una adecuada toma de decisiones y mejora

continua de los proyectos de investigación determinándose el cumplimiento de objetivos institucionales, la hipótesis planteada es que la ejecución presupuestaria genera adquisiciones tardías de bienes y servicios a través del portal de compras públicas del Centro de Investigación Científica CENI de la Universidad Técnica de Ambato., el autor llegó entre otras a las siguientes conclusiones: xxxllegó a la conclusión que el Centro de Investigación Científica – CENI necesita de manera urgente un modelo de procesos del Sistema de Compras Públicas que permita agilizar los procedimientos de inicio a fin de las adquisiciones de bienes y servicios optimizando tiempo y recursos económicos.

Montaño, H. (2015) en su trabajo de investigación titulado “Implicancia de la ejecución presupuestaria del Gadmea en el desarrollo local. estudio de caso GAD municipal del cantón Eloy Alfaro, periodo 2005-2013” para obtener el título de Ingeniero Civil, cuyo objetivo es inferir las implicaciones que comporta la ejecución presupuestaria del cantón Eloy Alfaro, en términos de inversión para del desarrollo local, dentro del periodo 2005-2013, la hipótesis planteada es que x Desde la premisa de considerar a la descentralización como un mecanismo de administración pública que garantiza una visión de desarrollo con equidad, a través de la implementación de procesos de concertación que democratizan la planificación en los territorios; se entiende a la programación estratégica como una fase de planificación que condiciona a los gobiernos locales a asignar los recursos necesarios para dar operatividad a necesidades identificadas por los actores sociales durante la construcción de la planificación Participativa Plurianual, en la cual los presupuestos institucionales deben ser vistos como meros instrumentos estratégicos y operacionales anclados a la planificación, el autor llegó entre otras a las siguientes conclusiones: llegó a la conclusión que Desde la premisa de considerar a la descentralización como un mecanismo de administración pública que garantiza una visión de desarrollo con equidad, a través de la implementación de procesos de concertación que

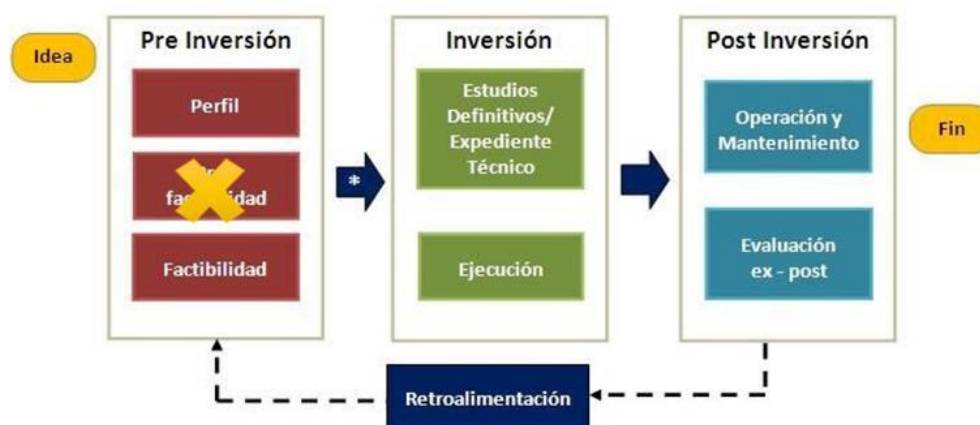
democratizan la planificación en los territorios; se entiende a la programación estratégica como una fase de planificación que condiciona a los gobiernos locales a asignar los recursos necesarios para dar operatividad a necesidades identificadas por los actores sociales durante la construcción de la planificación Participativa Plurianual, en la cual los presupuestos institucionales deben ser vistos como meros instrumentos estratégicos y operacionales anclados a la planificación.

## 2.2. Bases Teóricas

### 2.2.1. Sobre la ejecución de obras públicas.

Clasificación de los proyectos de inversión pública según la naturaleza de sus intervenciones.

Según el MEF (2011) de acuerdo a la naturaleza y a lo dispuesto por el SNIP los proyectos de inversión pública, pueden adoptar cualquiera de las siguientes tipologías (o hasta involucrar más de un tipo de intervención): Instalación o creación, construcción, ampliación, mejoramiento, recuperación, rehabilitación, rehabilitación-post desastre.



*Figura 1.* Ciclo de Proyectos en el Sistema Nacional de Inversión Pública.

Fuente. Ministerio de Economía y Finanzas MEF (2011).

(\*) La declaración de viabilidad es un requisito para pasar de la fase de preinversión a la fase de inversión.

Al respecto, el ciclo de vida de una obra pública tiene por su parte sus diferentes fases dentro del ciclo de un proyecto de inversión pública, como se muestra en la figura 2:

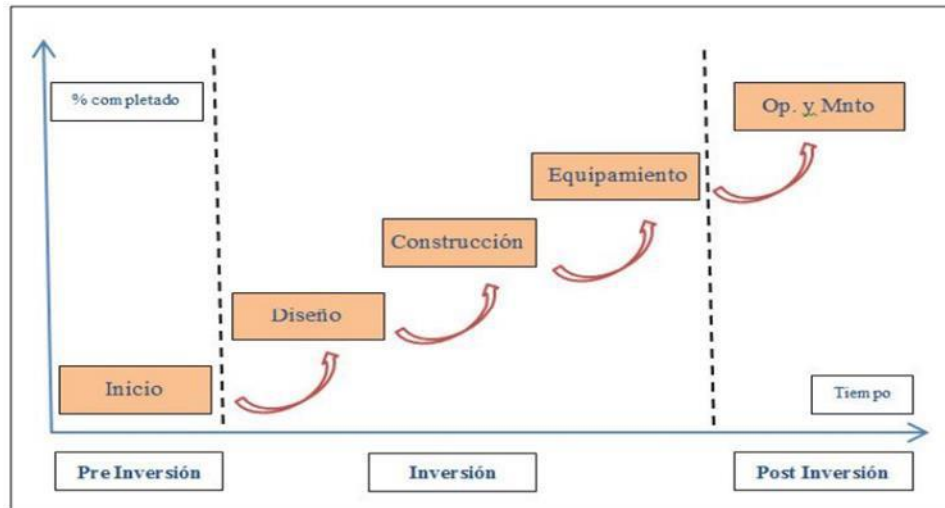


Figura 2. Ciclo de vida de una obra pública.  
Fuente. Mauricio (2015).

### 2.2.1.1. Definición de Obra Pública.

Lozano (2012) indicó que una obra pública nace de la necesidad que tiene una población en requerir una infraestructura necesaria para mejorar el nivel de vida de la misma; asimismo se dice que la ejecución de diferentes actividades como: construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, etc., siempre con dirección técnica y con parámetros establecidos en un expediente técnico en el cual contenga el detalle de los materiales, equipos, maquinaria y mano de obra necesaria.

Mauricio (2015) define a la obra pública como todos los trabajos de construcción destinados a conformar la infraestructura que desarrolla el estado.

### 2.2.1.2. Impacto de las Obras Públicas.

El impacto que causa una obra pública en diferentes aspectos de la sociedad son los siguientes: En lo social, impulsa el desarrollo nacional al incrementar la calidad de la vida de una cierta población beneficiaria; en lo económico impulsa el desarrollo económico de las empresas constructoras, en lo político la obra pública legitima al Gobierno, en lo administrativo la obra pública se realiza bajo técnicas administrativas como la planeación, programación, control y evaluación, en lo arquitectónico busca la reordenación ecológica y

urbana y en lo jurídico la obra pública en el país se regula por disposiciones de derecho público.

Asimismo, el proceso de ejecución de obras públicas está orientado a: La obtención de resultados, creación de valor para los beneficiarios, sus objetivos deben estar alineados con las expectativas y necesidades de la población, debe reflejar la relación con los ciudadanos en mostrar cómo se va desarrollando la ejecución de los trabajos y finalmente debe tener un inicio y un final definidos.

En la siguiente figura se aprecia el proceso de ejecución de una obra pública:

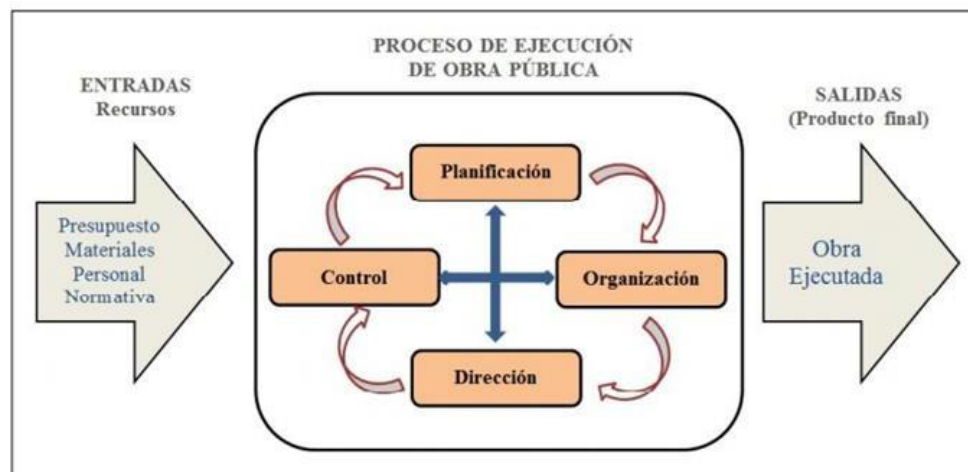


Figura 3. Proceso de ejecución de una obra pública.  
Fuente. Lozano (2012).

### 2.2.1.3. Definición de Expediente Técnico de Obra.

Mauricio (2015) lo definió como el documento que define las características de la obra. En él se define qué y en donde se va a construir a través de la memoria descriptiva y planos, con que materiales y procedimientos constructivos con las especificaciones técnicas, a que costo establecido en el presupuesto de obra y su actualización a través de las fórmulas polinómicas; con qué plazo, secuencia y programación de tiempo a través del cronograma de ejecución y calendario de avance de obra valorizado. Además, es posible que, por las características de la obra, se requieran de estudios complementarios como

estudios de suelos, estudio de impacto ambiental, estudio de tráfico, entre otros los cuales complementan el expediente técnico.

De acuerdo a la normativa SNIP, para la elaboración del expediente técnico se deberán tener en cuenta los parámetros técnicos establecidos durante la fase de pre-inversión y que fueron sujetos de declaratoria de viabilidad por la OPI de la entidad.

#### ***2.2.1.4. Definición de Gestión Pública.***

Lozano (2012) definió a esta como las acciones y actividades mediante las cuales las entidades públicas puedan llegar al logro de sus objetivos y metas, las mismas que se encuentran sujetas a las políticas gubernamentales del país, asimismo para conseguir esto se debe contar con personal calificado que pueda resolver los problemas antes situaciones difíciles.

#### ***2.2.1.5. Gestión de Obra Pública.***

Lozano (2012) señaló que la gestión de una obra pública es la aplicación de habilidades, conocimientos y técnicas a las diversas actividades que se desarrollan a lo largo de una obra pública y por medio de las cuales se pretenden cumplir con los objetivos del mismo, es por ello que una adecuada gestión de obra pública debe contar con los aspectos de eficacia, eficiencia, economía y legalidad.

Es de precisar también que para la ejecución de una obra debe cumplirse con lo establecido en el expediente técnico como son: las especificaciones técnicas, planos entre otros; al respecto Salinas (2008) indicó que la estructura y particularidades que deben tener los expedientes técnicos dependerá de la modalidad con la que se decida ejecutar la obra, es decir por contrata o por administración directa, diferenciándose únicamente por el contenido de este.



Asimismo, Mauricio (2015) indicó que la gestión de obras es un proceso con actividades que se pueden organizar de una manera lógica o secuencial con procedimientos o protocolos establecidos.

#### **2.2.1.6. Programación de obras.**

Según indicó Huerta (2009) uno de los primeros conceptos que debemos tener muy claro a la hora de realizar una programación de una obra es el concepto de la planificación del proyecto, si bien los términos son similares los conceptos que encierran ambos son deferentes. La planificación de una obra es el conjunto de decisiones que toma la gerencia del proyecto para llevar a cabo la obra, estas decisiones que van desde la cantidad de frentes a atacar, entre otras; y la programación de la obra es el resultado de la planificación del proyecto y en ella se detallan todas las tareas necesarias para concluir el proyecto en los plazos previstos al igual que las duraciones, teniendo en cuenta para ello holguras libres para cualquier contratiempo que pueda ocurrir.

Requisitos indispensables para la ejecución de obras por administración directa

Para Salinas y Álvarez (2013) la aprobación y el contenido del expediente técnico, el presupuesto aprobado y asignado, programación de obra, cálculos y especificaciones técnicas, datos topográficos, acta de visita de terreno, reunión preliminar antes de ejecutar la obra, entrega de terreno e inicio de ejecución de obra, designación del ingeniero residente y supervisor de obra, en la etapa de construcción, cuaderno de obra, pruebas de control de calidad, ejecución presupuestaria en las obras, concordancia de gastos y desembolsos con el presupuesto asignado, control de materiales y uso de equipos, pruebas, recepción, designación de la comisión de recepción de obra, informe final y entrega de obra al sector correspondiente o unidad orgánica especializada; son los requisitos indispensables.

### **2.2.2. Auditoría aplicada a obras públicas.**

Es el proceso sistemático de obtener y evaluar evidencias acerca de las afirmaciones de la gestión de obras a fin de evaluarlas a la luz de los criterios técnicos y legales establecidos, comunicando los resultados a los interesados. El objetivo principal es expresar una opinión sobre la fiabilidad de la información contenida en las cuentas de la Obra.

#### ***2.2.2.1. Secuencia del proceso:***

1. Identificación de las afirmaciones a ser examinadas.
2. Evaluación de la importancia relativa de esas afirmaciones.
3. Reunión de la evidencia suficiente respecto a las afirmaciones necesarias, para emitir una opinión informada.
4. Evaluación de la evidencia.
5. Formulación de un juicio respecto a las afirmaciones en cuestión.

Orellana (2014) indicó que este procedimiento o actividades deben ser ejecutadas o realizadas por profesionales cuya especialidad este de acuerdo al tipo de obra o proyecto, y deben intervenir en cada fase del proyecto de inversión, es decir: Pre Inversión, Inversión y Post Inversión, observando el cumplimiento de las obligaciones contractuales entre otros, para ello será necesario revisar los componentes técnicos, legales y financieros de la obra.

#### ***2.2.2.2. Normas aplicables a la Auditoría de Obras.***

- Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Normas Presupuestales y Sistemas Administrativos.
- Normas de Contrataciones del Estado.
- Normas de los Procedimientos Administrativos.
- Normas del Ejercicio de la Profesión de Ingeniería y Normas Técnicas.
- Normas de Control.

- Manual de Auditoria de Cumplimiento (enero 2015)
- Normas que regulan la ejecución de obras públicas por Administración Directa

(Julio 1988)

- Guía de Auditoria de Obras por Contrata (junio 2007).

### **2.3. Definición de Términos Básicos**

Auditoria. - Examen profesional, objetivo, sistemático, independiente y selectivo. Con posterioridad a la gestión de los recursos públicos. Y verifica la razonabilidad de la información financiera presupuestal, grado de cumplimiento de metas y objetivos y de la normativa legal (CGR 2002).

Calendario de avance de obra valorizado. - El documento en el que consta la programación valorizada de la ejecución de la obra, por períodos determinados en las bases o en el contrato.

Consultor de Obras. - La persona natural o jurídica que presta servicios profesionales altamente calificados consistentes en la elaboración del expediente técnico de obras, así como en la supervisión de obras.

Contratación. - Es la acción que deben realizar las Entidades para proveerse de bienes, servicios u obras, asumiendo el pago del precio o de la retribución correspondiente con fondos públicos, y demás obligaciones derivadas de la condición del contratante.

Contratista. - El proveedor que celebre un contrato con una entidad, de conformidad con las disposiciones de la Ley y del Reglamento de contrataciones del estado.

Contrato. -Es el acuerdo para crear, regular, modificar o extinguir una relación jurídica dentro de los alcances de la Ley y del Reglamento de contrataciones del estado.

Ejecución De Obra. - La ejecución de toda obra pública contará previamente con estudios completos a nivel de construcción, que permita canalizar los recursos financieros debidamente fundamentos.

Ejecución presupuestaria indirecta. - Se produce cuando; la ejecución física y/o financiera de las actividades y proyectos, así como sus respectivos componentes, es realizada por una entidad distinta al pliego, sea por efecto de un contrato celebrando con una entidad privada a título oneroso o con una entidad pública, sea a título oneroso o gratuito.

Ejecución Presupuestaria. - La ejecución presupuestaria de los ingresos, es el registro de la información de los recursos captados, recaudados u obtenidos por parte de los pliegos presupuestarios.

Expediente Técnico de Obra. - El conjunto de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, valor Referencial, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios.

Expediente técnico. - Conjunto de documentos que se requieren oficialmente para una determinada obra, los cuales comprende memoria descriptiva especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, estudio de suelos, estudios geológicos y de impacto ambiental, así como los metrados, valor referencial, análisis de polinómicas.

Informe de liquidación. - Documento emitido por la comisión de liquidación de obras, que consiste en la información técnica y financiera de la obra.

Metrado. - Es el cálculo o la cuantificación por partidas de la cantidad de obra a ejecutar.

Metrado. - Es la cantidad de una determinada partida del presupuesto de obra, según la unidad de medida establecida (OSCE 2008).

Monto de inversión. - Recursos de origen publico destinados a la ejecución de obra.

Obra. - Construcción, reconstrucción, remodelación, demolición, renovación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

Presupuesto adicional de obra. -Valoración económica de la prestación adicional de una obra que es aquella no considerada en el expediente técnico ni en el contrato y cuya realización resulta indispensable y necesaria para dar cumplimiento completo a la meta prevista en la obra (OSCE 2008).

Presupuesto de obra. -Es el valor económico de la obra estructurado por partidas con sus respectivos metrados, análisis de precios unitarios, gastos generales, utilidad e impuestos (OSCE 2008).

Presupuesto. - Es una previsión cuantitativa de los montos financieros de la empresa.

Proyecto. - Conjunto de acciones necesarias para cumplir las metas de inversión.

Recursos públicos. -Son todos los recursos financieros y no financieros de propiedad del Estado o que administran las entidades del sector público (MEF, 2011).

Valorización de una obra. - Es la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado.

## **Capítulo III. Hipótesis y Variables**

### **3.1. Hipótesis**

#### **3.1.1. Hipótesis general.**

HG Existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

#### **3.1.2. Hipótesis específicas.**

HE1 Existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

HE2 Existe relación significativa entre el nivel de cumplimiento de la directiva que rige el procedimiento de construcción de obras en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

HE3 Existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

### **3.2. Variables**

#### **3.2.1. Variable X.**

Ejecución de obras públicas.

#### **3.2.2. Variable Y.**

Ejecución de obras públicas.

### 3.3. Operacionalización de las Variables

**Tabla 1**

*Operacionalización de las variables*

Variables	Dimensiones	Indicadores
		Concluidas
Vx: Ejecución de obras públicas.	Obras Ejecutadas por Administración Directa	En proceso
		Paralizadas
		Planificación
Vy: Cumplimiento de la normativa que rige procedimiento constructivo	Normas que rigen el procedimiento constructivo	Ejecución
		Evaluación

## Capítulo IV. Metodología

### 4.1. Enfoque de la Investigación

De acuerdo con la naturaleza del estudio de la investigación, reúne por su nivel las características de un estudio descriptivo correlacional.

### 4.2. Tipo de Investigación

Este trabajo responde al tipo de investigación correlacional, por que describe relaciones entre las dos variables en un momento determinado sin precisar el sentido de causalidad.

### 4.3. Diseño de la Investigación

- No experimental: porque no se manipularán datos; solo se observarán tal como sucedieran en su forma natural.

- Descriptiva: porque se recopilará la información mediante la observación.

- Corte transversal: porque se recopilarán la información de la Municipalidad Provincial de Moyobamba en su momento y tiempo específico.

En este contexto, el diseño es de una sola casilla debido a que utiliza un solo grupo con el objetivo de observar y describir las características de la variable en estudio.



### 4.4. Método de la Investigación

El método de la investigación será descriptiva correlacional, porque nos permitirá encontrar la relación entre dos variables, en otras palabras, consistirá en saber cómo se pudo comportar una variable conociendo el comportamiento de la otra variable.

### 4.5. Población y Muestra

#### 4.5.1. Población.

Para el desarrollo del trabajo de investigación, la población fue finita y civil (estructuras, infraestructura vial, saneamiento) ejecutadas dentro del ámbito del distrito de



Moyobamba y por la gestión de la municipalidad provincial de Moyobamba, durante el periodo: 2015 al 2018. Las mismas que se encuentran en dos grupos, según la modalidad de ejecución, haciendo un total de 125 obras (ver detalle en el Apéndice B), que tiene la siguiente distribución según sus características: estuvo representada por el número total de las obras de infraestructura.

#### **4.5.2. Muestra.**

Para la investigación a desarrollar se cuenta con se considerará como muestra a todos las obras ejecutadas y culminadas dentro del ámbito del distrito de Moyobamba, por la municipalidad provincial de Moyobamba, periodo 2015 - 2018; siendo estas un total de 125 obras públicas, cuyo detalle se puede apreciar en los apéndices del trabajo (ver detalle en el Apéndice B).

### **4.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Información**

#### **4.6.1. Técnicas.**

Análisis Documental.- Para nuestro caso el análisis documental nos sirvió como medio para evaluar el nivel de cumplimiento de la normativa vigente respecto al procedimiento de la ejecución de obras públicas, evaluando para dicho fin los documentos técnicos y financieros de cada obra, como son: el expediente técnico, los expedientes de contratación (obras por contrata), informes mensuales, documentos que acrediten la realización de las pruebas de control de calidad de la obra, el expediente de liquidación técnica y financiera, entre otros.

Observación Directa. - realizar una contrastación con la realidad, en función de aquellos aspectos principales como secundarios, cuyos datos no queremos pasen desapercibidos, para nuestro caso se realizó la observación del estado situacional de cada obra realizando para ello una inspección física in situ, con el fin de recolectar evidencias

de incumplimiento a la normativa que rige el procedimiento constructivo en la ejecución de obras públicas.

Internet. - El acceso a la información científica ahora con el internet se hace cada día más fácil, toda vez que se cuenta con más herramientas de apoyo para la búsqueda y el intercambio de datos e información Al respecto para la realización del trabajo de investigación se recolectará datos de los portales web de los distintos entes rectores de los sistemas administrativos de la gestión pública como son: Ministerio de Economía y Finanzas, Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado, Contraloría General de la Republica, entre otros.

Codificación: para codificar a los proyectos elegidos aleatoriamente. así mismo codificar las dimensiones, factores e indicadores de cada ítem establecido en el instrumento.

Tabulación: para para tabular los datos que se obtendrán durante el proceso de la investigación.

#### **4.6.2. Instrumentos.**

Cuestionario: Se aplicarán a los funcionarios y servidores responsables de la ejecución de obras.

Formatos de observación: para recopilar información de campo

Entrevista: a los funcionarios y servidores responsables de la ejecución de obras.

#### **4.7. Tratamiento Estadístico**

- Manual: se utilizarán las fórmulas establecidas para el análisis de datos descriptivos y datos inferenciales, dentro de ello se utilizará las medidas de tendencia central (media, mediana y moda), medidas de variabilidad (desviación estándar, varianza, coeficiente de variación), asimismo para la inferencia se utilizará las pruebas de hipótesis, convenientemente la prueba chi-cuadrada ya que trabajaremos con datos cualitativos.

- Computarizado: se utilizará como elemento de apoyo los paquetes estadísticos como el SPSS 20,0; el cual nos permitirá desarrollar la generalización de los resultados.

- Banco de Proyectos de Inversión Pública: .Asimismo con la información obtenida de los portales web de los diferentes entes rectores de los sistemas administrativos de la gestión pública, como son: BP (Banco de Proyectos de Inversión Pública), Consulta Amigable (Seguimiento de la Ejecución Presupuestal), SOSEM (Sistema Operativo de Seguimiento y Monitoreo), INFobras (portal de Contraloría General de la República), SEACE (Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del Estado) entre otros, se evaluó el cumplimiento de la normativa que rige el procedimiento constructivo de toda obra pública. Dicha información será validada con el desarrollo del cuestionario realizada a los funcionarios y servidores encargados de realizar el seguimiento y monitoreo de las obras públicas que ejecuta la municipalidad provincial de Moyobamba; información que será consolidada en tablas.

## Capítulo V. Resultados

### 5.1. Validez y Confiabilidad de los Instrumentos

#### 5.1.1. Validez del instrumento.

Con la finalidad de establecer la validación de los instrumentos se consideró la modalidad de validación conocida como criterio de jueces o juicio de expertos, cuyo procedimiento consta de los siguientes pasos: convocar a los docentes de la especialidad de metodología de la investigación de la escuela de posgrado de la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, quienes participan como expertos, seguidamente se les hizo llegar los siguientes documentos: matriz de consistencia del proyecto, tabla de especificaciones de los instrumentos, los instrumentos y la ficha de calificación de los instrumentos; finalmente, estos expertos se encargaron de evaluar los instrumentos del estudio.

Presentamos la tabla de los valores de los niveles de validación, consensuada a nivel internacional, la cual nos permitió interpretar los resultados obtenidos en la validación respectiva de los instrumentos.

**Tabla 4**  
*Valores de los niveles de validez*

Valores	Niveles de validez
91 – 100	Excelente
81 – 90	Muy bueno
71 – 80	Bueno
61 – 70	Regular
51 – 60	Deficiente

#### 5.1.2. Confiabilidad del instrumento.

Para establecer la confiabilidad de los instrumentos se decidió contar con el estadístico Alfa de Cronbach. La calificación de la confiabilidad va de 0 a 1. Cuanto el puntaje es más cercano a la unidad es mayor la consistencia interna de los ítems.

Seguidamente presentamos la tabla de los valores de los niveles de confiabilidad, que nos permitió interpretar los resultados obtenidos en la confiabilidad respectiva de los instrumentos.

**Tabla 2**  
*Valores de los niveles de confiabilidad*

Rangos	Magnitud
0,81 a 1,00	Muy Alto
0,61 a 0,80	Moderado
0,41 a 0,60	Bajo
0,01 a 0,20	Muy bajo

Seguidamente presentamos los resultados obtenidos:

**Tabla 3**  
*Estadística de fiabilidad del formato de observación*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,8863	16

**Tabla 4**  
*Estadística de fiabilidad del cuestionario sobre cumplimiento de la directiva*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,8915	21

Los resultados los podemos apreciar en la tabla respectiva, de acuerdo con el Coeficiente Alfa de Cronbach, el valor obtenido en el cuestionario sobre gestión municipal es de un valor de 0,8863 puntos; mientras que, en el cuestionario sobre calidad de servicio es de un valor de 0,8915; en ambos casos según la tabla de valores de los niveles de confiabilidad, podemos interpretar que son muy altos. Por lo tanto, ambos instrumentos son aplicables.

## 5.2. Presentación y Análisis de los Resultados

### 5.2.1. Nivel de ejecución de obras públicas.

**Tabla 5**  
*Obras ejecutadas en el periodo 2015, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros*

Rubros	Obras ejecutadas en el periodo 2015							
	Culminadas		En proceso		Paralizadas		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Red de agua potable	10	37,03	02	07,40	00	00	12	44,44
Infraestructura vial	05	18,51	00	00	00	00	05	18,51
Servicios educativos/salud	03	11,11	00	00	00	00	03	11,11
Mejoramiento de la cosecha	07	25,92	00	00	00	00	07	25,92
Total	25	92,59	02	07,40	00	00	27	100,00

En relación con las obras ejecutadas en el periodo del año 2015, el 92,59 % se encuentran culminadas, el 07,40 % en proceso y el 00 % paralizadas.

Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable con un 37,03 %, infraestructura vial con el 18,51 %, servicios educativos y de salud con un 11,11 % y mejoramiento de la cosecha con un 25,92 %.

**Tabla 6***Obras ejecutadas en el periodo 2016, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros*

Rubros	Obras ejecutadas en el periodo 2016							
	Culminadas		En proceso		Paralizadas		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Red de agua potable	18	37,50	04	08,33	01	02,08	23	47,91
Infraestructura vial	13	27,08	00	00	00	00	13	27,08
Servicios educativos/salud	02	04,16	00	00	00	00	02	04,16
Mejoramiento de la cosecha	01	02,08	00	00	00	00	01	02,08
Ornato público	09	18,75	00	00	00	00	09	18,75
Total	43	89,58	04	08,33	01	02,08	48	100,00

En relación con las obras ejecutadas en el periodo del año 2016, el 89,58 % se encuentran culminadas, el 08,33 % en proceso y el 2,08 % paralizadas.

Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable con un 47,91 %, infraestructura vial con el 27,08 %, servicios educativos y de salud con un 4,16 %, mejoramiento de la cosecha con un 2,08 % y ornato público con un 18,75 %.

**Tabla 7***Obras ejecutadas en el periodo 2017, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros*

Rubros	Obras ejecutadas en el periodo 2017							
	Culminadas		En proceso		Paralizadas		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Red de agua potable	08	28,57	02	07,14	00	00	10	35,71
Infraestructura vial	13	46,42	00	00	00	00	13	46,42
Servicios educativos/salud	03	10,71	00	00	00	00	03	10,71
Mejoramiento de la cosecha	01	03,57	00	00	00	00	01	03,57
Seguridad ciudadana	01	03,57	00	00	00	00	01	03,57
Total	26	92,85	02	07,14	00	00	28	100,00

En relación con las obras ejecutadas en el periodo del año 2017, el 92,85 % se encuentran culminadas, el 07,14 % en proceso y el 00 % paralizadas.

Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable con un 35,71 %, infraestructura vial con el 46,42 %, servicios

educativos y de salud con un 10,71 %, y mejoramiento de la cosecha con un 3,57 % y seguridad ciudadana con un 3,57%.

**Tabla 8**

*Obras ejecutadas en el periodo 2018, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros*

Rubros	Obras ejecutadas en el periodo 2018							
	Culminadas		En proceso		Paralizadas		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Red de agua potable	08	36,36	01	4,54	00	00	09	40,90
Infraestructura vial	07	31,81	00	00	00	00	07	31,81
Servicios educativos/salud	02	09,09	00	00	00	00	02	09,09
Seguridad ciudadana	02	09,09	00	00	00	00	02	09,09
Ornato público	02	09,09	00	00	00	00	02	09,09
Total	21	95,45	01	4,54	00	00	22	100,00

En relación con las obras ejecutadas en el periodo del año 2018, el 95,45 % se encuentran culminadas, el 04,54 % en proceso y el 00 % paralizadas.

Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable con un 40,90 %, infraestructura vial con el 31,81 %, servicios educativos y de salud con un 09,09 %, seguridad ciudadana con un 09,09 % y ornato público con un 09,09 %.

**Tabla 9**

*Obras ejecutadas entre los periodos 2015 - 2018, según nivel de ejecución, atendiendo a los rubros*

Rubros	Obras ejecutadas en el periodo 2015-2018							
	Culminadas		En proceso		Paralizadas		Total	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Red de agua potable	44	35,20	09	07,20	01	0,80	54	43,20
Infraestructura vial	38	30,40	00	00	00	00	38	30,40
Servicios educativos/salud	10	08,00	00	00	00	00	10	08,00
Seguridad ciudadana	03	02,40	00	00	00	00	03	02,40
Ornato público	11	08,80	00	00	00	00	11	08,80
Mejoramiento de la cosecha	09	07,20	00	07,20	00	00	09	07,20
Total	115	92,00	09	07,20	01	0,80	125	100,00



En relación con las obras ejecutadas entre los periodos de los años 2015 - 2018, el 92,00 % se encuentran culminadas, el 07,20 % en proceso y el 0, 80 % paralizadas.

Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable con un 43,20 %, infraestructura vial con el 30,40 %, servicios educativos y de salud con un 08,00 % y mejoramiento de la cosecha con un 07,20 seguridad ciudadana con un 2,40 % y ornato público con un 8,80 %

### 5.2.2. Cumplimiento de la directiva que rige procedimientos constructivos.

**Tabla 10**

*Cumplimiento de la directiva que rige los procedimientos constructivos*

Procedimientos	Sí		No		Total	
	F	%	F	%	F	%
1. Se cumplió el tiempo establecido según reglamento aprobado con el DS N° 184-2008-EF para convocar procesos de contratación durante los años 2015-2018.	115	92	10	8,00	125	100
2. Los postores ganadores presentaron dentro los 12 días hábiles de consentido la Buena Pro sus documentos para firma del contrato.	115	92	10	8,00	125	100
3. La entrega de la obra se realizó en el día pactado en el contrato.	115	92	10	8,00	125	100
4. El supervisor o inspector exige que se cumpla lo establecido en el expediente técnico.	115	92	10	8,00	125	100
5. En la modalidad de ejecución presupuestal se ejecutan todos los componentes establecidos en el expediente técnico.	115	92	10	8,00	125	100
6. En la modalidad de ejecución presupuestal por Administración Directa se ejecuta todos los componentes establecidos en el expediente técnico.	115	92	10	8,00	125	100
7. La ejecución de las obras por contrata se culmina en el plazo establecido en el expediente técnico y contrato.	115	92	10	8,00	125	100
8. La ejecución de la obra por Administración Directa se culminó en el plazo establecido en el expediente técnico.	115	92	10	8,00	125	100
9. La ejecución de las obras por Administración Directa se culmina en el costo establecido en el expediente técnico y contrato.	115	92	10	8,00	125	100
10. La ejecución de las obras por administración directa se culmina con el costo establecido en el expediente técnico.	115	92	10	8,00	125	100

El 92,00 % de las obras cumplieron con el tiempo establecido según reglamento aprobado con el DS N° 184-2008-EF para convocar procesos de contratación durante los años 2015-2018; mientras que, el 08,00 % no lo cumplió.

El 92,00 % de los postores ganadores presentaron dentro los 12 días hábiles de consentido la Buena Pro sus documentos para firma del contrato; mientras que, el 08,00 % no lo hicieron.

El 92,00 % de los postores entregaron la obra en el día pactado en el contrato; mientras que, el 08,00 % no lo hizo.

El 92,00 % de las obras los supervisores o inspectores exigieron que se cumpla lo establecido en el expediente técnico; mientras que, el 08,00 % no lo hicieron.

El 92,00 % de las obras en la modalidad de ejecución presupuestal se consideraron todos los componentes establecidos en el expediente técnico; mientras que, en el 08,00 % no lo hicieron.

El 92,00 % de las obras en la modalidad de ejecución presupuestal por Administración Directa se ejecutaron todos los componentes establecidos en el expediente técnico; mientras que, en el 08,00 % no lo hicieron.

El 92,00 % de las obras por Administración Directa se culminó en el plazo establecido en el expediente técnico; mientras que, en el 08,00 % no lo hicieron.

El 92,00 % de la ejecución de las obras por Administración Directa se culmina en el costo establecido en el expediente técnico y contrato; mientras que, el 08,00 % no lo hicieron.

El 92,00 % de las obras por administración directa culminaron con el costo establecido en el expediente técnico; mientras que, el 8,00 % no lo hicieron.

### **5.3. Discusión de Resultados**

En relación con las obras ejecutadas.

En relación con las obras ejecutadas entre los periodos de los años 2015 – 2018:

Tanto a nivel total; así como, por cada periodo anual, la mayoría altamente significativa de las obras han sido culminadas, un porcentaje muy reducido se encuentran en proceso de construcción y un porcentaje casi imperceptible se encuentran paralizadas.

Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable, infraestructura vial, servicios educativos y de salud, mejoramiento de la cosecha, seguridad ciudadana y ornato público.

En relación con el cumplimiento de la directiva que rige los procedimientos de construcción

El 92,00 % de las obras cumplieron con la directiva que rige los procedimientos de construcción; mientras que, el 8,00 % no la cumplieron.

En relación con la contrastación de hipótesis.

HG Existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

HO No existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

Se acepta la hipótesis de trabajo, existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

### Conclusiones

1. En relación con las obras ejecutadas entre los periodos de los años 2015 – 2018:
2. Tanto a nivel total; así como, por cada periodo anual de los años 2015, 2016, 2017 y 2018; la mayoría altamente significativa de las obras han sido culminadas, un porcentaje muy reducido se encuentran en proceso de construcción y un porcentaje casi imperceptible se encuentran paralizadas.
3. Entre las obras culminadas, se consignan las relacionadas con los siguientes rubros: red de agua potable, infraestructura vial, servicios educativos y de salud, mejoramiento de la cosecha, seguridad ciudadana y ornato público.
4. En relación con el cumplimiento de la directiva que rige los procedimientos de construcción: Contrataciones del Estado ley N° 30225 y su reglamento Decreto Supremo N°344-2018-EF, regula también la contratación de ejecución de obras públicas aprobadas por proyectos de inversión pública bajo el Invierte.pe.
5. El 92,00 % de las obras cumplieron con la directiva que rige los procedimientos de construcción; mientras que, el 8,00 % no la cumplieron.
6. Se acepta la hipótesis de trabajo, existe relación significativa entre la ejecución de obras y el cumplimiento de la directiva que rige su procedimiento en la municipalidad de Moyobamba, 2015 – 2018.

### **Recomendaciones**

1. Compartir los resultados obtenidos en el presente estudio con las autoridades y trabajadores de la Municipalidad de Moyobamba, para que tengan una visión clara y cercana en relación con la problemática referida a la construcción de obras y el cumplimiento de la Ley N° 30225 Contrataciones del Estado y su reglamento Decreto Supremo N°344-2018-EF, regula también la contratación de ejecución de obras públicas aprobadas por proyectos de inversión pública bajo el Invierte.pe.
2. Capacitar al personal administrativo de la Municipalidad de Moyobamba, con relación a la Ley N° 30225 Contrataciones del Estado y su reglamento Decreto Supremo N°344-2018-EF.
3. Contratar presupuesto al inicio y finalización de las obras públicas.

## Referencias

- Contraloría General de la República. (1988). Normas que regulan la Ejecución de las Obras Públicas por Administración Directa, aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 195-1988-CG. Lima, Perú. Recuperado de <http://www.contraloría.gob.pe>.
- Dirección General de Política de Inversiones. (2012). Ejemplos de aplicación de la naturaleza de intervenciones en el nombre de los Proyectos de Inversión Pública. Lima, Perú. Recuperado de <http://www.mef.gob.pe>.
- Hernández, S. R., Fernández, C. C. y Baptista, L. P. (2010). Metodología de la Investigación (5a ed.). México, D.F: Mc Graw Hill Interamericana.
- Ministerio de Economía y Finanzas - MEF. (2000). Ley de Creación del Sistema Nacional de Inversión Pública - Ley N° 27293 y sus modificatorias. Lima, Perú. Recuperado de <http://www.mef.gob.pe>.
- Ministerio de Economía y Finanzas - MEF. (2007). Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 102-2007-EF y sus modificatorias. Lima, Perú. Recuperado de <http://www.mef.gob.pe>.

## **Apéndices**

### Apéndice A. Matriz de Consistencia

Ejecución de obras y su relación con el cumplimiento de la normativa que rige su procedimiento en la Municipalidad de Moyobamba, 2015-2018

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores
<p><b>Problema General</b> ¿Existe relación directa entre la modalidad de ejecución con la cual se decida realizar una obra pública en la gestión de la municipalidad de Moyobamba, 2015 - 2018 y el nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo?</p> <p><b>Problemas específicos</b> ¿Existe diferencia entre la modalidad de ejecución con la cual se decida realizar una obra pública en la municipalidad de Moyobamba respecto al nivel de cumplimiento de la normativa que rige su procedimiento constructivo? ¿Las obras públicas ejecutadas por la municipalidad de Moyobamba, fueron realizadas cumpliendo los criterios establecidos en las normas que rigen su procedimiento constructivo y si la modalidad de ejecución influye en el cumplimiento de la mencionada normativa?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar si existe relación directa entre la modalidad de ejecución con la cual se decida realizar una obra pública en la gestión de la municipalidad de Moyobamba, 2015 - 2018 y el nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo.</p> <p><b>Objetivos específicos</b> Determinar si existe diferencia entre la modalidad de ejecución con la cual se decida realizar una obra pública en la municipalidad de Moyobamba respecto al nivel de cumplimiento de la normativa que rige su procedimiento constructivo. Evaluar y analizar si las obras públicas ejecutadas por la municipalidad provincial de Moyobamba fueron realizadas cumpliendo los criterios establecidos en las normas que rigen su procedimiento constructivo y si la modalidad de ejecución influye en el cumplimiento de la mencionada normativa.</p>	<p><b>Hipótesis general</b> La modalidad con la que se decida ejecutar una obra pública en la gestión de la municipalidad provincial de Moyobamba, periodo: 2015 al 2018, tiene relación directa con el nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> Existe diferencia entre la modalidad de ejecución con la que se decida realizar una obra pública en la municipalidad provincial de Moyobamba, respecto al nivel de cumplimiento de las normas que rigen su procedimiento constructivo. La modalidad con la que se decida ejecutar una obra pública en la municipalidad provincial de Moyobamba, influye en el nivel de cumplimiento de las normas que rigen el procedimiento constructivo.</p>	<p><b>Variable independiente</b> Modalidad de ejecución de obras públicas.</p> <p><b>Variable dependiente</b> Incumplimiento de la normativa que rige su procedimiento Constructivo</p>



### Apéndice B. Ejecución de Obras Año 2015

N°	Proyecto	PIA	PIM	Ejecución	Avance %
				Devengado	
1	2181445: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JR. SUCRE CUADRAS 01 - 05 Y 08, JR. CORONEL BARDALES CUADRA 01 - 02, JR. PIURA CUADRAS 01 - 05, JR. CORONEL SECADA CUADRA 01, JR. 20 DE ABRIL CUADRAS 01 - 02, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROV	1,213,735	1,147,624	1,147,624	100.0
2	2190409: MEJORAMIENTO DEL PROCESO POST COSECHA EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL CAFE, RED DE PRODUCTORES SANTA CATALINA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, SAN MARTIN	0	13,700	13,000	94.9
3	2190410: MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE POST COSECHA EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL CAFE, RED DE PRODUCTORES CORDILLERA ANDINA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, SAN MARTIN	0	56,600	56,600	100.0
4	2190411: MEJORAMIENTO DEL PROCESO POST COSECHA EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL CAFE, ASOCIACION DE PRODUCTORES QUILLUALLPA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, SAN MARTIN	0	48,800	48,800	100.0
5	2190412: MEJORAMIENTO DEL PROCESO POST COSECHA DEL CAFE EN LA CADENA PRODUCTIVA, ASOCIACION DE PRODUCTORES PLAYA HERMOSA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, SAN MARTIN	0	79,300	79,300	100.0
6	2190413: MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE POST COSECHA EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL CAFE, ASOCIACION DE PRODUCTORES CIRO ALEGRIA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, MOYOBAMBA, SAN MARTIN	0	58,333	58,300	99.9
7	2197898: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JIRON DORADO CUADRAS 01 AL 02 BARRIO DE BELEN DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	401,759	382,538	381,790	99.8
8	2197899: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JIRON CAJAMARCA CUADRAS 01 AL 03 BARRIO DE CALVARIO DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	458,979	438,416	438,415	100.0
9	2199294: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL DEL JR. 20 DE ABRIL CUADRA 03, EN EL DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	583,355	586,419	579,621	98.8
10	2211281: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JIRON INDEPENDENCIA CUADRAS 21, 22, 23 Y JIRON RIOJA CUADRA 03 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	459,190	406,866	88.6
11	2211289: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JR. PEDRO PASCASIO NORIEGA CUADRAS 07, 08 Y 10, BARRIO DE ZARAGOZA - CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	879,554	1,204,401	1,204,399	100.0
12	2211762: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA PROLONGACION MANUEL DEL AGUILA CUADRAS 01 AL 04 Y JIRON IQUITOS CUADRA 10, DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	431,055	769,676	769,674	100.0
13	2211764: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA Y DESAGUE EN EL JIRON APURIMAC ENTRE LOS JIRONES ALONSO DE ALVARADO Y MIRAFLORES, JIRON 08 DE FEBRERO ENTRE LOS JIRONES APURIMAC Y MIRAFLORES DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	357,602	538,206	538,206	100.0
14	2211765: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA Y DESAGUE EN EL JIRON IQUITOS CUADRAS DEL 02 AL 09 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	550,459	550,413	100.0
15	2212185: MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. SAN CARLOS C. 01 AL 05, CALLE AYAYMAMA C. 01 AL 03, P.J. SAN CARLOS C. 01 Y AMAZONAS C. 01, DE LA URB. FONAVI I, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	656,066	656,065	100.0
16	2218091: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA URB. LOS JARDINES MOYOBAMBA - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	546,281	471,995	86.4
17	2219491: CREACION DEL PUENTE VEHICULAR SHIGKAT SOBRE EL RIO AVISADO EN LA LOCALIDAD DEL VALLE DE LA	0	1,656,614	1,408,929	85.0

	CONQUISTA Y CC.NN SHIGKAT, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN				
18	2223025: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES BASICAS DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 00865, EL ALAMO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	23,390	23,390	100.0
19	2223373: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD, DEL PRIMER NIVEL DE COMPLEJIDAD DEL PUESTO DE SALUD SUGLLAQUIRO, CENTRO POBLADO SUGLLAQUIRO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	56,950	56,949	100.0
20	2223864: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL PUERTO SANTA ROSA - SANTA ROSA DEL MAYO - SAN JOSE DEL ALTO MAYO - DESVIO LA CRUZ DEL ALTO MAYO - DESVIO: BARRIO NUEVO-NUEVA ALIANZA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	4,009,773	3,929,080	98.0
21	2224430: MEJORAMIENTO DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA RUMIYACU Y ACCESOS EN LA URBANIZACION LOS ALGARROBOS DE LA CUIDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	512,621	508,620	99.2
22	2225139: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 00495 QUILLOALLPA - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,326,487	2,019,192	86.8
23	2238358: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS JIRONES MIGUEL GRAU CUADRAS DEL 01 AL 08 Y PROLONGACION SERAFIN FILOMENO CUADRAS 01 Y 02, DISTRITO Y PROVINCIA DE MOYOBAMBA - REGION SAN MARTIN	0	923,281	922,996	100.0
24	2293257: CONSTRUCCION DE AREAS URBANAS EMPALME JR. CORONEL SECADA Y PSJE. PEDRO ORBE URIARTE - BARRIO DE CALVARIO, DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	169,596	127,750	75.3
25	2295817: MEJORAMIENTO DE LAS REDES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. LIBERTAD C-01, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	86,520	53,022	61.3
26	2296917: INSTALACION DE ALCANTARILLAS EN LA URBANIZACION VISTA ALEGRE, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	11,000	11,000	100.0
27	2304520: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL ENTRE EL JIRON SAN MARTIN Y JIRON INDEPENDENCIA, SECTOR COCOCHO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	136,680	77,171	56.5

### Apéndice C. Ejecución de Obras Año 2016

N°	Proyecto	PIA	PIM	Ejecución	Avance %
				Devengado	
1	2100539: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LA PLAZA PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO JERILLO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	6,000	6,000	100.0
2	2103651: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-5N - BAÑOS SULFUROSOS - ALFARILLO - OCHAME, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	4,821	4,821	100.0
3	2128919: PUESTA EN VALOR ECOTURISTICO DE LAS CATARATAS DE PACCHA Y LEJIAYACU JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	96,133	96,076	99.9
4	2129014: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL SM-530: EMP. PE-5N (PTE. TONCHIMA)-FAUSTINO MALDONADO-SANTA ROSA BAJO TANGUMI-EL EDEN, DISTRITOS DE CALZADA Y YANTALO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	266,451	266,450	100.0
5	2132673: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	31,000	31,000	100.0
6	2154229: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E. COLEGIO NACIONAL AGROPECUARIO JOSE LUIS PURIZACA ALDANA - LOS ANGELES, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	7,833	7,832	100.0
7	2159801: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN EL JIRON JUNIN CUADRAS 01 AL 07, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	2,956,190	547,207	260,188	47.5
8	2181445: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JR. SUCRE CUADRAS 01 - 05 Y 08, JR. CORONEL BARDALES CUADRA 01 - 02, JR. PIURA CUADRAS 01 - 05, JR. CORONEL SECADA CUADRA 01, JR. 20 DE ABRIL CUADRAS 01 - 02, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROV	0	21,332	21,332	100.0
9	2182515: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL DEL SECTOR LAS PALMERAS DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	3,031,403	852,310	28.1
10	2184611: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE LA PINA Y EL CAFE MEDIANTE AGROFORESTERIA EN EL DISTRITO DE YANTALO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	30,000	30,000	100.0
11	2197898: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JIRON DORADO CUADRAS 01 AL 02 BARRIO DE BELEN DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	8,070	8,069	100.0
12	2197899: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JIRON CAJAMARCA CUADRAS 01 AL 03 BARRIO DE CALVARIO DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	4,702	4,701	100.0
13	2197900: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL Y VEREDAS PEATONALES, EN EL JR. REYES GUERRA, CUADRAS 01 AL 08, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,297,334	2,273,744	99.0
14	2211271: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LOS JIRONES SAN FRANCISCO CUADRA 01, 02 Y APURIMAC 03, 04 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	940,046	912,109	97.0
15	2211280: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JIRON AREQUIPA CUADRAS 02, 03 Y 04 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,041,000	1,041,000	100.0
16	2211281: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JIRON INDEPENDENCIA CUADRAS 21, 22, 23 Y JIRON RIOJA CUADRA 03 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	52,323	52,322	100.0
17	2211762: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA PROLONGACION MANUEL DEL AGUILA CUADRAS 01 AL 04 Y JIRON IQUITOS CUADRA 10, DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	8,042	8,041	100.0
18	2211763: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL JIRON AREQUIPA CUADRAS 02, 03 Y 04 DE LA	0	236,794	236,794	100.0

	CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN				
19	2211764: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA Y DESAGUE EN EL JIRON APURIMAC ENTRE LOS JIRONES ALONSO DE ALVARADO Y MIRAFLORES, JIRON 08 DE FEBRERO ENTRE LOS JIRONES APURIMAC Y MIRAFLORES DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	15,941	15,940	100.0
20	2211765: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA Y DESAGUE EN EL JIRON IQUITOS CUADRAS DEL 02 AL 09 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	11,141	11,141	100.0
21	2212185: MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. SAN CARLOS C. 01 AL 05, CALLE AYAYMAMA C. 01 AL 03, P.J. SAN CARLOS C. 01 Y AMAZONAS C. 01, DE LA URB. FONAVI I, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,536	2,536	100.0
22	2219491: CREACION DEL PUENTE VEHICULAR SHIGKAT SOBRE EL RIO AVISADO EN LA LOCALIDAD DEL VALLE DE LA CONQUISTA Y CC.NN SHIGKAT, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	256,394	256,392	100.0
23	2223864: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL PUERTO SANTA ROSA - SANTA ROSA DEL MAYO - SAN JOSE DEL ALTO MAYO - DESVIO LA CRUZ DEL ALTO MAYO - DESVIO: BARRIO NUEVO-NUEVA ALIANZA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	407,157	407,156	100.0
24	2225139: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 00495 QUILLOALLPA - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	1,131,420	1,908,810	1,657,849	86.9
25	2244830: CREACION DE LA PLAZA DE ARMAS EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	6,000	6,000	100.0
26	2293257: CONSTRUCCION DE AREAS URBANAS EMPALME JR. CORONEL SECADA Y PSJE. PEDRO ORBE URIARTE - BARRIO DE CALVARIO, DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	44,565	44,564	100.0
27	2295817: MEJORAMIENTO DE LAS REDES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. LIBERTAD C-01, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	11,686	11,686	100.0
28	2296917: INSTALACION DE ALCANTARILLAS EN LA URBANIZACION VISTA ALEGRE, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,023,640	1,017,926	99.4
29	2304520: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL ENTRE EL JIRON SAN MARTIN Y JIRON INDEPENDENCIA, SECTOR COCOCHO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,045,277	1,001,997	95.9
30	2308369: MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL JIRON CORONEL SECADA CUADRAS 04,05 Y 06, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	6,000	6,000	100.0
31	2312015: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL ENTRE EL JIRON EMILIO ACOSTA Y JIRON SERAFIN FILOMENO CUADRA 8 - SECTOR MAMASHOFI - BARRIO BELEN - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,246,000	1,201,207	96.4
32	2312067: CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL EMILIO ACOSTA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	638,439	617,693	96.8
33	2312180: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS BRINDADOS EN EL MERCADO CENTRAL DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,679,672	749,719	28.0
34	2312491: CREACION DE ESCALINATAS DE ACCESO ENTRE LA PROLONGACION DEL JR. REYES GUERRA HACIA EL PUERTO DE TAHUISHCO EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	606,223	594,359	98.0
35	2312516: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JR. DAMIAN NAJAR CUADRA 04 BARRIO DE BELEN, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	218,141	200,536	91.9
36	2312651: CREACION DE ESCALINATAS DE ACCESO ENTRE LA PROLONGACION JR. ESPERANZA Y LA VIA AL PUERTO DE TAHUISHCO EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	342,030	11,500	3.4
37	2313819: MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE DEL JIRON DAMIAN NAJAR C-03, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	118,953	118,784	99.9

38	2315175: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL Y VEREDAS PEATONALES, EN EL JR. 25 DE MAYO CUADRAS DEL 01 - 05 Y CALLAO CUADRA 9, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	14,000	14,000	100.0
39	2318372: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CALLE SARITA COLONIA Y ANEXO JR. CESAR VALLEJO SECTORES VISTA ALEGRE Y ALFONSO UGARTE - BARRIO DE CALVARIO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	600,810	578,305	96.3
40	2318395: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. SM - 575 (ATUMPLAYA) - SAN PEDRO - SECTOR TORNILLO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	20,000	20,000	100.0
41	2320950: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DRENAJE PLUVIAL Y ACERAS PEATONALES DE LOS JIRONES PEDRO CANGA CUADRA 02 E INDEPENDENCIA CUADRA 09 A LA CUADRA 11 - SECTOR COCOCHO, LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	25,000	25,000	100.0
42	2321064: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DRENAJE PLUVIAL Y ACERAS PEATONALES DEL JIRON SAN CARLOS C-01 AL C-05, CALLE AYAYMAMA C-01 AL C-03, PASAJE SAN CARLOS C-01 Y AMAZONAS C-01, DE LA URB. FONAVI I, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SA	0	31,000	31,000	100.0
43	2324759: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA VIAL DEL JR. EL DORADO CUADRAS DEL 01 AL 03 Y PROLONGACION EL DORADO CUADRA 01 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	906,455	873,190	96.3
44	2325916: RECUPERACION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA CUENCA DE JUNINGUILLO -YANAYACU MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MAYO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	20,000	20,000	100.0
45	2329818: CREACION DEL PARQUE DEL AGUA EN LA URBANIZACION VISTA ALEGRE DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	25,001	10,000	40.0
46	2330513: CREACION DE LA INTERCONEXION VIAL EN EL JR. CORONEL BARDALES CUADRA 06, ENTRE EL JR. ALONSO DE ALVARADO Y PROL. MANUEL DEL AGUILA, BARRIO DE CALVARIO, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	26,000	26,000	100.0
47	2330945: CREACION DEL MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO EN EL SECTOR TIPINILLO DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	6,000	6,000	100.0
48	2332359: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LOS JIRONES MOQUEGUA CUADRA 01 Y TACNA CUADRA 01 DEL BARRIO DE LLUYLLUCUCHA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	14,000	14,000	100.0

### Apéndice D. Ejecución de Obras Año 2017

N°	Proyecto	PIA	PIM	Ejecución	Avance %
				Devengado	
1	2132673: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	30,322,630	17,034,628	56.2
2	2159801: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN EL JIRON JUNIN CUADRAS 01 AL 07, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,118,853	1,118,851	100.0
3	2182515: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL DEL SECTOR LAS PALMERAS DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,179,093	2,067,164	94.9
4	2237324: AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,075,000	537,216	50.0
5	2238969: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 00514 - MARONA - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	3,888,244	2,987,718	76.8
6	2240127: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES BASICAS DE LA I.E. PRIMARIA N 00576 - JUAN MANUEL VASQUEZ RODRIGUEZ - LAHUARPIA, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	32,300	32,300	100.0
7	2248587: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PREVENCION, ATENCION Y PROTECCION A MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA FAMILIAR EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	40,000	40,000	100.0
8	2258952: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL JIRON SAN FRANCISCO CUADRA 5 MOYOBAMBA	0	21,906	21,905	100.0
9	2274844: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR LAS PALMERAS DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA-SAN MARTIN	0	82,294	82,214	99.9
10	2302776: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL POLIDEPORTIVO LA PUNTA DE DOÑE EN EL DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	31,500	15,750	50.0
11	2304520: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL ENTRE EL JIRON SAN MARTIN Y JIRON INDEPENDENCIA, SECTOR COCOCHO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	153,062	106,769	69.8
12	2305977: MEJORAMIENTO MODERNIZACION Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL MATADERO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	20,000	20,000	100.0
13	2312015: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL ENTRE EL JIRON EMILIO ACOSTA Y JIRON SERAFIN FILOMENO CUADRA 8 - SECTOR MAMASHOFI - BARRIO BELEN - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,600	1,500	93.8
14	2312067: CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL EMILIO ACOSTA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	877,882	832,461	94.8
15	2312180: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS BRINDADOS EN EL MERCADO CENTRAL DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,963,953	1,238,209	63.0
16	2312491: CREACION DE ESCALINATAS DE ACCESO ENTRE LA PROLONGACION DEL JR. REYES GUERRA HACIA EL PUERTO DE TAHUISHCO EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	11,579	6,085	52.6
17	2312516: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JR. DAMIAN NAJAR CUADRA 04 BARRIO DE BELEN, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	459,168	459,167	100.0
18	2312651: CREACION DE ESCALINATAS DE ACCESO ENTRE LA PROLONGACION JR. ESPERANZA Y LA VIA AL PUERTO DE TAHUISHCO EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	379,929	363,116	95.6
19	2318372: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CALLE SARITA COLONIA Y ANEXO JR. CESAR VALLEJO SECTORES VISTA ALEGRE Y ALFONSO UGARTE - BARRIO DE CALVARIO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	586,326	518,756	88.5
20	2319911: CREACION DE ESCALINATAS DE ACCESO HACIA LA PUNTA DE SAN JUAN EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	302,311	277,024	91.6

21	2324759: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA VIAL DEL JR. EL DORADO CUADRAS DEL 01 AL 03 Y PROLONGACION EL DORADO CUADRA 01 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	39,133	37,059	94.7
22	2330513: CREACION DE LA INTERCONEXION VIAL EN EL JR. CORONEL BARDALES CUADRA 06, ENTRE EL JR. ALONSO DE ALVARADO Y PROL. MANUEL DEL AGUILA, BARRIO DE CALVARIO, CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,722,272	2,660,051	97.7
23	2332194: MEJORAMIENTO DEL DRENAJE PLUVIAL Y VEREDIZACION DEL JR. DOS DE MAYO CDRAS. 01 AL 05 Y DEL 10 AL 17, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,337,705	2,260,425	96.7
24	2333277: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL PASAJE GALILEA DEL SECTOR LA PRIMAVERA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	31,672	31,651	99.9
25	2344386: MEJORAMIENTO DE LOS CULTIVOS DE CAFE Y CACAO MEDIANTE SISTEMAS AGROFORESTALES EN LOS DISTRITOS DE SORITOR, JEPELACIO, MOYOBAMBA, HABANA Y CALZADA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	16,000	16,000	100.0
26	2374151: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE CONCRETO ARMADO EN EL JIRON MOQUEGUA DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	30,000	29,525	98.4
27	2378904: REHABILITACION DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	33,611	32,345	96.2
28	2379587: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE CONCRETO ARMADO EN EL JIRON EL DORADO SOBRE LA QUEBRADA CHAURAYACU, CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	79,792	78,976	99.0

### Apéndice E. Ejecución de Obras Año 2018

N°	Proyecto	PIA	PIM	Ejecución	Avance %
				Devengado	
1	2100539: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LA PLAZA PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO JERILLO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	837,399	821,423	98.1
2	2132673: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	29,017,215	8,443,132	29.1
3	2182515: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL DEL SECTOR LAS PALMERAS DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	892,521	793,959	89.0
4	2211280: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL JIRON AREQUIPA CUADRAS 02, 03 Y 04 DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	5,507	5,506	100.0
5	2237324: AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	1,650,200	997,578	996,995	99.9
6	2238969: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 00514 - MARONA - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,118,586	1,973,418	93.1
7	2244830: CREACION DE LA PLAZA DE ARMAS EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	854,638	837,139	98.0
8	2312067: CONSTRUCCION DEL PUENTE COLGANTE PEATONAL EMILIO ACOSTA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	86,819	86,420	99.5
9	2312180: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS BRINDADOS EN EL MERCADO CENTRAL DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	4,279,582	3,569,587	83.4
10	2315175: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL Y VEREDAS PEATONALES, EN EL JR. 25 DE MAYO CUADRAS DEL 01 - 05 Y CALLAO CUADRA 9, EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	2,052,878	1,884,792	91.8
11	2318372: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CALLE SARITA COLONIA Y ANEXO JR. CESAR VALLEJO SECTORES VISTA ALEGRE Y ALFONSO UGARTE - BARRIO DE CALVARIO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,259,940	1,248,587	99.1
12	2319911: CREACION DE ESCALINATAS DE ACCESO HACIA LA PUNTA DE SAN JUAN EN LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	65,561	62,313	95.0
13	2320950: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DRENAJE PLUVIAL Y ACERAS PEATONALES DE LOS JIRONES PEDRO CANGA CUADRA 02 E INDEPENDENCIA CUADRA 09 A LA CUADRA 11 - SECTOR COCOCHO, LA CIUDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	1,707,936	1,121,219	65.6
14	2340995: MEJORAMIENTO DE LA PROMOCION DEL USO SOSTENIBLE DE ORQUIDEAS DE LOS GENEROS (CATTLEYA, CATASETUM, PHRAGMIPEDIUM, CYCNOCHES, MORMODES Y PSYCHOPSIS) EN EL DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	98,363	584,266	582,864	99.8
15	2350786: CREACION DE LA INTERCONEXION VIAL DEL JR. ALONSO DE ALVARADO ENTRE LOS JIRONES AYACUCHO Y APURIMAC, BARRIO LLUYLLUCUCHA, DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	0	1,433,751	1,425,669	99.4
16	2353701: MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL Y VIAS PEATONALES DE LOS JIRONES MANUEL DEL AGUILA CDRA 6, JOSE DE SAN MARTIN CDRA 6 Y DAMIAN NAJAR CDRA 3, BARRIO DE BELEN - DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - REGION SAN MARTIN	0	903,333	574,861	63.6
17	2379464: CONSTRUCCION DE 07 ALCANTARILLAS Y 01 PONTON EN LA JURISDICCION DE LAS LOCALIDADES LOS ANGELES Y LAS MALVINAS, DISTRITO DE MOYOBAMBA - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	240,847	231,169	96.0
18	2380018: CONSTRUCCION DE LOSA DEPORTIVA, SECTOR INDAÑE, CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	81,715	78,445	96.0



19	2380282: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS EN EL TERMINAL TERRESTRE, CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	0	16,147	15,989	99.0
20	2389869: CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS; EN EL(LA) CIUDAD DE MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	0	314,205	217,000	69.1
21	2427696: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA; EN EL(LA) JR. MESON Y MURO, SOBRE LA QUEBRADA CHAURAYACU-SECTOR VISTA ALEGRE-BARRIO CALVARIO - DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	0	178,233	172,482	96.8
22	2427837: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL DEL ACCESO AL SECTOR TIPINILLO DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	0	740,252	464,655	62.8

**Apéndice F. Cuestionario sobre cumplimiento de la directiva que rige los  
procedimientos de construcción**

Contrataciones del Estado ley N° 30225 y su reglamento Decreto Supremo N°344-2018-

EF, regula también la contratación de ejecución de obras públicas aprobadas por proyectos de inversión pública bajo el Invierte.pe.

El presente cuestionario tiene como objetivo analizar la eficiencia en la ejecución de obras públicas por contrata y administración directa en la municipalidad provincial de Moyobamba 2015-2018, solo le tomara 05 minutos de su tiempo, marcar con un aspa la respuesta según su caso. Se le agradece su colaboración.

1. ¿Se cumplió el tiempo establecido según reglamento aprobado con el DS N° 184-2008-EF para convocar procesos de contratación durante los años 2015-2018?
  - a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....
  
2. ¿Los postores ganadores presentaron dentro los 12 días hábiles de consentido la Buena Pro sus documentos para firma del contrato?
  - a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, ¿por qué? Especifique
  
3. ¿La entrega de terreno se realizó al día siguiente de la firma de contrato?
  - a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, ¿Por qué?.....
  
4. ¿El supervisor o inspector exige que se cumpla lo establecido en el expediente técnico?
  - a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....
  
5. ¿En la modalidad de ejecución presupuestal por Contrata se ejecuta todos los componentes establecidos en el expediente técnico?
  - a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....
  
6. ¿En la modalidad de ejecución presupuestal por Administración Directa se ejecuta todos los componentes establecidos en el expediente técnico?
  - a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....

7. ¿La ejecución de las obras por contrata se culmina en el plazo establecido en el expediente técnico y contrato?
- a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....
8. ¿La ejecución de la obra por Administración Directa se culminó en el plazo establecido en el expediente técnico?
- a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....
9. ¿La ejecución de las obras por Administración Directa se culmina en el costo establecido en el expediente técnico y contrato?
- a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....
10. ¿La ejecución de las obras por administración directa se culmina con el costo establecido en el expediente técnico?
- a. Si ( )
  - b. No ( )
  - c. Si es no, por qué, especifique.....