



## MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MORALES

# I. RESUMEN EJECUTIVO

---



RICHARD ALVA MELÉNDEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 232537

**SEPARADOR**





## **I. RESUMEN EJECUTIVO**

### **1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:**

"MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS JIRONES: JR. BOLOGNESI C-1 A C-3, JR. INCLAN C-1 A C-4, JR. SAN PEDRO C-2 A C-6, JR. COMANDANTE CHIRINOS C-1, EN LA LOCALIDAD DE MORALES, DISTRITO DE MORALES - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN". CON CUI 2572407".

### **1.2 CÓDIGO ÚNICO:**

2572407

### **1.3 UBICACIÓN:**

DISTRITO : MORALES  
PROVINCIA : SAN MARTIN  
DEPARTAMENTO : SAN MARTÍN

### **1.4 ACCESIBILIDAD**

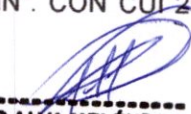
El proyecto se localiza en el distrito de Morales, comprende el Jr. Bolognesi C-1 a C-3, Jr. Inclán C-1 a C-4, Jr. San Pedro C-2 a C-6 Y Jr. Comandante Chirinos C-1.

El acceso a la zona del proyecto, ciudad de Morales, principalmente se da por dos rutas, una terrestre y otra aérea, las cuales se describen a continuación:

Por vía terrestre, desde Lima conduce a Tarapoto, después de recorrer 886 Km de la carretera Panamericana Norte hasta Chamaya, se ingresa a la carretera Fernando Belaunde Terry, y luego se pasa por: Moyobamba, Tabalosos, San Miguel y otras comunidades ubicadas a la vera del río Mayo hasta llegar al distrito de Morales. El acceso desde la ciudad de Lima por vía aérea es de aproximadamente (01 hora) a la Ciudad de Tarapoto, luego se recorre por vía terrestre un aproximado de 2km de distancia al distrito de Morales.

### **1.5 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION**

El presente proyecto ha sido declarado viable el 26/01/2023 por la OPI de la Municipalidad Distrital de Morales, mediante INFORME TECNICO, con el nombre de: "MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS JIRONES: JR. BOLOGNESI C-1 A C-3, JR. INCLAN C-1 A C-4, JR. SAN PEDRO C-2 A C-6, JR. COMANDANTE CHIRINOS C-1, EN LA LOCALIDAD DE MORALES, DISTRITO DE MORALES - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN". CON CUI 2572407"; cuya cadena funcional es la siguiente:

  
RICHARD ALVA MELÉNDEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 232007





<b>Función</b>	18 SANEAMIENTO
<b>División Funcional</b>	040 SANEAMIENTO
<b>Grupo funcional</b>	0088 SANEAMIENTO URBANO
<b>Responsabilidad Funcional</b>	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

Posteriormente, con la implementación y actualización del código único de inversiones, al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversión (Invierte.pe); al proyecto: "Mejoramiento de las Redes y conexiones domiciliarias de agua potable y alcantarillado de los Jirones: Jr. Bolognesi C-1 a C-3, Jr. Inclán C-1 a C-4, Jr. San Pedro C-2 a C-6, Jr. Comandante Chirinos C-1, en la Localidad de Morales, Distrito de Morales - Provincia de San Martin - Departamento de San Martin". Con CUI 2572407".

Actualmente lo que se puede apreciar dentro del área de influencia del proyecto en mención es que los servicios básicos con los que cuenta esta población directa es: agua potable y desagüe sanitario (EPS: Emapa San Martin), energía eléctrica (EPS: Electro Oriente), telefonía (Movistar, Claro, Bitel, etc), limpieza pública (a cargo de la MPSM), televisión por cable, educación y salud; no cuenta con un buen sistema de drenaje pluvial ni pavimentado de la vía, además que las redes de agua y alcantarillado ya cumplió su vida útil y éstas necesitan ser reemplazadas por nuevas redes.

El área de estudio del Proyecto corresponde al sector Morales ubicado en el distrito de Morales donde se desarrollarán las acciones de mejoramiento de las redes de agua y alcantarillado. La población directamente beneficiada es aquellas que residen en ambas márgenes de las vías involucradas en el proyecto en mención (usuarios), teniendo 175 conexiones de agua y 164 conexiones de desagüe.


La Municipalidad Distrito de Morales, como parte de su Programa de Inversiones ha considerado priorizar la ejecución del Proyecto "Mejoramiento de las Redes y conexiones domiciliarias de agua potable y alcantarillado de los Jirones: Jr. Bolognesi C-1 a C-3, Jr. Inclán C-1 a C-4, Jr. San Pedro C-2 a C-6, Jr. Comandante Chirinos C-1, en la Localidad de Morales, Distrito de Morales - Provincia de San Martin - Departamento de San Martin". Con CUI 2572407", para lo cual, requiere contar con los estudios a nivel de inversión (Expediente Técnico), viabilizado por parte de la MDM.

## 1.6 DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO

### 1.6.1 Sistema de Agua Potable

Debido a la antigüedad y el mal estado de las redes de agua existentes en el distrito de Morales, se propuso la Cambio y/o rehabilitación de la red en los siguientes Jirones.

- ✓ Jr. Bolognesi C-1 a C-3.

  
RICHARD ALVA MELÉNDEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 232537





- ✓ Jr. Inclán C-1 a C-4.
- ✓ Jr. San Pedro C-2 a C-6.
- ✓ Jr. Comandante Chirinos C-1.

#### **Agua Potable:**

Mejoramiento de redes y conexiones domiciliarias de agua potable. Comprende el cambio de red matriz de 1650.52 ml con tuberías PVC-U UF DN 90 mm PN 7.5 NTP ISO 1452 y 423.54 ml con tuberías PVC-U UF DN 160mm PN 7.5 NTP ISO 1452, así mismo 175 conexiones domiciliarias y accesorios varios.

#### **1.6.2 Sistema de Desagüe**

Debido a la antigüedad y el mal estado en la red de desagüe existente, se propuso el cambio de la red matriz y las conexiones domiciliarias en los Jirones.

- ✓ Jr. Bolognesi C-1 a C-3.
- ✓ Jr. Inclán C-1 a C-4.
- ✓ Jr. San Pedro C-2 a C-5.
- ✓ Jr. Comandante Chirinos C-1.


#### **Alcantarillado Sanitario:**

Mejoramiento de redes y conexiones domiciliarias de alcantarillado sanitario. Comprende la instalación de 1323.68 ml de tubería PVC-U UF DN=200MM SERIE 25 NTP ISO 4435, se proyecta rehabilitar 164 conexiones domiciliarias.

### **1.7 CUADRO DE RESUMEN DE METAS**

#### **AGUA POTABLE**

ítem	Metas	Und	Cantidad
1.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN 90mm PN 7.5 NTP ISO 1452	ml	1650.52
2.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN 160mm PN 7.5 NTP ISO 1452	ml	423.54
3.0	Conexiones domiciliarias	und	175

  
RICHARD ALVA MELÉNDEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 232637



## ALCANTARILLADO SANITARIO

Ítem	Metas	Und	Cantidad
1.0	Instalación de tubería PVC-U UF DN=200MM SERIE 25 NTP ISO 4435	ml	1323.68
2.0	Conexiones domiciliarias	und	164

### 1.8 CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

El presupuesto Total se ha calculado para la Modalidad de Ejecución por Contrata, a continuación, se presenta en detalle cada uno de los presupuestos:

El presupuesto total de obra por la modalidad de ejecución contrata a DOS MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE con 51/100 SOLES (S/. 2, 087,297.51), con precios actualizados, incluyendo Gastos Generales 10.00%CD y Supervisión 5.00%CO.

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/. 1,439,658.57</b>
GASTOS GENERALES (10.00% CD)	S/. 143,965.86
UTILIDAD (5.00%CD)	S/. 71,982.93
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/. 1,655,607.36</b>
IGV (18.00% ST)	S/. 298,009.32
<b>COSTO DE OBRA</b>	<b>S/. 1,953,616.68</b>
SUPERVISIÓN (5.00% CO)	S/. 97,680.83
EXPEDIENTE TECNICO	S/. 36.000.00
<b>PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO</b>	<b>S/. 2,087,297.51</b>

### 1.9 PLAZO DE EJECUCIÓN


El plazo de ejecución de la obra es de 90 días calendarios.

### 1.10 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Se sugiere que la obra sea ejecutada bajo la modalidad de CONTRATA.

### 1.11 SISTEMA DE CONTRATACION

Se sugiere que la obra sea contratada a PRECIOS UNITARIOS

  
RICHARD ALVA MELÉNDEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 232537