

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA



## EXPEDIENTE TÉCNICO

**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHIMPACCOCHA, DE LA COMUNIDAD DE COLLASUYO, DISTRITO DE MARCAPATA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”**

## 1. RESUMEN EJECUTIVO



SUB GERENCIA DE  
INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO	: CUSCO
PROVINCIA	: QUISPICANCHI
DISTRITO	: MARCAPATA
SECTOR	: CHIMPACCOCHA

2  
0  
2  
4





**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y  
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS  
DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHIMPACCOCHA, DE LA  
COMUNIDAD DE COLLASUYO, DISTRITO DE MARCAPATA DE LA PROVINCIA DE  
QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”**



000114

**INDICE**

1.1.	Nombre del Proyecto .....	2
1.2.	Código Único de Inversiones.....	2
1.3.	Ubicación y Límites.....	2
1.4.	Fuente de Financiamiento.....	2
1.5.	Modalidad de Ejecución.....	2
1.6.	Antecedentes del PIP Viable.....	2
1.7.	Estado de la situación actual de la zona del proyecto.....	3
1.8.	Objetivo del Proyecto.....	3
1.9.	Plazo De Ejecución.....	3
1.10.	Monto de la Inversión.....	3
1.11.	Plazo de Ejecución.....	4
1.12.	Modalidad de Ejecución.....	4
1.13.	Descripción del Proyecto.....	4

**INDICE DE TABLAS E ILUSTRACIONES.**

Tabla 1:	Localización del proyecto.....	2
Tabla 2:	Coordenadas de ubicación del proyecto.....	2

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1.1. Nombre del Proyecto

El nombre del proyecto se denomina: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHIMPACCOCHA, COMUNIDAD DE COLLASUYO DEL DISTRITO DE MARCAPATA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”.

### 1.2. Código Único de Inversiones

El proyecto de inversión tiene como Código Único de Inversión CUI: 2656799.

### 1.3. Ubicación y Límites.

#### Localización:

El sector a intervenir es Chimpacocha, Comunidad Collasuyo pertenecientes al Distrito de Marcapata, Provincia de Quispicanchi del Departamento del Cusco.

**Tabla 1: Localización del proyecto**

<b>Departamento</b>	Cusco.
<b>Provincia</b>	Quispicanchi
<b>Distrito</b>	Marcapata
<b>Sector</b>	Chimpacocha

**Fuente:** Elaboracion Propia de Equipo Técnico formulador 2024.

La localización del proyecto presenta las siguientes coordenadas:

**Tabla 2: Coordenadas de ubicación del proyecto**

Lugar	Distrito	Coordenada UTM		
		Este	Norte	Altitud
Chimpacocha	Marcapata	292 285.507 E	8 498 277.716 N	3,150 msnm

**Fuente:** Equipo Técnico formulador 2024.

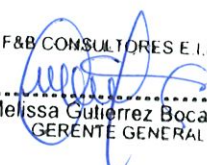
### 1.4. Fuente de Financiamiento

La fuente de financiamiento del proyecto de inversión es Canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones.

### 1.5. Modalidad de Ejecución

Se realizará por Contrata.

  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
**CONSEJO DEPARTAMENTAL CUSCO**  
 Ing. Branham R. Palomino Prudencio  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 202515

  
**F&B CONSULTORES E.I.R.L**  
 Melissa Gutierrez Bocangel  
 GERENTE GENERAL

### 1.6. Antecedentes del PIP Viable

- Estado : Activo, perfil aprobado
- Estado de viabilidad : Viable, documentos de viabilidad
- Nivel de estudio viable : OPMI Perfil
- OPI que declaro la viabilidad : OPMI Municipalidad Distrital de Marcapata



**1.7. Estado de la situación actual de la zona del proyecto.**

Las comunidades del área de influencia del proyecto en Marcapata, Cusco, carecen de acceso adecuado a agua potable y alcantarillado. Las consecuencias de esta situación son multifacéticas. A nivel social, la falta de acceso a servicios de agua potable y saneamiento adecuados incrementa la incidencia de enfermedades diarreicas, especialmente en niños menores de cinco años, generando elevados costos para el sistema de salud. A nivel económico, la ineficiencia en la provisión de estos servicios limita la productividad agrícola, el desarrollo del sector servicios y el turismo.

**1.8. Objetivo del Proyecto.**

✓ **Objetivo General**

Realizar la formulación del estudio de pre-inversión en el proyecto denominado: “Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable rural y mejoramiento y ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en el sector Chimpacocha, de la comunidad de Collasuyo, distrito de Marcapata de la provincia de Quispicanchi del departamento de Cusco”.

✓ **Objetivos Específicos**

- Realizar la alineación con la base de datos del Análisis de Brechas del Distrito de Marcapata con las del Proyecto.
- Desarrollar el Levantamiento Topográfico en el sector Chimpacocha de la comunidad de Collasuyo, para el estudio a nivel de proyecto de la obra a desarrollar.
- Elaborar del estudio hídrico de la comunidad de Collasuyo, distrito de Marcapata de la provincia de Quispicanchi del departamento de Cusco
- Identificar de estrategias de intervención en relación a los medios fundamentales.
- Realizar la consolidación del presupuesto de inversión del Proyecto.
- Realizar la socialización con involucrados de los resultados obtenidos en el estudio en talleres y reuniones de trabajo.
- Realizar el balance hídrico para la captación, para el proyecto propuesto.

**1.9. Plazo De Ejecución.**

El plazo de ejecución de la obra: es de **163 días calendario de ejecución física.**

**1.10. Monto de la Inversión.**

El proyecto denominado: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHIMPACCOCHA, COMUNIDAD DE COLLASUYO DEL DISTRITO DE MARCAPATA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO” tendrá un presupuesto total de **S/ 1,767,728.87 (Un millón Setecientos sesenta y siete mil Setecientos veinte y ocho soles con ochenta y siete céntimos).**

**Tabla 3: Presupuesto**

F&B CONSULTORES E.I.R.L.  
  
Melissa Gutiérrez Bocangel  
GERENTE GENERAL

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL CUSCO  
  
Ing. Braham R. Palomino Paredes  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 202515

Item	Descripción	Parcial
1.0	<b>SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL SECTOR DE CHIMPACCOCHA</b>	<b>1,059,883.72</b>

Costo Directo		1,059,883.72
GASTOS GENERALES	18.4335%	195,373.67
UTILIDAD	5%	52,994.19
<b>PARCIAL</b>		<b>1,308,251.58</b>
I.G.V.	18%	235,485.28
<b>COSTO DE OBRA</b>		<b>1,543,736.86</b>
SUPERVISION	10.53893%	162,693.35
LIQUIDACION	1.334337511%	20,598.66
<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>		<b>1,727,028.87</b>
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		40,700.00
<b>TOTAL</b>		<b>1,767,728.87</b>

[Son: uno millones setecientos sesenta siete mil setecientos veinte ocho soles con 87/100 céntimos]

Fuente: Equipo Técnico formulador 2025.

#### 1.11. Modalidad de Ejecución.

La modalidad de ejecución del proyecto de inversión: es por **Contrata**.

#### 1.12. Descripción del Proyecto

En el Palacio Municipal de la Provincia de La Convención se llevará a cabo la adquisición de un nuevo ascensor, dado que el actual se encuentra inoperativo. Este proyecto es de carácter prioritario, ya que el edificio cuenta con cinco pisos y es fundamental garantizar la accesibilidad para personas con discapacidad, mujeres embarazadas y trabajadores de la entidad que dependen de este medio para desplazarse de manera cómoda y segura.

F&B CONSULTORES E.I.R.L.

Melissa Gutierrez Bocanegra  
GERENTE GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
CONSEJO DEPARTAMENTAL CUSCO  
Ing. Braham R. Palomino Prudencio  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 202515